



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

42 | 2017

18.10.2017

3 229 576 - 3 232 757

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	270	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	270	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	270
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	481	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	481	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	481
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	484	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	484	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	484
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	494	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	494	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	494
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	494	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	494	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	494
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	533	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	533	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	533
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	565	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	565	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	565
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	565	I.7	Date of filing of request for examination	565	I.7	Date de présentation de la requête en examen	565
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	585	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	585	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	585
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	586	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	586	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	586
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	587	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	587	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	587
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	593	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	593	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	593
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	593	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	593	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	593
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	593	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	593	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	593
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	593	I.11(1)	Licences	593	I.11(1)	Licences	593
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	593	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	593	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	593

I.12	Änderungen und Korrekturen	595	I.12	Alterations and Corrections	595	I.12	Modifications et corrections	595
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	595	I.12(1)	International Patent Classification	595	I.12(1)	Classification internationale des brevets	595
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	639	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	639	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	639
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	640	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	640	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	640
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	713	I.12(7)	Title of the invention	713	I.12(7)	Titre de l'invention	713
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	735	I.12(8)	Applicant (name/address)	735	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	735
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	735	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	735	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	735
I.12(10)	Erfinder	747	I.12(10)	Inventor	747	I.12(10)	Inventeur	747
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	760	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	760	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	760
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	760	I.12(13)	International application number, International publication number	760	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	760
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	760	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	760	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	760
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	762	I.12(16)	Separate publication of the European search report	762	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	762
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	762	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	762	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	762
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	764	I.12(19)	Date of filing of request for examination	764	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	764
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	765	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	765	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	765
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	765	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	765	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	765
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	765	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	765	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	765
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	766	II.	Granted patents	766	II.	Brevets délivrés	766
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	766	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	766	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	766
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1033	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1033	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1033
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1035	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1035	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1035
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1035	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1035	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1035
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1056	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1056	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1056
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1056	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1056	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1056
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1057	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1057	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1057
II.6(1)	Einspruch	3435	II.6(1)	Opposition	3435	II.6(1)	Opposition	3435
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3437	II.6(2)	No opposition filed	3437	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3437
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3462	II.7(3)	Revocation of the European patent	3462	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3462
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3463	II.7(4)	Rejection of the opposition	3463	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3463
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3463	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3463	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3463
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3463	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	3463	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3463
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3464	II.12	Alterations and Corrections	3464	II.12	Modifications et corrections	3464
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3464	II.12(1)	International Patent Classification	3464	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3464
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	3464	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	3464	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	3464
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3464	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3464	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3464
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3464	II.12(7)	Title of the invention	3464	II.12(7)	Titre de l'invention	3464
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	3464	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	3464	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	3464
II.12(10) Erfinder	3466	II.12(10) Inventor	3466	II.12(10) Inventeur	3466
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	3467	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	3467	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	3467
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3467	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3467	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3467
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	3468	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	3468	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	3468
II.12(18) Einspruch	3468	II.12(18) Opposition	3468	II.12(18) Opposition	3468
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	3471	II.12(19) No opposition filed	3471	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	3471
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	3471	II.12(23) Inadmissible opposition	3471	II.12(23) Opposition non recevable	3471
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	3471	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	3471	II.12(24) Opposition réputée non formée	3471
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3472	III. Further details re patent applications and granted patents	3472	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3472
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3472	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3472	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3472
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3521	III.2 Public notification under Rule 129	3521	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	3521
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3525	III.3 Reprints after corrections	3525	III.3 Réimpressions en raison de corrections	3525

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 229 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807893.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079104 09.12.2015
(87) WO 2016/091942 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14290383
(54) • **SCHNELLANHÄNGEKUPPLUNG**
• **A QUICK HITCH ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ATTELAGE RAPIDE**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) QUONIAM, Francois, 60026 Beauvais, FR
BOITTIN, Philippe, 60026 Beauvais, FR
BAUDOIN, Mathieu, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 76/00** (11) **3 229 577 A1***
A01C 23/00 **A62C 37/08**
B64C 39/02 **B64D 1/02**
B64D 1/16 **B64D 47/08**

- (25) En (26) En
(21) 15866521.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2015/000746 10.12.2015
(87) WO 2016/090414 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AU 2014905005
(54) • **AUTOMATISCHES ZIELERKENNUNGS-
UND ABGABESYSTEM**
• **AUTOMATIC TARGET RECOGNITION AND
DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME AUTOMATIQUE DE RECON-
NAISSANCE DE CIBLE ET DE DISTRIBU-
TION**

- (71) The University of Sydney, CDIP Research
Portfolio, Level 6 Jane Foss Russell Building,
G02 The University of Sydney, NSW 2006,
AU
(72) CALLEIJA, Mark, Rydalmere, New South
Wales 2116, AU
SUKKARIEH, Salah, Kogarah, New South
Wales 2217, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01C 23/00 → (51) **A01B 76/00**

- (51) **A01D 34/90** (11) **3 229 578 A1***
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15797654.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076999 18.11.2015
(87) WO 2016/091547 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225329
29.07.2015 DE 102015214368
(54) • **WERKZEUGMASCHINENBEDIENVOR-
RICHTUNG**
• **MACHINE TOOL OPERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
MACHINE-OUTIL**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdin-
gen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

A01D 41/12 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 229 579 A1***
A01D 61/00

- (25) En (26) En
(21) 15808211.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079373 11.12.2015
(87) WO 2016/092061 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 BE 201400837
(54) • **ENDKAMMER KÖRNEREINZUGSSCHNE-
CKE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN
ERNTEMASCHINE**
• **AN AGRICULTURAL HARVESTER GRAIN
HEADER AUGER**
• **TARIÈRE D'ORGANE DE COUPE DE
GRAIN DE MOISSONNEUSE AGRICOLE**
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BORRY, Stijn, 8740 Pittem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 57/20** (11) **3 229 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 15812916.3 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064193 07.12.2015
(87) WO 2016/094270 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090237 P
(54) • **SCHWADER MIT DOPPELTEM BANDFÖR-
DERER**
• **WINDROWER WITH DUAL BELT
CONVEYOR**
• **FAUCHEUSE-ANDAINEUSE AYANT
DOUBLE TRANSPORTEUR À COURROIE**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) FIGGER, Robert L., Hesston, Kansas 67062,
US
MATOUSEK, Robert A., Hesston, Kansas
67062, US
BOLLINGER, Shane, Hesston, Kansas
67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 61/00 → (51) **A01D 41/14**

- (51) **A01G 7/06** (11) **3 229 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15841070.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050768 03.11.2015
(87) WO 2016/072851 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 NL 1041031
(54) • **VERFAHREN ZUR STOFFEINFÜHRUNG
FÜR PFLANZEN**
• **SUBSTANCE INTRODUCTION METHOD
FOR PLANTS**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE
SUBSTANCE POUR DES PLANTES**
(71) Hanson Uitgevers B.V., Hoorntandmos 9,
3069 AK Rotterdam, NL
(72) VAN DER KAADEN, Auguste Antoine,
2751BJ Moerkapelle, NL
JEVSNIK, Tomaz, 9223 Dobrovnik, SI
(74) van der Velden, Marc, OnlinePatents B.V.
Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 229 582 A1***
A47G 7/00 **A47G 7/08**

- (25) NI (26) En
(21) 15841085.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050852 09.12.2015
(87) WO 2016/093696 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 NL 2013964
(54) • **BEHÄLTERSYSTEM**
• **CONTAINER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCIPIENT**
(71) F.H.J.M. Van Bokhoven Holding B.V., Lies-
houtseweg 48A, 5735 BE Aarle-Rixtel, NL
(72) VAN BOKHOVEN, Franciscus Johannus
Helena Maria, 5735 BE Aarle-Rixtel, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **A01G 31/02** (11) **3 229 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813317.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079490 11.12.2015
(87) WO 2016/092098 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201421992

(54) • BIOREAKTOR
• BIOREACTOR
• BIORÉACTEUR

(71) Evonik Advanced Botanicals SAS, 4 rue
Pierre Fontaine, 91058 Evry, FR
(72) MICHOUX, Franck, 45200 Amilly, FR
BOEHM, Marko, 25813 Schwesing, DE
(74) Herrmann, Lutz, Evonik Industries AG Intel-
lectual Property Management Bau 1042A /
PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl,
DE

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/32**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 229 584 A1***
A01K 27/00 **A01M 29/30**
(25) En (26) En
(21) 15823831.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2015/000196 04.12.2015
(87) WO 2016/093717 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 PL 41052214

(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN LANG-
GESTRECKTES FLEXIBLES ELEMENT
UND LANGGESTRECKTES FLEXIBLES
ELEMENT MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
• A PROTECTING DEVICE FOR AN
ELONGATED FLEXIBLE MEMBER AND AN
ELONGATED FLEXIBLE MEMBER WITH A
PROTECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN
ÉLÉMENT SOUPLE ALLONGÉ ET
ÉLÉMENT SOUPLE ALLONGÉ AVEC UN
DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) SKRYPLONEK, Lukasz, Ul. Zeromskiego 9/4,
72-200 Nowogard, PL
(72) SKRYPLONEK, Lukasz, 72-200 Nowogard,
PL

A01K 27/00 → (51) **A01K 15/02****A01K 39/00** → (51) **A01K 67/027**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 229 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868240.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051291 08.12.2015
(87) WO 2016/090480 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CL 20143349

(54) • PROZESS UND VERFAHREN ZUR NACH-
HALTIGEN VERBESSERUNG DER MEE-
RESFRÜCHTEPRODUKTION IN OZEANGE-
WÄSSERN
• PROCESS AND METHOD OF
SUSTAINABLE IMPROVEMENT OF

SEAFOOD PRODUCTION IN OCEAN
WATERS

• PROCÉDÉ ET MÉTHODE D'AMÉLIORA-
TION DURABLE DE LA PRODUCTION DE
POISSONS ET DE FRUITS DE MER DANS
LES EAUX OCÉANIQUES

(71) Lucent Biosciences, Inc., 207-1425 Marine
Drive, West Vancouver, British Columbia
V7T 1B9, CA

(72) GROSS, Peter, West Vancouver, British
Columbia V7T 1B9, CA

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A01K 67/027** (11) **3 229 586 A1***
A01K 39/00 **C12N 5/10**
C12N 15/12

(25) En (26) En

(21) 15868462.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065029 10.12.2015
(87) WO 2016/094679 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090037 P

(54) • GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN, GE-
WEBE UND ORGANE ZUR BEHANDLUNG
VON KRANKHEITEN
• GENETICALLY MODIFIED CELLS,
TISSUES, AND ORGANS FOR TREATING
DISEASE
• CELLULES, TISSUS ET ORGANES GÉNÉ-
TIQUEMENT MODIFIÉS POUR LE TRA-
ITEMENT D'UNE MALADIE

(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.
E., Minneapolis, MN 55455, US

(72) HERING, Bernhard, J., Minnetonka, MN
55305, US
BURLAK, Christopher, Minnetonka, MN
55345, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/28****A01M 29/30** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 229 587 A1***
A01N 59/08 **A01N 59/26**
C02F 1/461 **C25B 1/04**
A01P 1/00

(25) En (26) En

(21) 15808007.7 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053718 04.12.2015
(87) WO 2016/092273 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421865

19.10.2015 GB 201518476

(54) • ELEKTROLYSIERTES WASSER-ZUSAM-
MENSETZUNG
• ELECTROLYZED WATER COMPOSITION
• COMPOSITION D'EAU ÉLECTROLYSÉE
(71) Ozo Innovations Ltd, Unit 29 Chancerygate
Business Centre Langford Lane, Kidlington,
Oxfordshire OX5 1FQ, GB

(72) GARDNER, Stephen Philip, Stow-on-the-
Wold Gloucestershire GL54 1DW, GB

(74) Butler, Kathryn Louise, Kate Butler IP 10
Gloucester Row, Wotton-under-Edge, Glos.
GL12 7DX, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **3 229 588 A1***
A61M 1/00

(25) En (26) En

(21) 15867786.4 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051316 11.12.2015

(87) WO 2016/090498 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090984 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ORGANPERFUSION
• APPARATUS AND METHOD FOR ORGAN
PERFUSION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PERFUSION
D'ORGANE

(71) Freed, Darren, Division of Cardiac Surgery
University of Alberta Hospital 2D4.34 WMC
8440-112 Street, Edmonton, Alberta T6G
2B7, CA

(72) Freed, Darren, Edmonton, Alberta T6G 2B7,
CA

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A01N 1/02 → (51) **B01L 7/00****A01N 25/00** → (51) **A01N 25/30****A01N 25/04** → (51) **A01N 25/30****A01N 25/10** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 25/22** (11) **3 229 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867039.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064589 09.12.2015

(87) WO 2016/094462 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089443 P

(54) • HARNSTOFFDÜNGERZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT REISHÜLSEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• UREA FERTILIZER COMPOSITIONS
COMPRISING RICE HULLS AND
METHODS OF USE
• COMPOSITIONS D'ENGRAIS À BASE
D'URÉE COMPRENANT DES BALLES DE
RIZ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation
Boulevard, Suite 2800, Los Angeles, CA
90067, US

(72) THOMPSON, Harold, Powell, OH 43055, US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **3 229 590 A1***
A01N 25/04 **A01N 25/00**
A01N 53/14 **A01N 43/36**
A01N 47/24 **A01N 37/42**
A01P 3/00 **A01P 7/00**
A01N 25/10

(25) En (26) En

(21) 15804841.3 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078818 07.12.2015

(87) WO 2016/091801 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089266 P

15.12.2014 EP 14197983

- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION EINES PESTIZIDS UND POLYMERPARTIKEL MIT EINEM COPOLYMERISIERBAREN TENSID*
• *AQUEOUS DISPERSION OF A PESTICIDE AND POLYMER PARTICLES CONTAINING A COPOLYMERIZABLE SURFACTANT*
• *DISPERSION AQUEUSE DE PESTICIDE ET DE PARTICULES POLYMÈRES CONTENANT UN TENSIOACTIF COPOLYMERISABLE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) XU, Wen, Cary, NC 27519, US

KRAYER, Michael, Charlotte, NC 28226, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **3 229 591 A1***
A01N 41/10 **C07H 15/12**
C07C 233/20

(25) De (26) De

(21) 15807936.8 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079295 10.12.2015

(87) WO 2016/092030 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014018274

- (54) • *ZUCKERTENSIDE UND DEREN VERWENDUNG IN AGROCHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUGAR SURFACTANTS AND USE THEREOF IN AGROCHEMICAL COMPOSITIONS*
• *TENSIOACTIFS DE SUCRE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burghausen, DE

NUNES, George Italo Pitombeira, 4310 Rheinfelden, CH

BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE

ARNOLD, Roland, 65627 Elbtal, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A01N 37/02** (11) **3 229 592 A1***
A01N 65/00

(25) It (26) En

(21) 15804575.7 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002054 05.11.2015

(87) WO 2016/071749 2016/19 12.05.2016

(30) 06.11.2014 IT MI20141905

- (54) • *VERWENDUNG EINER AKTIVEN MILCHSÄUREBAKTERIENKULTUR ZUR HER-*

STELLUNG EINER EINFANGVERBINDUNG ZUR KONTROLLE VON DROSOPHILA SUZUKII UND VERWANDTE VERBINDUNG

- *USE OF ACTIVE CULTURE OF LACTIC ACID BACTERIA FOR THE PREPARATION OF A COMPOUND FOR CAPTURING TO CONTROL OF DROSOPHILA SUZUKII AND RELATED COMPOUND*

- *UTILISATION D'UNE CULTURE ACTIVE DE BACTÉRIES LACTIQUES EN VUE DE LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DESTINÉ À LA CAPTURE DE DROSOPHILA SUZUKII DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE CET ORGANISME ET COMPOSÉ ASSOCIÉ*

(71) Fondazione Edmund Mach, Via Edmondo

Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, TN, IT

(72) GUZZON, Raffaele, S. Michele all'Adige (TN), IT

ANFORA, Gianfranco, S. Michele all'Adige (TN), IT

GRASSI, Alberto, S. Michele all'Adige (TN), IT

IORIATTI, Claudio, S. Michele all'Adige (TN), IT

MADDALENA, Giuseppe, S. Michele all'Adige (TN), IT

(74) Nemni, Raffaele, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

A01N 37/42 → (51) **A01N 25/30**

A01N 41/10 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 43/00** (11) **3 229 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 15866793.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065111 10.12.2015

(87) WO 2016/094730 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091418 P

10.09.2015 US 201562216768 P

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS VERSTÄRKER DER ANTIBIOTISCHEN WIRKUNG*

- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ANTI-BIOTIC POTENTIATORS*

- *UTILISATION DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE POTENTIALISATEURS D'ANTIBIOTIQUES*

(71) Synereca Pharmaceuticals, Inc., 865 Research Parkway Suite 400 PHF Research Park, Oklahoma City, Oklahoma 73104, US
The University Of North Carolina At Chapel Hill, Office of Technology Development 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(72) JONES, Michael L., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
LILLY, John C., Oklahoma City, Oklahoma 73104, US

ANKALA, Sudha V., Oklahoma City, Oklahoma 73104, US

SINGLETON, Scott F., Oklahoma City, Oklahoma 73104, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box

29720, 2502 LS The Hague, NL

A01N 43/36 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/40 → (51) **C05G 3/02**

A01N 43/52 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A01N 43/90** (11) **3 229 594 A1***
A01N 63/04 **A01P 5/00**
A01P 7/04

(25) En (26) En

(21) 15807677.8 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079187 10.12.2015

(87) WO 2016/091987 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 NZ 70292614

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALOIDHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF PREPARING ALKALOID CONTAINING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS CONTENANT UN ALCALOÏDE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) SELWOOD, Andrew Ian, Nelson 7010, NZ

RYAN, Jason Leslie John, Lower Hutt 5010, NZ

VAN GINKEL, Roelof, Nelson 7010, NZ

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30

Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/30**

A01N 53/14 → (51) **A01N 25/30**

A01N 59/00 → (51) **C05G 3/02**

A01N 59/08 → (51) **A01N 1/02**

A01N 59/26 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 229 595 A1***
A01N 63/02

(25) En (26) En

(21) 15868025.6 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065323 11.12.2015

(87) WO 2016/094836 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091298 P

- (54) • *REDUKTION VON MILCHGLYKANEN UND DEREN ABBAUPRODUKTEN IM DARM VON NEUGEBORENER*

- *REDUCTION OF MILK GLYCANS AND THEIR DEGRADATION PRODUCTS IN THE NEONATE GUT*

- *RÉDUCTION DES GLYCANES DE LAIT ET DE LEURS PRODUITS DE DÉGRADATION DANS L'INTESTIN DES NOUVEAUX-NÉS*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) MILLS, David A., Oakland, California 94607, US

FRESE, Steven A., Oakland, California 94607, US

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

(51) **A01N 63/02** (11) **3 229 596 A1***
C07K 14/325 **C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 15866730.3 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063620 03.12.2015

(87) WO 2016/094165 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090900 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLAN-
ZENSCHÄDLINGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CONTROLLING PLANT PESTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
LUTTE CONTRE LES ORGANISMES
NUISIBLES AUX VÉGÉTAUX*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) BRAMLETT, Matthew Richard, Durham,
North Carolina 27709, US
SEGUIN, Katherine, Durham, North Carolina
27709, US

KRAMER, Vance Cary, Durham, North

Carolina 27709, US

ROSE, Mark Scott, Durham, North Carolina
27709, US

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

A01N 63/02 → (51) **A01N 63/00**

A01N 63/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 65/00 → (51) **A01N 37/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 1/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

A21C 15/04 → (51) **B26B 29/06**

(51) **A22C 25/16** (11) **3 229 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 15798417.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077353 23.11.2015

(87) WO 2016/091572 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014118327

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FREISCHNEIDEN
DER FLANKENGRÄTEN VON GEKÖPFTEN,
GESCHLACHTETEN UND IN IHRER
BAUCHHÖHLE GEÖFFNETEN FISCHEN
SOWIE FILETIERMASCHINE MIT EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CUTTING FREE THE FLANK
BONES OF DECAPITATED,
SLAUGHTERED FISH HAVING OPENED
ABDOMINAL CAVITIES, AS WELL AS
FILLETING MACHINE HAVING A DEVICE
OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF POUR DÉGAGER LES
ARÊTES LATÉRALES DE POISSONS
ÉTÊTÉS, TUÉS ET ÉVENTRÉS ET
MACHINE À LEVER LES FILETS AYANT
UN TEL DISPOSITIF*

(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader
GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560
Lübeck, DE

(72) JÜRS, Michael, 23730 Neustadt, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A23C 3/033** (11) **3 229 598 A1***
A23C 3/037 **A23L 3/22**
A23L 3/3418

(25) En (26) En

(21) 15808583.7 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079408 11.12.2015

(87) WO 2016/092067 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 SE 1451536

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERARBEITUNG UND VERPACKUNG VON
ULTRAHOCHTEMPERATURBEHANDEL-
TER MILCH*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR
PROCESSING AND PACKAGING ULTRA
HIGH TEMPERATURE TREATED MILK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE
TRAITEMENT ET L'EMBALLAGE DE LAIT
TRAITÉ À ULTRA-HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) MALMGREN, Bozena, SE-226 53 Lund, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
Gata, 22186 Lund, SE

A23C 3/037 → (51) **A23C 3/033**

(51) **A23C 9/00** (11) **3 229 599 A1***
A23P 20/00 **A23P 30/20**
A23G 3/46 **A23G 3/54**
A23L 7/10 **A23L 7/17**

(25) En (26) En

(21) 15805525.1 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079049 09.12.2015

(87) WO 2016/091917 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14196919

- (54) • *MILCHBASIERTER EXTRUDIERTER
SNACK*
• *MILK- BASED EXTRUDED SNACK*
• *EN-CAS EXTRUDÉ À BASE DE LAIT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) VARDI, Ishay, York Y019SA, GB
CHANVRIER, Hélène Michèle Jeanne, 1350
Orbe, CH
PFALLER, Werner, 1350 Orbe, CH
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, et al, Nestec
S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-
les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne
26, CH

(51) **A23C 9/12** (11) **3 229 600 A1***
B65D 85/72

(25) En (26) En

(21) 14846731.9 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003064 11.12.2014

(87) WO 2016/092342 2016/24 16.06.2016

- (54) • *PRODUKT MIT EINER GELIERTEN
FRUCHTZUBEREITUNG*
• *PRODUCT COMPRISING A GELLED FRUIT
PREPARATION*
• *PRODUIT COMPRENANT UNE PRÉPARA-
TION DE FRUIT GÉLIFIÉE*

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) CANTAIS, Stéphane, F-92160 Antony, FR
BA, Jean-François, F-94400 Vitry sur Seine,
FR

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

A23G 3/46 → (51) **A23C 9/00**

A23G 3/54 → (51) **A23C 9/00**

(51) **A23G 9/08** (11) **3 229 601 A1***
A23G 9/12 **A23G 9/22**

(25) It (26) En

(21) 15825827.7 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059472 09.12.2015

(87) WO 2016/092485 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 IT UD20140185

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
SPEISEEIS UND WÄRMEAUSTAUSCH-
VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN
SOLCH EINER MASCHINE*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ICE-
CREAM AND HEAT EXCHANGE DEVICE
USED IN SAID MACHINE*
• *MACHINE UTILISABLE EN VUE DE LA
PRODUCTION DE CRÈME GLACÉE ET
DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE
UTILISÉ DANS LADITE MACHINE*

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio,
Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
MORO, Andrea, I-31100 Treviso, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A23G 9/08** (11) **3 229 602 A1***
A23G 9/12 **A23G 9/22**

(25) It (26) En

(21) 15825828.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059474 09.12.2015

(87) WO 2016/092486 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 IT UD20140186

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
SPEISEEIS UND WÄRMEAUSTAUSCH-
VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN
SOLCH EINER MASCHINE*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ICE
CREAM AND HEAT EXCHANGE DEVICE
USED IN SAID MACHINE*
• *MACHINE UTILISABLE EN VUE DE LA
PRODUCTION DE CRÈME GLACÉE ET
DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE
UTILISÉ DANS LADITE MACHINE*

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio,
Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
MORO, Andrea, I-31100 Treviso, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A23G 9/12 → (51) A23G 9/08	
A23G 9/22 → (51) A23G 9/08	
(51) A23J 1/00 (11) 3 229 603 A2*	
A23J 1/14 A23J 3/16	
(25) En (26) En	
(21) 15839089.8 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2015/050856 11.12.2015	
(87) WO 2016/093698 2016/24 16.06.2016	
(88) 04.08.2016	
(30) 11.12.2014 NL 2013960	
(54) • <i>MILDE FRAKTIONIERUNG VON FUNKTIONELLEN ISOLATEN AUS KÖRNERN UND ÖLSAATEN</i> • <i>MILD FRACTIONATION OF FUNCTIONAL ISOLATES DERIVED FROM GRAINS AND OILSEEDS</i> • <i>FRACTIONNEMENT MÉNAGÉ D'ISOLATS FONCTIONNELS DÉRIVÉS DE CÉRÉALES ET D'OLÉAGINEUX</i>	
(71) Napiferyn Biotech Sp. Z O.o., ul. Dubois 114/116, 93-465 Lodz, PL	
(72) WNUKOWSKI, Piotr, 2628 EC Delft, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A23J 1/14 → (51) A23J 1/00	
A23J 3/16 → (51) A23J 1/00	
A23K 10/00 → (51) A23L 7/00	
(51) A23K 10/16 (11) 3 229 604 A1*	
A23K 20/158 A23K 50/80	
(25) En (26) En	
(21) 15817121.5 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079417 11.12.2015	
(87) WO 2016/092071 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 EP 14197713	
18.12.2014 EP 14020113	
(54) • <i>FUTTERZUSATZMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN AQUAKULTURFUTTER</i> • <i>FEED SUPPLEMENT MATERIAL FOR USE IN AQUACULTURE FEED</i> • <i>ALIMENT COMPLÉMENTAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ALIMENTS AQUACOLLES</i>	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) MARTIN, Christian, 4303 Kaiseraugst, CH	
SANTIGOSA, Ester, 4303 Kaiseraugst, CH	
VERLHAC, Vivien, 4303 Kaiseraugst, CH	
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
A23K 20/111 → (51) A23L 27/20	
(51) A23K 20/158 (11) 3 229 605 A1*	
A23K 20/195 A23K 50/75	
(25) En (26) En	
(21) 15866796.4 (22) 07.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2015/000080 07.12.2015	
(87) WO 2016/093757 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 SE 1400579	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON GRAM-NEGATIVEN PATHOGENEN IN GALLOANSEERANEN</i> • <i>COMPOSITION INHIBITING GRAM-NEGATIVE PATHOGENS IN GALLOANSEERANS</i> • <i>COMPOSITION INHIBANT LES PATHOGENES À GRAM-NÉGATIF CHEZ LE GALLOANSEERANS</i>	
(71) Perstorp AB, 284 00 Perstorp, SE	
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, 9810 Eke, BE	
Van DRIESSE, Karolien, 599240 Zele, BE	
DUCATTELL, Richard, 9790 Wortegem-Petegem, BE	
SCHWARZER, Conrad Gerard, 3583 Beringen, BE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A23K 20/158 → (51) A23K 10/16	
A23K 20/195 → (51) A23K 20/158	
(51) A23K 50/40 (11) 3 229 606 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 15817039.9 (22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065067 10.12.2015	
(87) WO 2016/094702 2016/24 16.06.2016	
(88) 18.08.2016	
(30) 10.12.2014 US 201462090138 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON GESCHMACKSREZEPTOREN</i> • <i>METHODS FOR MODULATING TASTE RECEPTORS</i> • <i>MÉTHODES DE MODULATION DES RÉCEPTEURS DU GOÛT</i>	
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US	
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB	
TAYLOR, Andrew, John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB	
FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ 07450, US	
KLEBANSKY, Boris, Demarest, NJ 07627, US	
GIBBS, Matthew, Ronald, Leicestershire LE14 4RT, GB	
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A23K 50/40 → (51) A23L 27/20	
A23K 50/75 → (51) A23K 20/158	
A23K 50/80 → (51) A23K 10/16	
A23L 2/00 → (51) C07C 211/42	
(51) A23L 3/02 (11) 3 229 607 A1*	
A23L 3/36	
(25) En (26) En	
(21) 14846730.1 (22) 11.12.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/003063 11.12.2014	
(87) WO 2016/092341 2016/24 16.06.2016	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES MIT EINER GELIERTEN ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A PRODUCT COMPRISING A GELLED COMPOSITION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT COMPRENANT UNE COMPOSITION GÉLIFIÉE</i>	
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
(72) CANTAIS, Stéphane, F-92160 Antony, FR	
DELOFFRE, Fabienne, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A23L 3/22 → (51) A23C 3/033	
A23L 3/3418 → (51) A23C 3/033	
A23L 3/36 → (51) A23L 3/02	
A23L 5/00 → (51) A61K 9/20	
(51) A23L 7/00 (11) 3 229 608 A1*	
A23L 7/10 A23P 30/20	
(25) En (26) En	
(21) 15805546.7 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079129 09.12.2015	
(87) WO 2016/091955 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14196922	
(54) • <i>EXTRUDIERT VOLLKORNGETREIDE-PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>EXTRUDED WHOLE-GRAIN CEREAL PRODUCTS AND THEIR PROCESS OF MAKING</i> • <i>PRODUITS DE CÉRÉALE À GRAINS ENTIERS EXTRUDÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ROBIN, Frédéric, 1196 Gland, CH	
FRACHEBOUD, Alain, 1871 Choex, CH	
REDGWELL, Robert, John, Eden Prairie, MN 55344, US	
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH	
A23L 7/10 → (51) A23C 9/00	
A23L 7/10 → (51) A23L 7/00	
A23L 7/117 → (51) A23C 9/00	
(51) A23L 7/139 (11) 3 229 609 A1*	
A23L 7/148 A23L 7/174	
(25) It (26) En	
(21) 15823015.1 (22) 01.12.2015	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059253 01.12.2015
(87) WO 2016/092418 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IT VR20140305
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHNELLKOCHENDEM ODER PARBOI-
LED GETREIDE*
• *A METHOD FOR PRODUCING QUICK-
COOKING OR INSTANT PARBOILED
CEREALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CÉRÉALES ÉTUVÉES INSTANTANÉES OU
À CUISSON RAPIDE*
- (71) Ser Marco S.r.l., Via G. Ferraris 34, 13100
Vercelli, IT
(72) VIGNOLA, Francesco, 13100 Vercelli, IT
VIGNOLA, Marcello, 13100 Vercelli, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT
-
- A23L 7/148** → (51) **A23L 7/139**
-
- A23L 7/17** → (51) **A23C 9/00**
-
- A23L 7/174** → (51) **A23L 7/139**
-
- A23L 7/196** → (51) **A23L 7/139**
-
- (51) **A23L 27/00** (11) **3 229 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823235.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065046 10.12.2015
(87) WO 2016/094690 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090138 P
(54) • *GESCHMACKSSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND TIERFUTTERPRODUKTE
DAMIT*
• *FLAVOR COMPOSITIONS AND PET FOOD
PRODUCTS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS AROMATISANTES ET
PRODUITS ALIMENTAIRES POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE LES CONTE-
NANT*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
TAYLOR, Andrew, John, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ
07450, US
SKILES, Jerry, Wallace, Berlin, MA 01503,
US
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A23L 27/20** (11) **3 229 611 A2***
A23K 50/40 **A23K 20/111**
(25) En (26) En
(21) 15819970.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065106 10.12.2015
(87) WO 2016/094726 2016/24 16.06.2016

- (88) 01.09.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090138 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG
DER FETTSÄUREREZEPTORAKTIVITÄT
UND TIERFUTTERPRODUKTE DAMIT*
• *COMPOUNDS THAT MODULATE FATTY
ACID RECEPTOR ACTIVITY AND PET
FOOD PRODUCTS CONTAINING THE
SAME*
• *COMPOSÉS QUI MODULENT L'ACTIVITÉ
DE RÉCEPTEURS D'ACIDES GRAS ET
PRODUITS ALIMENTAIRES POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE LES CONTE-
NANT*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
GIBBS, Matthew, Ronald, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ
07450, US
SKILES, Jerry, Wallace, Berlin, MA 01503,
US
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A23L 27/21** (11) **3 229 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 15823234.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065036 10.12.2015
(87) WO 2016/094682 2016/24 16.06.2016
(88) 22.09.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090138 P
(54) • *GESCHMACKSSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND TIERFUTTERPRODUKTE
DAMIT*
• *FLAVOR COMPOSITIONS AND PET FOOD
PRODUCTS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS AROMATISANTES ET
PRODUITS ALIMENTAIRES POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE LES CONTE-
NANT*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
TAYLOR, Andrew, John, Melton Mowbray
Leicestershire LE14 4RT, GB
FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ
07450, US
SKILES, Jerry, Wallace, Berlin, MA 01503,
US
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A23L 33/16** (11) **3 229 613 A1***
C02F 1/68
(25) En (26) En
(21) 15805519.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079029 08.12.2015
(87) WO 2016/091908 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196917
(54) • *MIT ZINK ANGEREICHETERE TRINKWAS-
SERZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖ-
RIGE VERPACKTE TRINKWASSER-
ZUSAMMENSETZUNG*

- *ZINC ENRICHED DRINKING WATER
COMPOSITION AND RELATED
PACKAGED DRINKING WATER COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION D'EAU POTABLE ENRI-
CHIE EN ZINC ET COMPOSITION D'EAU
POTABLE CONDITIONNÉE CORRESPON-
DANTE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) MARCHAL, Eric, 88800 Vittel, FR
BONNIER, Sylvain, 88800 Vittel, FR
SUBLET, Renaud, 88800 Vittel, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- A23P 20/00** → (51) **A23C 9/00**
-
- A23P 30/20** → (51) **A23C 9/00**
-
- A23P 30/20** → (51) **A23L 7/00**
-
- (51) **A24B 13/00** (11) **3 229 614 A1***
A24B 15/16 **A24B 15/28**
A24B 15/42 **A24F 1/32**
(25) De (26) De
(21) 15805483.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078824 07.12.2015
(87) WO 2016/091804 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118230
(54) • *TABAKSUBSTITUT-FLUID-GEMISCH MIT
VERDICKUNGSMITTEL ZUR VERWEN-
DUNG IN EINER WASSERPFEIFE*
• *TOBACCO SUBSTITUTE-FLUID MIXTURE
COMPRISING THICKENER, FOR USE IN A
WATER PIPE*
• *MÉLANGE SUBSTITUT DE TABAC-
LIQUIDE COMPRENANT UN AGENT
ÉPAISSISSANT POUR UTILISATION
DANS UN NARGUILLÉ*
- (71) JTA Tobacco UG (Haftungsbeschränkt),
Daimlering 6, 65205 Wiesbaden, DE
(72) HEARNS, Tobias, 65195 Wiesbaden, DE
RAFIQ, Adil, 65195 Wiesbaden, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am
Main, DE
-
- A24B 15/16** → (51) **A24B 13/00**
-
- A24B 15/28** → (51) **A24B 13/00**
-
- A24B 15/42** → (51) **A24B 13/00**
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 229 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807895.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079115 09.12.2015
(87) WO 2016/091950 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196985
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN
ENDLOSSTABES AUS IM WESENTLICHEN
FLACHEM ENDLOSMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANU-
FACTURING A WRAPPED ENDLESS ROD*

OF SUBSTANTIALLY FLAT CONTINUOUS MATERIAL

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGE SANS FIN ENVELOPPÉE DE MATÉRIAU CONTINU SENSIBLEMENT PLAT

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SANNA, Daniele, 40013 Castel Maggiore, IT
BONICI, Alberto, 41122 Modena, IT
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 229 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808450.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053744 07.12.2015
(87) WO 2016/092283 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421803
(54) • RAUCHARTIKEL, FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS
• A SMOKING ARTICLE, A FILTER AND A METHOD OF MANUFACTURING A SMOKING ARTICLE
• ARTICLE À FUMER, FILTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À FUMER
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
WHITTON, Tina, London WC2R 3LA, GB
BAILEY, Mark, London WC2R 3LA, GB
TAVERN, Sydney, London WC2R 3LA, GB
HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, GB
AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 229 617 A1***
A24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 15808451.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053745 07.12.2015
(87) WO 2016/092284 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421799
(54) • RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKELFILTER-ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS
• A SMOKING ARTICLE, A SMOKING ARTICLE FILTER SECTION AND A METHOD OF MANUFACTURING A SMOKING ARTICLE
• ARTICLE À FUMER, SECTION DE FILTRE D'ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE À FUMER
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
WHITTON, Tina, London WC2R 3LA, GB
BAILEY, Mark, London WC2R 3LA, GB
TAVERN, Sydney, London WC2R 3LA, GB
HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, GB
AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB

- (74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 229 618 A1***
A24D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15813486.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053761 08.12.2015
(87) WO 2016/092295 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421802
22.06.2015 GB 201510972
(54) • RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKELFILTER-ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS
• A SMOKING ARTICLE, A SMOKING ARTICLE FILTER SECTION AND A METHOD OF MANUFACTURING A SMOKING ARTICLE
• ARTICLE À FUMER, SECTION DE FILTRE POUR ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À FUMER
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
WHITTON, Tina, London WC2R 3LA, GB
BAILEY, Mark, London WC2R 3LA, GB
TAVERN, Sydney, London WC2R 3LA, GB
HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, GB
AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/04****A24D 3/06** → (51) **C08J 3/21****A24F 1/32** → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 229 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907963.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093275 08.12.2014
(87) WO 2016/090533 2016/24 16.06.2016
(54) • ENTWÜRFE VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN ZUR AUTOMATISIERTEN FERTIGUNG
• ELECTRONIC CIGARETTE DESIGNS FOR AUTOMATED MANUFACTURING
• MODÈLES DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE POUR FABRICATION AUTOMATISÉE
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HO, Ka kui, Fotan Hong Kong, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 229 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 15790199.2 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/053180 23.10.2015
(87) WO 2016/092259 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422056
(54) • ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC VAPOUR PROVISION SYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE DE VAPEUR
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, GB
LEA, Ray, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 229 621 A1***
A61M 15/06 **A61M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 15797159.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053445 13.11.2015
(87) WO 2016/092261 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422018
(54) • AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
• AEROSOL PROVISION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'APPORT D'AÉROSOL
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT
LEADLEY, David, London WC2R 2PG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 229 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802127.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078212 01.12.2015
(87) WO 2016/091658 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197310
(54) • INHALIERVORRICHTUNG MIT BENUTZERERKENNUNG BASIEREND AUF INHALATIONSVERHALTEN
• INHALING DEVICE WITH USER RECOGNITION BASED ON INHALATION BEHAVIOUR
• DISPOSITIF D'INHALATION À RECONNAISSANCE D'UTILISATEUR BASÉE SUR UN COMPORTEMENT D'INHALATION
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 229 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810721.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063929 04.12.2015

- (87) WO 2016/094225 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565137
(54) • *GESTENERKENNUNGSBENUTZER-SCHNITTSTELLE FÜR EINE AEROSOL-AUSGABEVORRICHTUNG*
• *GESTURE RECOGNITION USER INTERFACE FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE RECONNAISSANCE DES GESTES POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) HENRY, Raymond C Jr., Cary, North Carolina 27511, US
LAMB, Wilson Christopher, Hillsborough, North Carolina 27278, US
STONE, Mark Randall, Raleigh, North Carolina 27614, US
KIMSEY, Glen Joseph, Cary, North Carolina 27511, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A41D 19/00 → (51) **A41F 1/00****A41D 19/00** → (51) **B29C 33/42****A41D 19/00** → (51) **C08L 9/02**

- (51) **A41F 1/00** (11) **3 229 624 A1***
A41D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16737746.4 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/013070 12.01.2016
(87) WO 2016/115151 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 US 201562102318 P
20.02.2015 US 201562118757 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING GARMENTS AND RELATED ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES VÊTEMENTS ET DES ARTICLES ASSOCIÉS*
- (71) Thompson, Jay, 3127 Steele Street, Denver, CO 80210, US
- (72) Thompson, Jay, Denver, CO 80210, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A42B 1/00** (11) **3 229 625 A1***
A42C 5/04 **A61F 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15823056.5 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/065512 14.12.2015
(87) WO 2016/094898 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091315 P
29.04.2015 US 201562154434 P
11.12.2015 US 201514966449

- (54) • *KÜHLANORDNUNG*
• *COOLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
JUDELSON, Daniel A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HURD, Rebecca P., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LININGER, P. Michele, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LYNCH, Tyler C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NGUYEN, Nina, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A42B 3/04** (11) **3 229 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867637.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/064997 10.12.2015
(87) WO 2016/094656 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090252 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HELMENTFERNUNG*
• *HELMET REMOVAL SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETRAIT DE CASQUE*
- (71) Lassally, Teodoro, 212 Cessna Blvd, Unit 13, Port Orange, FL 32128, US
- (72) LASSALLY, Teodoro, Port Orange, Florida 32128, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/32**

- (51) **A42B 3/28** (11) **3 229 627 A1***
A62B 18/08
- (25) De (26) De
(21) 15828475.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2015/050312 10.12.2015
(87) WO 2016/090400 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 508962014
- (54) • *SCHUTZHELM MIT KOPPLUNGSELEMENTEN*
• *PROTECTIVE HELMET WITH COUPLING ELEMENTS*
• *CASQUE DE PROTECTION MUNI D'ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT*
- (71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (72) STAUDINGER, Peter, 4691 Schlatt, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A42B 3/32** (11) **3 229 628 A1***
A42B 3/04 **A61F 5/37**
- (25) En (26) En
(21) 15866507.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2015/051191 09.12.2015
(87) WO 2016/092545 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IL 23621614
- (54) • *ATEMWEGSÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR HELME UND HELM DAMIT*
• *AN AIRWAY OPENING DEVICE FOR HELMETS AND A HELMET COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DES VOIES AÉRIENNES POUR CASQUES ET CASQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Inovytec Medical Solutions Ltd., 3 Hanagar Street, 4501306 Hod Hasharon, IL
- (72) KANTOR, Ehud, 4531409 Hod Hasharon, IL
BARKAI, Nir, 4422111 Kfar Sava, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

A42C 5/04 → (51) **A42B 1/00**

- (51) **A43B 1/00** (11) **3 229 629 A1***
A43B 3/00 **A43B 13/12**
A43B 13/18 **A43B 13/22**
A43C 15/14
- (25) En (26) En
(21) 15787374.6 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/055635 15.10.2015
(87) WO 2016/093949 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564797
- (54) • *SCHUHWERK MIT FLEXIBLER AUXETISCHER SOHLENSTRUKTUR*
• *FOOTWEAR WITH FLEXIBLE AUXETIC SOLE STRUCTURE*
• *CHAUSSURE AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE AUXÉTIQUE SOUPLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A43B 1/04** (11) **3 229 630 A1***
A43B 9/12 **A43B 17/02**
A43B 23/04 **A43D 11/00**
D04C 1/06 **D04C 3/40**
- (25) En (26) En
(21) 15785032.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/055868 16.10.2015
(87) WO 2016/093954 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565598
- (54) • *GEFLOCHTENER ARTIKEL MIT INTERNER ZWISCHENSOHLENSTRUKTUR*
• *BRAIDED ARTICLE WITH INTERNAL MIDSOLE STRUCTURE*
• *ARTICLE TRESSÉ À STRUCTURE DE SEMELLE INTERCALAIRE INTERNE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Eun Kyung, Beaverton, OR 97005-6453, US
SILLS, Craig K., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A43B 1/04** (11) **3 229 631 A1***
A43B 23/02 **A43D 3/02**
B29C 67/00 **D04C 3/00**
A43D 1/02 **B62D 33/04**

- (25) En (26) En
(21) 15787393.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055884 16.10.2015
(87) WO 2016/093955 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565582
(54) • TRAGBARES HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR SCHUHWERK
• PORTABLE MANUFACTURING SYSTEM FOR ARTICLES OF FOOTWEAR
• SYSTÈME PORTABLE DE FABRICATION POUR ARTICLES CHAUSSANTS

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Eun, Kyung, Beaverton, OR 97005-6453, US
SILLS, Craig, K., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A43B 1/04** (11) **3 229 632 A1***
A43B 23/02 **A43D 3/02**
D04C 3/00 **B29C 67/00**

- (25) En (26) En
(21) 15787396.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055902 16.10.2015
(87) WO 2016/093956 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565568
(54) • LEISTENSYSTEM FÜR GEGENSTÄNDE MIT GEFLOCHTENEN KOMPONENTEN
• LAST SYSTEM FOR ARTICLES WITH BRAIDED COMPONENTS
• SYSTÈME DE FORME POUR ARTICLES À COMPOSANT TRESSÉ

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Eun, Kyung, Beaverton, OR 97005-6453, US
SILLS, Craig, K., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A43B 1/04** (11) **3 229 633 A1***
A43B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 15787425.6 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056533 20.10.2015
(87) WO 2016/093961 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566215
(54) • SCHUHHARTIKEL MIT MEHREREN GE-FLOCHTENEN STRUKTUREN
• ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING MULTIPLE BRAIDED STRUCTURES
• ARTICLE CHAUSSANT AYANT DE MULTIPLES STRUCTURES TRESSÉES

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 229 634 A1***
A43B 1/00 **G01L 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 15813497.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053785 10.12.2015
(87) WO 2016/092313 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421952
10.12.2014 GB 201421950
10.12.2014 GB 201421953

- (54) • KRAFTMESSER
• FORCE SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE
(71) HCI Viocare Technologies Ltd., Kintyre House 209 Govan Road, Glasgow G51 1HJ, GB
(72) ELANGO VAN, Hariprashanth, Glasgow G51 2YA, GB
KAPATOS, Christos, Glasgow G72 8DG, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 7/00** (11) **3 229 635 A1***
A43B 7/02 **A43B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 15867904.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062458 24.11.2015
(87) WO 2016/094085 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568516
(54) • BEHEIZTE INNENSOHLE MIT ENTFERNBARER HEIZUNGSANORDNUNG
• HEATED INSOLE WITH REMOVABLE HEATING ASSEMBLY
• PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ CHAUFFÉE PAR UN ENSEMBLE CHAUFFANT AMOVIBLE

- (71) Schawbel Technologies LLC, 2400 District Ave., Suite 150, Burlington, MA 01803, US
(72) ZSOLCSAK, Veronica M., Newburyport, MA 01950, US
EIZEN, Micha, Lake Forest, CA 92630, US

- WHITEHEAD, Ian Nicholson, Concord, MA 01742, US
BAYES, Thomas John William, Rothwell NN14 6TN, GB
PUCCIO, Dan, Burlington, MA 01803, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A43B 7/02 → (51) **A43B 7/00**

A43B 7/04 → (51) **A43B 7/00**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 229 636 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/18**

- (25) En (26) En
(21) 14830648.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066868 12.12.2014
(87) WO 2016/092353 2016/24 16.06.2016
(54) • MODULARES EINLAGENSYSTEM FÜR SCHUHSOHLNEN
• MODULAR INSERT SYSTEM FOR SHOE SOLES
• SYSTÈME D'INSERT MODULAIRE POUR SEMELLES DE CHAUSSURE

- (71) Beck, Harald, Falmenstrasse 16, 8610 Uster, CH
Schumacher, Tobias, Marktgasse 46a, 4900 Langenthal, CH
(72) Beck, Harald, 8610 Uster, CH
Schumacher, Tobias, 4900 Langenthal, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

A43B 9/12 → (51) **A43B 1/04**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 229 637 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/22**

- (25) En (26) En
(21) 15785021.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055652 15.10.2015
(87) WO 2016/093951 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564694
(54) • SCHUHWERK MIT FLEXIBLEN AUXETISCHEN BODENEINRASTELEMENTEN
• FOOTWEAR WITH FLEXIBLE AUXETIC GROUND ENGAGING MEMBERS
• CHAUSSURE À ÉLÉMENTS AUXÉTIQUES FLEXIBLES ENTRANT EN CONTACT AVEC LE SOL
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/18** (11) **3 229 638 A1***
A43B 13/22

- (25) En (26) En
(21) 15787376.1 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055642 15.10.2015

(87) WO 2016/093950 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201414565143

- (54) • SCHUHWERK MIT AUXETISCHEN BO-
DENEINRASTELEMENTEN
• FOOTWEAR WITH AUXETIC GROUND
ENGAGING MEMBERS
• ÉLÉMENT CHAUSSANT COMPRENANT
DES ÉLÉMENTS AUXÉTIQUES D'ENTRÉE
EN CONTACT AVEC LE SOL

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

(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-
6453, US

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

A43B 13/18 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/22 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/18**

A43B 17/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/04**

A43C 15/14 → (51) **A43B 1/00**

A43D 1/02 → (51) **A43B 1/04**

A43D 3/02 → (51) **A43B 1/04**

A43D 3/02 → (51) **D04C 3/48**

A43D 11/00 → (51) **A43B 1/04**

A44B 11/04 → (51) **A44C 15/00**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 229 639 A1***
B63C 11/30

(25) It (26) En

(21) 15828755.7 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059471 09.12.2015

(87) WO 2016/092484 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 IT GE20140128

- (54) • LÖSBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• RELEASABLE CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT LIBÉ-
RABLE

(71) Mares S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Ra-
pallo (GE), IT

(72) ANGELINI, Sergio, 16033 Lavagna (GE), IT
AVATANE, Luciano, 16035 Rapallo (GE), IT
NOCETI, Dante, 16038 Santa Margherita Li-
gure (GE), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

A44C 5/00 → (51) **A44C 15/00**

A44C 5/22 → (51) **A44C 15/00**

(51) **A44C 15/00** (11) **3 229 640 A1***
A44B 11/04 **A44C 5/00**
A44C 5/22

(25) En (26) En

(21) 15825677.6 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064476 08.12.2015

(87) WO 2016/094394 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201414568326

- (54) • GLEITELEMENT FÜR ANPASSBAREN
SCHMUCK
• SLIDING ELEMENT FOR ADJUSTABLE
JEWELRY
• ÉLÉMENT COULISSANT DESTINÉ À UN
BIJOU RÉGLABLE

(71) Alex and Ani, LLC, 2000 Chapel View
Boulevard Suite 360, Cranston, RI 02920,
US

(72) RAFAELIAN, Carolyn, A., Cranston, RI
02920, US

(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A.
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A45C 3/00** (11) **3 229 641 A1***
A45C 5/00 **A45C 7/00**
B65D 21/02

(25) De (26) De

(21) 15801380.5 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077347 23.11.2015

(87) WO 2016/091570 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014118452

- (54) • KOFFER
• SUITCASE
• VALISE

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-
Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(72) KRAUS, Daniel, 89168 Niederstotzingen, DE
TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, DE

STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, DE

KOCH, Simon, 74248 Dörzbach, DE

OBERNDÖRFER, Oliver, 74239 Hardthausen,
DE

HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

A45C 5/00 → (51) **A45C 3/00**

A45C 5/03 → (51) **B25H 3/02**

A45C 7/00 → (51) **A45C 3/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 229 642 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 15808164.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079236 10.12.2015

(87) WO 2016/092012 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462090084 P

- (54) • TABLET-COMPUTER MIT ABNEHM-
BAREM STÄNDER
• TABLET COMPUTER CASE WITH
DETACHABLE STAND
• ÉTUI DE TABLETTE AVEC SUPPORT
AMOVIBLE

(71) FLB Group Limited, Excel House 4th Floor 30
Sempole Street, Edinburgh EH3 8BL, GB

(72) LANGHEIN, Julia Elsa, London SW11 3EG,
GB

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

A45C 13/00 → (51) **B25H 3/02**

A45D 26/00 → (51) **B26B 19/48**

(51) **A45D 27/00** (11) **3 229 643 A1***
(25) En (26) En

(21) 14853131.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068547 04.12.2014

(87) WO 2016/089405 2016/23 09.06.2016

- (54) • RASIERVERFAHREN
• SHAVING PROCESS
• PROCÉDÉ DE RASAGE

(71) Jmde Holdings Inc., 218 W 30 Street,
Hialeah, FL 33012, US

Estevez, Jose, 218 W 30 Street, Hialeah, FL
33012, US

(72) ESTEVEZ, Jose, Hialeah, FL 33012, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A45D 29/00** (11) **3 229 644 A1***
A61Q 3/00 **A61K 31/74**

(25) En (26) En

(21) 15910360.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064631 09.12.2015

(87) WO 2017/099738 2017/24 15.06.2017

(30) 11.12.2014 US 201462090744 P

- (54) • NAGELREINIGUNGS- UND DESINFIZIE-
RUNGSSYSTEM
• NAIL CLEANING AND SANITIZING
SYSTEM
• SYSTÈME DE NETTOYAGE ET DE DÉSIN-
FECTION DES ONGLES

(71) Carroll, Geoffrey Porter, 600 Minnehaha
Lane, Maitland, FL 32751, US

(72) Carroll, Geoffrey Porter, Maitland, FL 32751,
US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 229 645 A1***
A45D 34/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15808192.7 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079326 10.12.2015
(87) WO 2016/092049 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462247
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER FLASCHE UND APPLIKATOR, APPLIKATOR UND ANORDNUNG EINES APPLIKATORS SOWIE FLASCHE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING A BOTTLE AND AN APPLICATOR, APPLICATOR AND ASSEMBLY OF AN APPLICATOR AND A BOTTLE COMPRISING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ENTRE UNE FLACONNETTE ET UN APPLICATEUR, APPLICATEUR ET ENSEMBLE D'UN APPLICATEUR ET D'UNE FLACONNETTE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR
(74) CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 13/00 → (51) **B08B 1/04**

A47B 96/06 → (51) **F16B 12/20**

A47C 1/024 → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 229 646 A1***
A47C 1/035 **A47C 1/024**
(25) En (26) En
(21) 15820565.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/000315 01.12.2015
(87) WO 2016/092249 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422032
11.12.2014 GB 201422034
(54) • *ANPASSBARES MÖBELSTÜCK*
• *ADJUSTABLE FURNITURE*
• *MEUBLE RÉGLABLE*
- (71) Integrated Furniture Technologies Limited, 26 Faraday Road Rabans Lane Industrial Area Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8RY, GB
(72) ROBERTSON, Dale, Cheltenham Gloucestershire GL50 1PY, GB
BROWN, Paul, Chorley Lancashire PR7 5SL, GB
(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A47C 1/035 → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 1/036** (11) **3 229 647 A1***
A47C 17/16
(25) En (26) En
(21) 15820233.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) GB 2015/000314 01.12.2015
(87) WO 2016/092248 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422032
11.12.2014 GB 201422034
(54) • *ANPASSBARES MÖBELSTÜCK*
• *ADJUSTABLE FURNITURE*
• *MEUBLE RÉGLABLE*

- (71) Integrated Furniture Technologies Limited, 26 Faraday Road Rabans Lane Industrial Area Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8RY, GB
(72) ROBERTSON, Dale, Cheltenham Gloucestershire GL50 1PY, GB
BROWN, Paul, Chorley Lancashire PR7 5SL, GB
(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A47C 17/16 → (51) **A47C 1/036**

A47G 7/00 → (51) **A01G 9/02**

A47G 7/08 → (51) **A01G 9/02**

A47G 9/02 → (51) **A47G 9/10**

- (51) **A47G 9/10** (11) **3 229 648 A1***
A47G 9/02
(25) En (26) En
(21) 15736098.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037174 23.06.2015
(87) WO 2016/093886 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091000 P
(54) • *KISSEN MIT ZWICKEL MIT ÖFFNUNGEN MIT MEHRFACHER POROSITÄT*
• *PILLOW WITH GUSSET HAVING MULTIPLE POROSITY PORTS*
• *OREILLER DOTÉ D'UN GOUSSET AYANT DE MULTIPLES ORIFICES DE POROSITÉ*
- (71) Bedgear, LLC, 110 BI County Blvd., Farmingdale, NY 11735-3923, US
(72) ALLETTA, JR., Eugene, Glen Head, NY 11545, US
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A47G 27/02 → (51) **D06N 7/00**

A47G 27/04 → (51) **E04F 15/16**

- (51) **A47J 27/21** (11) **3 229 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825834.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059558 11.12.2015
(87) WO 2016/103098 2016/26 30.06.2016
(30) 12.12.2014 IT UD20140189
(54) • *BEHÄLTER ZUR ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER FOR HEATING LIQUIDS*
• *RÉCIPIENT DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES*
- (71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A47J 31/10** (11) **3 229 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778447.1 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/051507 22.09.2015
(87) WO 2016/093920 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568471
29.07.2015 US 201514812731
(54) • *AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES*
• *AUTOMATIC COFFEE MAKER AND METHOD OF PREPARING A BREWED BEVERAGE*
• *MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON INFUSÉE*
- (71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
(72) ANTHONY, Joshua, Newton, Massachusetts 02459, US
RILEY, Justin, Newton, Massachusetts 02459, US
KEITH-LUCAS, Darwin, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **A47J 31/42** (11) **3 229 651 A1***
A47J 42/00 **F16H 1/36**
(25) De (26) De
(21) 17701800.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050520 12.01.2017
(87) WO 2017/148603 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 DE 102016103747
(54) • *KAFFEEMÜHLE SOWIE KAFFEEVOLL-AUTOMAT MIT KAFFEEMÜHLE*
• *COFFEE MILL AND AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING A COFFEE MILL*
• *MOULIN À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE COMPRENANT UN MOULIN À CAFÉ*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) EICHER, Heinz, 8645 Jona, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 37/04** (11) **3 229 652 A2***
A47J 37/06
(25) De (26) De
(21) 15830979.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002449 04.12.2015
(87) WO 2016/091371 2016/24 16.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014018023
(54) • *GRILLVORRICHTUNG SOWIE KUPPLUNG UND GRILLGUTTELLER HIERFÜR*
• *GRILL DEVICE AND COUPLING AND CORRESPONDING PLATE FOR FOOD TO BE GRILLED*

- *GRIL ET DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ET ASSIETTE À ALIMENT À GRILLER DESTINÉS À CE GRIL*
- (71) Winninger Ferieninsel Thomas Lange e. K., Raiffeisenstrasse 16, 56333 Winnigen, DE
(72) LANGE, Thomas, 56333 Winnigen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungsstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/04****A47J 42/00** → (51) **A47J 31/42**

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 229 653 A1***
A47L 9/04
- (25) En (26) En
(21) 15771405.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050426 16.09.2015
(87) WO 2016/093910 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568180
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMEN ROBOTER*
• *CLEANING SYSTEM FOR AUTONOMOUS ROBOT*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR ROBOT AUTONOME*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LEWIS, Oliver, Waltham, MA 02453, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02****A47L 9/04** → (51) **B08B 1/04**

- (51) **A47L 9/10** (11) **3 229 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771414.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050565 17.09.2015
(87) WO 2016/093911 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566243
(54) • *ABLAGERUNGSEVAKUIERUNG FÜR REINIGUNGSROBOTER*
• *DEBRIS EVACUATION FOR CLEANING ROBOTS*
• *ÉVACUATION DE DÉBRIS POUR ROBOTS DE NETTOYAGE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) MORIN, Russell Walter, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
BOESCHENSTEIN, Harold, Boston, Massachusetts 02127, US
BURSAL, Faruk, Boston, Massachusetts 02127, US
GRACE, Chris, Stoneham, Massachusetts 02180, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/02****A47L 11/40** → (51) **B08B 1/04****A47L 15/42** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **A47L 15/44** (11) **3 229 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805200.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078861 07.12.2015
(87) WO 2016/091822 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 PL 41053214
(54) • *WASCH- UND SPÜLMITTELAUSGABEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *WASHING AND RINSING AGENTS DISPENSING DEVICE, PARTICULARLY FOR A DISHWASHER MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AGENTS DE LAVAGE ET DE RINÇAGE, EN PARTICULIER POUR UN LAVÉ-VAISSELLE*
- (71) Bitron Poland SP. Z O.O., Ul. Jednosci 46, 41-218 Sosnowiec, PL
(72) SZALAS, Krzysztof, 48-140 Branice Opole, PL
FICEK, Adrian, 43600 Jaworzno - Slask, PL
ARBINO, Carlo, I-10022 Carmagnola (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 1/005** (11) **3 229 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817096.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078932 08.12.2015
(87) WO 2016/091856 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196793
(54) • *FÜHRUNG ZUM LENKEN VON DRÄHTEN FÜR EINEN LENKUNGSMECHANISMUS FÜR EIN LENKBARES WERKZEUG*
• *GUIDE FOR STEERING WIRES FOR A STEERING MECHANISM FOR A STEERABLE TOOL*
• *GUIDE POUR CÂBLES DE DIRECTION POUR MÉCANISME DE DIRECTION D'OUTIL DIRIGEABLE*
- (71) Steerable Instruments nv, Poortakkerstraat 9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
(72) DEWAELE, Frank, 9840 De Pinte, BE
MABILDE, Cyriel, 9700 Oudenaarde, BE
BLANCKAERT, Bart, 9900 Eeklo, BE
KALMAR, Alain, 9000 Gent, BE
MAENE, Lieven, 8300 Knokke, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61B 1/267** (11) **3 229 657 A1***
A61M 16/04

- (25) En (26) En
(21) 15867493.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2015/050786 11.12.2015
(87) WO 2016/090435 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 AU 2014905049
(54) • *INTUBATIONSVORRICHTUNG*

- *INTUBATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTUBATION*

- (71) Airway Medical Innovations Pty Ltd., Level 10 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) ALONSO BABARRO, Julio Miguel, Milton, Queensland 4064, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 1/313 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 229 658 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/0215**
- (25) En (26) En
(21) 15804603.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/058992 20.11.2015
(87) WO 2016/092393 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089073 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANORMALEN HERZWELLENFORMEN UND DURCHFÜHRUNG VON PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGSBERECHNUNGEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR DETECTING ANOMALOUS CARDIAC WAVEFORMS AND MAKING PHYSIOLOGIC MEASUREMENT CALCULATIONS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FORMES D'ONDE CARDIAQUE ANORMALES ET DE CALCULS DE MESURES PHYSIOLOGIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOCHTERMAN, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UNSER, John, NL-5656AE Eindhoven, NL
ANDERSON, David, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 229 659 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15807899.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079143 09.12.2015
(87) WO 2016/091961 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090161 P
26.01.2015 EP 15152481
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) RIISTAMA, Jarno Mikael, 5656 AE Eindhoven, NL
SPEKOWIUS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
ROCK, Joseph Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
KELKBOOM, Emile Josephus Carlos, 5656 AE Eindhoven, NL
DOVANCESCU, Silviu, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 660 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **A61B 5/0402**
A61B 5/0404 **A61B 5/0456**

- (25) En (26) En
(21) 15813738.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079179 10.12.2015
(87) WO 2016/091984 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197715
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN MERKMALS EINER PERSON*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTIC OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE PHYSIOLOGIQUE DE SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DIRKES, Marcel Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 661 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/08**
A61B 5/11 **A61B 5/113**

- (25) En (26) En
(21) 15813918.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059341 04.12.2015
(87) WO 2016/092433 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090534 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SPEKTRALER GRENZEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON SCHLAFSTADIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SPECTRAL BOUNDARIES FOR SLEEP STAGE CLASSIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LIMITES SPECTRALES POUR CLASSIFICATION DE STADES DE SOMMEIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LONG, Xi, 5656 AE Eindhoven, NL
HAAKMA, Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AE Eindhoven, NL

- AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 662 A1***
A61M 21/02 **A61B 5/0484**
A61B 5/048

- (25) En (26) En
(21) 15817567.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059536 11.12.2015
(87) WO 2016/092515 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090633 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON KRITERIEN ZUR DETEKTION LANGSAMER WELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING SLOW WAVE DETECTION CRITERIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CRITÈRES DE DÉTECTION D'ONDES LENTES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, 5656 AE Eindhoven, NL
MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, NL
SALAZAR, Jesse, 5656 AE Eindhoven, NL
VISSAPRAGADA VENKATA, Surya Subrahmanya Sreeram, 5656 AE Eindhoven, NL
GERTHOFFER, John, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 663 A1***
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15825986.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065626 14.12.2015
(87) WO 2016/094909 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091236 P
28.04.2015 US 201562153816 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ANZEIGE ENDOVASKULÄRER MERKMALE*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DETECT AND DISPLAY ENDOVASCULAR FEATURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET AFFICHER DES CARACTÉRISTIQUES ENDOVASCULAIRES*
(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
Gopinath, Ajay, 73 Kendall Court, Bedford, Massachusetts 01730, US
Adler, Desmond, 3 Kendall Court, Bedford, MA 01730, US
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, US
ADLER, Desmond, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 664 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/113**
A61B 5/08 **A61B 5/02**
A61B 5/01

- (25) En (26) En
(21) 15866480.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065149 11.12.2015
(87) WO 2016/094749 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090729 P
27.03.2015 US 201562139127 P
02.04.2015 US 201562141940 P
13.04.2015 US 201562146744 P
14.04.2015 US 201562139110 P
28.04.2015 US 201562154011 P
13.05.2015 US 201562161228 P
26.08.2015 US 201562209979 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE, ANZEIGE, ORGANISATION UND REAKTION AUF VITALZEICHEN*
• *METHOD OF ANALYZING, DISPLAYING, ORGANIZING AND RESPONDING TO VITAL SIGNALS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE, D'AFFICHAGE, D'ORGANISATION ET DE RÉPONSE À DES SIGNES VITAUX*
(71) RDI, LLC, 10325 Technology Drive Suite B, Knoxville, TN 37932, US
(72) HAY, Jeffrey R., Louisville, KY 40207, US
JOHNS, Jenna L., Knoxville, TN 37923, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 665 A1***
A61B 5/0408 **A61B 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 15866619.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060067 11.11.2015
(87) WO 2016/094014 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567136
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BIOFEEDBACK-ELEKTRODENKONTAKTES*
• *TECHNOLOGIES FOR BIOFEEDBACK ELECTRODE CONTACT MONITORING*
• *TECHNOLOGIES DE SURVEILLANCE DE CONTACT D'ÉLECTRODE PAR RÉTROACTION BIOLOGIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FALCONER, Maynard C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 666 A1***
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 15867257.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2015/050879 14.12.2015
(87) WO 2016/092159 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FI 20146088
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BEWUSSTSEINS-ZUSTANDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A STATE OF CONSCIOUSNESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CONSCIENCE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OKSALA, Niku, 33700 Tampere, FI
VEHKAJOJA, Antti, 33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 667 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 15867423.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050802 17.09.2015
(87) WO 2016/093916 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563807
(54) • *ERFASSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN KONTEXTES EINES BENUTZERS MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SENSING OF A USER'S PHYSIOLOGICAL CONTEXT USING A COMPUTING DEVICE*
• *DÉTECTION D'UN CONTEXTE PHYSIOLOGIQUE D'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAGESHKUMAR, Vincent S., Navi Mumbai 400709, IN
BAXI, Amit S., Thane 400610, IN
AHMAD, Marisa, Portland, Oregon 97221, US
KUMAR, Arvind, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 668 A1***
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 15867676.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064548 08.12.2015
(87) WO 2016/094439 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088809 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GEWEBESTRUKTUREN, PATHOLOGIE UND HEILUNG*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHODS FOR ASSESSING TISSUE STRUCTURES, PATHOLOGY, AND HEALING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE STRUCTURES, DE PATHOLOGIE, ET DE CICATRISATION TISSULAIRES*
(71) Munoz, Luis Daniel, 9 Concorde Way Unit A5, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Munoz, Luis Daniel, Windsor Locks, CT 06096, US

- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 669 A1***
A61B 5/02 **A61B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15867914.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064840 09.12.2015
(87) WO 2016/094586 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565337
(54) • *NICHTINVASIVER NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN UND ANOMALIEN DES MENSCHLICHEN GEHIRNS*
• *NONINVASIVE DETECTION OF HUMAN BRAIN CONDITIONS AND ANOMALIES*
• *DÉTECTION NON INVASIVE DE PATHOLOGIES ET D'ANOMALIES DU CERVEAU HUMAIN*
(71) Jan Medical, Inc., 110 Pioneer Way Suite L, Mountain View, CA 94041, US
(72) LOVOI, Paul A., Saratoga, CA 95070, US
SCHUMACHER, Ray, La Jolla, CA 92037, US
MACVEAN, Charlie, San Diego, CA 92037, US
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 670 A1***
(25) En (26) En

(21) 15868461.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064928 10.12.2015
(87) WO 2016/094623 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569518
(54) • *WEARABLES MIT KOORDINIERENDER BEZIEHUNG*
• *COORDINATING RELATIONSHIP WEARABLES*
• *DISPOSITIFS PORTABLES À RELATION DE COORDINATION*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) BRENNER, Jennifer T., Austin, TX 78729, US
LUK, Bryant Genepang, Round Rock, TX 78664, US
HE, Robert, Pflugerville, TX 78660, US
O'TOOLE, Christopher Diebold, Cedar Park, TX 78613, US
TANG, Yu, Round Rock, TX 78681, US
ZIAJA, Jason, Cedar Park, TX 78613, US
DAS, Ananya, Austin, TX 78729, US
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 229 671 A1***
A61B 5/16

(25) En (26) En
(21) 16746171.4 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050048 28.01.2016

- (87) WO 2016/124817 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201562111170 P
(54) • *FAMILIENSCHLAFÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *FAMILY SLEEP MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL D'UNE FAMILLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WARIS, Mikko, 00320 Helsinki, FI
WARIS, Helena, 00320 Helsinki, FI
PAALASMAA, Joonas, 00180 Helsinki, FI
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0295**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0478**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/01 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 229 672 A1***
A61B 5/0215 **A61B 8/08**
A61B 8/12

(25) En (26) En
(21) 15816878.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059272 02.12.2015
(87) WO 2016/092422 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089051 P
(54) • *BETTSEITIGE SCHNITTSTELLE FÜR DIE PLANUNG PERKUTANER KORONARINTERVENTIONEN*
• *BEDSIDE INTERFACE FOR PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION PLANNING*
• *INTERFACE DE CHEVET POUR PLANIFICATION D'INTERVENTION CORONAIRE PERCUTANÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) KELLER, Jacqueline, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/02 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 5/0205** (11) **3 229 673 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15810701.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006014 03.12.2015
(87) WO 2016/092784 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251022
(54) • *PULSWELLENANALYSEVORRICHTUNG*
• *PULSE WAVE ANALYZING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'ONDES PULSÉES*
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) KAWAMOTO, Masashi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
SAEKI, Noboru, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
NAKAMURA, Ryuji, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
UKAWA, Teiji, Tokyo 1618560, JP
TAKAYANAGI, Tsuneo, Tokyo 1618560, JP
MORIMOTO, Haruka, Tokyo 1618560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/0295**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 229 674 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/026**
A61B 1/313 **A61B 6/00**
A61B 6/12 **A61B 5/06**
A61B 5/00 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 15813569.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059135 26.11.2015
(87) WO 2016/092403 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089090 P
(54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON INTRAVAS- KULÄREN LÄSIONEN*
• *AUTOMATED IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF INTRAVASCULAR LESIONS*

- *IDENTIFICATION ET CLASSIFICATION AUTOMATISÉES DE LÉSIONS INTRAVAS- CULAIRES*

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

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 229 675 A1***
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15816943.3 (22) 29.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062866 29.11.2015
(87) WO 2016/094094 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568466
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER FRAKTIONNIERTEN FLUSSRESERVEVORRICHTUNG MIT EINEM HERKÖMMLICHEN HÄMODYNAMISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATING A FRACTIONAL FLOW RESERVE DEVICE WITH A CONVENTIONAL HEMODYNAMIC MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN DISPOSITIF DE RÉSERVE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE AVEC UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE HÉMODYNAMIQUE CONVENTIONNEL*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, California 95403, US
SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, California 95403, US
O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, US
MURPHY, Christopher, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 8/04**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/024 → (51) **G01R 23/167**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0295**

A61B 5/026 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/0265 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/0295** (11) **3 229 676 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/026**
G06T 7/00 **A61B 5/08**
G06K 9/46 **A61B 5/0205**

- (25) En (26) En
(21) 15808020.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053754 08.12.2015
(87) WO 2016/092290 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHYSIOLOGICAL MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE*
(71) Oxehealth Limited, The Sadler Building Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB
(72) GUAZZI, Alessandro, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/04 → (51) **G01R 23/167**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0478**

A61B 5/0404 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/046 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/0478**

- (51) **A61B 5/0478** (11) **3 229 677 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0476**
A61B 5/0402 **A61B 5/0488**
A61B 5/0496

- (25) En (26) En
(21) 15805521.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079034 08.12.2015
(87) WO 2016/091911 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196835
08.12.2014 US 201414563049
(54) • *KOPFHÖRER ZUR BIOSIGNALERFAS- SUNG*
• *HEADSET FOR BIO-SIGNALS ACQUI- SITION*
• *CASQUE POUR ACQUISITION DE BIO- SIGNAUX*
(71) Mybrain Technologies, 28 rue des Petits Hôtels, 75010 Paris, FR

- (72) ATTAL, Yohan, 75009 Paris, FR
DUMAS, Thibaud, 75019 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 229 678 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15823140.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079619 14.12.2015
(87) WO 2016/096743 2016/25 23.06.2016
(30) 14.12.2014 EP 14197841
(54) • *GEHIRNAKTIVITÄTSVORHERSAGE*
• *BRAIN ACTIVITY PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE*
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
University Of Fribourg, Avenue de l'Europe 20, 1700 Fribourg, CH
(72) GHOSH, Arko, 8400 Winterthur, CH
ROUILLIER, Eric, 1700 Fribourg, CH
CHYTIRIS, Magali, 1625 Sâles (Gruyère), CH
BALERNA, Myriam, 6814 Lamone, CH
GINDRAT, Anne-Dominique, 37077 Göttingen, CH
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 229 679 A1***
A61B 5/22 **A61B 7/00**
A61B 5/04 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15817123.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079433 11.12.2015
(87) WO 2016/092077 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197260
(54) • *BEURTEILUNG DER PHYSISCHEN FITNESS EINES TIERES ODER EINES MENSCHEN*
• *ASSESSMENT OF PHYSICAL FITNESS OF AN ANIMAL OR HUMAN INDIVIDUAL*
• *ÉVALUATION DE LA CONDITION PHYSIQUE D'UN SUJET ANIMAL OU HUMAIN*
(71) MyoDynamik ApS, Thorvaldsensvej 19, 2th, 1871 Frederiksberg C, DK
(72) HARRISON, Adrian Paul, 1871 Frederiksberg C, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/0478****A61B 5/0496** → (51) **A61B 5/0478**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 229 680 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/0265 **A61B 5/145**
A61B 5/029 **G01F 1/56**
G01R 33/12 **H02K 44/08**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15816972.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063180 01.12.2015
(87) WO 2016/094127 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565784
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED PHYSIOLOGICAL MONITORING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE AMÉLIORÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY 12309, US
ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, NY 12309, US
HUBER, William Hullinger, Niskayuna, NY 12309, US
COUTURE, Aaron Judy, Niskayuna, NY 12309, US
ATALLA, Ashraf Said, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 5/05 → (51) **A61F 13/84**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 229 681 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15868064.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013320 07.12.2015
(87) WO 2016/093577 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178711
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) PARK, Hyun-wook, Daejeon 34141, KR
KIM, Dong-chan, Daejeon 34141, KR
OH, Chang-heun, Daejeon 34141, KR
SEO, Hyun-seok, Daejeon 34141, KR
(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 34/10****A61B 5/055** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 229 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813102.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059025 23.11.2015
(87) WO 2016/092395 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090579 P
(54) • *AUTOMATISIERTE AUSWAHL DER OPTIMALLEN KALIBRIERUNG IN VERFOLGTEN INTERVENTIONELLEN PROZEDUREN*
• *AUTOMATED SELECTION OF OPTIMAL CALIBRATION IN TRACKED INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE D'ÉTALONNAGE OPTIMAL DANS DES PROCÉDÉS D'INTERVENTION AVEC SUIVI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAVI, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656AE Eindhoven, NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 229 683 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15823521.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053779 10.12.2015
(87) WO 2016/092308 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421961
(54) • *KAPNOMETER*
• *CAPNOMETER*
• *CAPNOMÈTRE*
(71) Cambridge Respiratory Innovations Ltd, 6 High Street Dry Drayton, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8B, GB
Wideblue Ltd, Block 7 Kelvin Campus West of Scotland Science Park, Glasgow G20 0SP, GB
Gas Sensing Solutions Ltd, 60 Grayhill Road Westfield North Courtyard, Cumbernauld, Glasgow G68 9HQ, GB
(72) PATEL, Nalinkumar, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HS, GB
CARTER, Julian, Dry Drayton Cambridgeshire CB23 8BS, GB
WALSH, Jeremy, Dry Drayton Cambridgeshire CB23 8BS, GB
OVEREND, Russell, Glasgow G20 0SP, GB
MCGREGOR, Calum, Glasgow G68 9HQ, GB
GIBSON, Des, Glasgow G68 9HQ, GB
WADDELL, Ewan, Glasgow G68 9HQ, GB
(74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08	→ (51) A61B 5/0295
A61B 5/08	→ (51) A61B 7/00
A61B 5/08	→ (51) A61M 16/00
(51) A61B 5/103	(11) 3 229 684 A1*
A61B 5/11	A61B 5/01
(25) En	(26) En
(21) 15867321.0	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064440	08.12.2015
(87) WO 2016/094375	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089031 P	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCH RELEVANTER BEWEGUNG	
• METHODS FOR MEASURING PHYSIOLOGICALLY RELEVANT MOTION	
• PROCÉDÉS DE MESURE D'UN MOUVEMENT PHYSIOLOGIQUEMENT PERTINENT	
(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Office of Corporate Liaison and Technology Transfer ASB III, 3 Rutgers Plaza 3rd Floor, New Brunswick, NJ 08901-8559, US	
(72) TORRES, Elizabeth B., Piscataway, NJ 08854, US	
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61B 5/107	(11) 3 229 685 A1*
A61B 8/08	A61M 5/20
A61M 5/32	A61M 5/46
A61B 5/00	A61B 5/11
(25) En	(26) En
(21) 15823044.1	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063177	01.12.2015
(87) WO 2016/094125	2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564793	
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS DER MUSKELTIEFE SOWIE VERFAHREN	
• DEVICE FOR DETECTING MUSCLE DEPTH AND METHOD	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROFONDEUR DE MUSCLE ET MÉTHODE ASSOCIÉE	
(71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, West Virginia 26505, US	
(72) DENNY, John W., Morgantown, West Virginia 26505, US	
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) A61B 5/11	(11) 3 229 686 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15868580.0	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064522	08.12.2015
(87) WO 2016/094417	2016/24 16.06.2016
(88) 25.08.2016	
(30) 08.12.2014 US 201462089141 P	

(54) • BESTIMMUNG VON UNVERDÄCHTIGER ARRHYTHMIE AUF BASIS VON ZUSÄTZLICHEN HERZZEICHEN	
• DETERMINATION OF UNSUSPECTED ARRHYTHMIA BASED ON EXTRA CARDIAC SIGNS	
• DÉTERMINATION DE L'ARYTHMIE INSOUÇONNÉE SUR LA BASE DE SIGNES EXTRA-CARDIAQUES	
(71) Jabourian, Artin Pascal, 925 El Rancho Road, Santa Barbara, California 93108, US	
(72) Jabourian, Artin Pascal, Santa Barbara, California 93108, US	
(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB	
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/103
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/107
A61B 5/11	→ (51) G08B 21/04
A61B 5/113	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/1172	→ (51) G06K 9/00
A61B 5/145	→ (51) A61B 5/05
A61B 5/16	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/22	(11) 3 229 687 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15867127.1	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064516	08.12.2015
(87) WO 2016/094413	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088849 P	
(54) • ANGETRIEBENE UND PASSIVE HILFSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN	
• POWERED AND PASSIVE ASSISTIVE DEVICE AND RELATED METHODS	
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE MOTORISÉ ET PASSIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Rehabilitation Institute of Chicago, 345 East Superior Street, Chicago, IL 60611, US	
(72) KUIKEN, Todd, Oak Park, Illinois 60302, US LIPSEY, James H., Oak Park, Illinois 60302, US TOMMASO, Lenzi, Chicago, Illinois 60611, US	
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
A61B 5/22	→ (51) A61B 5/0488
(51) A61B 6/00	(11) 3 229 688 A1*
A61B 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 15805298.5	(22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059064	24.11.2015
(87) WO 2016/092398	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089080 P	

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES CO-REGISTRIERTEN ANGIOGRAPHISCHEN BILDES UND MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG GEMESSENER PHYSIOLOGISCHER INFORMATIONEN	
• DEVICE AND METHOD TO RECOMMEND DIAGNOSTIC PROCEDURE BASED ON CO-REGISTERED ANGIOGRAPHIC IMAGE AND PHYSIOLOGICAL INFORMATION MEASURED BY INTRAVASCULAR DEVICE	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'UNE PROCÉDURE DE DIAGNOSTIC BASÉES SUR UNE IMAGE ANGIOGRAPHIQUE CO-ENREGISTRÉE ET DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES MESURÉS PAR UN DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US	
(72) ANDERSON, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A61B 6/00	(11) 3 229 689 A1*
A61B 6/03	G01T 1/161
G06T 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 15816528.2	(22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059311	03.12.2015
(87) WO 2016/092428	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089879 P	
(54) • BERECHNUNG EINER AUSSER-FOV AKTIVITÄT ANHAND VON ERHEBUNGSDATEN UND FRÜHEREN PATIENTENDATEN IN DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE	
• OUTSIDE-FOV ACTIVITY ESTIMATION USING SURVIEW AND PRIOR PATIENT DATA IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY	
• ESTIMATION D'ACTIVITÉ HORS DU CHAMP DE VISION À L'AIDE D'UNE SURVISUALISATION ET DES DONNÉES ANTÉRIEURES DES PATIENTS EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, NL NARAYANAN, Manoj, 5656 AE Eindhoven, NL	
ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, NL HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, NL HSIEH, Yu-Lung, 5656 AE Eindhoven, NL SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, NL YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A61B 6/00	(11) 3 229 690 A1*
G21K 1/02	G01B 15/02
(25) En	(26) En
(21) 15866489.6	(22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013183 04.12.2015

(87) WO 2016/093555 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 KR 20140175382

(54) • RÖNTGENVORRICHTUNG UND -SYSTEM
• X-RAY APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME À RAYONS X

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16690, KR

PARK, Si-won, Suwon-si Gyeonggi-do
16521, KR

HONG, Hye-kyoung, Seoul 08017, KR
HONG, Jin-beom, Seoul 02423, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 229 691 A1***
G01T 1/161

(25) En (26) En

(21) 15866589.3 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013573 11.12.2015

(87) WO 2016/093655 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 KR 20140179762

(54) • RÖNTGENBILDEBUNGSVORRICHTUNG
• X-RAY IMAGING APPARATUS
• APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Eui Sik, Seoul 06762, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 34/10**

A61B 6/12 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 7/00** (11) **3 229 692 A1***
A61B 5/08

(25) En (26) En

(21) 15801172.6 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077858 27.11.2015

(87) WO 2016/091612 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 EP 14197657

(54) • AKUSTISCHES ÜBERWACHUNGSSYS-
TEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND

ÜBERWACHUNGSCOMPUTERPRO-
GRAMM

• ACOUSTIC MONITORING SYSTEM,
MONITORING METHOD, AND MONI-
TORING COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACOUS-
TIQUE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, ET
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
SURVEILLANCE

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

(72) SPINA, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Webster, Marian, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 7/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 229 693 A1***
A61B 8/06 **A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 15867470.5 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/006923 06.07.2015

(87) WO 2016/093453 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 KR 20140178706

(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS
AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRA-
SONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) HYUN, Dong-gyu, Hongcheon-gun

Gangwon-do 250-870, KR
OH, Dong-hoon, Hongcheon-gun Gangwon-
do 250-870, KR

YOO, Jae-heung, Seoul 158-751, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 229 694 A2***

(25) En (26) En

(21) 15867802.9 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053288 30.09.2015

(87) WO 2016/093927 2016/24 16.06.2016

(88) 01.09.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089130 P

24.04.2015 US 201562152519 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG DER BEWEGUNG EINES
SUBJEKTS
• SYSTEMS AND METHODS OF IDEN-
TIFYING MOTION OF A SUBJECT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-
TION DU MOUVEMENT D'UN SUJET

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

(72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, WA
98105-4608, US

NANDAKUMAR, Rajalakshmi, Seattle, WA
98105-4608, US

WATSON, Nathaniel F., Seattle, WA 98105-
4608, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/04**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/04** (11) **3 229 695 A1***

A61B 8/06 **A61B 8/08**

A61B 8/12 **A61B 8/00**

A61M 25/00 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15804596.3 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/058909 18.11.2015

(87) WO 2016/092389 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462090251 P

(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR VORHERSAGE VON IN-
STENT-RESTENOSE
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
IN-STENT RESTENOSIS PREDICTION
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
POUR PRÉDICTION DE RESTÉNOSE
DANS UNE ENDOPROTHÈSE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Centre
Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **A61B 8/04** (11) **3 229 696 A1***

A61B 8/12 **A61B 5/0215**

A61B 5/00 **G06F 19/00**

A61B 6/00 **A61B 90/00**

A61F 2/95

(25) En (26) En

(21) 15805628.3 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059061 24.11.2015

(87) WO 2016/092397 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089062 P

(54) • PATIENTENAUFKLÄRUNG FÜR PER-
KUTANE KORONARINTERVENTIONS-
BEHANDLUNGEN
• PATIENT EDUCATION FOR PERCU-
TANEOUS CORONARY INTERVENTION
TREATMENTS
• ÉDUCATION DE PATIENT POUR TRAITE-
MENTS D'INTERVENTION CORONA-
RIENNE PERCUTANÉE

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

Volcano Corporation, 3721 Valley Center
Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) KELLER, Jacqueline, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

A61B 8/06	→ (51) A61B 8/00
A61B 8/06	→ (51) A61B 8/04
(51) A61B 8/08	(11) 3 229 697 A1*
A61N 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 15807699.2	(22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059026	23.11.2015
(87) WO 2016/092396	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090719 P	
(54) • <i>EINSTELLUNG DER SONOTHROMBOLYSE-ULTRASCHALLAUSGANGSLEISTUNG</i> • <i>SETTING OF SONOTHROMBOLYSIS ULTRASOUND OUTPUT POWER</i> • <i>RÉGLAGE DE PUISSANCE DE SORTIE D'ULTRASONS DE SONO-THROMBOLYSE</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL SOUZA, Sonia, NL-5656 AE Eindhoven, NL POWERS, Jeffery Earl, NL-5656AE Eindhoven, NL SHI, William Tao, NL-5656AE Eindhoven, NL SWEENEY, Terrence James, NL-5656AE Eindhoven, NL BAXTER, Sarah Rhoades, NL-5656AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A61B 8/08	(11) 3 229 698 A1*
A61B 8/00	
(25) En	(26) En
(21) 15808815.3	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059231	01.12.2015
(87) WO 2016/092415	2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089470 P	
(54) • <i>AUF EINZELMODALITÄT BASIERENDE VISUELLE UNTERSCHIEDUNG EINER MEDIZINISCHEN INTERVENTIONSVORRICHTUNG VON GEWEBE</i> • <i>SINGLE-MODALITY-BASED VISUAL DISTINGUISHING OF MEDICAL INTERVENTION DEVICE FROM TISSUE</i> • <i>DISTINCTION VISUELLE BASÉE SUR UNE MODALITÉ UNIQUE DE DISPOSITIF D'INTERVENTION MÉDICALE ET DE TISSU</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven, NL RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL SNYDER, Richard Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL KORUKONDA, Sanghamithra, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR	
(51) A61B 8/08	(11) 3 229 699 A1*
A61B 17/22	A61B 8/00
A61N 7/00	
(25) En	(26) En

(21) 15816525.8	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059229	01.12.2015
(87) WO 2016/092414	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090701 P	
(54) • <i>AUF MIKROBLÄSCHENSIGNAL BASIERENDE SCHLÄFENBEINDICKENKOMPENSATION FÜR SONOTHROMBOLYSE</i> • <i>MICROBUBBLE SIGNAL BASED TEMPORAL-BONE THICKNESS COMPENSATION FOR SONOTHROMBOLYSIS</i> • <i>COMPENSATION D'ÉPAISSEUR D'OS TEMPORAL À BASE DE SIGNAL DE MICROBULLES POUR SONOTHROMBOLYSE</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL SHI, William Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR	
A61B 8/08	→ (51) A61B 5/02
A61B 8/08	→ (51) A61B 5/0215
A61B 8/08	→ (51) A61B 5/107
A61B 8/08	→ (51) A61B 8/00
A61B 8/08	→ (51) A61B 8/04
A61B 8/08	→ (51) A61B 34/10
(51) A61B 8/12	(11) 3 229 700 A1*
A61B 8/13	
(25) En	(26) En
(21) 14901802.0	(22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/055274	11.09.2014
(87) WO 2016/039761	2016/11 17.03.2016
(54) • <i>ABSTANDS-, DURCHMESSER- UND BE-REICHSMESSVORRICHTUNG</i> • <i>DISTANCE, DIAMETER AND AREA MEASURING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE, DE DIAMÈTRE ET D'AIRE</i>	
(71) Ryan, Stephen, E., 10444 Hunters Ridge Place, San Diego, CA 92127, US	
(72) Ryan, Stephen, E., San Diego, CA 92127, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61B 8/12	→ (51) A61B 5/02
A61B 8/12	→ (51) A61B 8/04
A61B 8/12	→ (51) A61B 34/10
A61B 8/13	→ (51) A61B 8/12
(51) A61B 10/02	(11) 3 229 701 A1*
G01N 21/84	
(25) En	(26) En
(21) 15866701.4	(22) 10.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065045	10.12.2015
(87) WO 2016/094689	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090589 P	
(54) • <i>EINZELZELLENDATENVERWALTUNG SOWIE ANALYSESYSTEME UND -VERFAHREN</i> • <i>SINGLE CELL DATA MANAGEMENT AND ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET D'ANALYSE DE DONNÉES UNICELLULAIRES</i>	
(71) Flowjo, LLC, 385 Williamson Way, Ashland, Oregon 97520, US	
(72) STADNISKY, Michael D., Ashland, Oregon 97520, US ALMARODE, Jay, Lebanon, Oregon 97355, US	
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61B 17/00	(11) 3 229 702 A1*
A61B 17/34	
(25) En	(26) En
(21) 15808151.3	(22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079163	09.12.2015
(87) WO 2016/091973	2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089722 P	
(54) • <i>AUFBLASBARE PNEUMOPERITONEUM-VORRICHTUNG</i> • <i>AN INFLATABLE PNEUMOPERITONEUM DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PNEUMOPÉRITOINE GONFLABLE</i>	
(71) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray, County Wicklow, IE	
(72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, IE WILLIAMS, Stephen, Blackrock County Dublin, IE	
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE	
A61B 17/00	→ (51) A61N 5/10
(51) A61B 17/03	(11) 3 229 703 A1*
A61B 17/04	A61B 17/128
(25) En	(26) En
(21) 15866715.4	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065033	10.12.2015
(87) WO 2016/094680	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090097 P	
(54) • <i>SICHERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON</i>	

- *MULTIPLE-FIRING SECURING DEVICE AND METHODS FOR USING AND MANUFACTURING SAME*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION À DÉCLANCHEMENT MULTIPLE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
- (71) Edwards Lifesciences AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
- (72) DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
- SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US
- KIRK, Michael, Walter, Miami, FL 33157, US
- RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, US
- NUNEZ, George, Miami, FL 33185, US
- BALES, Jr., Thomas, O., Miami, FL 33143, US
- KLINE, Korey, Miami, FL 33143, US
- PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
- MCBRAYER, M., Sean, Miami, FL 33156, US
- CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, US
- MENDEZ, Max, Pierre, Miami, FL 33155, US
- DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, US
- JANISH, Brian, Irvine, CA 92614, US
- MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
- WU, Ming H, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 229 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817715.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065287 11.12.2015
(87) WO 2016/094822 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090689 P
11.12.2014 US 201462090656 P
- (54) • *ZWEITEILIGER ANKER MIT ANKERINSERTER*
• *TWO-PART ANCHOR WITH ANCHOR INSERTER*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE EN DEUX PARTIES AVEC ÉLÉMENT D'INTRODUCTION D'ÉLÉMENT D'ANCRAGE*

- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) HOUSMAN, Mark Edwin, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
- PATEL, Nehal N., Boston, Massachusetts 02125, US
- KOSKI, Matthew E., Westford, Massachusetts 01886, US
- PATEL, Hemantkumar, Memphis, Tennessee 38116, US
- BALBOA, Marc Joseph, Memphis, Tennessee 38116, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 229 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820713.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065203 11.12.2015
(87) WO 2016/094776 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 US 201414567400
- (54) • *KNOCHENANKER MIT VERBESSERTER FIXATIONSSTÄRKE*
• *BONE ANCHOR HAVING IMPROVED FIXATION STRENGTH*
• *ANCRAGE OSSEUX AYANT UNE RÉSISTANCE DE FIXATION AMÉLIORÉE*
- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) HOUSMAN, Mark Edwin, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
- PATEL, Nehal N., Boston, Massachusetts 02125, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 229 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820715.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065212 11.12.2015
(87) WO 2016/094780 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090676 P
11.12.2014 US 201462090662 P
11.12.2014 US 201462090652 P
- (54) • *NAHTANKER MIT GERIPPTE ERWEITERUNGEN*
• *SUTURE ANCHORS HAVING RIBBED ENHANCEMENTS*
• *ANCRAGES DE SUTURE PRÉSENTANT DES AMÉLIORATIONS À NERVURES*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) GUY, Mark, R., Memphis, TN 38116, US
- HOUSMAN, Mark, Edwin, North Attleboro, MA 02760, US
- KARASIC, Geoffrey, Ian, Milton, MA 02186, US
- PATEL, Nehal, N., Boston, MA 02125, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/03****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 229 707 A1***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 14907764.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093563 11.12.2014
(87) WO 2016/090594 2016/24 16.06.2016
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERLADEEINHEIT*
• *SURGICAL STAPLING LOADING UNIT*
• *UNITÉ CHIRURGICALE DE CHARGEMENT D'AGRAFEUSE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CAI, Longsheng, Shanghai 201112, CN
- ZHANG, Xiliang, Shanghai 201199, CN
- WANG, Zhaokai, Shanghai 200093, CN
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 229 708 A1***
A61B 17/068

- (25) En (26) En
(21) 14907944.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093575 11.12.2014
(87) WO 2016/090600 2016/24 16.06.2016
- (54) • *KLAMMERGERÄT MIT AUTOMATISCHEN SPERRMECHANISMUS*
• *STAPLER WITH AUTO-MATIC LOCKOUT MECHANISM*
• *AGRAFEUSE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MURUGESAN, Ganesan, Shanghai 201112, CN
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/03**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 229 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784188.3 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053096 30.09.2015
(87) WO 2016/054140 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201462058169 P
- (54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT SCHNEID-ZUBEHÖR MIT EINER DREHWELLE UND EINER NASE ZUR KÜHLUNG DER WELLE*
• *POWERED SURGICAL TOOL SYSTEM INCLUDING A CUTTING ACCESSORY WITH A ROTATING SHAFT AND A NOSE CAPABLE OF COOLING THE SHAFT*
• *SYSTÈME D'OUTIL CHIRURGICAL MOTORISÉ COMPRENANT UN ACCESSOIRE DE COUPE AYANT UN ARBRE ROTATIF ET UN EMBOUT POUVANT REFRIGÉRER L'ARBRE*
- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) MANLEY, Kevin, County Cork, IE
- HUYSER, Richard F., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 229 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868573.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064462 08.12.2015
(87) WO 2016/094386 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567360
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER SPITZENBUCHSE ZUR ROTATIONSATHE-REKTOMIE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR A PILOTING TIP BUSHING FOR ROTATIONAL ATHERECTOMY*

- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMBOUT PILOTE D'ATHÉRECTOMIE ROTATIONNELLE*
- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (72) ELLERING, Nicholas, New Brighton, Minnesota 55112, US
HIGGINS, Joseph, New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 8/08****A61B 17/22** → (51) **A61B 17/221****A61B 17/22** → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 229 711 A1***
A61B 17/22 **A61B 17/3205**
- (25) En (26) En
- (21) 15823543.2 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/063943 04.12.2015
- (87) WO 2016/094229 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201462089996 P
- (54) • *SPITZENLOSE RÜCKHOLVORRICHTUNG*
• *TIPLESS RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION SANS POINTE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) TEAGUE, James, Spencer, IN 47460, US
STEMLER, David, Coal City, IN 47427, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12****A61B 17/32** → (51) **A61N 1/40****A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/221****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 229 712 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15813576.4 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/059415 07.12.2015
- (87) WO 2016/092458 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 CH 18922014
- (54) • *GYNÄKOLOGISCHES MODUL UND VORRICHTUNG*
• *GYNAECOLOGICAL MODULE AND APPARATUS*
• *MODULE ET APPAREIL GYNÉCOLOGIQUES*
- (71) Aspivix SA, C/o Matthias Geissbühler Chemin de Renens 2 Bis, 1004 Lausanne, CH
- (72) FINCI, David, 1217 Meyrin-Village, CH
FINCI, Julien, 1217 Meyrin-Village, CH
HORRAS, Mathieu, 4055 Basel, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

- (51) **A61B 17/60** (11) **3 229 713 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15866792.3 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064956 10.12.2015
- (87) WO 2016/094636 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414565936
- (54) • *DRAHTSPANNERSPITZE ZUR VERWENDUNG MIT DRAHTHALTEBOLZEN*
• *WIRE TENSIONER TIP FOR USE WITH WIRE FIXATION BOLT*
• *TENDEUR DE FIL POUR UTILISATION AVEC UN BOULON DE FIXATION DE FIL*
- (71) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, 2222 Welborn Street, Dallas, TX 75219, US
- (72) SAMCHUKOV, Mikhail L., Dallas, Texas 75219, US
ROSS, John David, Dallas, Texas 75219, US
CHERKASHIN, Alexander M., Dallas, Texas 75219, US
- BIRCH, John G., Dallas, Texas 75219, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 229 714 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15866978.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064842 09.12.2015
- (87) WO 2016/094588 2016/24 16.06.2016
- (88) 03.11.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089725 P
17.06.2015 US 201562180870 P
- (54) • *SYSTEM ZUR WIRBELSÄULENAUSRICHTUNG*
• *SPINE ALIGNMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) Heflin, John, A., 1674 South Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Heflin, John, A., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 229 715 A1***
A61B 17/80
- (25) En (26) En
- (21) 15816630.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064387 08.12.2015
- (87) WO 2016/094346 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201414562940
- (54) • *FRAKTURPLATTIERUNG*
• *FRACTURE PLATING*
• *PLACAGE DE FRACTURE*
- (71) Garino, Jonathan P., 835 Stoke Road, Villanova, PA 19085, US
- (72) Garino, Jonathan P., Villanova, PA 19085, US

- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 229 716 A1***
A61B 17/88 **A61F 2/40**
- (25) En (26) En
- (21) 15868554.5 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/065126 10.12.2015
- (87) WO 2016/094739 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 FR 1462206
- (54) • *UMWANDELBARE STAGE/FRAKTURSTÄBE*
• *CONVERTIBLE STEM / FRACTURE STEM*
• *TIGE CONVERTIBLE/TIGE POUR FRACTURE*
- (71) TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) DERANSART, Pierrick, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
FLEURY, Cyrille Aroun Koumar, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
GABORIT, Vincent, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- BOILEAU, Pascal, 06300 Nice, FR
CHUINARD, Christopher R., Traverse City, MI 49684, US
CLAVERT, Philippe, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
FAVART, Luc, 37270 Montlouis, FR
KELLY, James, San Francisco, CA 94123, US
KRISHNAN, Sumant, Dallas TX 75246, US
SIRVEAUX, Francois, 54600 Villers les Nancy, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/72****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 229 717 A1***
A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 15738372.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066364 16.07.2015
- (87) WO 2016/091401 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 DE 102014225494
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *AN ELECTROSURGICAL GENERATOR AS WELL AS A CONTROL DEVICE AND A METHOD*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
Olympus Corporation, Shinjukumonolith 3-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, JP
- (72) ASSMUS, Iija, 14471 Potsdam, DE

SHINTOMI, Yuichi, Hachioji Tokyo 192-0904, JP KAWASHIMA, Koh, Musashino-City Tokyo 180-0022, JP	
(74)	Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(51)	A61B 18/12 (11) 3 229 718 A1* A61B 17/32 A61B 18/14
(25)	En (26) En
(21)	15739570.8 (22) 16.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	EP 2015/066362 16.07.2015
(87)	WO 2016/091400 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 DE 102014225178
(54)	• CHIRURGISCHES ULTRASCHALL- UND HF-KOMBINATIONSSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR • A COMBINED ULTRASONIC AND HF SURGICAL SYSTEM AS WELL AS A CONTROL DEVICE AND A METHOD THEREOF • SYSTÈME CHIRURGICAL HF ET ULTRASONORE COMBINÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SON PROCÉDÉ
(71)	Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE Olympus Corporation, Shinjukumonolith 3-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, JP
(72)	NOACK, Andreas, 21423 Drage, DE AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0023, JP
(74)	Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
A61B 18/14 → (51) A61B 18/12	
A61B 18/14 → (51) A61N 1/40	
A61B 18/20 → (51) A61B 5/00	
(51)	A61B 18/24 (11) 3 229 719 A1* A61B 18/26 A61B 17/22 A61N 5/06 A61N 5/067 A61B 18/00
(25)	En (26) En
(21)	15831098.7 (22) 10.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/064892 10.12.2015
(87)	WO 2016/094610 2016/24 16.06.2016
(30)	11.12.2014 US 201462090732 P
(54)	• MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • MEDICAL DEVICE AND METHODS OF USE • DISPOSITIF MÉDICAL ET MÉTHODES D'UTILISATION
(71)	Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72)	CIULLA, Ronald, Westford, MA 01886, US HERA, Mark, Holden, MA 01520, US GODDARD, James, Pepperell, MA 01463, US
(74)	Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/26 → (51) A61B 18/24	
(51)	A61B 34/00 (11) 3 229 720 A1*
(25)	En (26) En
(21)	14820818.4 (22) 15.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	EP 2014/077817 15.12.2014
(87)	WO 2016/091337 2016/24 16.06.2016
(30)	12.12.2014 US 201462091382 P
(54)	• STEREOTAKTISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT • STEREOTACTIC SURGICAL INSTRUMENT • INSTRUMENT CHIRURGICAL STÉRÉOTAXIQUE
(71)	Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72)	NYMAN, Markus, S-115 58 Stockholm, SE RURLING, Erik, S-167 71 Bromma, SE
(74)	Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
A61B 34/00 → (51) A61C 1/08	
A61B 34/00 → (51) A61F 2/38	
(51)	A61B 34/10 (11) 3 229 721 A1* A61B 5/0215 A61B 5/026 A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 5/00 A61B 5/01 G01R 33/48 A61B 6/03 A61B 5/055 G01T 1/164 G06F 19/00 A61B 6/00
(25)	En (26) En
(21)	15808820.3 (22) 02.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	IB 2015/059271 02.12.2015
(87)	WO 2016/092421 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 US 201462089125 P
(54)	• INTERAKTIVE HERZTESTDATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN • INTERACTIVE CARDIAC TEST DATA AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS • DONNÉES INTERACTIVES DE TEST CARDIAQUE, DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSOCIÉS
(71)	Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72)	ANDERSON, David, 5656 AE Eindhoven, NL
(74)	Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(51)	A61B 34/10 (11) 3 229 722 A1* A61B 34/20 A61F 2/28 A61B 34/30
(25)	En (26) En
(21)	15868129.6 (22) 07.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/064258 07.12.2015
(87)	WO 2016/094298 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 US 201462088896 P

(54)	• IMPLANTATBASIERTE PLANUNG, DIGITALISIERUNG UND REGISTRIERUNG ZUR TOTALEN GELENKARTHROPLASTIE • IMPLANT BASED PLANNING, DIGITIZING, AND REGISTRATION FOR TOTAL JOINT ARTHROPLASTY • PLANIFICATION, NUMÉRISATION ET ALIGNEMENT À BASE D'IMPLANT DE SYSTÈME D'ARTHROPLASTIE TOTALE D'ARTICULATION
(71)	Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72)	BONNY, Daniel Patrick, Fremont, CA 94538, US ZUHARS, Joel, Fremont, CA 94538, US HOPPE, Michael E., Fremont, CA 94538, US
(74)	Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE
A61B 34/20 → (51) A61B 34/10	
A61B 34/20 → (51) A61C 1/08	
A61B 34/30 → (51) A61B 34/10	
A61B 34/30 → (51) A61C 1/08	
A61B 90/00 → (51) A61B 8/04	
A61B 90/10 → (51) A61N 7/02	
(51)	A61C 1/08 (11) 3 229 723 A1* A61B 34/20 A61B 34/30 A61B 34/00
(25)	En (26) En
(21)	15794034.7 (22) 03.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/058881 03.11.2015
(87)	WO 2016/093984 2016/24 16.06.2016
(30)	09.12.2014 US 201462089580 P 02.06.2015 US 201562170038 P
(54)	• ROBOTISCHE VORRICHTUNG FÜR ZAHN-CHIRURGIE • ROBOTIC DEVICE FOR DENTAL SURGERY • DISPOSITIF ROBOTIQUE POUR CHIRURGIE DENTAIRE
(71)	Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72)	SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, US PORTER, Stephan S., West Palm Beach, Florida 33412, US
(74)	Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(51)	A61C 13/00 (11) 3 229 724 A1* A61C 13/36
(25)	De (26) De
(21)	15805169.8 (22) 04.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2015/078718 04.12.2015
(87)	WO 2016/091762 2016/24 16.06.2016
(30)	09.12.2014 DE 102014118231
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALPROTHESE MIT EINER SCHABLONE • METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS USING A TEMPLATE

- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PROTHÈSE DENTAIRE AVEC UN GABARIT*
- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
- (72) FUNK, Matthias, 63456 Hanau, DE
- SAGOLLA, Jochen, 60431 Frankfurt am Main, DE
- REDEMANN, Helmut, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61C 13/36 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 15/00** (11) **3 229 725 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16741707.0 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) IN 2016/050138 12.05.2016
- (87) WO 2016/185487 2016/47 24.11.2016
- (30) 21.05.2015 IN 1436DE2015
- (54) • *BÜRSTE FÜR ZAHNZWISCHENRÄUME MIT EINER SCHUTZSPITZE*
- *AN INTERDENTAL BRUSH WITH A PROTECTIVE TIP*
 - *BROSSE INTERDENTAIRE AVEC UN EMBOUT DE PROTECTION*
- (71) Global Dent Aids PVT. Ltd, F-91 Sector 8 Noida, Uttar Pradesh Noida 201301, IN
- (72) KALBFELD, Russel, Naperville, Illinois 60565, US
- KHULLER, Vineet, New Delhi 110013, IN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 229 726 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14907807.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/070166 12.12.2014
- (87) WO 2016/093869 2016/24 16.06.2016
- (54) • *FORMUNGSVERBESSERUNGEN FÜR FILTER- UND WIEDERGEWINNUNGSSYSTEME FÜR UNTERE HOHLVENE*
- *SHAPING IMPROVEMENTS FOR INFERIOR VENA CAVA FILTER AND RETRIEVAL SYSTEMS*
 - *AMÉLIORATIONS DE FAÇONNAGE POUR FILTRE DE LA VEINE CAVE INFÉRIEURE ET SYSTÈMES DE RETRAIT*
- (71) Avantec Vascular Corporation, 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DEBEER, Nicholas, Sunnyvale, California 94086, US
- BECKING, Frank, Sunnyvale, California 94086, US
- HALDEN, Karl, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 229 727 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15808465.7 (22) 02.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) IB 2015/059273 02.12.2015
- (87) WO 2016/092423 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201462090580 P
- (54) • *VARIATIONEN VON ENTWÜRFEN FÜR ENDOLUMINALE FILTER*
- *ENDOLUMINAL FILTER DESIGN VARIATIONS*
 - *VARIATIONS DE CONCEPTION DE FILTRE ENDOLUMINAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) JOHNSON, Eric, 5656 AE Eindhoven, NL
- STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL
- PHILIPS, Jason, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 229 728 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867562.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/065074 10.12.2015
- (87) WO 2016/094708 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201414569567
- (54) • *IVC-FILTERRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME MIT LÖSbarer ERFASSUNGSFUNKTION*
- *IVC FILTER RETRIEVAL SYSTEMS WITH RELEASABLE CAPTURE FEATURE*
 - *SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE FILTRE DE VCI À ÉLÉMENTS DE CAPTURE*
- (71) Avantec Vascular Corporation, 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) DEBEER, Nicholas, Sunnyvale, California 94086, US
- BECKING, Frank, Sunnyvale, California 94086, US
- HALDEN, Karl, Sunnyvale, California 91016, US
- RUVALCABA, Teresa, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 229 729 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867928.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/065025 10.12.2015
- (87) WO 2016/094676 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201462091433 P
- (54) • *IVC-FILTERRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME MIT ZWISCHENLIEGENDEN STÜTZELEMENTEN*
- *IVC FILTER RETRIEVAL SYSTEMS WITH INTERPOSED SUPPORT MEMBERS*
 - *SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE FILTRE DE VEINE CAVE INFÉRIEURE*

- AVEC ÉLÉMENTS DE SUPPORT INTER-POSÉS*
- (71) Avantec Vascular Corporation, 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) VILLAREAL, Plaridel, Sunnyvale, California 94086, US
- DEBEER, Nicholas, Sunnyvale, California 94086, US
- BECKING, Frank, Sunnyvale, California 94086, US
- HALDEN, Karl, Sunnyvale, California 91016, US
- RUVALCABA, Teresa, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 229 730 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867329.3 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/062900 30.11.2015
- (87) WO 2016/094108 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462088996 P
- (54) • *ANISOTROPE KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM BIOLOGISCHEM GEWEBE*
- *ANISOTROPIC CONSTRUCTS AND METHODS FOR FORMING AND USING SAME FOR TREATING DAMAGED BIOLOGICAL TISSUE*
 - *CONSTRUCTIONS ANISOTROPES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION POUR TRAITER UN TISSU BIOLOGIQUE LÉSE*
- (71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
- (72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30092, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/07****A61F 2/04** → (51) **A61F 2/97**

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 229 731 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14907906.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/070066 12.12.2014
- (87) WO 2016/093862 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414566209
- (54) • *VERSTÄRKTE GEFÄSSPROTHESE*
- *REINFORCED VASCULAR PROSTHESES*
 - *PROTHÈSES VASCULAIRES RENFORCÉES*
- (71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
- (72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30092, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 229 732 A1***
A61F 2/86
A61K 35/42
- (25) En (26) En
(21) 15866643.8 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/063622 03.12.2015
(87) WO 2016/094166 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566155
- (54) • VERSTÄRKTE GEFÄSSPROTHESE
• REINFORCED VASCULAR PROSTHESES
• PROTHÈSES VASCULAIRES RENFORCÉES
- (71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30096, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 229 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791143.9 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/056985 22.10.2015
(87) WO 2016/140708 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127338 P
- (54) • DUALOPTISCHE, KRÜMMUNGS-ÄNDERNDE AKKOMMODATIVE IOL
• DUAL OPTIC, CURVATURE CHANGING ACCOMMODATIVE IOL
• IOL ADAPTABLE DE CHANGEMENT DE COURBURE À DOUBLE OPTIQUE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BORJA, David, Fort Worth, TX 76134, US
LEE, Shinwook, Fort Worth, TX 76134, US
GERARDI, Lauren, Des Plaines, IL 60016, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 229 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867672.6 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/044015 06.08.2015
(87) WO 2016/093896 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089343 P
- (54) • AKKOMMODATIVE, KRÜMMUNGS-ÄNDERNDE INTRAOKULARLINSEN
• ACCOMMODATIVE, CURVATURE-CHANGING INTRAOCULAR LENSES
• LENTILLES INTRAOCULAIRES ACCOMMODATIVES À CHANGEMENT DE COURBURE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DOLLA, William J.S., Fort Worth, TX 76134, US
GUPTA, Parag, Fort Worth, TX 76134, US
LIANG, Liezhi, Los Angeles, CA 90066, US
-
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 229 735 A1***
A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 16759589.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020937 04.03.2016
(87) WO 2016/141308 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201562128356 P
21.08.2015 US 201562208064 P
22.02.2016 US 201615049315
- (54) • INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
• INTRAOCULAR LENS INJECTOR
• INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) VANNOY, Stephen, Fort Worth, TX 76134, US
DOWNER, David, A., Fort Worth, TX 76137, US
BROWN, Kyle, Fort Worth, TX 76134, US
WU, Yinghui, Fort Worth, TX 76134, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- A61F 2/16** → (51) **B29D 11/00**
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 229 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866699.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024028 02.04.2015
(87) WO 2016/093877 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089719 P
- (54) • ERSATZHERZKLAPPEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• REPLACEMENT CARDIAC VALVES AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE
• VALVULES CARDIAQUES DE REMPLACEMENT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION
- (71) Cephea Valve Technologies, Inc., 3050 Three Springs Court, San Jose, CA 95140, US
(72) GRANADA, Juan F., San Jose, CA 95140, US
ERZBERGER, Gary, San Jose, CA 95140, US
CORCORAN, Michael P., San Jose, CA 95140, US
WALLACE, Dan, San Jose, CA 95140, US
MONTORFANO, Matteo, San Jose, CA 95140, US
CHIEFFO, Alaide, San Jose, CA 95140, US
GROGAN, Aaron, San Jose, CA 95140, US
NOE, Spencer, San Jose, CA 95140, US
GREGG, Peter, San Jose, CA 95140, US
THAURE, Thierry, San Jose, CA 95140, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 229 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 15867432.5 (22) 09.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064644 09.12.2015
(87) WO 2016/094490 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089339 P
12.03.2015 US 201514656006
- (54) • INTRAKARDIALE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON MITRALKLAPPEN-REGURGITATION
• INTRACARDIAC DEVICE TO CORRECT MITRAL REGURGITATION
• DISPOSITIF INTRACARDIAQUE POUR CORRIGER LA RÉGURGITATION MITRALE
- (71) De Canniere, Didier, 1295 N.W. 14th Street, Miami, FL 33125, US
(72) De Canniere, Didier, Miami, FL 33125, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 229 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 15869467.9 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2015/051210 14.12.2015
(87) WO 2016/098104 2016/25 23.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 14.12.2014 US 201462091595 P
30.03.2015 US 201562139907 P
- (54) • PROTHETISCHE KLAPPE UND EINSETZSYSTEM
• PROSTHETIC VALVE AND DEPLOYMENT SYSTEM
• VALVULE PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT
- (71) Trisol Medical Ltd., Tavor Building, Hitech Park, 2069200 Yokneam, IL
(72) VATURI, Mordehay, 5591228 Ganei-Tikva, IL
GOLLAN, Tal, 6274517 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **3 229 739 A1***
A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 15868373.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064757 09.12.2015
(87) WO 2016/094539 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089350 P
- (54) • DREIDIMENSIONALES GERÜST ZUR KNOCHENREGENERATION
• THREE-DIMENSIONAL SCAFFOLD FOR BONE REGENERATION
• ÉCHAFAUDAGE TRIDIMENSIONNEL POUR RÉGÉNÉRATION OSSEUSE
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23298, US
(72) FREEMAN, Joseph, Piscataway, NJ 08854, US

TAYLOR, Brittant, L., Fredericksburg, VA 22407, US
 ARAPOVIC, Tea, Charlottesville, VA 22901, US
 PATEL, Pushpendra, Pankaj, Fort Lee, NJ 07024, US
 (74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

A61F 2/28 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 229 740 A1***
A61F 2/46 **A61B 34/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15867152.9 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) US 2015/065295 11.12.2015
 (87) WO 2016/094826 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201462090660 P
 (54) • *ÜBERWACHUNG VON TIBIASTUDIEN FÜR KNEARTHROPLASTIE*
 • *SURVEYING TIBIAL TRIALS FOR KNEE ANTHROPLASTY*
 • *SUIVI D'ESSAIS TIBIAUX POUR ARTHROPLASTIE DU GENOU*
 (71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
 (72) BONNY, Daniel Patrick, Fremont, California 94539, US
 ZUHARS, Joel, Fremont, California 94539, US
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

A61F 2/40 → (51) **A61B 17/72**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/80**

(51) **A61F 2/80** (11) **3 229 741 A1***
A61F 2/78
 (25) De (26) De
 (21) 15807633.1 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) EP 2015/078723 04.12.2015
 (87) WO 2016/091763 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 DE 102014118169
 13.03.2015 DE 102015103689
 (54) • *ANPASSBARER PROTHESENSCHAFT FÜR DIE UNTERE EXTREMITÄT*
 • *ADAPTABLE PROSTHESIS SHAFT FOR THE LOWER EXTREMITY*
 • *TIGE DE PROTHÈSE ADAPTABLE POUR L'EXTREMITÉ INFÉRIEURE*
 (71) Radspieler, Andreas, Georg-Wiesböck-Ring 5a, 83115 Neubuern, DE
 (72) Radspieler, Andreas, 83115 Neubuern, DE
 (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61B 8/04**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/97**

(51) **A61F 2/97** (11) **3 229 742 A1***
A61F 2/04 **A61F 2/95**
 (25) En (26) En
 (21) 15805690.3 (22) 23.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) US 2015/062079 23.11.2015
 (87) WO 2016/094068 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 US 201462089611 P
 (54) • *DOPPELT GEZINKTER GRIFF*
 • *TWO PRONGED HANDLE*
 • *POIGNÉE À DEUX BROCHES*
 (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
 (72) TREACY, Gerard, Limerick, IE
 RYAN, Michael, Limerick, IE
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 229 743 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15808193.5 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) EP 2015/079328 10.12.2015
 (87) WO 2016/092051 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 US 201462091473 P
 (54) • *MULTIFUNKTIONALE ORTHESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *MULTIFUNCTIONAL ORTHOSIS DEVICE AND METHOD OF USE*
 • *DISPOSITIF D'ORTHÈSE MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
 (71) FastForm Research Ltd., Unit 4 Lear Avenue Killowen, Waterford, IE
 (72) SHEEHAN, David, Killowen Waterford, IE
 AUERBACH, David Michael, Killowen Waterford, IE
 CASEY, Brian P., Killowen Waterford, IE
 MURPHY, Brian, Killowen Waterford, IE
 LAVERTY, Maureen Selina, Killowen Waterford, IE
 KENT, Trevor, Killowen Waterford, IE
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 5/37 → (51) **A42B 3/32**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 229 744 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15802064.4 (22) 27.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) EP 2015/077857 27.11.2015
 (87) WO 2016/091611 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 EP 14197694
 (54) • *ZUNGENVORSCHUBSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM*
 • *A TONGUE ADVANCER SYSTEM FOR USE IN A TONGUE MANIPULATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'AVANCEMENT DE LA LANGUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS*

UN SYSTÈME DE MANIPULATION DE LA LANGUE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61F 6/00** (11) **3 229 745 A1***
A61F 6/14
 (25) En (26) En
 (21) 14907677.0 (22) 11.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IL 2014/051086 11.12.2014
 (87) WO 2016/092531 2016/24 16.06.2016
 (54) • *IN DER GEBÄRMUTTERHÖHLE POSITIONIERBARE VORRICHTUNG*
 • *DEVICE POSITIONABLE IN THE UTERINE CAVITY*
 • *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE POSITIONNÉ DANS LA CAVITÉ UTÉRINE*
 (71) Ocon Medical Ltd, 15, Hashdera Hamerkazit Street, Ligad 1, P.O. Box 552, 7171801 Modiin, IL
 (72) BAR-AM, Ilan, 9626514 Jerusalem, IL
 WEINSTEIN, Ariel, 7171466 Modiin, IL
 (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A61F 6/00 → (51) **B82Y 30/00**

A61F 6/04 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **A61F 6/14** (11) **3 229 746 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15868524.8 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/044223 07.08.2015
 (87) WO 2016/093897 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 US 201462091387 P
 (54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG (IUD)*
 • *INTRAUTERINE DEVICE (IUD)*
 • *DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN (IUD)*
 (71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
 (72) GRADIL, Carlos, Amherst, MA 01002, US
 (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61F 6/14 → (51) **A61F 6/00**

A61F 6/14 → (51) **C08G 18/73**

A61F 7/00 → (51) **A42B 1/00**

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/15 → (51) **D04H 1/4291**

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/49 → (51) **D04H 1/4291**(51) **A61F 13/84** (11) **3 229 747 A1***
A61B 5/05 **A61F 13/15**
A61F 13/47(25) En (26) En
(21) 15868447.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051305 10.12.2015
(87) WO 2016/090492 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090478 P
07.05.2015 US 201562158481 P(54) • *IMPEDANZSENSOREN ZUR DETEKTION
UND ÜBERWACHUNG VON FEUCHTIG-
KEIT IN ABSORBIERENDEN ARTIKELN*
• *IMPEDANCE SENSORS FOR DETECTING
AND MONITORING MOISTURE IN
ABSORBENT ARTICLES*
• *CAPTEURS D'IMPÉDANCE POUR LA
DETECTION ET LA SURVEILLANCE DE
L'HUMIDITÉ DANS DES ARTICLES
ABSORBANTS*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) AHONG, Timothy, Aurora, Ontario L4G 4Z5, CA
PORTHIYAS, Danny, Toronto, Ontario M1B 2K3, CA

FEJES, Zachary, Toronto, Ontario M1N 2T6, CA

DHAR, Sameer, Edmonton, Alberta T6J 2C7, CA

DABOR, Jeremy, Brantford, Ontario N3R 5T2, CA

IRONSTONE, Joel, Toronto, Ontario M4M 1N5, CA

QIU, Harry, Toronto, Ontario M5V 3V6, CA

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

A61G 5/10 → (51) **B60G 3/02**(51) **A61G 10/02** (11) **3 229 748 A1***(25) En (26) En
(21) 15867033.1 (22) 11.12.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065269 11.12.2015
(87) WO 2016/094811 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090620 P(54) • *MEHRPLATZ-ÜBERDRUCKKAMMERSYS-
TEME UND VERFAHREN*
• *MULTIPLACE HYPERBARIC CHAMBER
SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAMBRE
HYPERBARE MULTIPLACE*

(71) Di Girolamo, Edward, R., 1312 Kings Grant Drive, Raleigh, NC 27614, US

(72) Di Girolamo, Edward, R., Raleigh, NC 27614, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61J 1/03** (11) **3 229 749 A1***
B65D 83/00 **A61J 7/04**(25) En (26) En
(21) 15817035.7 (22) 10.12.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064888 10.12.2015
(87) WO 2016/094608 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568480(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
STIMMUNG DES ZEITPUNKTES DES
AUFBRECHENS EINER VERSIEGELUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETER-
MINING THE TIME AT WHICH A SEAL
WAS BROKEN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTER-
MINER L'INSTANT AUQUEL UN JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ A ÉTÉ ROMPU*

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB

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

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/03**(51) **A61K 8/00** (11) **3 229 750 A1***(25) De (26) De
(21) 15808598.5 (22) 11.12.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079472 11.12.2015
(87) WO 2016/092088 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197689(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND
KOHLEHYDRATPARTIALESTER*
• *COMPOSITIONS CONTAINING CARBO-
HYDRATE PARTIAL ESTER*
• *COMPOSITION CONTENANT UN ESTER
PARTIEL D'HYDRATE DE CARBONE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCH, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE

MAHNKE, Eike Ulf, 46509 Xanten, DE

MACHADO SINCERO, Melina, 40545 Düsseldorf, DE

KLOEKER, Markus, Düsseldorf 40233, DE

(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

A61K 8/02 → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**(51) **A61K 8/19** (11) **3 229 751 A1***
A61K 8/20 **A61K 8/36**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**(25) De (26) De
(21) 15816101.8 (22) 07.12.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078779 07.12.2015
(87) WO 2016/091784 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225218(54) • *LEISTUNGSSTARKE FARBSCHUTZ-
HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT EINEM
DIPEPTID*
• *POWERFUL COLOR-PROTECTING HAIR
TREATMENT AGENT HAVING A
DIPEPTIDE*
• *PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
PROTECTEURS DE COULEUR TRÈS
PERFORMANTS COMPRENANT UN
DIPEPTIDE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/19****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/20** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/10**(51) **A61K 8/25** (11) **3 229 752 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
A61K 8/73 **A61K 8/04**(25) De (26) De
(21) 15790096.0 (22) 02.11.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075374 02.11.2015
(87) WO 2016/091461 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225421(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT ENTHALTEND
ETHANOL UND EINE STÄRKEVERBIN-
DUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR
ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG*• *COSMETIC PRODUCT CONTAINING
ETHANOL AND AN AMYLATE IN A
DEVICE FOR FLASH EVAPORATION*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT DE
L'ÉTHANOL ET UN AMYLATE DANS UN
DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉCLAIR*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/25** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/25** → (51) **A61Q 15/00**(51) **A61K 8/26** (11) **3 229 753 A1***
A61K 8/28 **A61Q 15/00**
A61K 8/891 **A61K 8/90**
A61K 8/04(25) En (26) En
(21) 15808194.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079329 10.12.2015

(87) WO 2016/092052 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 FR 1462198

- (54) • *ANHYDRISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN AEROSOLFORM MIT EINEM SCHWEISSHEMMENDEN WIRKSTOFF UND EINEM BLOCKETHYLENPOLYMER ZUR BILDUNG EINES WASSERUNLÖSLICHEN FILMS UND EINEM PHENYLSILIKON*
• *ANHYDROUS COMPOSITION IN AEROSOL FORM COMPRISING AN ANTIPERSPIRANT ACTIVE AGENT AND A WATER-INSOLUBLE FILM-FORMING BLOCK ETHYLENIC POLYMER AND A PHENYL SILICONE*
• *COMPOSITION ANHYDRE SOUS FORME D'AÉROSOL COMPRENANT UN AGENT ACTIF ANTITRANSPIRANT ET UN POLYMÈRE ÉTHYLÉNIQUE FILMOGÈNE INSOLUBLE DANS L'EAU ET UNE PHÉNYL-SILICONE*

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

(72) FERRARI, Véronique, 94700 Maisons-Alfort, FR

RAMOS-STANBURY, Laure, 92160 Antony, FR

JALENQUES, Xavier, 92230 Gennevilliers, FR

(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/26 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/26 → (51) **B05B 1/06**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/28 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/28 → (51) **B05B 1/06**

(51) **A61K 8/29** (11) **3 229 754 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/362**
A61K 8/81 **A61Q 5/10**
A61K 8/25

(25) En (26) En

(21) 15804515.3 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078558 03.12.2015

(87) WO 2016/091720 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462049

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF, EINEM TITANSALZ UND EINEM UNLÖSLICHEN SILIKAT*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DYE, A TITANIUM SALT AND AN INSOLUBLE SILICATE*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT, UN SEL DE TITANE ET UN SILICATE INSOLUBLE*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

(74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/29**

A61K 8/368

A61K 8/49

A61K 8/60

A61Q 5/10

(25) En

(21) 15804850.4

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078844 07.12.2015

(87) WO 2016/091814 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462061

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM DIREKTEM UND/ODER NATÜRLICHEN FARBSTOFF, TITANSALZ, POLYSACCHARID AUF CELLULOSEBASIS UND GEGEBENENFALLS EINEM BESTIMMTEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DIRECT AND/OR NATURAL DYE, A TITANIUM SALT, A CELLULOSE-BASED POLYSACCHARIDE AND OPTIONALLY A PARTICULAR ORGANIC SOLVENT*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT DIRECT ET/OU NATUREL, UN SEL DE TITANE, UN POLYSACCHARIDE À BASE DE CELLULOSE ET ÉVENTUELLEMENT UN SOLVANT ORGANIQUE PARTICULIER*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil

Malmaison, FR

SIMONET, Frédéric, 92110 Clichy, FR

(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/29**

A61K 8/34

A61K 8/81

A61K 8/25

(25) En

(21) 15805159.9

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078560 03.12.2015

(87) WO 2016/091721 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462050

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF, EINEM TITANSALZ UND EINEM ANIONISCHEN VERDICKUNGSPOLYMER*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DYE, A TITANIUM SALT AND AN ANIONIC THICKENING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT, UN SEL DE TITANE ET UN POLYMÈRE ÉPAISSISSANT ANIONIQUE*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil

Malmaison, FR

(74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(11) **3 229 755 A1***

A61K 8/41

A61K 8/58

A61Q 5/06

A61K 8/73

(26) En

(22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078847 07.12.2015

(87) WO 2016/091817 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462061

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM DIREKTEM UND/ODER NATÜRLICHEN FARBSTOFF, TITANSALZ, POLYSACCHARID AUF CELLULOSEBASIS UND GEGEBENENFALLS EINEM BESTIMMTEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DIRECT AND/OR NATURAL DYE, A TITANIUM SALT, A CELLULOSE-BASED POLYSACCHARIDE AND OPTIONALLY A PARTICULAR ORGANIC SOLVENT*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT DIRECT ET/OU NATUREL, UN SEL DE TITANE, UN POLYSACCHARIDE À BASE DE CELLULOSE ET ÉVENTUELLEMENT UN SOLVANT ORGANIQUE PARTICULIER*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil

Malmaison, FR

SIMONET, Frédéric, 92110 Clichy, FR

(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/29**

A61K 8/34

A61K 8/81

A61K 8/73

(25) En

(21) 15808561.3

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078847 07.12.2015

(87) WO 2016/091817 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462064

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF, EINEM ORGANISCHEN TITANSALZ UND EINEM NICHT-CELLULOSE-BASIERTEM POLYSACCHARID*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DYE, AN ORGANIC TITANIUM SALT, AND A NON-CELLULOSIC-BASED POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT, UN SEL DE TITANE ORGANIQUE ET UN POLYSACCHARIDE NON CELLULOSIQUE*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil

Malmaison, FR

SIMONET, Frédéric, 93400 St Ouen, FR

(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/31**

A61K 8/34

A61K 8/92

(25) De

(21) 15791552.1

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075379 02.11.2015

(87) WO 2016/091466 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225432

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE

KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61K 8/31**

A61K 8/34

A61Q 15/00

A61K 8/06

(25) En

(21) 15808602.5

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

BA ME

MA MD

(11) **3 229 757 A1***

A61K 8/362

A61Q 5/10

(26) En

(22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078847 07.12.2015

(87) WO 2016/091817 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462064

- (54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF, EINEM ORGANISCHEN TITANSALZ UND EINEM NICHT-CELLULOSE-BASIERTEM POLYSACCHARID*
• *HAIR DYEING PROCESS USING AT LEAST ONE DYE, AN ORGANIC TITANIUM SALT, AND A NON-CELLULOSIC-BASED POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT AU MOINS UN COLORANT, UN SEL DE TITANE ORGANIQUE ET UN POLYSACCHARIDE NON CELLULOSIQUE*

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

(72) LALLEMAN, Boris, 75004 Paris, FR

LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR

ALBOUY, Françoise, 92500 Rueil

Malmaison, FR

SIMONET, Frédéric, 93400 St Ouen, FR

(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (86) EP 2015/079504 11.12.2015
(87) WO 2016/092107 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462358
(54) • *DESODORIERENDE EMULSION MIT EINER MISCHUNG AUS ALKYL POLYGLYCOSID UND FETALKOHOL, EIN ZUGEHÖRIGES NICHTIONISCHES POLYURETHANPOLYETHER, EIN FLÜCHTIGES KOHLENWASSERSTOFFBASIERTES ÖL*
• *DEODORANT EMULSION CONTAINING A MIXTURE OF ALKYL POLYGLYCOSIDE AND FATTY ALCOHOL, AN ASSOCIATIVE NONIONIC POLYURETHANE POLYETHER, A VOLATILE HYDROCARBON-BASED OIL*
• *EMULSION DE DÉODORANT CONTENANT UN MÉLANGE D'ALKYL POLYGLYCOSIDE ET D'ALCOOL GRAS, UN POLYURETHANE-POLYÉTHÈRE NON IONIQUE ASSOCIATIF, UNE HUILE À BASE D'HYDROCARBURE VOLATIL*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BALDO, Francine, 92330 Sceaux, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPi 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 760 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/04**
A61Q 5/06
- (25) De (26) De
(21) 15787620.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075373 02.11.2015
(87) WO 2016/091460 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225424
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT ENTHALTEND EIN POLARES LÖSUNGSMITTEL UND EINEN VERDICKER IN EINER VORRICHTUNG ZUR ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG*
• *COSMETIC PRODUCT CONTAINING A POLAR SOLVENT AND A THICKENER IN A FLASH EVAPORATION DEVICE*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT UN SOLVANT POLAIRE ET UN ÉPAISSISSANT DANS UN DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉCLAIR*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 761 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/04**
A61K 8/20
- (25) De (26) De
(21) 15787622.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075376 02.11.2015
(87) WO 2016/091463 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225420
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 762 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
- (25) De (26) De
(21) 15787623.6 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075377 02.11.2015
(87) WO 2016/091464 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225438
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 763 A1***
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
A61K 8/64 **A61Q 5/12**
A61K 8/891 **A61K 8/894**
A61K 8/898 **A61K 8/04**
- (25) De (26) De
(21) 15787628.5 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075397 02.11.2015
(87) WO 2016/091472 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225425
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR PFLEGE KERATINHALTIGER FASERN*
• *KERATINOUS FIBER CARE PRODUCT AND METHOD*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS POUR SOINS DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 764 A1***
A61Q 5/12 **A61Q 13/00**
A61Q 15/00 **A61K 8/06**
- (25) De (26) De
(21) 15790099.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075394 02.11.2015
(87) WO 2016/091470 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225434

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG*
• *AGENT AND METHOD FOR COSMETIC TREATMENT*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 229 765 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
- (25) De (26) De
(21) 15790514.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075393 02.11.2015
(87) WO 2016/091469 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225429
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/25**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/29**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/81**
- A61K 8/34** → (51) **C07C 39/14**

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 229 766 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 15807888.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/079084 09.12.2015
(87) WO 2016/091930 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196988
(54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR UV-FILTER IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *SOLUBILIZING AGENTS FOR UV FILTERS IN COSMETIC FORMULATIONS*
• *AGENTS SOLUBILISANT POUR FILTRES UV DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Koeln, DE
BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
KRUS, Stanislaw, 79539 Loerrach, DE
GIESINGER, Jochen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/362** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/368** → (51) **A61K 8/29**(51) **A61K 8/37** (11) **3 229 767 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61Q 19/10**(25) En (26) En
(21) 15807941.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079322 10.12.2015
(87) WO 2016/092048 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462197

- (54) •
- REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES POLYETHYLENGLYKOLS, EINES POLYETHERESTERS UND EINES POLYMERSUSPENSIONSMITTELS*
-
-
- CLEANSING COMPOSITION BASED ON A POLYETHYLENE GLYCOL, A POLYETHER ESTER AND A POLYMERIC SUSPENSION AGENT*
-
-
- COMPOSITION DE NETTOYAGE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL, DE POLY-ÉTHÉR ESTER ET D'AGENT DE SUSPENSION POLYMÈRE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RAVAUD, Magali, 75011 Paris, FR
DELAHAIE, Alain, 94152 Chevilly Larue, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIP1 9
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/40** → (51) **C07C 255/31****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**(51) **A61K 8/44** (11) **3 229 768 A1***
A61Q 11/00(25) De (26) De
(21) 15804131.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078451 03.12.2015
(87) WO 2016/091702 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225427

- (54) •
- MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL MIT ARGININDERIVAT ZUR VERBESSERTEN PLAQUEENTFERNUNG*
-
-
- ORAL AND DENTAL HYGIENE AND CLEANING PRODUCTS WITH AN ARGININE DERIVATIVE FOR IMPROVED PLAQUE REMOVAL*
-
-
- PRODUITS DE SOIN ET D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE COMPRENANT UN*

DÉRIVÉ D'ARGININE POUR UNE MEILLEURE ÉLIMINATION DE LA PLAQUE(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/44** → (51) **B05B 1/06**(51) **A61K 8/46** (11) **3 229 769 A1***
A61Q 5/08(25) De (26) De
(21) 15790931.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075785 05.11.2015
(87) WO 2016/091492 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225545
(54) • *VERBESSERTER ENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEN KERATINISCHEN FASERN*
• *IMPROVED DECOLORIZATION OF DYED KERATIN FIBERS*
• *DÉCOLORATION AMÉLIORÉE DE FIBRES KÉRATINIQUES COLORÉES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal,
DE
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/12**(51) **A61K 8/49** (11) **3 229 770 A1***
A61Q 5/06 **A61Q 5/08**(25) De (26) De
(21) 15787213.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075199 30.10.2015
(87) WO 2016/091455 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225380
(54) • *HAARFÄRBE MITTEL ENTHALTEND TETRAAMINOPYRIMIDINDERIVAT*
• *HAIR COLOURANTS COMPRISING TETRAAMINOPYRIMIDINE DERIVATES*
• *PRODUIT DE COLORATION CAPILLAIRE CONTENANT DES DÉRIVÉS DE TETRAAMINOPYRIMIDINE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469
Neuss, DE
GIESA, Helmut, 40670 Meerbusch, DE
KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/58** → (51) **A61Q 5/12**(51) **A61K 8/60** (11) **3 229 771 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**
A61K 31/7076 **C07H 19/173**
C07H 19/19(25) En (26) En
(21) 15774847.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/050005 14.09.2015
(87) WO 2016/091235 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CZ 20140875
(54) • *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINES AND USE THEREOF*
• *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINES ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocký, CZ
PLIHALOVA, Lucie, 783 01 Olomouc, CZ
VYLIČILOVA, Hana, 779 00 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, CZ
PLIHAL, Ondřej, 779 00 Olomouc, CZ
VOLLER, Jiri, 635 00 Brno - Bystrc, CZ
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
BRYKSOVA, Magdalena, 779 00 Bystrovany, CZ
VOSTALOVA, Jitka, 783 75 Kozusany - Tazaly, CZ
RAJNOCHOVA SVOBODOVA, Alena, 779 00 Olomouc, CZ
ULRICHOVA, Jitka, 779 00 Olomouc, CZ
SPICHAL, Lukas, 77900 Olomouc, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ(51) **A61K 8/60** (11) **3 229 772 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**
A61K 31/7076 **C07H 19/173**
C07H 19/19(25) En (26) En
(21) 15816356.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2015/050013 02.12.2015
(87) WO 2016/091236 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CZ 20140875
(54) • *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINES AND USE THEREOF*
• *6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINES ET LEUR UTILISATION*
(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocký, CZ
PLIHALOVA, Lucie, 783 01 Olomouc, CZ
VYLIČILOVA, Hana, 779 00 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, CZ
PLIHAL, Ondřej, 783 01 Olomouc, CZ
VOLLER, Jiri, 635 00 Brno - Bystrc, CZ
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
VAN STADEN, Johannes, 3201 Pietermaritzburg, ZA
BASKARAN, Ponnusamy, Tamil Nadu 620 012, IN
KUMARI, Aloka, Bhagalpur Bihar 812002, IN

AREMU, Adeyemi Oladapo, 3201 Pietermaritzburg, ZA
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **A61K 8/60** (11) **3 229 773 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/08**
A61K 8/97 **A61K 31/00**
A61K 36/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817974.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053363 07.12.2015
(87) WO 2016/092193 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462097
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERZÖGERTEN DER ZELLALTERUNG, ZUGEHÖRIGES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL
• COMPOSITION FOR SLOWING CELLULAR AGEING, ASSOCIATED FOOD SUPPLEMENT
• COMPOSITION POUR RALENTIR LE VIEILLISSEMENT CELLULAIRE, COMPLEMENT ALIMENTAIRE ASSOCIE.
(71) Frey, Michel, Péniche Niloufar Face au 50 Quai d'Austerlitz, 75013 Paris, FR
(72) Frey, Michel, 75013 Paris, FR
(74) Thomas, Nadine, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/29****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/64** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/64** → (51) **A61K 38/08****A61K 8/64** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/64** → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/65** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/65** → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 229 774 A1***
A61K 8/25 **A61K 8/60**
A61K 8/34 **A61K 8/92**
A61K 8/04 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15868301.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064011 04.12.2015
(87) WO 2016/094246 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090630 P
(54) • ZUCKERPEELING AUF GELBASIS
• GEL-BASED SUGAR SCRUB
• EXFOLIANT AU SUCRE À BASE DE GEL

(71) Mary Kay, Inc., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) CASTRO, Mauricio, Addison TX 75001, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **3 229 775 A1***
A61K 8/20 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 16710326.6 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000225 28.01.2016
(87) WO 2016/092529 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564349
(54) • BADEWASSER- UND EINWEICHADDITIV
• BATHWATER AND SOAK ADDITIVE
• ADDITIF D'EAU DE BAIN ET DE TREMPAGE
(71) Zimpli Kids Ltd., Gelicity House 27 Castle Park Industrial Estate, Flint Flintshire CH6 5XA, GB
(72) MORRIS, Paul, Flint, Flintshire CH6 5YL, GB
WALTON, Wayne., Flint, Flintshire CH6 5YL, GB
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/85** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/86** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/87** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/87** → (51) **A61Q 5/06****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/894** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/898** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/90** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08****A61K 8/98** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 229 776 A1***
A61K 41/00 **A61K 9/127**
A61K 51/12

(25) En (26) En
(21) 15800777.3 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077446 24.11.2015
(87) WO 2016/083343 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14306874
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KOMBINATION VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN NANOTEILCHEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMBINING AT LEAST TWO DISTINCT NANOPARTICLES AND A PHARMACEUTICAL COMPOUND, PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMBINANT AU MOINS DEUX NANOPARTICULES DISTINCTES ET UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS
(71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
(72) GERMAIN, Matthieu, 94500 Champigny Sur Marne, FR
MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mandé, FR
POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 229 777 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/36**
A61K 47/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807844.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078770 07.12.2015
(87) WO 2016/091778 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462367
(54) • CHITOSAN-HYDROGEL-MIKROKÜGELCHEN
• CHITOSAN HYDROGEL MICROBEAD
• MICROBILLE D'HYDROGEL DE CHITOSANE
(71) Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
(72) LECLER, Renaud, 4347 FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER, BE
CHAUSSEON, Mickaël, 4500 HUY, BE
DOUETTE, Pierre, 4053 Embourg, BE
ROCASALBAS, Guillem, 4000 Liège, BE
GAUTIER, Sandrine, 4000 Liège, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 229 778 A1***
A61K 47/36 **A61K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15813673.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064806 09.12.2015
(87) WO 2016/094567 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089676 P

- (54) • LINEARE POLYSACCHARIDBASIERTE FOLIENPRODUKTE
• LINEAR POLYSACCHARIDE BASED FILM PRODUCTS
• PRODUITS DE FILM À BASE DE POLY-SACCHARIDE LINÉAIRE
- (71) MonoSol Rx LLC, 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) MYERS, Garry, L., Kingsport, TN 37660, US
LI, Michael, Warren, NJ 07901, US
BOGUE, Beuford, Arlie, Valparaiso, IN 46385, US
- (74) DADEY, Eric, Furlong, PA 18925, US
Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 229 779 A1***
A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 15820375.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064975 10.12.2015
(87) WO 2016/094646 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089994 P
- (54) • HYDROGEL-WIRKSTOFFFREISETZUNGS-IMPLANTATE
• HYDROGEL DRUG DELIVERY IMPLANTS
• IMPLANTS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE D'HYDROGEL
- (71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
- (72) JARRETT, Peter, Lexington, MA 02420, US
EL-HAYEK, Rami, Norwood, MA 02062, US
SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, MA 02420, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 229 780 A1***
A61K 47/36 **A61K 31/573**
- (25) It (26) En
(21) 15823780.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059533 11.12.2015
(87) WO 2016/092513 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142126
- (54) • OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
• OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF THE DRY EYE SYNDROME
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC
- (71) Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S. r.l., Via Fratelli Bandiera, 26, 80026 Casoria (NA), IT
- (72) GELSOMINO, Lucia, I-80026 Casoria (NA), IT
- (74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06****A61K 9/00** → (51) **C08G 18/73****A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 229 781 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/51**
A61K 31/704
- (25) En (26) En
(21) 15800773.2 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077438 24.11.2015
(87) WO 2016/083336 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14306873
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS
- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
- (72) MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mandé, FR
POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/127** → (51) **A61K 31/436****A61K 9/127** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 229 782 A1***
A61K 31/426
- (25) En (26) En
(21) 15825595.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CZ 2015/000146 09.12.2015
(87) WO 2016/091230 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CZ 201430437 U
- (54) • FORMULIERUNGEN MIT FESTER LÖSUNG VON FEBUXOSTAT
• FORMULATIONS CONTAINING A SOLID SOLUTION OF FEBUXOSTAT
• FORMULATIONS CONTENANT UNE SOLUTION SOLIDE DE FEBUXOSTAT
- (71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) DOHNAL, Jiri, 140 00 Praha 4, CZ
KUKACKOVA, Lenka, 155 00 Praha 5, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 229 783 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15867645.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064817 09.12.2015
(87) WO 2016/094571 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089234 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE HALBFESTE GELE MIT EINGESCHLOSSENEN CALCIUM-PHOSPHATNANOPARTIKELN
• PHARMACEUTICAL SEMI-SOLID GELS WITH ENTRAPPED CALCIUM PHOSPHATE NANOPARTICLES
• GELS SEMI-SOLIDES PHARMACEUTIQUES AVEC DES NANOPARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM PIÉGÉES
- (71) Belmont University, 1900 Belmont Boulevard, Nashville, Tennessee 37212, US
- (72) REED, Kenneth W., Nashville, Tennessee 37212, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 229 784 A1***
A23L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15817010.0 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/063903 04.12.2015
(87) WO 2016/094218 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564726
- (54) • MAGENSÄFTRESISTENTE FUNKTIONELLE LEBENSMITTELZUTATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MAGENSÄFTRESISTENTEN FUNKTIONELLEN LEBENSMITTELZUTATEN
• ENTERIC-COATED FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS AND METHODS FOR MAKING THE ENTERIC-COATED FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS
• INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES FONCTIONNELS À ENROBAGE ENTÉRIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES FONCTIONNELS À ENROBAGE ENTÉRIQUE
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) HAYASHI, David K., East Hanover, New Jersey 07936, US
AKASHE, Ahmad, East Hanover, New Jersey 07936, US
GAONKAR, Anilkumar, East Hanover, New Jersey 07936, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **3 229 785 A2***
A61K 9/28 **A61K 31/485**
A61P 1/10

- (25) De (26) De
(21) 15817094.4 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078827 07.12.2015
(87) WO 2016/091805 2016/24 16.06.2016
(88) 15.12.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196775
- (54) • NALOXON-MONOPRÄPARAT UND MEHR-SCHICHTTABLETTE
• NALOXONE MONOPREPARATION AND MULTI-LAYER TABLET
• MONOPRÉPARATION DE NALOXONE ET COMPRIMÉ MULTICOUCHE

- (71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
(72) REY, Hélène, 68128 Rosenau, FR
MUNDSZINGER, Olaf, 79588 Efringen-Kirchen, DE
GOLFIER, Isabelle, 68490 Bantzenheim, FR
JAKOB, Silvia, 79872 Bernau, DE
RUSCH, Oliver, 4052 Basel, CH
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 229 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868016.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064705 09.12.2015
(87) WO 2016/094516 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090112 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-ROSE MIT EINER KOMBINATION AUS LAQUINIMOD UND EINEM STATIN*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH COMBINATION OF LAQUINIMOD AND A STATIN*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES À L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE LAQUINIMOD ET DE STATINE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) PIRYATINSKY, Victor, 42090 Netanya, IL
KAYE, Joel, 42751 Netanya, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 229 787 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 15823563.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065154 11.12.2015
(87) WO 2016/094751 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091096 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLEPHRINRESINATTEILCHEN, PHENYLEPHRINRESINATTEILCHEN UND VERWENDUNG VON PHENYLEPHRINRESINATTEILCHEN IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PHENYLEPHRINE RESINATE PARTICLES; PHENYLEPHRINE RESINATE PARTICLES; AND USE OF PHENYLEPHRINE RESINATE PARTICLES IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE RÉSINATE DE PHÉNYLÉPHRINE ; PARTICULES DE RÉSINATE DE PHÉNYLÉPHRINE ET UTILISATION DES PARTICULES DE RÉSINATE DE PHÉNYLÉPHRINE DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) CHEN, Vincent W., Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
LI, Shun-Por, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

- KOCH, Edward A., Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US
WALDMAN, Joel, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **3 229 788 A1***
A61K 9/52 **A61K 9/54**
(25) En (26) En
(21) 15867664.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064403 08.12.2015
(87) WO 2016/094358 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088901 P
(54) • *MISSBRAUCHSVERHINDERNDE GRANULIERTE DOSIERFORMEN MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG*
• *IMMEDIATE RELEASE ABUSE-DETERRENT GRANULATED DOSAGE FORMS*
• *FORMES GALÉNIQUES EN GRANULÉS À LIBÉRATION IMMÉDIATE, À EFFET ANTI-ABUS*
(71) Cima Labs Inc., 7325 Aspen Lane, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(72) HASWANI, Dinesh K., Plymouth, Minnesota 55446, US
MOE, Derek V., Mound, Minnesota 55364, US
O'NEILL, Victoria A., Wayzata, Minnesota 55391, US
SEBURG, Randal A., Maple Grove, Minnesota 55369, US
VEGA ZEPEDA, Manuel A., Minnetonka, Minnesota 55345, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **3 229 789 A2***
A61K 31/352
(25) En (26) En
(21) 15867877.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065268 11.12.2015
(87) WO 2016/094810 2016/24 16.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091445 P
05.03.2015 US 201562128761 P
(54) • *MIKROVERKAPSELTE CANNABINOIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MICROENCAPSULATED CANNABINOID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CANNABINOÏDES MICROENCAPSULÉES*
(71) Ojai Energetics PBC, 11801 Ojai Santa Paula Road, Ojai, CA 93023, US
(72) KLEIDON, William, Ojai, CA 93023, US
KIRKLAND, Justin, Champaign, IL 61822, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/42****A61K 9/51** → (51) **A61K 9/127****A61K 9/51** → (51) **A61K 47/42****A61K 9/52** → (51) **A61K 9/50****A61K 9/54** → (51) **A61K 9/50****A61K 9/70** → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 229 790 A1***
A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 15813921.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059417 07.12.2015
(87) WO 2016/092459 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088797 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MITTELKETTIGEN TRIGLYCERIDEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES FOR TREATMENT OF EPILEPSY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES À CHAÎNE MOYENNE POUR LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield, Missouri 63017, US
ZANGHI, Brian, Michael, Ballwin, Missouri 63021, US
BOUTHEGOURD, Jean-christophe, 95110 Sannois, FR
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **3 229 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 15868465.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2015/000446 09.12.2015
(87) WO 2016/092561 2016/24 16.06.2016
(88) 06.10.2016
(30) 09.12.2014 IN 6217CH2014
(54) • *NEUARTIGE POLYMORPHE VON SALZE VON IVACAFTOR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *NOVEL POLYMORPHS OF IVACAFTOR, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYMORPHES D'IVACAFTOR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE MOLÉCULE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT*
(71) Laurus Labs Limited, Plot No.21 Jawaharlal Nehru Pharma Cit, Parawada, Visakhapatnam, 531021 AP, IN
(72) THAIMATTAM, Ram, Hyderabad 500078, IN
DAMA, Venkata Srinivasa Rao, Hyderabad 500078, IN
INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Hyderabad 500078, IN
GORANTLA, Seeta Rama Anjaneyulu, Hyderabad 500078, IN
CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500078, IN

(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE**A61K 31/00** → (51) **A61K 8/60****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/50****A61K 31/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/00** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/00** → (51) **C07K 16/22**(51) **A61K 31/047** (11) **3 229 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867121.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061743 20.11.2015
(87) WO 2016/094054 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089942 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LIN-
DERUNG VON TROCKENEM MUND
• COMPOSITION FOR THE RELIEF OF DRY
MOUTH
• COMPOSITION POUR LE SOULAGEMENT
DE LA BOUCHE SÈCHE
(71) Elevate Oral Care, LLC, 346 Pike Road Suite
5, West Palm Beach, FL 33411, US
(72) SWANSON, Jerome, E., St. Paul, MN 55119,
US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dun-
leavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-
schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL**A61K 31/05** → (51) **A61K 45/06**(51) **A61K 31/145** (11) **3 229 793 A1***
C07C 307/10 **C07C 311/08**
(25) En (26) En
(21) 15866774.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065487 14.12.2015
(87) WO 2016/094897 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091026 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BE-
HANDLUNG VON KREBS, AUTOIMMUN-
KRANKHEITEN UND NEURODEGENERAT-
IVEN KRANKHEITEN
• COMPOSITIONS AND METHODS
RELATING TO THE TREATMENT OF
CANCER, AUTOIMMUNE DISEASE, AND
NEURODEGENERATIVE DISEASE
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES SE
RAPPORTANT AU TRAITEMENT DE
CANCERS, DE MALADIES AUTOIM-
MUNES ET DE MALADIES NEURODÉGÉ-
NÉRATIVES
(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street,
Bar Harbor, ME 04609, US
(72) MILLS, Kevin David, Bar Harbor, Maine
04609, US
HASHAM, Muneer Gulamhusein, Ellsworth,
Maine 04605, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB**A61K 31/15** → (51) **C07C 251/86****A61K 31/198** → (51) **A61K 49/00**(51) **A61K 31/22** (11) **3 229 794 A1***
A61K 31/225 **A61K 31/4015**
A61K 31/426 **A61P 37/06**
A61P 17/06 **A61P 3/10**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 19/02 **A61P 13/12**
A61P 11/02 **A61P 27/02**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 1/00 **A61P 1/04**
A61P 11/06(25) En (26) En
(21) 15808184.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079311 10.12.2015
(87) WO 2016/092042 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 PCT/EP2014/077469
(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT
EINEM SELEKTIVEN S1P1-REZEPTOR-
AGONISTEN
• PHARMACEUTICAL COMBINATION
COMPRISING A SELECTIVE S1P1
RECEPTOR AGONIST
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE
COMPORTANT UN AGONISTE SÉLECTIF
DU RÉCEPTEUR SIP1
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) CLOZEL, Martine, 4123 Allschwil, CH
PIALI, Luca, 4054 Basel, CH
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharma-
ceuticals Ltd. Legal Department Gewerbe-
strasse 16, 4123 Allschwil, CH**A61K 31/225** → (51) **A61K 31/22**(51) **A61K 31/23** (11) **3 229 795 A2***
A61K 31/231 **A61K 31/232**
A61K 31/5575 **A61P 3/06**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
G01N 33/48 **G01N 33/49**
G01N 33/493 **G01N 33/483**(25) En (26) En
(21) 15804403.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078218 01.12.2015
(87) WO 2016/091659 2016/24 16.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 09.12.2014 EP 14197048
(54) • VERWENDUNG VON BIOAKTIVEN LIPI-
DEN
• USES OF BIOACTIVE LIPIDS
• UTILISATIONS DE LIPIDES BIOACTIFS
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) MASOODI, Mojgan, 1012 Lausanne, CH
DIOUM, El Hadji Mamadou, 1162 St-Prex,
CH
(74) Slaven, John William, Nestlé S.A. Centre de
Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
postale 44, 1000 Lausanne 26, CH**A61K 31/231** → (51) **A61K 31/23****A61K 31/232** → (51) **A61K 31/23****A61K 31/352** → (51) **A61K 9/50**(51) **A61K 31/395** (11) **3 229 796 A1***
A61K 31/517 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 15794470.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002266 12.11.2015
(87) WO 2016/091347 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14004186
(54) • KOMBINATION AUS EINEM 6-OXO-1,6-
DIHYDRO-PYRIDAZINDERIVAT MIT WIR-
KUNG GEGEN KREBS UND EINEM CHI-
NAZOLINDERIVAT
• COMBINATION OF A 6-OXO-1,6-
DIHYDRO-PYRIDAZINE DERIVATIVE
HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY WITH A
QUINAZOLINE DERIVATIVE
• ASSOCIATION D'UN DÉRIVÉ DE 6-OXO-
1,6-DIHYDRO-PYRIDAZINE AYANT UNE
ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE AVEC UN
DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BLADT, Friedhelm, 69120 Heidelberg, DE
FRIESE-HAMIM, Manja, 64546 Moerfelden-
Walldorf, DE**A61K 31/395** → (51) **A61K 49/00**(51) **A61K 31/401** (11) **3 229 797 A1***
A61K 35/38 **A61P 35/00**
A61P 37/00(25) En (26) En
(21) 14907978.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001124 12.12.2014
(87) WO 2016/090403 2016/24 16.06.2016
(54) • ENTFERNUNG UND FREISETZUNG VON
HSC AUS DER KNOCHENMARKSTAMM-
ZELLENNISCHE MIT ALPHA9-INTEGRIN-
ANTAGONISTEN
• DISLODGEEMENT AND RELEASE OF HSC
FROM THE BONE MARROW STEM CELL
NICHE USING ALPHA9 INTEGRIN
ANTAGONISTS
• DÉTACHEMENT ET LIBÉRATION DE
CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTI-
QUES À PARTIR DE NICHE DE CELLULES
SOUCHES DE MOELLE OSSEUSE AU
MOYEN D'ANTAGONISTES D'INTÉGRINE
ALPHA-9
(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
(72) NILSSON, Susan Kaye, East Bentleigh,
Victoria 3165, AU
HAYLOCK, David Norman, Melbourne,
Victoria 3004, AU
CAO, Benjamin Ben Ming, Glen Waverley,
Victoria 3150, AU
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB**A61K 31/401** → (51) **A61K 35/28****A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/22**(51) **A61K 31/404** (11) **3 229 798 A2***
A61K 31/416 **A61K 31/505**
(25) En (26) En

- (21) 15867768.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065286 11.12.2015
(87) WO 2016/094821 2016/24 16.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090869 P
27.05.2015 US 201562166883 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2-ANILINOPYRIMIDIN-
RIVATE ALS EGFR-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED 2-ANILINOPYRIMIDINE
DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 2-ANILINOPYRIMIDINE
SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODU-
LATEURS DE L'EGFR*
- (71) Beta Pharma, Inc., 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
Beta Pharma (Shanghai) Co., Ltd., 351 Guo Shoujing Road, room 624-5, Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN
- (72) PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, US
COSTANZO, Michael, John, Warminster, PA 18974, US
GRECO, Michael, Nicholas, Lansdale, PA 19446, US
GREEN, Michael, Alan, Easton, PA 18040, US
WILDE, Victoria, Lynn, Montclair, NJ 07042, US
ZHANG, Don, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/407** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/409** → (51) **C07K 16/22**
-
- (51) **A61K 31/41** (11) **3 229 799 A1***
C07D 257/04 **C07C 233/47**
- (25) En (26) En
(21) 15843405.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064432 08.12.2015
(87) WO 2016/049663 2016/13 31.03.2016
(80) 08.12.2014 US 201462089225 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES SUPRA-
MOLEKULAREN TRINATRIUMKOMPLE-
XES MIT VALSARTAN UND AHU-377 SO-
WIE VERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORMS OF TRISODIUM
SUPRAMOLECULAR COMPLEX
COMPRISING VALSARTAN AND AHU-377
AND METHODS THEREOF*
• *FORMES CRISTALLINES DE COMPLEXE
SUPRAMOLÉCULAIRE DE TRISODIUM
COMPRENANT DU VALSARTAN ET AHU-
377 AINSI QUE PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., 3rd Floor, Building E 2358 ChangAn Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
- (72) CHEN, Minhua, Scotch Plains, NJ 07076, US
ZHANG, Yanfeng, Suzhou 215123, CN
YANG, Chaohui, Suzhou 215123, CN

- ZHANG, Xiaoyu, Suzhou 215123, CN
LI, Jiaoyang, Suzhou 215123, CN
WANG, Peng, Forest Hills, NY 11375, US
LI, Pixu, Wujiang Suzhou 215200, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- A61K 31/41** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/10**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 409/06**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/10**
-
- A61K 31/416** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 31/416** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 409/06**
-
- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 229 800 A2***
A61K 31/4965 **A61K 31/498**
A61K 31/506 **A61K 31/53**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15805493.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078919 08.12.2015
(87) WO 2016/091849 2016/24 16.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197400
- (54) • *VERWENDUNG VON PAN-FGFR-INHIBI-
TOREN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFI-
ZIERUNG VON PATIENTEN MIT KREBS,
DIE ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM PAN-
FGFR-INHIBITOREN IN FRAGE KOMMEN*
• *USE OF PAN FGFR INHIBITORS AND
METHOD OF IDENTIFYING PATIENTS
WITH CANCER ELIGIBLE FOR
TREATMENT WITH A PAN FGFR
INHIBITOR*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS CIBLANT
TOUS LES FGFR ET PROCÉDÉ D'IDENTI-
FICATION DE PATIENTS SOUFFRANT
D'UN CANCER ÉLIGIBLES POUR UN
TRAITEMENT AVEC UN INHIBITEUR
CIBLANT TOUS LES FGFR*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller Strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) ELLINGHAUS, Peter, 49324 Melle, DE
HEROULT, Melanie, 40223 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 229 801 A1***
C07D 235/04
- (25) En (26) En
(21) 15866965.5 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064176 07.12.2015
(87) WO 2016/094260 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089979 P
- (54) • *FAKTOR-IXA-HEMMER*
• *FACTOR IXA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR IXA*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) ZHANG, Ting, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUO, Liangqin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HRUZA, Alan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
JIAN, Tianying, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Bing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MENG, Dongfang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARKER, Dann, L., Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SHERER, Edward, C., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SAKURADA, Isao, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/22**
-
- A61K 31/428** → (51) **C07D 417/14**
-
- A61K 31/429** → (51) **C07D 417/14**
-
- A61K 31/433** → (51) **C07D 417/12**
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **3 229 802 A1***
A61K 9/127 **A61K 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 15813999.8 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064491 08.12.2015
(87) WO 2016/094402 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089685 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT
LIPOSOMALEM IRINOTECAN*
• *TREATMENT OF BREAST CANCER WITH
LIPOSOMAL IRINOTECAN*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN À
L'AIDE D'IRINOTECAN LIPOSOMAL*
- (71) Ipsen Biopharm Ltd., Ash Road, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
- (72) BAYEVER, Eliel, Cambridge, MA 02142, US
FITZGERALD, Jonathan, Basil, Arlington, MA 02474, US
KIM, Jaeyeon, Lexington, MA 02420, US
KLINZ, Stephan, Norwood, MA 02062, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/4439 → (51) C07D 403/14	
A61K 31/4439 → (51) C07D 417/12	
A61K 31/451 → (51) C07D 405/14	
A61K 31/4709 → (51) C07D 405/14	
(51) A61K 31/4741 (11) 3 229 803 A1* A61K 38/17 A61K 45/00 A61K 39/395	
(25) En (26) En (21) 15816534.0 (22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059525 10.12.2015	
(87) WO 2016/092508 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 US 201462091200 P	
(54) • <i>BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS- GEHIRNMETASTASEN</i> • <i>TREATMENT OF BREAST CANCER BRAIN METASTASES</i> • <i>TRAITEMENT DE MÉTASTASES CÉRÉ- BRALES DU CANCER DU SEIN</i>	
(71) Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) JAIN, Rakesh K., Boston Massachusetts 02114, US	
ASKOXYLAKIS, Vasileios, Boston Massa- chusetts 02114, US	
FERRARO, Gino B., Boston Massachusetts 02114, US	
(74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH	
A61K 31/485 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/495 → (51) C07C 211/27	
A61K 31/496 → (51) C07C 211/27	
A61K 31/4965 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/497 → (51) C07C 211/27	
A61K 31/497 → (51) C07D 417/12	
A61K 31/498 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/498 → (51) C07D 401/14	
(51) A61K 31/4985 (11) 3 229 804 A1* C07D 471/04 A61K 31/7072 A61K 31/522	
(25) En (26) En (21) 15867817.7 (22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063851 04.12.2015	
(87) WO 2016/094198 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089570 P	
(54) • <i>ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER NÜTZLI- CHE SPIROCYCLISCHE HETEROCYCLI- SCHE VERBINDUNGEN</i> • <i>SPIROCYCLIC HETEROCYCLE COMPOUNDS USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS</i>	

• <i>COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SPIRO- CYCLIQUES UTILES COMME INHIBI- TEURS DU VIH</i>	
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) GRAHAM, Thomas, H., Rahway, NJ 07065- 0907, US	
EMBREY, Mark, W., West Point, PA 19486, US	
WALJI, Abbas, West Point, PA 19486, US	
WADDELL, Sherman, T., Rahway, NJ 07065- 0907, US	
(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert- fordshire EN11 9BU, GB	
A61K 31/4985 (11) 3 229 805 A1*	
(25) En (26) En (21) 15868594.1 (22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063850 04.12.2015	
(87) WO 2016/094197 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 PCT/CN2014/093335	
(54) • <i>ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER NÜTZLI- CHE SPIROCYCLISCHE HETEROCYCLI- SCHE VERBINDUNGEN</i> • <i>SPIROCYCLIC HETEROCYCLE COMPOUNDS USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS</i> • <i>COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SPIRO- CYCLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBI- TEURS DE L'INTÉGRASE DU VIH</i>	
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) EMBREY, Mark, W., West Point, PA 19486, US	
GRAHAM, Thomas, H., Rahway, NJ 07065- 0907, US	
RAHEEM, Izzat, T., West Point, PA 19486, US	
SCHREIER, John, D., West Point, PA 19486, US	
WADDELL, Sherman, T., Rahway, NJ 07065- 0907, US	
WAI, John, S., Harleysville, PA 19438, US	
HU, Lihong, Shanghai 200131, CN	
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN	
(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert- fordshire EN11 9BU, GB	
A61K 31/4985 → (51) C07D 403/14	
A61K 31/501 → (51) C07D 417/12	
A61K 31/505 → (51) A61K 31/404	
A61K 31/505 → (51) C07C 211/27	
(51) A61K 31/506 (11) 3 229 806 A1* A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 15794469.5 (22) 12.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/002265 12.11.2015	
(87) WO 2016/091346 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 EP 14004200	

(54) • <i>KOMBINATION AUS EINEM 6-OXO-1,6- DIHYDROPYRIDAZINDERIVAT MIT WIR- KUNG GEGEN KREBS UND EINEM EGFR- HEMMER</i> • <i>COMBINATION OF A 6-OXO-1,6- DIHYDRO-PYRIDAZINE DERIVATIVE HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY WITH AN EGFR INHIBITOR</i> • <i>ASSOCIATION D'UN DÉRIVÉ DE 6-OXO- 1,6-DIHYDRO-PYRIDAZINE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE AVEC UN INHIBITEUR DE L'EGFR</i>	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) BLADT, Friedhelm, 69120 Heidelberg, DE FRIESE-HAMIM, Manja, 64546 Moerfelden- Walldorf, DE	
A61K 31/506 → (51) A61K 31/4184	
A61K 31/506 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/506 → (51) C07D 405/14	
A61K 31/506 → (51) C07D 417/12	
A61K 31/517 → (51) A61K 31/395	
A61K 31/517 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/519 → (51) C07H 19/24	
A61K 31/522 → (51) A61K 31/4985	
A61K 31/53 → (51) A61K 31/4184	
(51) A61K 31/535 (11) 3 229 807 A1*	
(25) En (26) En (21) 15866758.4 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065349 11.12.2015	
(87) WO 2016/094846 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 CN 201410767595 11.12.2014 CN 201410764426 20.01.2015 US 201562105475 P 20.01.2015 US 201562105462 P	
(54) • <i>HEMMER VON ZELLULÄRER NEKROSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i> • <i>INHIBITORS OF CELLULAR NECROSIS AND RELATED METHODS</i> • <i>INHIBITEURS DE NÉCROSE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, 345 Fenglin Lu, Shanghai 200032, CN	
(72) YUAN, Junying, Newton MA 02468, US ZHOU, Yijun, Shanghai 200032, CN QIAN, Shan, Shanghai 200032, CN MA, Dawei, Shanghai 2000030, CN	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/5377 → (51) C07D 495/04	
A61K 31/55 → (51) C07K 5/12	
A61K 31/5575 → (51) A61K 31/23	
(51) A61K 31/56 (11) 3 229 808 A1* A61K 39/42 A61P 31/10	
(25) En (26) En	

- (21) 15811479.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2015/038029 26.06.2015
(87) WO 2015/200815 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201462017788 P
25.06.2015 US 201514750928
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING FUNGAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
(72) GENBERG, Carl A., Las Vegas, Nevada 89120, US
BEUS, Chad S., Spanish Fork, Utah 84660, US
SAVAGE, Paul B., Mapleton, UT 84664, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 31/565 → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/573** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 229 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868634.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/064526 08.12.2015
(87) WO 2016/094421 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089607 P
09.12.2014 US 201462089600 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN MIT STEROLEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS INVOLVING STEROLS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT DES STÉROLS*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) HARRINGTON, Roger, E., Collierville, TN 38017, US
JACOBS, Jerbrena, C., Hernando, MS 38632, US
GOPAL, Damodaragounder, Highland Heights, OH 44143, US
LING, Ke-qing, Painseville, OH 44077, US
BURELLO, Marco, Cleveland, OH 44109, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/64 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/665** (11) **3 229 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 15860163.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/059382 06.11.2015
(87) WO 2016/081203 2016/21 26.05.2016
(88) 18.08.2016
(30) 17.11.2014 US 201462080436 P
(54) • *PHOSPHOLIPIDETHERANALOGA ALS AUF KREBS ABZIELENDE ARZNEIMITTELTRÄGER*

- *PHOSPHOLIPID ETHER ANALOGS AS CANCER-TARGETING DRUG VEHICLES*
• *ANALOGUES D'ETHER PHOSPHOLIPIDIQUE UTILISÉS EN TANT QUE VÉHICULES DE MÉDICAMENT CIBLANT LE CANCER*

- (71) Cellectar Biosciences, Inc., 3301 Agriculture Drive, Madison, WI 53716, US
(72) WEICHERT, Jamey, P., Madison, WI 53716, US
PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, WI 53711, US
KOZAK, Kevin, Madison, WI 53716, US
LONGINO, Marc, Madison, WI 53716, US
GRUDZINSKI, Joseph, Madison, WI 53716, US
TITZ, Benjamin, Madison, WI 53716, US
PAK, Chorom, Madison, WI 53716, US
STEHLE, Nathan, Madison, WI 53716, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/675 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 31/685** (11) **3 229 811 A1***
A61P 29/00 **A61P 1/16**
A61P 1/06
(25) En (26) En
(21) 15826215.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063930 04.12.2015
(87) WO 2016/094226 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089690 P
(54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES*
(71) GRI Bio, Inc., 2223 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92037, US
(72) CHATURVEDI, Vipin, Kumar, La Jolla, CA 92037, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61K 31/702** (11) **3 229 812 A1***
A61K 31/70 **C07H 3/06**
(25) En (26) En
(21) 15866518.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2015/050385 08.12.2015
(87) WO 2016/091265 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DK 201470768
(54) • *SYNTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *SYNTHETIC COMPOSITION FOR TREATING METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSITION SYNTHÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(71) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(72) SALOMONSSON, Emma, 21759 Malmö, SE
MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, CH

HENNET, Thierry, 8112 Otelfingen, CH
VIGSNÆS, Louise Kristine, 2400 København NV, DK

- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 31/7024** (11) **3 229 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 15867456.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065521 14.12.2015
(87) WO 2016/094899 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090934 P
23.09.2015 US 20156222486 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HMGB1-VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGEN*
• *TREATMENT OF HMGB1-MEDIATED INFLAMMATION*
• *TRAITEMENT D'UNE L'INFLAMMATION MÉDIÉE PAR HMGB1*
(71) The Feinstein Institute for Medical Research, 125 Community Drive, Great Neck, NY 11021, US
(72) TRACEY, Kevin J., Great Neck, NY 11021, US
YANG, Huan, Great Neck, New York 11021, US
AL-ABED, Yousef, Great Neck, New York 11021, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/7028 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **A61K 31/7034** (11) **3 229 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 15812105.3 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2015/054709 23.06.2015
(87) WO 2015/198227 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 IN 1670DE2014
(54) • *CO-KRISTALL VON DAPAGLIFLOZIN MIT ZITRONENSÄURE*
• *CO-CRYSTAL OF DAPAGLIFLOZIN WITH CITRIC ACID*
• *CO-CRISTAL DE DAPAGLIFLOZIN ET D'ACIDE CITRIQUE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) SANTRA, Ramkinkar, Paschim Medinipur West Bengal 721139, IN
SINGH, Tarun, Kumar, Lucknow Uttar Pradesh 226015, IN
THAIMATTAM, Ram, Hyderabad Andhra Pradesh 500029, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/127****A61K 31/704** → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **3 229 815 A2***
A61P 31/12 **C07B 53/00**
C07F 9/02 **C07F 9/165**

- C07F 9/22**
C07F 9/58
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 15866583.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065026 10.12.2015
(87) WO 2016/094677 2016/24 16.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090158 P
(54) • *MONONUKLEOTIDE MIT BIOREVERSIBLER DISULFIDGRUPPE*
• *MONONUCLEOTIDES HAVING A BIOREVERSIBLE DISULFIDE GROUP*
• *MONONUCLEOTIDES COMPORTANT UN GROUPE DISULFURE BIOREVERSIBLE*
- (71) Solstice Biologics, Ltd., 88 Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) BRADSHAW, Curt W., San Diego, CA 92127, US
SAKAMURI, Sukumar, San Diego, CA 92130, US
LIU, Dingguo, San Diego, CA 92131, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/4985**
-
- A61K 31/7076** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 47/32**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 31/74** → (51) **A45D 29/00**
-
- (51) **A61K 31/785** (11) **3 229 816 A1***
C08F 226/02 **C08F 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 15823049.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065041 10.12.2015
(87) WO 2016/094685 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090287 P
(54) • *PROTONENBINDENDEN POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PROTON-BINDING POLYMERS FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *POLYMERES DE LIAISON AUX PROTONS POUR ADMINISTRATION ORALE*
- (71) Tricida Inc., 7000 Shoreline Court, Suite 201, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KLAERNER, Gerrit, South San Francisco, California 94080, US
CONNOR, Eric F., South San Francisco, California 94080, US
GBUR, Randi K., South San Francisco, California 94080, US
KADE, Matthew J., South San Francisco, California 94080, US
KIERSTEAD, Paul H., South San Francisco, California 94080, US

- BUYSE, Jerry M., South San Francisco, California 94080, US
COPE, Michael J., South San Francisco, California 94080, US
BIYANI, Kalpesh N., South San Francisco, California 94080, US
NGUYEN, Son H., South San Francisco, California 94080, US
TABAKMAN, Scott M., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 35/04** → (51) **A61K 31/436**
-
- (51) **A61K 35/28** (11) **3 229 817 A1***
A61K 31/401 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15867330.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) AU 2015/050783 11.12.2015
(87) WO 2016/090434 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 AU 2014905039
(54) • *ENTFERNUNG UND FREISETZUNG HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN MIT EINEM ALPHA-9-INTEGRINANTAGONISTEN UND EINEM CXCR4-ANTAGONISTEN*
• *DISLODGEEMENT AND RELEASE OF HSC USING ALPHA 9 INTEGRIN ANTAGONIST AND CXCR4 ANTAGONIST*
• *DÉLOGEMENT ET LIBÉRATION DES GSH À L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE ALPHA 9 ET D'UN ANTAGONISTE DE CXCR4*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) NILSSON, Susan Kaye, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
HAYLOCK, David Norman, Melbourne, Victoria 3004, AU
CAO, Benjamin Ben Ming, Knoxfield, Victoria 3180, AU
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61K 35/38** → (51) **A61K 31/401**
-
- A61K 35/42** → (51) **A61F 2/07**
-
- (51) **A61K 35/644** (11) **3 229 818 A1***
A61P 39/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823635.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2015/053453 11.12.2015
(87) WO 2016/092235 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462244
(54) • *VERWENDUNG EINES PARTIKELEXTRAKTES AUS PROPOLIS ZUR BEKÄMPFUNG DER NEBENWIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE*
• *USE OF A PARTICULAR EXTRACT OF PROPOLIS FOR COMBATING THE SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT PARTICULIER DE PROPOLIS POUR LUTTER CONTRE LES EFFETS SECONDAIRES DES CHIMIOTHERAPIES*

- (71) Pollenergie, La Grabère, 47450 Saint-Hilaire-de-Lusignan, FR
(72) CARDINAULT, Nicolas, 47000 Agen, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 15/86**
-
- A61K 36/00** → (51) **A61K 8/60**
-
- (51) **A61K 36/03** (11) **3 229 819 A1***
A61P 17/10 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15868215.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CA 2015/051310 11.12.2015
(87) WO 2016/090494 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090973 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ALGENEXTRAKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-MICROBIAL SEAWEED EXTRACTS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *EXTRAITS D'ALGUE ANTI-MICROBIENNE, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Oceans Ltd., 85 LeMarchant Road, St-Johns, Newfoundland and Labrador A1C 2H1, CA
(72) BOBBITT, Judith, St. John's, Newfoundland and Labrador A1B 2W3, CA
MATHIEU, Anne, St. John's, Newfoundland and Labrador A1A 1A6, CA
ZEIN, Ahmed, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 4Z9, CA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment Q2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- A61K 36/06** → (51) **A61K 38/08**
-
- A61K 36/53** → (51) **A61K 36/9066**
-
- A61K 36/67** → (51) **A61K 36/9066**
-
- (51) **A61K 36/9066** (11) **3 229 820 A1***
A61K 36/67 **A61K 36/53**
- (25) En (26) En
(21) 15866612.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/059544 11.12.2015
(87) WO 2016/092518 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IN 4002MU2014
(54) • *MUNDERFRISCHER*
• *A MOUTH FRESHENER*
• *RAFRÂCHISSEUR D'HALEINE*
- (71) Ari Healthcare Pvt. Ltd., Office No. 106 1st Floor S. No. 1. World Trade Centre Tower One Opposite EON SEZ Kharadi, Pune, Maharashtra 411014, IN
(72) NIPANIKAR, Sanjay, Pune Maharashtra 411011, IN
KANJILAL, Anisha, Pune Maharashtra 411014, IN
KANJILAL, Sanjeevan, Pune Maharashtra 411014, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 229 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868322.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065181 11.12.2015
(87) WO 2016/094764 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091444 P
(54) • *PEPTIDE AUS KOLLAGENASE ZUR FÖRDERUNG DER GEWEBEREGENERATION UND WUNDHEILUNG*
• *COLLAGENASE-DERIVED PEPTIDES PROMOTE TISSUE REGENERATION AND WOUND HEALING*
• *LES PEPTIDES DÉRIVÉS DE LA COLLAGÉNASE ACTIVENT LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE ET LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) HERMAN, Ira M., Boston, Massachusetts 02127, US
DEMIDOVA-RICE, Tatiana, Malden, Massachusetts 02148, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 229 822 A1***
A61P 19/00 **A61P 19/10**
(25) En (26) En
(21) 16727556.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052903 18.05.2016
(87) WO 2016/189428 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 IT UB20151014
(54) • *LIGANDEN DES B7H-REZEPTORS BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOPENIE UND OSTEOPOROSE*
• *LIGANDS OF B7H RECEPTOR IN THE TREATMENT OF OSTEOPENIA AND OSTEOPOROSIS*
• *LIGANDS DU RÉCEPTEUR B7H UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPÉNIE ET DE L'OSTÉOPOROSE*
(71) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Via Duomo 6, 13100 Vercelli, IT
(72) DIANZANI, Umberto, 10138 Torino, IT
GIGLIOTTI, Casimiro Luca, 28100 Novara, IT
BOGGIO, Elena, 28040 Mezzomerico (Novara), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61K 38/08** (11) **3 229 823 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/675**
A61K 31/704 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15793749.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075754 04.11.2015
(87) WO 2016/091490 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 GB 201422084
10.04.2015 GB 201506128
11.06.2015 JP 2015118496
(54) • *CHEMOTHERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN VON KATIONISCHEN ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN UND CHEMOTHERAPEUTIKA*
• *CHEMOTHERAPEUTIC COMBINATIONS OF CATIONIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND CHEMOTHERAPEUTICS*
• *ASSOCIATIONS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES DE PEPTIDES CATIONIQUES ANTI-MICROBIENS ET D'AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES*
(71) Lytx Biopharma AS, Tromsø Science Park P. O. Box 6447, 9294 Tromsø, NO
(72) EIKE, Liv Marie, 9037 Tromsø, NO
CAMILIO, Ketil, 9037 Tromsø, NO
SVEINBJØRNSSON, Baldur, 9037 Tromsø, NO
REKDAL, Øystein, 1396 Billingstad, NO
SVENDSEN, John Sigurd Mjøen, 9100 Kvaløysletta, NO
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 38/08** (11) **3 229 824 A1***
C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 15868039.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065006 10.12.2015
(87) WO 2016/094662 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090130 P
(54) • *ORALES, IN KOMBINATION MIT ANDEREN THERAPEUTIKA VERABREICHTES OCTREOTID*
• *ORAL OCTREOTIDE ADMINISTERED IN COMBINATION WITH OTHER THERAPEUTIC AGENTS*
• *OCTRÉOTIDE DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Chiasma Inc., 60 Wells Avenue Suite 102, Newton, MA 02459, US
Mamluk, Roni, Hagefen 3, Mazkeret Batya, IL
Gelbaum, Dana, 13 Mishmar Hagvul Street, 6969783 Tel Aviv, IL
(72) MAMLUK, Roni, Mazkeret Batya, IL
GELBAUM, Dana, 6969783 Tel Aviv, IL
HAVIV, Asi, 76802 Gan-Shlomo, IL
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **3 229 825 A1***
A61K 36/06 **A61K 8/64**
A61P 17/00 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 15868488.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062128 23.11.2015
(87) WO 2016/094073 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089618 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SIRT6-AKTIVATOR UND EINEM DNA-REPARATURENZYM*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A SIRT6 ACTIVATOR AND A DNA REPAIR ENZYME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN ACTIVATEUR DE SIRT6 ET UNE ENZYME DE RÉPARATION DE L'ADN*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, US
DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, US
PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 229 826 A1***
A61K 8/98 **A61P 17/00**
A61P 27/02 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15867085.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064839 09.12.2015
(87) WO 2016/094585 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089759 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER HEILUNG UND REPARATUR VON GEWEBE*
• *METHODS OF PROMOTING TISSUE HEALING AND REPAIR*
• *PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE LA CICATRISATION ET DE LA RÉPARATION DE TISSU*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SOO, Chia, B., Beverly Hills, California 90211, US
TING, Kang, Beverly Hills, California 90211, US
ZHENG, Zhong, Van Nuys, California 91405, US
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 229 827 A2***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 15885769.8 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079395 12.12.2015
(87) WO 2016/192819 2016/49 08.12.2016
(88) 09.02.2017
(30) 12.12.2014 US 201462091379 P
(54) • *MODIFIZIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN*
• *MODIFIED PEPTIDES AND THEIR USE FOR TREATING CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES*
• *PEPTIDES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, Rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
ImmuPharma France SA, 5, rue du Rhône, 68100 Mulhouse, FR
- (72) MULLER, Sylviane, 67000 Strasbourg, FR
ZIMMER, Robert H., 68100 Mulhouse, FR
BRIAND, Jean-Paul, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikoberg, CH

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/4741****A61K 38/17** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **A61K 38/26** (11) **3 229 828 A1***
A61K 38/28 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 15808177.8 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079285 10.12.2015
(87) WO 2016/092026 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197685
10.11.2015 EP 15193940
- (54) • *FORMULIERUNG MIT FESTEM INSULIN-GLARGIN/LIXISENATID-VERHÄLTNIS*
• *INSULIN GLARGINE/LIXISENATIDE FIXED RATIO FORMULATION*
• *FORMULATION CONTENANT UN RAPPORT FIXE D'INSULINE GLARGINE/LIXISENATIDE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) SOUHAMI, Elisabeth, 75008 Paris, FR
SILVESTRE, Louise, 75008 Paris, FR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/26****A61K 38/42** → (51) **A61K 47/50**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 229 829 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/44**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 15808589.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079443 11.12.2015
(87) WO 2016/092082 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197374
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER PULMONALER FIBROSE*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE*
- (71) ModiQuest B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
- (72) CHIRIVI, Renato Gerardus Silvano, 4908 CR Oosterhout, NL
RAATS, Jozef Maria Hendrik, 6525 XV Nijmegen, NL
- (74) Habets, Winand, Life Science Patents Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 229 830 A1***
A61K 31/00 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 15816326.1 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064016 04.12.2015
(87) WO 2016/094248 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089148 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PROGNOSE VON NICHT-HÄMATOPOIETISCHEN MALIGNEN TUMOREN*
• *METHODS OF TREATING AND PROGNOSING NONHEMATOPOIETIC MALIGNANT TUMORS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRONOSTIC DE TUMEURS MALIGNES NON HÉMATOPOIÉTIQUES*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) NORTON, Larry, New York, NY 10028, US
LEVINE, Ross, New York, NY 10065, US
KLEPPE, Maria, New York, NY 10028, US
COMEN, Elizabeth, New York, NY 10128, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 229 831 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15834638.7 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002577 09.12.2015
(87) WO 2016/092378 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090029 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON WACHSTUM, MIGRATION UND INVASIVITÄT VON GEHIRNKREBSSTAMMZELLEN UND VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS VON PATIENTEN MIT HIRNTUMOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING GROWTH, MIGRATION AND INVASIVENESS OF BRAIN CANCER STEM CELLS AND IMPROVING SURVIVAL OF PATIENTS WITH BRIAN TUMORS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RÉDUCTION DE LA CROISSANCE, DE LA MIGRATION ET DU CARACTÈRE INVASIF DES CELLULES SOUCHES DU CANCER DU CERVEAU, ET D'AMÉLIORATION DE LA SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS DE TUMEURS DU CERVEAU*
- (71) Hyperstem SA, Via Giuseppe Bagutti 5, 6901 Lugano, CH
- (72) VESCOVI, Angelo Luigi, 6817 Maroggia (Mendrisio), CH
BINDA, Elena, 24123 Bergamo, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/02****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/00** → (51) **C40B 30/04**

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 229 832 A1***
A61K 39/12 **A61K 39/00**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 15817108.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079212 10.12.2015
(87) WO 2016/091998 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197477
- (54) • *VERFAHREN FÜR GEBRAUCHSFERTIGEN PCV2/M.HYO-KOMBINATIONSIMPFSTOFF*
• *PROCESS FOR READY-TO-USE PCV2/M. HYO COMBINATION VACCINE*
• *PROCÉDÉ POUR UN VACCIN ASSOCIÉ PRÊT À L'EMPLOI PCV2 / M. HYO*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) WITVLIET, Maarten, Hendrik, 5831 AN Boxmeer, NL
JANSEN, Theodorus, 5831 AN Boxmeer, NL
JAYAPPA, Huchappa, Gowda, Elkhorn, NE 68022, US
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 39/085** (11) **3 229 833 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15813733.1 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079023 08.12.2015
(87) WO 2016/091904 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421980
10.12.2014 GB 201421982
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE
BOUTRIAU, Dominique, B-1330 Rixensart, BE
DENOEL, Philippe, B-1330 Rixensart, BE
DUVIVIER, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
GORAJ, Carine, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Sampson, Catherine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/095** (11) **3 229 834 A2***
C07K 14/22

- (25) En (26) En
(21) 15807865.9 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079001 08.12.2015
(87) WO 2016/091890 2016/24 16.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 09.12.2014 EP 14306976
- (54) • *MENINGITIDIS-IMPFSTOFFE MIT SUBTILINASEN*
• *MENINGITIDIS VACCINES COMPRISING SUBTILINASES*
• *VACCINS CONTRE LA MÉNINGITE COMPRENANT DE LA SUBTILINASE*

- (71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) ARNAUD-BARBE, Nadège, 69440 Saint Sorlin, FR
RENAULD-MONGENIE, Geneviève, 69630 Chaponost, FR
ROKBI, Bachra, 69003 Lyon, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 39/095** (11) **3 229 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807868.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079021 08.12.2015
(87) WO 2016/091902 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14306978
(54) • ZUBEREITUNGEN MIT N.-MENINGITIDIS-PROTEINEN
• COMPOSITIONS COMPRISING N. MENINGITIDIS PROTEINS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES PROTÉINES DE N. MENINGITIDIS
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) RENAULD-MONGENIE, Geneviève, 69630 Chaponost, FR
ROKBI, Bachra, 69003 Lyon, FR
MISTRETTA, Noëlle, 69210 Sain Bel, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/02****A61K 39/12** → (51) **C07K 14/005****A61K 39/245** → (51) **C07K 14/005**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 229 836 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15805233.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079003 08.12.2015
(87) WO 2016/091891 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14306982
(54) • HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN AXL
• HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST AXL
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE AXL
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut Régional du Cancer de Montpellier, Parc Euromédecine Inst Reg du Cancer de Montpellier Centre Val d'Aurelle Paul Lamarque 208 rue des Apothicaires, 34090 Montpellier, FR
(72) ROBERT, Bruno, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
LARBOURET, Christel, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
MARTINEAU, Pierre, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
POUL, Marie-Alix, 34298 Montpellier Cedex 5, FR

- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 229 837 A1***
A61P 37/02 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 15867409.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064203 07.12.2015
(87) WO 2016/094273 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 20146208855 P
(54) • VERFAHREN ZUR HOCHREGULIERUNG VON IMMUNANTWORTEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS ANTI-RGMB- UND ANTI-PD1-WIRKSTOFFEN
• METHODS FOR UPREGULATING IMMUNE RESPONSES USING COMBINATIONS OF ANTI-RGMB AND ANTI-PD-1 AGENTS
• PROCÉDÉS DE RÉGULATION À LA HAUSSE DES RÉPONSES IMMUNITAIRES À L'AIDE DE COMBINAISONS D'AGENTS ANTI-RGMB ET D'AGENTS ANTI-PD-1
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
(72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US
XIAO, Yanping, Brookline, MA 02446, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 229 838 A2***
C07K 16/18 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 15868264.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065331 11.12.2015
(87) WO 2016/094837 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090880 P
(54) • ANTI-C10ORF54-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-C10ORF54 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPUS ANTI-C10ORF54 ET LEURS UTILISATIONS
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIPPINCOTT, John, Burlingame, CA 94010, US
VAN DER HORST, Edward Thein, Htun, Burlingame, CA 94010, US
KIM, Sun, Young, Burlingame, CA 94010, US
PRESTA, Leonard, G., Burlingame, CA 94010, US
THEUNISSEN, Jan-Willem, Burlingame, CA 94010, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/4741****A61K 39/395** → (51) **A61P 21/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30****A61K 39/395** → (51) **C40B 30/04****A61K 39/42** → (51) **A61K 31/56****A61K 41/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 41/00** → (51) **C07K 16/22**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 229 839 A1***
A61K 31/41 **A61P 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15820237.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053896 11.12.2015
(87) WO 2016/092329 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422111
(54) • NEUE VERFAHREN UND VERWENDUNG
• NEW METHODS AND USES
• NOUVELLES MÉTHODES ET UTILISATIONS
(71) Vicore Pharma AB, Astra Zeneca Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal, SE
(72) MALIK, Punam, Cincinnati, Ohio 45220, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/4741**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 229 840 A1***
A61K 31/05

(25) En (26) En
(21) 15816887.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059490 09.12.2015
(87) WO 2016/092493 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090908 P
(54) • NEUARTIGES VERWENDUNGSVERFAHREN
• NOVEL METHOD OF USE
• NOUVELLE MÉTHODE D'UTILISATION
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) COTE-SIERRA, Javier, Needham, Massachusetts 02492, US
SMITH, Susan H., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
FREY, Steven M., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **3 229 841 A1***
A61P 11/00 **A61P 9/00**
A61K 9/00 **A61K 31/64**

(25) En (26) En
(21) 15817118.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079370 11.12.2015
(87) WO 2016/092060 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14307024
(54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TORASEMID ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENÖDEM IN ZUSAMMENHANG MIT HERZINSUFFIZIENZ BEI HAUSTIEREN*
• *VETERINARY COMPOSITION COMPRISING TORASEMIDE FOR THE TREATMENT OF PULMONARY EDEMA ASSOCIATED WITH HEART FAILURE IN DOMESTIC ANIMALS*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE CONTENANT DU TORASEMIDE ET UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE L'ŒDÈME PULMONAIRE ASSOCIÉ À L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ LES ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) BESCHE-BARBAZANGES, Béatrice, 33170 Gradignan, FR
(74) GUYONNET, Jérôme, 33440 Ambares, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/08****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 229 842 A1***
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 15866947.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064380 08.12.2015
(87) WO 2016/094342 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089066 P
(54) • *LIPOKATIONISCHE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LIPOCATIONIC POLYMERS AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES LIPOCATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SIEGWART, Daniel J., Dallas, TX 75229, US
HAO, Jing, Newberg, OR 97132, US
ZHOU, Kejin, Dallas, TX 75205, US
MILLER, Jason, Dallas, TX 75206, US
KOS, Petra, Dallas, TX 75235, US
XUE, Lian, Dallas, TX 75235, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/42** (11) **3 229 843 A1***
A61K 9/50 **A61K 9/51**
- (25) En (26) En
(21) 15801384.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/077423 24.11.2015
(87) WO 2016/083331 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14306871

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, SA PREPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
(72) MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mande, POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR
GERMAIN, Matthieu, 94500 Champigny Sur Marne, FR
BERJAUD, Céline, 75015 Paris, FR
DARMON, Audrey, 94140 Alfortville, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/50****A61K 47/42** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 229 844 A1***
A61P 43/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15819955.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) US 2015/064686 09.12.2015
(87) WO 2016/094505 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089766 P
(54) • *ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE MIT ZELLDURCHLÄSSIGEN BCL-XL-INHIBITOREN*
• *ANTIBODY DRUG CONJUGATES WITH CELL PERMEABLE BCL-XL INHIBITORS*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS MÉDICAMENTS AVEC DES INHIBITEURS BCL-XL À PERMÉABILITÉ CELLULAIRE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) BOGHAERT, Erwin R., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
ACKLER, Scott L., Gurnee, Illinois 60031, US
TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, Illinois 60061, US
WANG, Xilu, Libertyville, Illinois 60048, US
DOHERTY, George, Libertyville, Illinois 60048, US
MARIN, Violeta L., Chicago, Illinois 60641, US
SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, Illinois 60046, US
SONG, Xiaohong, Grayslake, Illinois 60030, US
KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, Illinois 60004, US
WELCH, Dennie S., Gurnee, Illinois 60031, US
BRUNCKO, Milan, Green Oaks, Illinois 60048, US
JUDD, Andrew S., Grayslake, Illinois 60030, US
SOUERS, Andrew J., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/50** (11) **3 229 845 A1***
A61K 47/42 **A61K 48/00**
A61K 38/42 **C07K 14/78**
C07K 14/805 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
(21) 15867997.7 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064938 10.12.2015
(87) WO 2016/094627 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089885 P
(54) • *ERZEUGUNG VON HÄMOGLOBINBASIERTEN SAUERSTOFFTRÄGERN MIT ELASTINÄHNLICHEN POLYPEPTIDEN*
• *GENERATION OF HEMOGLOBIN-BASED OXYGEN CARRIERS USING ELASTIN-LIKE POLYPEPTIDES*
• *GÉNÉRATION DE TRANSPORTEURS D'OXYGÈNE À BASE D'HÉMOGLOBINE À L'AIDE DE POLYPEPTIDES DE TYPE ÉLASTINE*
- (71) S-Aima Holding Company, LLC, 4213 Prado de la Puma, Calabasas, CA 91302-3623, US
University of Southern California, 2001 Soto Street, SSB 205, Los Angeles, California 90089-9235, US
(72) DESPANIE, Jordan Tremaine, South Pasadena, CA 91030, US
GUO, Hao, Alhambra, CA 91808, US
MACKAY, John Andrew, San Gabriel, CA 91775, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/50 → (51) **C07D 495/04****A61K 47/50** → (51) **C07K 7/06****A61K 47/50** → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 47/58** (11) **3 229 846 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 15866409.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064571 08.12.2015
(87) WO 2016/094455 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089203 P
(54) • *C-MET-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *C-MET ANTIBODY DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-C-MET-MÉDICAMENT*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, Tong, San Diego, CA 92127, US
CHEN, Gang, San Diego, CA 92130, US
FU, Yanwen, San Diego, CA 92130, US
GROS, Edwige, San Diego, CA 92130, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/50****A61K 48/00** → (51) **C07K 7/06****A61K 48/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 229 847 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15843863.0 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051848 24.09.2015

(87) WO 2016/049265 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 US 201462054696 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ADHÄRENZMARKERN
• SYSTEM AND METHOD FOR ADHERENCE MARKER DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MARQUEUR D'ADHÉSION

(71) Medtech Bioscience, LLC, 1110 W. Lake Cook Road Suite 340, Buffalo Grove, IL 60089, US

(72) LESLIE, William B., Chicago, Illinois 60610, US

EMLING, Jameson, Cary, Illinois 60013, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **A61K 49/00** (11) **3 229 848 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/395**
A61K 31/404 **A61K 31/4192**
A61K 49/04 **A61K 49/10**
A61K 51/04 **C07C 243/38**
C07D 209/42 **C07D 249/04**

(25) En (26) En

(21) 15866520.8 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051304 10.12.2015

(87) WO 2016/090491 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090519 P

07.07.2015 US 201562189414 P

- (54) • GEZIELTE KONTRASTMITTEL MIT EINER FUNKTIONELLEN HYDRAZIDGRUPPE
• TARGETED CONTRAST AGENTS COMPRISING A HYDRAZIDE FUNCTIONAL GROUP
• AGENTS DE CONTRASTE CIBLÉ COMPRENANT UN GROUPE FONCTIONNEL D'HYDRAZIDE

(71) RF Therapeutics Inc., 219-383 East 37 Avenue, Vancouver, BC V5W 4C1, CA

(72) ZHANG, Jidong, Ottawa, Ontario K2J 0Z8, CA

CURRY, Ken, Richmond, British Columbia V7C 3W2, CA

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 49/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/10 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/12 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 229 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868267.4 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032325 23.05.2015

(87) WO 2016/093882 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089183 P

(54) • ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PIGMENTIERTE DESINFEKTION UND VERFAHREN DAFÜR

• ADDITIVE COMPOSITIONS FOR PIGMENTED DISINFECTION AND METHODS THEREOF

• COMPOSITIONS D'ADDITIFS POUR LA DESINFECTIION PIGMENTÉE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) Kinnos Inc., 760 Parkside Avenue Suite 215, Brooklyn NY 11226, US

(72) KANG, Jason, Brooklyn, New York 11226, US

TYAN, Kevin, Brooklyn, New York 11226, US
JIN, Katherine, Brooklyn, New York 11226, US

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

A61L 2/18 → (51) **C02F 1/46**

A61L 9/00 → (51) **B65F 1/14**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 229 850 A1***
A61L 9/12

(25) En (26) En

(21) 15841084.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050851 09.12.2015

(87) WO 2016/093695 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 NL 2013945

- (54) • LUFTBEDUFTUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG DER LUFTBEDUFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DUFTMODUL
• AIR SCENTING DEVICE AND AN ASSEMBLY OF THE AIR SCENTING DEVICE WITH A SCENT MODULE
• DISPOSITIF POUR PARFUMER L'AIR ET ENSEMBLE DU DISPOSITIF POUR PARFUMER L'AIR AVEC UN MODULE DE PARFUM

(71) Common Sense Holding B.V., Bredaseweg 465a, 5036 NA Tilburg, NL

(72) KUIJPER, Ewoud Kees, 5038 SN Tilburg, NL

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

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/03**

A61L 9/20 → (51) **B60H 3/00**

A61L 15/00 → (51) **A61L 27/00**

A61L 17/14 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 229 851 A1***
A61L 15/00 **A61L 29/00**
A61L 31/00

(25) En (26) En

(21) 15867618.9 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064743 09.12.2015

(87) WO 2016/094533 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089734 P

- (54) • BESCHICHTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT BIOKOMPATIBLER SCHICHT

- MEDICAL DEVICE COATING WITH A BIOCOMPATIBLE LAYER
• REVÊTEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC UNE COUCHE BIOCOMPATIBLE

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

(72) HAVENSTRITE, Karen, Menlo Park, CA 94025, US

MCCRAY, Victor W., Menlo Park, CA 94025, US

FELKINS, Brandon M., Menlo Park, CA 94025, US

COOK, Paul, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **A61L 27/04** (11) **3 229 852 A1***
A61L 27/30 **C01F 5/00**
C01D 15/00

(25) En (26) En

(21) 15867679.1 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064694 09.12.2015

(87) WO 2016/094510 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090939 P

- (54) • NEUARTIGE MG-LI-BASIERTE LEGIERUNGEN MIT ULTRAHOHER DUKTILITÄT FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
• ULTRAHIGH DUCTILITY, NOVEL Mg-Li BASED ALLOYS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
• NOUVEAUX ALLIAGES À BASE DE MG-LI, À DUCTILITÉ ULTRA-ÉLEVÉE, POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES

(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) KUMTA, Prashant N., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US

WU, Jingyao, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

VELIKOKHATNYI, Oleg, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61L 27/18** (11) **3 229 853 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/38**
A61L 27/52 **A61L 27/58**
A61L 27/60 **C09D 11/102**
C09D 11/14 **C12M 3/04**
C12N 5/00 **A61L 27/26**
B33Y 80/00 **B33Y 70/00**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 14812234.4 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077648 12.12.2014

(87) WO 2016/091336 2016/24 16.06.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT LEBENDEN ZELLEN
• A METHOD FOR BUILDING A STRUCTURE CONTAINING LIVING CELLS
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE CONTENANT DES CELLULES VIVANTES

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) LUTOLF, Matthias, CH-1025 ST-SULPICE, CH
- NEGRO, Andrea, CH-1124 Gollion, CH
- (74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/20** → (51) **B29C 67/00****A61L 27/20** → (51) **C07K 7/08****A61L 27/22** → (51) **C07K 7/08****A61L 27/26** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/30** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61L 27/34** (11) **3 229 854 A1***
A61L 27/54 **A61L 29/08**
A61L 29/16 **A61L 31/10**
A61L 31/16 **A61L 17/14**

- (25) En (26) En
(21) 15817694.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064927 10.12.2015
(87) WO 2016/094622 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567183
(54) • *ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BESCHICHTUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COATINGS FOR MEDICAL DEVICES AND PROCESSES FOR PREPARING SUCH COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TELS REVÊTEMENTS*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA 02301, US
- MARSDEN, Brent, Reading, MA 01876, US
- ALMEIDA, Robert, Norton, MA 02766, US
- DAHL, Eric, Ann Arbor, MI 48104, US
- RAWLINS, James, Hattiesburg, MS 39406, US
- MENDON, Sharathkumar, Hattiesburg, MS 39406, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61L 27/36 → (51) **B29C 67/00****A61L 27/38** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/38** → (51) **B29C 67/00****A61L 27/46** → (51) **B29C 67/00****A61L 27/48** → (51) **B29C 67/00****A61L 27/52** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34****A61L 27/54** → (51) **C07K 7/08****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/60** → (51) **A61L 27/18****A61L 29/00** → (51) **A61L 27/00****A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34****A61L 29/16** → (51) **A61L 27/34****A61L 31/00** → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61L 31/08** (11) **3 229 855 A1***
A61L 31/16

- (25) En (26) En
(21) 15867142.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064826 09.12.2015
(87) WO 2016/094577 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089756 P
(54) • *NEUARTIGE WUNDHEILUNGSVERBESSERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *NOVEL WOUND-HEALING-ENHANCING DEVICES*
• *NOUVEAUX DISPOSITIFS FAVORISANT LA CICATRISATION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SOO, B. Chia, Beverly Hills, California 90211, US
- TING, Kang, Beverly Hills, California 90211, US
- ZHENG, Zhong, Van Nuys, California 91405, US
- WU, Benjamin, San Marino, California 91108, US
- ZHANG, Yulong, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 229 856 A1***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15866766.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065132 10.12.2015
(87) WO 2016/094742 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090350 P
11.12.2014 US 201462090437 P
19.06.2015 US 201562182417 P

- (54) • *NICHT UNTERSTÜTZTE UND MODIFIZIERBARE BÄNDER UND HAUTVERBÄNDE*
• *UNBACKED AND MODIFIABLE TAPES AND SKIN DRESSINGS*
• *BANDES MODIFIABLES ET SANS SUPPORT ET PANSEMENTS POUR LA PEAU*

- (71) Worldwide Innovative Healthcare, Inc., 250 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ZUROVCIK, Danielle R., West Newton, PA, US

- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 229 857 A1***
A61M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15812922.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064492 08.12.2015
(87) WO 2016/094403 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089910 P
(54) • *HERZPUMPENIMPLANTIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CARDIAC PUMP IMPLANTATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE POMPE CARDIAQUE*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) ANDRUS, Lance Lynn, Southborough, MA 01772, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 229 858 A1***
B01D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15798628.2 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060090 11.11.2015
(87) WO 2016/094015 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566686
(54) • *ENTGASUNGSSYSTEM FÜR DIALYSE*
• *DEGASSING SYSTEM FOR DIALYSIS*
• *SYSTÈME DE DÉGAZAGE POUR DIALYSE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, US
- HAJKO, William P., Safety Harbor, FL 34695, US
- BLOOMBERG, Daniel Jordan, Minneapolis, MN 55413, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 229 859 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/34**

- (25) De (26) De
(21) 15804319.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002429 02.12.2015
(87) WO 2016/091366 2016/24 16.06.2016

- (30) 08.12.2014 DE 102014018072
- (54) • *DIALYSEMASCHINE ZUR ÜBERWACHUNG ZEITLICHE VERÄNDERUNGEN DES HÄMATOKRITS UND/ODER HÄMOGLOBINWERTES*
- *DIALYSIS MACHINE FOR MONITORING THE TIME CHANGES OF THE HEMATOCRIT AND/OR HEMOGLOBIN VALUE*
- *MACHINE DE DIALYSE POUR LA SURVEILLANCE DE VARIATIONS TEMPORELLES DU HÉMATOCRITE ET/OU DES VALEURS D'HÉMOGLOBINE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WOJKE, Ralf, 81348 Hamburg, DE
- WIENEKE, Paul, 48149 Münster, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 229 860 A1***
B65D 5/66

- (25) En (26) En
- (21) 15808209.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079363 11.12.2015
- (87) WO 2016/092057 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14307013
- (54) • *VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL APPARATUS PACKAGE*
- *EMBALLAGE D'APPAREIL MÉDICAL*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 229 861 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15808210.7 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079364 11.12.2015
- (87) WO 2016/092058 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14307014
- (54) • *VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL APPARATUS PACKAGE*
- *EMBALLAGE D'APPAREIL MÉDICAL*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 229 862 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/24**

- (25) De (26) De
- (21) 15790519.1 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075456 02.11.2015
- (87) WO 2016/091474 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 DE 102014225687
- (54) • *INJEKTIONSEINRICHTUNG*
- *INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
- (72) KÜHNLE, Sarah, 88045 Friedrichshafen, DE
- KISTLER, Tobias, 88276 Berg, DE
- WURMBAUER, Werner, A-9063 Maria Saal, AT
- LAUCHARD, Gerhard, A-9321 Kappel am Krappfeld, AT
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **3 229 863 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/20

- (25) En (26) En
- (21) 15805207.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078901 08.12.2015
- (87) WO 2016/091840 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14306960
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ASSEMBLING A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
- MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, GB
- BAINTON, Mike Cameron, Kineton Warwickshire CV35 0JY, GB
- JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB

- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **3 229 864 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/31**
A61M 5/315

- (25) En (26) En
- (21) 15813298.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078981 08.12.2015
- (87) WO 2016/091877 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14306959
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT ANTRIEBSMECHANISMUS*
- *DRUG DELIVERY DEVICE WITH A DRIVE MECHANISM*

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
- MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, GB
- BAINTON, Mike Cameron, Kineton Warwickshire CV35 0JY, GB
- JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 229 865 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
- (21) 15805208.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078903 08.12.2015
- (87) WO 2016/091841 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14306962
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT*
- *DRIVE MECHANISM AND DRUG DELIVERY DEVICE HERewith*
- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
- JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 229 866 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
- (21) 15805210.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078906 08.12.2015
- (87) WO 2016/091843 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14306964
- (54) • *KLICHERANORDNUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT*
- *CLICKER ARRANGEMENT AND DRUG DELIVERY DEVICE HERewith*
- *AGENCEMENT DE CLIQUET ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
- JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 229 867 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En

(21) 15805211.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078913 08.12.2015
(87) WO 2016/091846 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306963

- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DOSE SETTING MECHANISM AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ASSOCIÉ*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MARSH, William, Geoffrey, Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
JONES, Matthew, Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 229 868 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/31**
A61M 5/145

(25) En (26) En
(21) 15805214.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078922 08.12.2015
(87) WO 2016/091850 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306961

- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PRISMA*
• *DRUG DELIVERY DEVICE COMPRISING A PRISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN PRISME*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, GB
BAINTON, Mike Cameron, Kineton Warwickshire CV35 0JY, GB
JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 229 869 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15805548.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079141 09.12.2015
(87) WO 2016/091960 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14306995

- (54) • *PLATZSPARENDE ARZNEIMITTELINJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *SPACE SAVING DRUG INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT À ÉCONOMIE D'ESPACE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, GB
JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
BROWN, Oliver Benjamin, Stroud Gloucestershire GL5 4LA, GB
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/20 → (51) **A61B 5/107**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 229 870 A2***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15841009.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064464 08.12.2015
(87) WO 2016/094387 2016/24 16.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088844 P

- (54) • *VIELSEITIGE SPRITZENPLATTFORM*
• *VERSATILE SYRINGE PLATFORM*
• *PLATEFORME DE SERINGUE POLYVALENTE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080-4990, US
ROE, Steven N., South San Francisco, CA 94080-4990, US
PATEL, Mukund, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/28** (11) **3 229 871 A2***
A61M 5/142

(25) NI (26) En
(21) 15823400.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050707 08.10.2015
(87) WO 2016/064266 2016/17 28.04.2016
(88) 29.12.2016
(30) 20.10.2014 NL 2013654

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE INJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION PORTABLE*

(71) Witteman, Amber Helène Tamara, Pieterstraat 43, 2513 BX Den Haag, NL

(72) Witteman, Amber Helène Tamara, 2513 BX Den Haag, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 872 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 15797345.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077139 19.11.2015
(87) WO 2016/091554 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 SE 1451528

- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT DEM DOSISEINSTELLMECHANISMUS*

• *DOSE SETTING MECHANISM AND MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING THE DOSE SETTING MECHANISM*

• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT LE MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE*

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) WIESELBLAD, Anders, S-113 64 Stockholm, SE
BERGENS, Thomas, S-134 69 Ingarö, SE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 873 A1***
A61M 5/20

(25) En (26) En
(21) 15805225.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078962 08.12.2015
(87) WO 2016/091869 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306965

- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG BEI EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR USE IN A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
JONES, Matthew Meredith, Warwick, Warwickshire CV34 6AU, GB
BUTLER, Joseph, Rugby, Warwickshire CV21 4DU, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common, West Midlands CV7 7FY, GB

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 874 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 15807673.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079168 09.12.2015

- (87) WO 2016/091978 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14306996
(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT KARTUSCHENHALTER MIT AUTOMATISCHER BETÄTIGUNG EINER KUPPLUNG ZUR ZURÜCKSTELLUNG EINER ANTRIEBSMECHANISMUS UND ZUR ANTRIEBSFEDERRÜCKSTELLUNG BEIM KARTUSCHENWECHSEL*
• *DRUG INJECTION DEVICE WITH CARTRIDGE HOLDER AUTOMATICALLY OPERATING CLUTCH ALLOWING RESET OF DRIVE MECHANISM AND DRIVE SPRING RE-LOADING UPON CARTRIDGE EXCHANGE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT AYANT UN SUPPORT DE CARTOUCHE ACTIONNANT AUTOMATIQUEMENT UN EMBRAYAGE PERMETTANT LA RÉINITIALISATION DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET LE RECHARGEMENT DE RESSORT D'ENTRAÎNEMENT LORS D'UN ÉCHANGE DE CARTOUCHE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) EARDLEY, Zoë Georgina, Leamington Spa Warwickshire CV32 5EY, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807939.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079304 10.12.2015
(87) WO 2016/092037 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14306993
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GRIFFIN, Paul Roger, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816383.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078927 08.12.2015
(87) WO 2016/091854 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306958
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB

- MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, GB
MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 229 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866851.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065298 11.12.2015
(87) WO 2016/094828 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091248 P
(54) • *INKREMENTALE SPRITZE*
• *INCREMENTAL SYRINGE*
• *SERINGUE INCRÉMENTIELLE*
- (71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) MIRZAZADEH, Majid, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
BROWN, Philip J., Winston-Salem, North Carolina 27103, US
RUSSELL, Kenneth W., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/145****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** → (51) **A61B 5/107****A61M 5/46** → (51) **A61B 5/107****A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 229 878 A1***
B65D 47/08
(25) De (26) De
(21) 15808367.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078624 04.12.2015
(87) WO 2016/091737 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118248
(54) • *HANDGERÄT ZUR AUSGABE EINER PHARMAZEUTISCHEN SUBSTANZ*
• *HANDHELD DEVICE FOR DISPENSING A PHARMACEUTICAL SUBSTANCE*
• *APPAREIL PORTATIF POUR DÉLIVRER UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE*
- (71) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
(72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **3 229 879 A1***
A61M 15/08

(25) De (26) De
(21) 15822907.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002483 09.12.2015
(87) WO 2016/091386 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014018085
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG, DEREN VERWENDUNG UND INHALATIONSSET*
• *INHALATION DEVICE, USE THEREOF, AND INHALATION KIT*
• *DISPOSITIF D'INHALATION, SON UTILISATION ET TROUSSE D'INHALATION*
- (71) Beller, Klaus-Dieter, Schulstrasse 18, 79341 Kenzingen, DE
(72) Beller, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobniak PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/08****A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00****A61M 15/08** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 229 880 A1***
A61M 16/06 **A61B 5/08**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15823860.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064998 10.12.2015
(87) WO 2016/094657 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569621
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VERSAGENS VON SAUERSTOFFZUFUHR*
• *SYSTEM FOR DETECTION OF OXYGEN DELIVERY FAILURE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DANS L'ADMINISTRATION D'OXYGÈNE*
- (71) Dynasthetics, LLC, 3487 West 2100 South 300, Salt Lake City, Utah 84119, US
(72) ORR, Joseph, Salt Lake City, Utah 84119, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 229 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823557.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064514 08.12.2015
(87) WO 2016/094411 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088815 P
(54) • *GESICHTSMASKE MIT INTERNER STÜTZSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG MIT BELÜFTUNG UND POSITIVLUFT-DRUCKSYSTEMEN*
• *FACIAL MASK WITH INTERNAL SUPPORT STRUCTURE FOR USE WITH VENTI-*

- LATION AND POSITIVE AIR PRESSURE SYSTEMS
- MASQUE FACIAL AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT INTERNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET DE PRESSION D'AIR POSITIVE
- (71) Human Design Medical, LLC, 119 Braintree Street, Suite 703, Allston, MA 02134, US
- (72) HARRISON, Donald, Charlestown, Massachusetts 02129, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 229 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825881.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064536 08.12.2015
(87) WO 2016/094429 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088825 P
(54) • HYBRIDES POSITIVES ATEMWEGS-SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT BEATMUNGS- UND POSITIVLUFTDRUCKSYSTEMEN
• A HYBRID POSITIVE AIRWAY INTERFACE SYSTEM FOR USE WITH VENTILATION AND POSITIVE AIR PRESSURE SYSTEMS
• SYSTÈME D'INTERFACE POSITIVE ET HYBRIDE DES VOIES RESPIRATOIRES À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET DES SYSTÈMES À PRESSION D'AIR POSITIVE
- (71) Human Design Medical, LLC, 119 Braintree Street, Suite 703, Allston, MA 02134, US
- (72) HARRISON, Donald, Charlestown, Massachusetts 02139, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00****A61M 16/06** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 229 883 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15804179.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/000298 10.11.2015
(87) WO 2016/092247 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422001
(54) • ATEMTERAPIEVORRICHTUNG
• RESPIRATORY THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
- (72) BENNETT, Paul James, Bedfordshire MK43 0AG, GB
BELISARIO, Anthony Lucio, Luton LU3 4BU, GB
BURCHELL, Robert James, Hertfordshire SG7 6DA, GB
KHASAWNEH, Mohammad Qassim Mohammad, Milton Keynes MK5 7BT, GB
OLIVER, Mark Charles, St Albans Hertfordshire AL3 9JZ, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) **A61M 16/10** (11) **3 229 884 A1***
A61M 16/06

(25) En (26) En
(21) 15820376.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065010 10.12.2015
(87) WO 2016/094664 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569623
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES VARIABLEN SAUERSTOFFFLUSSES
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF VARIABLE OXYGEN FLOW
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DÉBIT VARIABLE D'OXYGÈNE
- (71) Dynasthetics, LLC, 3487 West 2100 South 300, Salt Lake City, Utah 84119, US
- (72) ORR, Joseph, Salt Lake City, Utah 84119, US
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61M 16/16** (11) **3 229 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867699.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064528 08.12.2015
(87) WO 2016/094423 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089481 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HEIZEN UND BEFEUCHTEN VON EINGEATMETEN GASSEN BEI MECHANISCHER BEATMUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR HEATING AND HUMIDIFYING INSPIRED GASES DURING MECHANICAL VENTILATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHAUFFER ET HUMIDIFIER DES GAZ INSPIRÉS AU COURS D'UNE VENTILATION MÉCANIQUE
- (71) Flexicare, Inc., 15281 Barranca Pkwy Unit D, Irvine, CA 92618, US
- (72) POORMAND, Ghassem, London NW1 4RD, GB
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/00****A61M 25/00** → (51) **A61B 8/04****A61M 39/00** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 229 886 A1***
A61M 39/00

(25) En (26) En
(21) 15867113.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065350 11.12.2015
(87) WO 2016/094847 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201462091159 P
(54) • IR-ROHRDICHTER UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES ROHRES
• IR TUBE SEALER AND METHODS SEALING A TUBE
• SCELLEUSE DE TUBE IR ET PROCÉDÉS DE SCELLEMENT DE TUBE
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) CASSIDAY, Bryan, Beaverton, MI 48612, US
PAGLIARO, JR., Anthony, P., Lansdale, PA 19446, US
CHAPMAN, Jason, B., Clearwater, FL 33762, US
SIDDHAMALLI, Sridhar, K., Lutz, FL 33558, US
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **3 229 887 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 15867214.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065108 10.12.2015
(87) WO 2016/094728 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090194 P
08.02.2015 US 201562113503 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN
• APPARATUS AND METHOD FOR TREATING HEADACHES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES MAUX DE TÊTE
- (71) SPR Therapeutics, LLC, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BOGGS, Joseph W., II, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
WONGSARNPIGOON, Amorn, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 229 888 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/372**
A61N 1/39

(25) En (26) En
(21) 15813136.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006049 04.12.2015
(87) WO 2016/092800 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248584
(54) • DEFIBRILLATIONSPAD
• DEFIBRILLATION PAD
• PASTILLE DE DÉFIBRILLATION
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
- (72) KANEMOTO, Michio, Tokyo 161-8560, JP
NISHIWAKI, Shigehiro, Tokyo 161-8560, JP
ODAKA, Ryugo, Tokyo 161-8560, JP
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 161-8560, JP
KOMEIJI, Yuya, Tokyo 161-8560, JP
HARASAWA, Eishi, Tokyo 161-8560, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 229 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813665.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064606 09.12.2015

(87) WO 2016/094470 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089417 P
03.12.2015 US 201562262408 P

(54) • *EXTRAVASKULÄRE IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHER LEITER MIT WELLENFÖRMIGER KONFIGURATION*
• *EXTRAVASCULAR IMPLANTABLE ELECTRICAL LEAD HAVING UNDULATING CONFIGURATION*
• *SONDE ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE EXTRAVASCULAIRE AYANT UNE CONFIGURATION D'ONDULATION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

MARTINEZ, Gonzalo, Minneapolis, Minnesota 55432, US

NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, US

OLSON, Nathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, US

WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 229 890 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/36**
A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 15868028.0 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050753 30.11.2015

(87) WO 2016/090420 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 AU 2014905030

(54) • *POSITIONIERUNG EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*

(71) Saluda Medical Pty Limited, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU

(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU
OBRADOVIC, Milan, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 229 891 A1***
A61N 1/375 **H01R 13/52**
H01R 13/629 **H01R 43/26**
H01R 13/64 **H01R 24/58**
H01R 107/00

(25) En (26) En

(21) 16708782.4 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015823 29.01.2016

(87) WO 2016/126558 2016/32 11.08.2016

(30) 06.02.2015 US 201562113291 P

(54) • *SYSTEME MIT VERBESSERTEN KON-TAKT-ARRAYS FÜR SYSTEME ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *SYSTEMS WITH IMPROVED CONTACT ARRAYS FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES AVEC RÉSEAUX DE CONTACT AMÉLIORÉS POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) STEINKE, G., Karl, Valencia, CA 91354, US
HOWARD, Joshua, Dale, Winnetka, CA 91306, US

VILLARTA, Geoffrey, Abellana, Valencia, CA 91355, US

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

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/18** (11) **3 229 892 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 14907819.8 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066721 09.12.2014

(87) WO 2016/092349 2016/24 16.06.2016

(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALER REFLUXERKRANKUNG*
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR TREATING GASTRO-ESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*
• *DISPOSITIF NON INVASIF DE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-SOPHAGIEN PATHOLOGIQUE*

(71) Esh, Mordechai, P.O. Box 8027, 0218001 Ramat Gan, IL
Arbel, Giora, 27 Hayedidut St., 4062375 Tel-Mond, IL

(72) Esh, Mordechai, 0218001 Ramat Gan, IL
Arbel, Giora, 4062375 Tel-Mond, IL

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 229 893 A1***
A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 16739680.3 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050019 19.01.2016

(87) WO 2016/115596 2016/30 28.07.2016

(30) 19.01.2015 AU 2015900134

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NERVENIMPLANTATKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR NEURAL IMPLANT COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'IMPLANT NEURAL*

(71) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1, 407 Pacific Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU

(72) PARKER, John Louis, Artarmon New South Wales 2064, AU
STAPLES, Mark, Artarmon New South Wales 2064, AU

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 229 894 A1***
A61N 1/368 **A61N 1/365**

(25) En (26) En

(21) 15820921.3 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063650 03.12.2015

(87) WO 2016/094175 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201414567609

(54) • *KOORDINATION VON VENTRIKULÄRER STIMULATION BEI EINEM LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERSYSTEM*
• *COORDINATION OF VENTRICULAR PACING IN A LEADLESS PACING SYSTEM*
• *KOORDINATION DE STIMULATION VENTRICULAIRE DANS UN SYSTÈME DE STIMULATION SANS CONDUCTEUR*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SAMBELASHVILI, Aleksandre, T., Minneapolis, MN 55432, US

CHO, Yong, K., Minneapolis, MN 55432, US

SHELDON, Todd, J., Minneapolis, MN 55432, US

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

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 229 895 A1***
(25) En (26) En

(21) 15805535.0 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079110 09.12.2015

(87) WO 2016/091948 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090957 P

25.02.2015 US 201562120404 P

(54) • *ANALYSEOPTIIONSKNOPF FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR (AED) MIT ZWEI EKG-ANALYSEALGORITHMEN*

- ANALYZE OPTION BUTTON FOR AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) WITH DUAL ECG ANALYSIS ALGORITHMS
 - BOUTON D'OPTION D'ANALYSE DESTINÉ À UN DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE (DEA) À DOUBLE ALGORITHMES D'ANALYSE D'ECG
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GEHMAN, Stacy, Earl, 5656 AE Eindhoven, NL
BOSCHEE, Jeffrey, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 229 896 A1***
A61B 5/046
- (25) En (26) En
(21) 15817559.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/059454 09.12.2015
(87) WO 2016/092477 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090943 P
25.02.2015 US 201562120397 P
- (54) • AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR MIT DUALEN EKG-ANALYSE-ALGORITHMEN
• AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) WITH DUAL ECG ANALYSIS ALGORITHMS
• DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISÉ (AED) AVEC ALGORITHMES D'ANALYSE D'ECG DOUBLES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LIU, Chenguang, 5656 AE Eindhoven, NL
GEHMAN, Stacy Earl, 5656 AE Eindhoven, NL
RUSSELL, James Knox, 5656 AE Eindhoven, NL
FLEMING, Christopher William, 5656 AE Eindhoven, NL
JORGENSEN, Dawn Blilie, 5656 AE Eindhoven, NL
AXNESS, David Roy, 5656 AE Eindhoven, NL
BOSCHEE, Jeffrey Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 229 897 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0464**
- (25) En (26) En
(21) 15817560.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/059460 09.12.2015
(87) WO 2016/092480 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090950 P
- (54) • SELBSTVERTRAUENSANALYSATOR FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR (AED) MIT ZWEI EKG-ANALYSEALGORITHMEN

- CONFIDENCE ANALYZER FOR AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) WITH DUAL ECG ANALYSIS ALGORITHMS
 - ANALYSEUR DE CONFIANCE POUR UN DÉFIBRILLATEUR AUTOMATISÉ EXTERNE (AED) POURVU D'ALGORITHMES DUAUX D'ANALYSE DES ÉLECTROCARDIOGRAMMES (ECG)
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LIU, Chenguang, 5656 AE Eindhoven, NL
GEHMAN, Stacy Earl, 5656 AE Eindhoven, NL
JORGENSEN, Dawn Blilie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 229 898 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15820619.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/059395 07.12.2015
(87) WO 2016/092446 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090049 P
- (54) • MEDIZINISCHE, IN ZWEI VERSCHIEDENEN BETRACHTUNGSWINKELN POSITIONIERBARE NOTFALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN POSITIONIERUNG
• EMERGENCY MEDICAL DEVICE POSITIONABLE AT TWO DIFFERENT VIEWING ANGLES AND A METHOD FOR ITS POSITIONING
• DISPOSITIF MÉDICAL D'URGENCE POUVANT ÊTRE POSITIONNÉ AU NIVEAU DE DEUX ANGLES DE VISION DIFFÉRENTS ET PROCÉDÉ POUR SON POSITIONNEMENT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GUINEY, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
HEATH, Stephen Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
CASWELL, John Bench, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61N 1/39** → (51) **A61N 1/04**
- (51) **A61N 1/40** (11) **3 229 899 A1***
A61B 17/32 **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
(21) 15866893.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064553 08.12.2015
(87) WO 2016/094443 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089023 P
20.03.2015 US 201562136335 P
31.08.2015 US 201562212516 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE BELEUCHTUNG UND MESSUNG

- METHODS AND APPARATUS FOR ELECTROSURGICAL ILLUMINATION AND SENSING
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTION ET ÉCLAIRAGE ÉLECTROCHIRURGICAL
- (71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US
- (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, US
TAYLOR, Scott, San Martin, CA 95046, US
HEGENER, Jason, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61N 1/44** (11) **3 229 900 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15866415.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064666 09.12.2015
(87) WO 2016/094497 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089945 P
- (54) • ONYCHOMYKOSEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• ONYCHOMYCOSIS TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ONYCHOMYCOSE
- (71) Devicefarm Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (72) ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US
GRAMMER, Timothy, C., Pleasant Hill, CA 94523, US
O'NEILL, Michael, P., Dublin, CA 94568, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- A61N 5/06** → (51) **A61B 18/24**
- A61N 5/067** → (51) **A61B 18/24**
- (51) **A61N 5/10** (11) **3 229 901 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15802204.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/058861 17.11.2015
(87) WO 2016/092388 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090019 P
- (54) • FÜHRUNG VON VERFOLGTER FORMRE-KONSTRUKTION FÜR INTERVENTIONNELLE EINGRIFFE
• GUIDING TRACKED SHAPE RECONSTRUCTION FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES
• RECONSTRUCTION DE FORME SUIVIE EN GUIDAGE POUR PROTOCOLES D'INTERVENTION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAVI, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VENUGOPAL, Niranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **3 229 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813577.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059429 08.12.2015
(87) WO 2016/092463 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090536 P
(54) • *ADAPTIVE PLANUNG UND VERABREICHUNG VON HOCHDOSIERTER BRACHYTHERAPIE*
• *ADAPTIVE PLANNING AND DELIVERY OF HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY*
• *PLANIFICATION DE ADAPTATIVE ET ADMINISTRATION DE CURIETHERAPIE À DÉBIT DE DOSE ÉLEVÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **3 229 903 A1***
A61B 5/055 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 15816333.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064229 07.12.2015
(87) WO 2016/094284 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090601 P
(54) • *BEWEGUNGSVERWALTUNG IN MRT-GEFÜHRTEN LINEARBESCHLEUNIGER*
• *MOTION MANAGEMENT IN MRI-GUIDED LINAC*
• *GESTION DES MOUVEMENTS DANS UN ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE GUIDÉ PAR IRM*
(71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta, GA 30346, US
(72) HEBERT, Francois Paul George Rene, Montreal, Québec H2G 2P9, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 229 904 A1***
A61B 5/055 **G06T 7/20**
G06T 11/00 **G06T 7/00**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 15817038.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065014 10.12.2015

- (87) WO 2016/094668 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090115 P
(54) • *MAGNETRESONANZPROJEKTIONS-BILD-GEBUG*
• *MAGNETIC RESONANCE PROJECTION IMAGING*
• *IMAGERIE DE PROJECTION PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta GA 30346, US
(72) LACHAINE, Martin, Emile, Montreal, Québec H2X 3A7, CA
FALCO, Tony, La Prairie, Québec J5R6M9, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 229 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820617.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059375 04.12.2015
(87) WO 2016/092441 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IN 6251CH2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG LOKALER HOT-/COLD-SPOTS IN DER DMPO-BASIERTEN IMRT-PLANUNG*
• *A METHOD TO REDUCE LOCAL HOT/COLD SPOTS IN DMPO-BASED IMRT PLANNING*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES POINTS CHAUDS/FROIDS LOCAUX DANS UNE PLANIFICATION D'IMRT BASÉE SUR DMPO*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RANGANATHAN, Vaitheeswaran, 5656 AE Eindhoven, NL
JOE ANTO, Gipson, 5656 AE Eindhoven, NL
KUMAR, Prashant, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) **G01R 33/563****A61N 7/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 229 906 A2***
A61B 90/10
(25) En (26) En
(21) 15832743.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002442 07.12.2015
(87) WO 2016/092366 2016/24 16.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566040
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SCHALLBEHANDLUNG DURCH DEN SCHÄDEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING TRANSSKULL ACOUSTIC TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER UN TRAITEMENT ACOUSTIQUE TRANSCRÂNIEN*
(71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
(72) TLUSTY, Tal, Zichron Ya'acov, IL
VITEK, Shuki, Haifa, IL

- ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-Yafo, IL
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/22****A61P 1/04** → (51) **A61K 31/22****A61P 1/06** → (51) **A61K 31/685****A61P 1/10** → (51) **A61K 9/20****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/685****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/23****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/23****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/22****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/23****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26****A61P 5/24** → (51) **C12Q 1/68****A61P 7/00** → (51) **A61K 45/00****A61P 7/00** → (51) **C07C 211/27****A61P 9/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 9/10** → (51) **C07K 16/18****A61P 11/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 11/00** → (51) **C07C 211/27****A61P 11/02** → (51) **A61K 31/22****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/22****A61P 11/06** → (51) **C07C 211/27****A61P 13/00** → (51) **C07D 417/12****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/22****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/22****A61P 17/00** → (51) **A61K 38/08****A61P 17/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/22****A61P 17/10** → (51) **A61K 36/03****A61P 19/00** → (51) **A61K 38/00****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/22****A61P 19/02** → (51) **C07D 405/14****A61P 19/10** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61P 21/00** (11) **3 229 907 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15816531.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059369 04.12.2015
(87) WO 2016/092439 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 20146208802 P

(54)	• MYOSTATIN- ODER ACTIVINANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SARKOPENIE
	• MYOSTATIN OR ACTIVIN ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF SARCOPENIA
	• ANTAGONISTES DE LA MYOSTATINE OU DE L'ACTIVINE UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DE LA SARCOPÉNIE
(71)	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72)	KORTEBEIN, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, US
	ROOKS, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
	KLICKSTEIN, Lloyd B., Cambridge, Massachusetts 02139, US
	ROUBENOFF, Ronenn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
	GLASS, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
	TRIFILIEFF, Estelle, CH-4056 Basel, CH
	PAPANICOLAOU, Dimitris, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74)	Didelon, Frédéric, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
	A61P 23/00 → (51) C07D 231/10
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/22
	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04
	A61P 25/08 → (51) A61K 31/00
	A61P 25/16 → (51) C07D 417/12
	A61P 25/28 → (51) C07C 211/27
	A61P 25/28 → (51) C07D 417/12
	A61P 25/28 → (51) C07K 16/26
(51)	A61P 27/02 (11) 3 229 908 A1*
	C07D 217/02 C07D 223/16
(25)	En (26) En
(21)	15867737.7 (22) 11.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	US 2015/065399 11.12.2015
(87)	WO 2016/094876 2016/24 16.06.2016
(30)	12.12.2014 US 201462090913 P
(54)	• GDNF-INDUKTION ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN
	• GDNF INDUCTION FOR THE TREATMENT OF RETINAL DISORDERS
	• INDUCTION DU GDNF POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA RÉTINE
(71)	Schepens Eye Research Institute. Inc., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
	GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72)	MORROW, Dwight, M., King Of Prussia, PA 19406, US
	MCCABE, Kathryn, L., King Of Prussia, PA 19406, US
	LIN, Hong, King Of Prussia, PA 19406, US
	BARANOV, Petr, Y., Somerville, MA 02145, US
	YOUNG, Michael, J., Essex, MA 01929, US
(74)	Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
	A61P 27/02 → (51) A61K 31/22

	A61P 27/02 → (51) A61K 38/17
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/685
	A61P 29/00 → (51) A61K 39/00
	A61P 29/00 → (51) C07C 211/27
	A61P 29/00 → (51) C07D 405/14
	A61P 29/00 → (51) C07D 417/12
	A61P 31/00 → (51) A61K 39/02
	A61P 31/00 → (51) C07D 409/06
	A61P 31/04 → (51) A61K 36/03
	A61P 31/04 → (51) C07H 15/04
	A61P 31/10 → (51) A61K 31/56
	A61P 31/10 → (51) C07C 251/86
	A61P 31/12 → (51) A61K 31/7072
	A61P 31/12 → (51) C07H 19/24
	A61P 31/14 → (51) C07D 487/04
	A61P 31/18 → (51) C07D 417/12
	A61P 33/06 → (51) C07C 211/27
(51)	A61P 35/00 (11) 3 229 909 A1*
	C07K 16/32
(25)	En (26) En
(21)	15816535.7 (22) 11.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	IB 2015/059562 11.12.2015
(87)	WO 2016/092524 2016/24 16.06.2016
(30)	11.12.2014 US 201462090599 P
(54)	• BINDELEMENTE FÜR MENSCHLICHES C-MAF
	• BINDING MEMBERS FOR HUMAN C-MAF
	• ÉLÉMENTS DE LIAISON POUR C-MAF HUMAIN
(71)	Inbiomotion S.L., Av. Diagonal, 601.8, 08028 Barcelona, ES
(72)	GOMIS, Roger, E-08021 Barcelona, ES
	TERCERO, Juan Carlos, E-28028 Madrid, ES
(74)	ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/22
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/395
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/401
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/506
	A61P 35/00 → (51) A61K 35/28
	A61P 35/00 → (51) A61K 38/08
	A61P 35/00 → (51) A61K 47/50
	A61P 35/00 → (51) C07C 211/27
	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14

	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14
	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04
	A61P 35/00 → (51) C07K 5/12
	A61P 35/00 → (51) C07K 7/06
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
	A61P 35/02 → (51) C07D 405/14
	A61P 35/04 → (51) A61K 31/22
	A61P 37/00 → (51) A61K 31/401
	A61P 37/00 → (51) A61K 38/17
	A61P 37/02 → (51) A61K 39/395
	A61P 37/06 → (51) A61K 31/22
	A61P 39/00 → (51) A61K 35/644
	A61P 43/00 → (51) A61K 47/50
	A61Q 3/00 → (51) A45D 29/00
(51)	A61Q 5/00 (11) 3 229 910 A1*
	A61K 8/64 A61K 8/65
(25)	De (26) De
(21)	15804829.8 (22) 07.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
	MA MD
(86)	EP 2015/078781 07.12.2015
(87)	WO 2016/091785 2016/24 16.06.2016
(30)	09.12.2014 DE 102014225211
(54)	• KOSMETISCHE MITTEL MIT EINEM PROTEOLIPID UND METHIONYLMETHIONIN
	• COSMETIC COMPOSITIONS WITH A PROTEOLIPID AND METHIONYL-METHIONINE
	• PRODUITS COSMÉTIQUES COMPRENANT UN PROTÉOLIPIDE ET DE LA MÉTHYLMÉTHIONINE
(71)	Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72)	SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE
	SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE
	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/19
	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/34
	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/12
	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/25
	A61Q 5/02 → (51) A61Q 5/12
(51)	A61Q 5/06 (11) 3 229 911 A2*
	A61K 8/86 A61K 8/85
	A61K 8/37
(25)	De (26) De
(21)	15785144.5 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074945 28.10.2015

(87) WO 2016/091449 2016/24 16.06.2016

(88) 04.08.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225546

- (54) • *KOMBINIERTES PFLEGE- UND STYLING-MITTEL MIT WÄRMENDER WIRKUNG*
• *COMBINED CARE AND STYLING AGENT HAVING A HEATING EFFECT*
• *PRODUIT DE SOIN ET DE COIFFAGE COMBINÉ À EFFET CHAUFFANT*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BERMUDEZ AGUDELO, Maria Catalina, 64295 Darmstadt, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 229 912 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/81**

(25) De (26) De

(21) 15787624.4 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075378 02.11.2015

(87) WO 2016/091465 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225442

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 229 913 A1***
A61K 8/81

(25) De (26) De

(21) 15787626.9 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075395 02.11.2015

(87) WO 2016/091471 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225430

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 229 914 A1***
A61K 8/81

(25) De (26) De

(21) 15787629.3 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075398 02.11.2015

(87) WO 2016/091473 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225443

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENTS AND METHODS FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *AGENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 229 915 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/81**

(25) De (26) De

(21) 15790097.8 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075380 02.11.2015

(87) WO 2016/091467 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225433

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *AGENT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 229 916 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/87**

(25) De (26) De

(21) 15790098.6 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075392 02.11.2015

(87) WO 2016/091468 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225436

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR PFLEGE KERATINHALTIGER FASERN*
• *KERATINOUS FIBER CARE PRODUCT AND METHOD*
• *AGENT ET PROCÉDÉ POUR SOINS DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 229 917 A1***
A61K 8/22

(25) De (26) De

(21) 15787621.0 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075375 02.11.2015

(87) WO 2016/091462 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225556

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *KERATINOUS FIBER TREATMENT PRODUCT AND METHOD*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 229 918 A1***
C02F 1/06

(25) De (26) De

(21) 15794191.5 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076538 13.11.2015

(87) WO 2016/091532 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225554

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN MIT ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING KERATIN FIBRES WITH FLASH EVAPORATION*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES À L'AIDE D'UNE ÉVAPORATION FLASH*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 229 919 A1***
C02F 1/06

(25) De (26) De

(21) 15794192.3 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076539 13.11.2015

(87) WO 2016/091533 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225553

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINHALTIGER FASERN MIT ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING KERATIN FIBRES WITH FLASH EVAPORATION*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES CONTENANT DE LA KÉRATINE À L'AIDE D'UNE ÉVAPORATION FLASH*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/29**

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 229 920 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
A61K 8/65 **A61K 8/64**
A61K 8/46 **A61K 8/58**

(25) De (26) De

(21) 15805475.9 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078776 07.12.2015

(87) WO 2016/091781 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014225209

- (54) • *LEISTUNGSSTARKE KOSMETISCHE MITTEL MIT POLYORGANOSILOXAN UND EINEM DIPEPTID*
• *HIGH-PERFORMANCE COSMETIC PRODUCTS CONTAINING A POLYORGANOSILOXANE AND A DIPEPTIDE*
• *AGENTS COSMÉTIQUES PUISSANTS COMPRENANT DU POLYORGANOSILOXANE ET UN DIPEPTIDE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE
SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 229 921 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
A61K 8/65 **A61K 8/64**
A61K 8/46

(25) De (26) De

(21) 15805476.7 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078777 07.12.2015

(87) WO 2016/091782 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014225205

- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT METHIONYLMETHIONIN UND EINEM OLIGOPEPTID MIT EINER GLU-GLU-GLU SEQUENZ*
• *HAIR TREATMENT PRODUCTS CONTAINING A METHIONYL METHIONINE*

AND AN OLIGOPEPTIDE WITH A GLU-GLU-GLU SEQUENCE

- *AGENTS DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DE LA MÉTHYLMÉTHIONINE ET UN OLIGOPEPTIDE QUI CONTIENT UNE SÉQUENCE GLU-GLU-GLU*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 13/00 → (51) **C07C 255/31**

A61Q 13/00 → (51) **C11C 5/00**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 229 922 A2***
A61K 8/25 **A61K 8/26**
A61K 8/28 **A61K 8/02**
B05B 1/06

(25) En (26) En

(21) 15849810.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079505 11.12.2015

(87) WO 2016/092108 2016/24 16.06.2016

(88) 28.07.2016

(30) 12.12.2014 FR 1462380

- (54) • *DESODORIERENDES AEROSOL MIT HOHLEM SPENDERKOPF*
• *DEODORANT AEROSOL EQUIPPED WITH A HOLLOW DISPENSING HEAD*
• *AÉROSOL DÉODORANT ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE*

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

(72) BOUCHARD, Fabienne, 92120 Montrouge, FR

(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 15/00 → (51) **B05B 1/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 38/08**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 38/17**

A61Q 19/00 → (51) **C08L 1/02**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 229 923 A1***
A61K 8/97

(25) Fr (26) Fr

(21) 15820274.7 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059443 08.12.2015

(87) WO 2016/092469 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 FR 1402796

- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS AUS ESCHSCHOLTZIA CALIFORNICA*
• *COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF ESCHSCHOLTZIA CALIFORNICA*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN EXTRAIT D'ESCHSCHOLTZIA CALIFORNICA*

(71) Laboratoires Clarins, 12 avenue de la Porte des Ternes, 75823 Paris Cedex 17, FR

(72) COURTIN, Olivier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
WEBER, Sandrine, 95830 Corneille-en-Vexin, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 38/08**

A61Q 19/08 → (51) **C07C 39/14**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A62B 1/14** (11) **3 229 924 A1***
A62B 35/00 **A62B 35/04**
E06C 7/18

(25) En (26) En

(21) 14816088.0 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069906 12.12.2014

(87) WO 2016/093850 2016/24 16.06.2016

- (54) • *SCHIFFCHEN FÜR EIN KLETTERSCHUTZ-SYSTEM*
• *SHUTTLE FOR A CLIMBING PROTECTION SYSTEM*
• *NAVETTE DESTINÉE À UN SYSTÈME ANTI-CHUTE*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) EMICH, Frank, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A62B 7/08 → (51) **A62B 7/14**

(51) **A62B 7/14** (11) **3 229 925 A2***
A62B 21/00 **A62B 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15830987.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002447 10.12.2015

(87) WO 2016/092367 2016/24 16.06.2016

(88) 11.08.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090416 P

- (54) • KRISTALLINE SALZE VON ORGANO-METALLISCHEN KOMPLEXEN ZUR SAUERSTOFFVERSORGUNG IN FLUGZEUGEN
• CRYSTALLINE SALTS OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES FOR OXYGEN SUPPLY IN AIRCRAFTS
• SELS CRISTALLINS DE COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES POUR L'APPROVISIONNEMENT EN OXYGÈNE DANS DES AÉRONEFS
- (71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (72) BOOMGAARDEN, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
RITTNER, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE
MECKES, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62B 18/08 → (51) A42B 3/28

A62B 21/00 → (51) A62B 7/14

A62B 35/00 → (51) A62B 1/14

A62B 35/04 → (51) A62B 1/14

A62C 2/06 → (51) F16L 5/02

A62C 37/08 → (51) A01B 76/00

A63B 21/00 → (51) A63B 21/008

A63B 21/00 → (51) A63B 21/068

- (51) **A63B 21/008** (11) **3 229 926 A1***
A63B 21/00 **A63B 23/02**
A63B 21/055
- (25) De (26) De
(21) 14814816.6 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
EP 2014/077606 12.12.2014
WO 2016/091330 2016/24 16.06.2016
- (54) • EINRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER MUSKULATUR
• APPARATUS FOR TRAINING MUSCLES
• DISPOSITIF POUR EXERCER LES MUSCLES
- (71) BLBW AG, Kaspera 12, 1716 Schwarzsee, CH
- (72) SCHRAG, Michael, CH-1716 Schwarzsee, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A63B 21/055 → (51) A63B 21/008

- (51) **A63B 21/068** (11) **3 229 927 A1***
A63B 23/02 **A63B 23/035**
A63B 23/12 **A63B 26/00**
A63B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817442.5 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2015/053141 19.11.2015
(87) WO 2016/092171 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462356
- (54) • SELBSTTRAGENDE MUSKELAUFBAUENDE VORRICHTUNG, DIE ZWISCHEN EINER AUFBEWAHRUNGSPPOSITION UND EINER VERWENDUNGSPPOSITION KONVERTIERBAR IST

- SELF-SUPPORTING MUSCLE-BUILDING DEVICE WHICH IS CONVERTIBLE BETWEEN A STORAGE POSITION AND A USE POSITION
• APPAREIL DE MUSCULATION AUTOPORTANT CONVERTIBLE ENTRE UNE POSITION DE RANGEMENT ET UNE POSITION D'UTILISATION
- (71) Crevits, Philippe, 7 rue du Meunier de l'Espoir, 45130 Meung sur Loire, FR
- (72) Crevits, Philippe, 45130 Meung sur Loire, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

A63B 23/02 → (51) A63B 21/008

A63B 23/02 → (51) A63B 21/068

A63B 23/035 → (51) A63B 21/068

A63B 23/12 → (51) A63B 21/068

A63B 26/00 → (51) A63B 21/068

- (51) **A63B 69/36** (11) **3 229 928 A1***
A63B 71/06
- (25) En (26) En
(21) 15868154.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CA 2015/051293 08.12.2015
(87) WO 2016/090482 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563168
- (54) • ANORDNUNG FÜR ANGEMESSENE SCHAUKELBEWEGUNG
• ASSEMBLY FACILITATING A PROPER SWING MOTION
• ENSEMBLE FACILITANT UN MOUVEMENT OSCILLANT CORRECT
- (71) Stahl, Herbert Darius, 280 Rainbow Falls Dr., Chestermere, Alberta T1X 0E4, CA
- (72) Stahl, Herbert Darius, Chestermere, Alberta T1X 0E4, CA
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A63B 71/06 → (51) A63B 69/36

- (51) **A63F 9/10** (11) **3 229 929 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16723323.8 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/060469 10.05.2016
(87) WO 2017/025209 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 DE 202015104136 U
- (54) • IN EINEN RAHMEN UMWANDELBARE VERPACKUNG
• PACK WHICH CAN BE CONVERTED INTO A FRAME
• EMBALLAGE POUVANT ÊTRE TRANSFORMÉ EN UN CADRE
- (71) Vrabie, Sergiu, 8/2 M. Sadoveanu Str. Ap. 111, Chisinau 2044, MD
- (72) Vrabie, Sergiu, Chisinau 2044, MD
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

A63F 13/212 → (51) G06F 3/01

- (51) **A63F 13/213** (11) **3 229 930 A2***
A63F 13/235 **A63F 13/24**
A63F 13/5255 **A63F 13/98**
G06F 3/01 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
(21) 15823275.1 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/066369 17.12.2015
(87) WO 2016/109232 2016/27 07.07.2016
(88) 15.09.2016
(30) 31.12.2014 US 201414587761
- (54) • SIGNALERZEUGUNGS- UND -DETEKTOR-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON FINGERN EINES BENUTZERS
• SIGNAL GENERATION AND DETECTOR SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING POSITIONS OF FINGERS OF A USER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE DÉTECTION DE SIGNAUX PERMETTANT DE DÉTERMINER LES POSITIONS DES DOIGTS D'UN UTILISATEUR
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) MALLINSON, Dominic, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/235 → (51) A63F 13/213

A63F 13/24 → (51) A63F 13/213

A63F 13/25 → (51) G02B 27/22

A63F 13/5255 → (51) A63F 13/213

A63F 13/98 → (51) A63F 13/213

- (51) **A63G 31/00** (11) **3 229 931 A1***
B61B 12/00 **B61B 12/02**
B61B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14908008.7 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CA 2014/051196 11.12.2014
WO 2016/090457 2016/24 16.06.2016
- (54) • HOCHWINKELIGE ANGENEHE RUTSCHE MIT FREIEM FALL UND SCHWUNG MIT VARIABLEM RADIUS
• HIGH ANGLE TETHERED SLIDE WITH FREEFALL DROP AND VARIABLE RADIUS SWING
• PISTE DE DESCENTE FIXÉE À ANGLE PRESQUE DROIT AVEC CHUTE LIBRE ET BALANCEMENT À RAYON VARIABLE
- (71) Buttercup Business Inc., Terence Cumbs Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
Hreniuk-Mitchel, Darren W., 15 Avenida 33, San Jose 10107, CR
- (72) HRENIUK-MITCHELL, Darren W., San Jose 10107, CR
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A63H 33/00 (11) 3 229 932 A1*
A63H 33/04

(25) En (26) En

- (21) 15808427.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/079614 14.12.2015
(87) WO 2016/092116 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DK 201470774
(54) • *KINDERSPIELSTRUKTUR*
• *CHILD PLAY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE JEU POUR ENFANT*
(71) Kompan A/S, C. F. Tietgens Boulevard 32C, 5220 Odense SØ, DK
(72) AAE, Anne Theodora, 5000 Odense C, DK DANIELSEN, Børge, 5853 Ørbæk, DK GRØNFELDT, Peter Christian Løvfold, 5000 Odense C, DK
JARÅLV, Anna, 5000 Odense C, DK BENTSEN, Nikolaj Maj, 7120 Vejle Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63H 33/04 → (51) **A63H 33/00****B01D 15/00** → (51) **C10G 25/00****B01D 15/16** → (51) **G01N 30/32**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 229 933 A1***
B01D 21/24 **B01D 21/26**
(25) NI (26) En
(21) 15841082.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2015/050844 04.12.2015
(87) WO 2016/093694 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 NL 2013941
(54) • *SEPARATOR UND VERFAHREN*
• *SEPARATOR AND METHOD*
• *SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
(72) CNOSSEN, Jan, Henk, 8723 CP Koudum, NL DEVLIN, Terence, Arthur, 7312 AP Apeldoorn, NL
HOENDERKAMP, Erik, Johannes, 3601 DJ Maarssen, NL
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 19/00 → (51) **A61M 1/16****B01D 21/02** → (51) **B01J 8/00****B01D 21/24** → (51) **B01D 19/00****B01D 21/26** → (51) **B01D 19/00****B01D 29/15** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 229 934 A1***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 15867245.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/065608 14.12.2015
(87) WO 2016/094906 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201462091041 P
(54) • *LUFTFILTER FÜR HOCHEFFIZIENTE PM2.5-ERFASSUNG*
• *AIR FILTER FOR HIGH-EFFICIENCY PM2.5 CAPTURE*
• *FILTRE À AIR POUR CAPTURE DE PM2.5 À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad, Stanford, CA 94305, US
(72) ZHANG, Rufan, Stanford, California 94305, US
CUI, Yi, Stanford, California 94305, US LIU, Chong, Stanford, California 94305, US HSU, Po-Chun, Stanford, California 94305, US
CHU, Steven, Stanford, California 94305, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 46/00 (11) **3 229 935 A1***
B01D 46/12 **D01H 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 14811776.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003309 11.12.2014
(87) WO 2016/091270 2016/24 16.06.2016
(54) • *LUFTREINIGUNGSANLAGE*
• *AIR PURIFICATION INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE PURIFICATION D'AIR*
(71) Luwa Air Engineering AG, Weiherallee 11a, 8610 Uster, CH
(72) REMSCHAK, André, CH-8335 Hittnau, CH WEHNER, Jürgen, CH-8623 Wetzikon, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B01D 46/00 (11) **3 229 936 A1***
B01D 46/24 **B01D 46/42**
B01D 29/15

- (25) It (26) En
(21) 15820594.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002332 07.12.2015
(87) WO 2016/092362 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 IT RE20140101
(54) • *AUF EINEN LUFTANSAUGEINLASS EINES VERBRENNUNGSMOTORS GERICHTETE LUFTFILTERGRUPPE*
• *A FILTER GROUP OF AIR DIRECTED TO AN AIR ASPIRATION INTAKE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *GROUPE DE FILTRES À AIR DIRIGÉ VERS UN ORIFICE D'ASPIRATION D'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI Giorgio, 46100 Mantova, IT KIENER Jörn Timm, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/16****B01D 46/12** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/42** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 49/00** (11) **3 229 937 A1***
B08B 15/00 **B23Q 11/00**
C09K 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820203.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2015/000210 24.11.2015
(87) WO 2016/083679 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 FR 1402659
(54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG DER AUSSETZUNG MIT FEINEN UND/ODER ULTRAFEINEN PARTIKELN*
• *MEANS FOR PREVENTING EXPOSURE TO FINE AND/OR ULTRAFINE PARTICLES*
• *MOYEN DE PREVENTION D'EXPOSITION A DES PARTICULES FINES ET/OU ULTRAFINES*
(71) Bosler, Frédéric, 53 Rue du Général Leclerc, 67700 Savernes, FR
(72) Bosler, Frédéric, 67700 Savernes, FR

B01D 53/02 (11) **3 229 938 A1***
B01J 20/28 **B01D 53/04**
B01D 53/047

- (25) En (26) En
(21) 15797821.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060826 16.11.2015
(87) WO 2016/094034 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089902 P
(54) • *POLYMERFASERN MIT INTEGRIERTEM ADSORBENS IN GEPACKTEM BETT UND GEWEBESCHÜTZ SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *ADSORBENT-INCORPORATED POLYMER FIBERS IN PACKED BED AND FABRIC CONTACTORS, AND METHODS AND DEVICES USING SAME*
• *FIBRES DE POLYMÈRE INCORPORÉES DANS UN ADSORBANT DANS UN LIT À GARNISSAGE ET CONTACTEURS EN TISSU, ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS LES UTILISANT*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) OWENS, Tracie L., Hillsborough, NJ 08844, US
LETA, Daniel P., Flemington, NJ 08822, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02****B01D 53/04** → (51) **B01J 20/06****B01D 53/04** → (51) **B01J 20/18****B01D 53/047** → (51) **B01D 53/02****B01D 53/047** → (51) **B01J 20/28****B01D 53/06** → (51) **C25C 3/22**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 229 939 A1***
C07C 7/11
(25) En (26) En
(21) 15804073.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/025092 26.11.2015
(87) WO 2016/091393 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118345
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REI-
NIGUNG VON ROHSYNTHESEGAS
• PROCESS AND PLANT FOR THE PURIFI-
CATION OF RAW SYNTHESIS GAS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
BRUT
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MEYER, Manfred, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und
Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33,
60388 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 229 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813256.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2015/050388 10.12.2015
(87) WO 2016/091266 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197388
(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN
RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID
AUS EINEM ABSORPTIONSMITTEL UND
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHREN
GEEIGNETE ANLAGE
• METHOD FOR ENERGY EFFICIENT
RECOVERY OF CARBON DIOXIDE FROM
AN ABSORBENT AND A PLANT SUITABLE
FOR OPERATING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ÉCOÉNER-
GÉTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE À
PARTIR D'UN ABSORBANT ET INSTAL-
LATION ADAPTÉE À LA MISE EN UVRE
DU PROCÉDÉ
(71) Union Engineering A/S, Snaremoesvej 27,
7000 Fredericia, DK
(72) FIND, Rasmus, 7100 Vejle, DK
POULSEN, Jan Flensted, 6623 Vorbasse, DK
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B01D 53/26 → (51) **C25C 3/04****B01D 53/56** → (51) **B01J 29/072**

- (51) **B01D 53/90** (11) **3 229 941 A1***
B01D 53/94 **F01N 3/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15802125.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078199 01.12.2015
(87) WO 2016/091657 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462228

- (54) • PRODUKT ZUR DEKONTAMINATION VON
ABGASEN, INSBESONDERE AUS EINEM
VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAH-
REN ZUR DEKONTAMINATION VON AB-
GASEN MIT DIESEM PRODUKT
• PRODUCT FOR THE DEPOLLLUTION OF
EXHAUST GASES, ESPECIALLY FROM AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND
METHOD FOR THE DEPOLLLUTION OF
EXHAUST GASES USING SAID PRODUCT
• PRODUIT POUR LA DÉPOLLUTION DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT, NOTAMMENT DE
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET
PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT CE
PRODUIT
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) ZINOLA, Stéphane, 69330 Charly, FR
RAUX, Stéphane, 69530 Orlenas, FR

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/90****B01D 53/94** → (51) **B01J 29/072**

- (51) **B01D 61/06** (11) **3 229 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866763.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064669 09.12.2015
(87) WO 2016/094498 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090272 P
23.01.2015 US 201562106822 P
11.05.2015 US 201562159481 P
14.08.2015 US 201514826771
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR KOH-
LENSTOFFERFASSUNG UND ENERGIE-
ERZEUGUNG
• INTEGRATED PROCESS FOR CARBON
CAPTURE AND ENERGY PRODUCTION
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE CAPTURE DE
CARBONE ET PRODUCTION D'ÉNERGIE
(71) Novek, Ethan, 121 Clapboard Ridge Rd.,
Greenwich, Connecticut 06830, US
(72) Novek, Ethan, Greenwich, Connecticut
06830, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B01D 61/12** (11) **3 229 943 A1***
B01D 65/08 **B01D 65/10**
G01N 27/40 **G01N 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15828370.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002464 10.12.2015
(87) WO 2016/092371 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090071 P
(54) • INLINE-QUANTIFIZIERUNG UND CHA-
RAKTERISIERUNG VON MEMBRANBE-
WUCHS
• IN-LINE QUANTIFICATION AND CHARAC-
TERIZATION OF MEMBRANE FOULING
• QUANTIFICATION ET CARACTÉRISATION
EN LIGNE DE L'ENCRASSEMENT DE
MEMBRANES
(71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University
of Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA

- (72) BUCS, Szilard, Thuwal 23955-6900, SA
HEKKERT, Sacco Te Lintel, Thuwal 23955-
6900, SA
STAAL, Marc Jaap, Thuwal 23955-6900, SA
VROUWENVELDER, Johannes, Thuwal
23955-6900, SA
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

B01D 63/02 → (51) **C02F 3/20****B01D 65/08** → (51) **B01D 61/12****B01D 65/10** → (51) **B01D 61/12**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 229 944 A1***
B01D 69/14 **B01D 71/02**
B01D 71/70 **C08G 77/60**
(25) En (26) En
(21) 15820943.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065258 11.12.2015
(87) WO 2016/094803 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091077 P
12.12.2014 US 201462091071 P
(54) • MEMBRANHERSTELLUNGSVERFAHREN
MIT ORGANOSILICAMATERIALIEN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• MEMBRANE FABRICATION METHODS
USING ORGANOSILICA MATERIALS AND
USES THEREOF
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
MEMBRANE À L'AIDE DE MATÉRIAUX À
BASE D'ORGANOSILICE ET LEURS
UTILISATIONS
(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-
0900, US
(72) Li, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US
BHANDARI, Dhaval, Ajit, East Brunswick, NJ
08816, US
MCCOOL, Benjamin, A., Annandale, NJ
08801, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 71/02** (11) **3 229 945 A1***
B82Y 30/00 **C01B 32/00**
C09K 19/00
(25) En (26) En
(21) 15861139.2 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2015/000698 19.11.2015
(87) WO 2016/077867 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 AU 2014904644
(54) • GRAPHENOXIDMEMBRANEN UND ZU-
GEGHÖRIGE VERFAHREN
• GRAPHENE OXIDE MEMBRANES AND
METHODS RELATED THERETO
• MEMBRANES D'OXYDE DE GRAPHÈNE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELLES-CI
(71) Monash University, Wellington Road
Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU
(72) MAJUMDER, Mainak, Clayton, Victoria 3800,
AU

AKBARIVAKILABADI, Abozar, Clayton, Victoria 3800, AU	
(74)	Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
B01D 71/02 → (51) B01D 67/00	
B01D 71/70 → (51) B01D 67/00	
(51) B01F 3/04	(11) 3 229 946 A1*
H01M 8/18	H01M 8/04186
H01M 8/20	
(25) En	(26) En
(21) 15794279.8	(22) 11.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	GB 2015/053424 11.11.2015
(87)	WO 2016/075462 2016/20 19.05.2016
(30)	13.11.2014 GB 201420200
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN, VERWEN- DUNG DER VORRICHTUNG UND BRENN- STOFFZELLE MIT DER VORRICHTUNG • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING BUBBLES, USE OF THE DEVICE AND A FUEL CELL COMPRISING THE DEVICE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BULLES, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT LE DISPOSITIF
(71)	Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(72)	WARD, David, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB LONGMAN, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74)	Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
B01F 3/04 → (51) B01F 5/04	
B01F 3/04 → (51) C02F 3/20	
(51) B01F 3/08	(11) 3 229 947 A1*
B01F 3/10	B01F 3/14
B01F 5/10	B01F 13/10
B01F 7/16	B01F 7/00
B01F 7/30	
(25) En	(26) En
(21) 15804374.5	(22) 30.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2015/078040 30.11.2015
(87)	WO 2016/091634 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 SE 1451495
(54)	• VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES MISCHEN • APPARATUSES AND METHODS FOR IMPROVED MIXING • APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN MÉLANGE AMÉLIORÉ
(71)	Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72)	MORTENSEN, Hans Henrik, DK-9400 Noer- resundby, DK JENSEN, Palle Bach, 9520 Skørping, DK LARSEN, Frederik, 9330 Dronninglund, DK JENSEN, Jan Fauerholt, 9300 Sæby, DK

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE	
B01F 3/10 → (51) B01F 3/08	
B01F 3/12 → (51) B01F 5/10	
B01F 3/12 → (51) C11D 11/00	
B01F 3/14 → (51) B01F 3/08	
(51) B01F 5/04	(11) 3 229 948 A1*
B01F 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 15868626.1	(22) 10.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/064963 10.12.2015
(87)	WO 2016/094641 2016/24 16.06.2016
(30)	10.12.2014 US 201462090311 P
(54)	• MEHRPHASIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HEIZEN, KONDENSIEREN, MISCHEN, ENTLÜFTEN UND PUMPEN • MULTIPHASE DEVICE AND SYSTEM FOR HEATING, CONDENSING, MIXING, DEAERATING AND PUMPING • DISPOSITIF À PHASES MULTIPLES ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE, CONDENSA- TION, MÉLANGE, DÉSAÉRATION ET POMPAGE
(71)	Kremer, Robert, 96 Greenwhich Street, New York, NY 10006, US
(72)	Kremer, Robert, New York, NY 10006, US
(74)	Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
B01F 5/04 → (51) C02F 3/20	
(51) B01F 5/10	(11) 3 229 949 A1*
B01F 7/00	B01F 15/00
B01F 15/02	B01F 3/12
(25) En	(26) En
(21) 15817435.9	(22) 10.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	FI 2015/050869 10.12.2015
(87)	WO 2016/092155 2016/24 16.06.2016
(30)	12.12.2014 FI 20146087
(54)	• MISCH- UND ABGABEVERFAHREN, AN- ORDNUNG UND PUMPE ZUR FÖR- DERUNG VON KLEINEN, IN EINER FLÜS- SIGKEIT SUSPENDIERTEN TEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAMM ZUR ABGABE • MIXING AND DELIVERY METHOD, ARRANGEMENT AND PUMP FOR SUPPLYING SMALL PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID TO FORM SLURRY FOR DELIVERY • PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE DISTRI- BUTION, AGENCEMENT ET POMPE POUR L'APPORT DE PETITES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE POUR FORMER UNE SUSPENSION ÉPAISSE DESTINÉE À ÊTRE DISTRIBUÉE
(71)	Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72)	KAARTINEN, Jani, 70840 Kuopio, FI
(74)	Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B01F 5/10 → (51) B01F 3/08	
B01F 5/10 → (51) B01F 7/00	
(51) B01F 7/00	(11) 3 229 950 A1*
B01F 15/02	B02C 17/16
B01F 5/10	
(25) En	(26) En
(21) 17702097.1	(22) 31.01.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2017/051965 31.01.2017
(87)	WO 2017/140486 2017/34 24.08.2017
(30)	17.02.2016 EP 16156047
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN, INSBESONDERE ZUM DIS- PERGIEREN • DEVICE AND METHOD FOR MIXING, IN PARTICULAR DISPERSING • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE, EN PARTICULIER DE DISPERSION
(71)	Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72)	STURM, Achim Philipp, 9244 Niederuzwil, CH
	NATER, Eduard, 9526 Zuckenriet, CH
(74)	Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
B01F 7/00 → (51) B01F 3/08	
B01F 7/00 → (51) B01F 5/10	
B01F 7/16 → (51) B01F 3/08	
B01F 7/30 → (51) B01F 3/08	
B01F 13/10 → (51) B01F 3/08	
B01F 15/00 → (51) B01F 5/10	
B01F 15/02 → (51) B01F 5/10	
B01F 15/02 → (51) B01F 7/00	
(51) B01J 8/00	(11) 3 229 951 A1*
B01J 8/22	B01D 21/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15794580.9	(22) 13.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2015/076614 13.11.2015
(87)	WO 2016/091538 2016/24 16.06.2016
(30)	11.12.2014 FR 1462230
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER STOSSKRAFT VON FESTEN TEILCHEN AM AUSFLUSS EINES DREIPHASIGEN WIRBELBETTES • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE IMPULSION OF SOLID PARTICLES AT THE OUTFLOW OF A THREE-PHASE FLUIDISED BED • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER L'ENTRAÎNEMENT DE PARTICULES SOLIDE EN SORTIE D'UN LIT FLUIDISE TRIPHASIQUE
(71)	AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72)	LECOZ, Jean-François, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74)	Miebach, Valérie, IFP Energies nouvelles Direction Propriété Industrielle 1 et 4,

avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
B01J 8/22	→ (51) B01J 8/00
B01J 8/26	→ (51) C10J 3/72
B01J 19/18	→ (51) C08G 81/02
B01J 19/20	→ (51) C08G 81/02
B01J 19/24	→ (51) C08G 81/02
B01J 20/04	→ (51) B01J 20/28
(51) B01J 20/06	(11) 3 229 952 A1*
B01J 20/08	B01J 20/28
B01J 20/10	B01D 53/04
C08G 77/60	C08F 4/659
C08F 4/6592	
(25) En	(26) En
(21) 15820381.0	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065204	11.12.2015
(87) WO 2016/094777	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091071 P	
	12.12.2014 US 201462091077 P
(54) • <i>ORGANOSILICIUMDIOXIDMATERIALIEN</i> • <i>ORGANOSILICA MATERIALS</i> • <i>MATÉRIAUX ORGANOSILICIÉS</i>	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) LI, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US CALABRO, David, Charles, Bridgewater, NJ 08807, US AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865, US WESTON, Simon, Christopher, Annandale, NJ 08801, US MERTENS, Machteld, Maria Wilfried, Flemington, NJ 08822, US BEUTEL, Tilman, Wolfram, Neshanic Station, NJ 08853, US LAI, Wenyih, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US PODSIADLO, Paul, Easton, PA 18045, US BEECKMAN, Jean, Willem Lodewijk, Columbia, MD 21044, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
B01J 20/08	→ (51) B01J 20/06
B01J 20/08	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/10	→ (51) B01J 20/06
B01J 20/10	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/10	→ (51) C10G 25/00
(51) B01J 20/18	(11) 3 229 953 A1*
B01D 53/04	B01J 20/28
B01J 20/286	B01J 20/32
C08G 77/60	C08F 4/659
C08F 4/6592	
(25) En	(26) En
(21) 15818124.8	(22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065219	11.12.2015
(87) WO 2016/094784	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091071 P	
	12.12.2014 US 201462091077 P
(54) • <i>BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT ORGANOSILICIUMMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>COATING METHODS USING ORGANOSILICA MATERIALS AND USES THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT UTILISANT DES MATÉRIAUX D'ORGANOSILICE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES</i>	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) LI, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US PARTRIDGE, Randall, D., Clifton, NJ 07830, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
B01J 20/18	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/20	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/22	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/26	→ (51) B01J 20/28
B01J 20/26	→ (51) C10G 25/00
(51) B01J 20/28	(11) 3 229 954 A1*
B01D 53/047	B01J 20/08
B01J 20/18	B01J 20/20
B01J 20/10	B01J 20/26
B01J 20/04	B01J 20/22
B01J 20/32	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15808735.3	(22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053210	25.11.2015
(87) WO 2016/092176	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462222	
(54) • <i>ADSORPTIONSMITTELMISCHUNG MIT VERBESSERTER THERMISCHER LEISTUNG</i> • <i>ADSORBENT MIXTURE HAVING IMPROVED THERMAL CAPACITY</i> • <i>MÉLANGE ADSORBANT À CAPACITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE</i>	
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) LE BOT, Patrick, 94300 Vincennes, FR MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier, FR PULLUMBI, Pluton, 78000 Versailles, FR RODRIGUES, Guillaume, 94420 Le Plessis Trevis, FR	
(74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
B01J 20/28	→ (51) B01D 53/02
B01J 20/28	→ (51) B01J 20/06
B01J 20/28	→ (51) B01J 20/18

B01J 20/286	→ (51) B01J 20/18
B01J 20/32	→ (51) B01J 20/18
B01J 20/32	→ (51) B01J 20/28
B01J 21/06	→ (51) B01J 37/18
B01J 21/06	→ (51) C10G 2/00
B01J 23/02	→ (51) C07C 2/82
B01J 23/58	→ (51) C07C 2/82
B01J 23/75	→ (51) B01J 37/18
B01J 23/75	→ (51) C10G 2/00
B01J 27/138	→ (51) B01J 27/18
B01J 27/138	→ (51) C07C 2/82
(51) B01J 27/18	(11) 3 229 955 A1*
B01J 27/138	C07C 51/377
B01J 35/02	C01B 25/32
C07C 67/327	C07C 69/54
C07C 57/04	C07C 59/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15816819.5	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053369	08.12.2015
(87) WO 2016/092198	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462186	
(54) • <i>SYNTHESE VON UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER SÄUREESTERN UNTER VERWENDUNG EINES HALOAPATIT-BASIERTEN KATALYSATORS</i> • <i>SYNTHESIS OF UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS OR ACID ESTERS USING A HALOAPATITE-BASED CATALYST</i> • <i>PRODUCTION D'ACIDES OU D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS AVEC UN CATALYSEUR À BASE D'HALOGENO-APATITE</i>	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Ecole Centrale De Lille, Cité Scientifique BP 48, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1, Bâtiment A3, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve D'Ascq cedex, FR	
(72) PAUL, Sébastien, 59158 Thun St Amand, FR KATRYNIOK, Benjamin, 62410 Meurchin, FR DUMEIGNIL, Franck, 59491 Villeneuve D'ascq, FR BONNOTTE, Thomas, 75018 Paris, FR	
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(51) B01J 29/072	(11) 3 229 956 A1*
B01J 29/70	B01D 53/94
B01D 53/56	
(25) En	(26) En
(21) 15855461.8	(22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/058393	30.10.2015
(87) WO 2016/070090	2016/18 06.05.2016

- (30) 30.10.2014 US 201462072687 P
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT MOLEKULARSIEBEN MIT GROSSEN KRISTALLEN AUS EINEM MISCHMETALL, KATALYTISCHE ARTIKEL, SYSTEME UND VERFAHREN*
- *MIXED METAL LARGE CRYSTAL MOLECULAR SIEVE CATALYST COMPOSITIONS, CATALYTIC ARTICLES, SYSTEMS AND METHOD*
- *COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE TAMIS MOLÉCULAIRE À GRANDS CRISTAUX DE MÉTAUX MIXTES, ARTICLES CATALYTQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) MOHANAN, Jaya L., Edison, New Jersey 08820, US
- YANG, Jeff, Glen Rock, New Jersey 07452, US
- BURK, Patrick, Freehold, New Jersey 07728, US
- VOSS, Kenneth E., Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/072**

B01J 35/02 → (51) **B01J 27/18**

B01J 35/04 → (51) **G01M 3/32**

B01J 37/02 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **B01J 37/18** (11) **3 229 957 A1***
B01J 21/06 **B01J 23/75**
C10G 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 15808555.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/078417 02.12.2015
- (87) WO 2016/091693 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14197770
- (54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES REDUZIERTEN KOBALT KATALYSATORS*
- *FISCHER-TROPSCH PROCESS USING REDUCED COBALT CATALYST*
- *PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH UTILISANT UN CATALYSEUR RÉDUIT EN COBALT*
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
- (72) FERGUSON, Ewen, Yorkshire HU12 8DS, GB
- KRAWIEC, Piotr, Middlesex TW16 7LN, GB
- OJEDA PINEDA, Manuel, Yorkshire HU12 8DS, GB
- PATERSON, Alexander, Yorkshire HU12 8DS, GB
- WELLS, Matthew James, Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

B01J 37/18 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 229 958 A1***
B03C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15813662.2 (22) 07.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064286 07.12.2015
- (87) WO 2016/094308 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089085 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT SEITLICHEN/VERTIKALEN TRANSISTOR-STRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *MICROFLUIDIC DEVICE COMPRISING LATERAL/VERTICAL TRANSISTOR STRUCTURES AND PROCESS OF MAKING AND USING SAME*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE COMPRENANT DES STRUCTURES DE TRANSISTOR LATÉRAL/VERTICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) HOBBS, Eric, D., Emeryville, Arizona 94608, US
- VALLEY, Justin, K., Emeryville, California 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 229 959 A1***
G01N 35/00 **B03C 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15823227.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064700 09.12.2015
- (87) WO 2016/094512 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089590 P
- 09.04.2015 US 201562145359 P
- (54) • *HOCHEFFIZIENTE KLEINVOLUMIGE NUKLEINSÄURESYNTHESE*
- *HIGH EFFICIENCY, SMALL VOLUME NUCLEIC ACID SYNTHESIS*
- *SYNTHÈSE HAUTEMENT EFFICACE DE PETITS VOLUMES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE
- Life Technologies AS, P.O. Box 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
- (72) POEHMERER, Thomas, 93059 Regensburg, DE
- KUHN, Phillip, 93059 Regensburg, DE
- NOTKA, Frank, 93059 Regensburg, DE
- ZEIDLER, Andreas, 93059 Regensburg, DE
- HEIL, Korbinian, 93059 Regensburg, DE
- TREFZER, Axel, 93059 Regensburg, DE
- FONNUM, Geir, 0309 Oslo, NO
- KATZEN, Federico, San Marcos, California 92078, US
- ANDERSSON, Kristian, 0309 Oslo, SE
- LIANG, Xiquan, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 229 960 A1***
B01L 7/00

- (25) En (26) En

- (21) 15823561.4 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064585 09.12.2015
- (87) WO 2016/094460 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201462090066 P
- (54) • *VERSTÄRKTE MIKROPLATTE*
- *REINFORCED MICROPLATE*
- *MICROPLAQUE RENFORCÉE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) KANG, Manman, Freemont, California 94536, US
- POON, Wai Kin, Union City, California 94587, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 229 961 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15823852.7 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064350 07.12.2015
- (87) WO 2016/094333 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089065 P
- (54) • *BETÄTIGTE MIKROFLUIDISCHE STRUKTUREN FÜR GERICHTETE STRÖMUNG IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ACTUATED MICROFLUIDIC STRUCTURES FOR DIRECTED FLOW IN A MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS OF USE THEREOF*
- *STRUCTURES MICROFLUIDIQUES ACTIONNÉES POUR UN FLUX DIRIGÉ DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) BREINLINGER, Keith, Emeryville, CA 94608, US
- MCFARLAND, Andrew, Emeryville, CA 94608, US
- NEVILL, J., Tanner, Emeryville, CA 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 229 962 A2***
B01L 9/00 **G02B 19/00**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
G02B 27/14 **G02B 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15825684.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064690 09.12.2015
- (87) WO 2016/094507 2016/24 16.06.2016
- (88) 14.07.2016
- (30) 10.12.2014 US 201462089834 P
- 24.11.2015 US 201562259460 P
- (54) • *SYSTEME ZUM BETRIEB VON ELEKTROKINETISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *SYSTEMS FOR OPERATING ELECTRO-KINETIC DEVICES*
 - *SYSTÈMES PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS ÉLECTROKINETIQUES*
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) MCFARLAND, Andrew, W., Emeryville, California 94608, US
MALLES, Daniele, Emeryville, California 94608, US
NEVILL, J., Tanner, Emeryville, California 94608, US
NEWSTROM, Russell, A., Emeryville, California 94608, US
BREINLINGER, Keith, J., Emeryville, California 94608, US
LUNDQUIST, Paul, M., Emeryville, California 94608, US
VALLEY, Justin, K., Emeryville, California 94608, US
HUBBARD, Jonathan, Cloud Dragon, Emeryville, California 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 229 963 A1***
G01N 35/08

(25) En (26) En
(21) 15867125.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/065187 11.12.2015
(87) WO 2016/094766 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091187 P
11.03.2015 US 201562131357 P
- (54) • *FLUIDISCHE SYSTEME MIT EINEM INKUBATIONSKANAL, EINSCHLIESSLICH MIT DURCH FORMGEBUNG HERGESTELLTER FLUIDISCHER SYSTEME*
• *FLUIDIC SYSTEMS COMPRISING AN INCUBATION CHANNEL, INCLUDING FLUIDIC SYSTEMS FORMED BY MOLDING*
• *SYSTÈMES FLUIDIQUES COMPRENANT UN CANAL D'INCUBATION, EN PARTICULIER, SYSTÈMES FLUIDIQUES FORMÉS PAR MOULAGE*

- (71) Opko Diagnostics, LLC, 4 Constitution Way Suite E, Woburn, MA 01801, US
- (72) DIRCKX, Matthew, Somerville, MA 02144, US
TAYLOR, Jason, Windham, NH 03087, US
LINDER, Vincent, Tewksbury, MA 01876, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/10**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 229 964 A1***
B01L 99/00 **G01F 15/12**
G01F 11/02 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 15805555.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) FI 2015/050786 11.11.2015
(87) WO 2016/092148 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FI 20146080
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN DER SPENDERVORRICHTUNG*
• *A DISPENSER DEVICE AND A METHOD FOR RINSING THE DISPENSER DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ POUR RINCER CE DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
- (71) Wallac Oy, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
- (72) VIRTANEN, Ville, 21290 Rusko, FI
MÄKI-LAURILA, Timo, FI-20100 Turku, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B01L 7/00** (11) **3 229 965 A2***
B01L 3/00 **A01N 1/02**
C12M 1/00 **G01N 1/42**
B01L 9/00 **G01N 35/00**

(25) De (26) De
(21) 15798324.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002232 06.11.2015
(87) WO 2016/091344 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018308
- (54) • *TEMPERIERKÖRPER FÜR EINE MULTIWELL-PLATTE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN UND/ODER AUFTAUEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *TEMPERATURE-CONTROL ELEMENT FOR A MULTIWELL PLATE AND METHOD AND DEVICE FOR FREEZING AND/OR THAWING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *CORPS DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR PLAQUE MULTIPUITS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONGELER ET/OU DÉCONGELER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B01L 7/00** (11) **3 229 966 A1***
B01L 9/06

(25) De (26) De
(21) 15816700.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079459 11.12.2015
(87) WO 2016/092086 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018535
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ABDICHTUNGSFREIES TEMPERIEREN VON KAPILLAREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEALING-FREE TEMPERING OF CAPILLARIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE THERMORÉGULATION DE CAPILLAIRES EXEMPTS D'ÉTANCHEITÉ*

- (71) NanoTemper Technologies GmbH, Flössergasse 4, 81369 München, DE
- (72) BAASKE, Philipp, 80689 München, DE
DUHR, Stefan, 81369 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 9/06 → (51) **B01L 7/00**

B01L 99/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B02C 4/02** (11) **3 229 967 A1***
B02C 4/28

(25) En (26) En
(21) 15804307.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2015/050369 01.12.2015
(87) WO 2016/091264 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DK 201470773
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON TEILCHENMATERIAL*
• *AN APPARATUS FOR GRINDING PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL POUR LE MEULAGE D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) JENSEN, Lucas, 2700 Brønshøj, DK

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

(51) **B02C 13/288** (11) **3 229 968 A1***
B02C 23/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813111.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059414 07.12.2015
(87) WO 2016/092457 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CH 18982014
- (54) • *VAKUUMSCHLEIFSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VACUUM GRINDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BROYAGE SOUS VIDE*
- (71) Frewitt fabrique de machines S.A., Route du Coteau 7, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) VIRDIS, Antoine, CH-1724 Ferpicioz, CH
PASQUIER, Christophe, CH-1626 Romagnens, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B02C 17/16 → (51) **B01F 7/00**

B02C 23/02 → (51) **B02C 13/288**

(51) **B03C 5/00** (11) **3 229 969 A1***
C02F 1/463 **F16L 58/00**

(25) En (26) En
(21) 15790185.1 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053143 21.10.2015

(87) WO 2016/092257 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 GB 201421878

05.08.2015 GB 201513866

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROKOAGULATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCOAGULATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLECTROCOAGULATION*

(71) Teftech Limited, Unity Chambers 34 High East Street Dorchester, Dorset DT1 1HA, GB

(72) JOSLIN, Christopher Michael David, Dorchester Dorset DT1 2EX, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B03C 5/00 → (51) **B01L 3/00**

B03C 5/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B04B 1/08** (11) **3 229 970 A1***
B04B 7/08 **B04B 11/02**

(25) De (26) De

(21) 15804094.9 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077910 27.11.2015

(87) WO 2016/091617 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014118289

- (54) • *SEPARATOR*
- *SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR*

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE

BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, DE
QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE
TAETZ, Frank, 33129 Delbrück, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 1/08 → (51) **C11B 13/02**

B04B 5/10 → (51) **C11B 13/02**

B04B 7/08 → (51) **B04B 1/08**

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B05B 1/06** (11) **3 229 971 A1***
A61K 8/26 **A61K 8/28**
A61K 8/44 **A61Q 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15851633.6 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079506 11.12.2015

(87) WO 2016/092109 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 FR 1462379

(54) • *ANYHDRISCHES DESODORIERENDES AEROSOL MIT EINEM HOHLEN AUSGABEKOPF*

- *ANHYDROUS DEODORANT AEROSOL EQUIPPED WITH A HOLLOW DISPENSING HEAD*
- *AÉROSOL DÉODORANT ANHYDRE ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION CREUSE*

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

(72) BALDO, Francine, 92330 Sceaux, FR

(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

B05B 1/06 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 229 972 A1***
B05B 15/06 **B05B 15/08**

(25) En (26) En

(21) 15715227.3 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057483 07.04.2015

(87) WO 2016/091398 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 PCT/EP2014/077308

- (54) • *SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG*
- *SPRAY HEAD AND SPRAYING APPARATUS*
- *TÊTE DE PULVÉRISATION ET APPAREIL DE PULVÉRISATION*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE
RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE
KISTLER, Michael, 89077 Ulm, DE

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

B05B 13/00 → (51) **G01M 3/32**

B05B 13/06 → (51) **G01M 3/32**

B05B 15/06 → (51) **B05B 1/18**

B05B 15/08 → (51) **B05B 1/18**

B05B 17/00 → (51) **G01N 33/00**

B05C 3/12 → (51) **C23C 2/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 229 973 A1***
B05C 11/10 **H01M 4/04**

(25) De (26) De

(21) 15826137.0 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002504 11.12.2015

(87) WO 2016/091392 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014118524

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN BESCHICHTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR INTERMITTENT COATING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION PAR INTERMITTENCE DE REVÊTEMENT*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) SCHARFER, Philip, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

SCHMITT, Marcel, 76135 Karlsruhe, DE

SCHABEL, Wilhelm, 76229 Karlsruhe, DE
DIEHM, Ralf, 76131 Karlsruhe, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 229 974 A1***

(25) En (26) En

(21) 15866434.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065088 10.12.2015

(87) WO 2016/094716 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201414566608

- (54) • *ANTISEPTISCHER APPLIKATOR*
- *ANTISEPTIC APPLICATOR*
- *APPLICATEUR ANTISEPTIQUE*

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) MINGIONE, Louis P., Chicago, Illinois 60613, US

BEUCHAT, Charlie, Anaheim Hills, California 92807, US

(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B05C 7/04 → (51) **G01M 3/32**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05D 1/26** (11) **3 229 975 A1***
B05D 3/02

(25) En (26) En

(21) 16703778.7 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052751 09.02.2016

(87) WO 2016/128418 2016/33 18.08.2016

(30) 10.02.2015 EP 15154575

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING COATED ARTICLES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLES REVÊTUS*

(71) The Trustees of the Selectacoat Pension Scheme, The Outlook Eden Park Ham Green, Bristol, Avon BS20 0DD, GB

(72) HEYS, James Brian, Royston Hertfordshire SG8 8QZ, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/26**

(51) **B05D 5/06** (11) **3 229 976 A1***
B05D 7/16 **C08G 18/75**
C08G 18/76 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C09D 175/06**

(25) De (26) De

(21) 15798385.9 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076908 18.11.2015

(87) WO 2016/091546 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14196885

- (54) • *WÄSSRIGE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSION UND WÄSSRIGER BASISLACK ENTHALTEND DIE DISPERSION*
- *AQUEOUS POLYURETHANE-POLYUREA DISPERSION AND AQUEOUS BASE PAINT CONTAINING SAID DISPERSION*
- *DISPERSION AQUEUSE DE POLYURÉTHANE-POLYURÉE ET PEINTURE DE BASE AQUEUSE CONTENANT CETTE DISPERSION*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE
BLOHM, Matthias, 48165 Münster, DE
ZIHANG, Thomas, 48324 Sendenhorst, DE
STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütshenhäusen, DE
JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE
EIERHOFF, Dirk, 48163 Münster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B05D 5/06 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **B05D 5/10** (11) **3 229 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867934.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064275 07.12.2015
(87) WO 2016/094306 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088728 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON KLEBSTOFFEN, HAFTSTOFFEN UND BESCHICHTUNGEN AUF OBERFLÄCHEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BONDING GLUES, ADHESIVES, AND COATINGS TO SURFACES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LIER DES COLLES, DES ADHÉSIFS ET DES REVÊTEMENTS À DES SURFACES*
- (71) University of Virginia Patent Foundation, D/B/A University of Virginia, Licensing & Ventures Group 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) BLOOMFIELD, Louis, A., Charlottesville, VA 22904, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B05D 7/00 → (51) **G01M 3/32****B05D 7/16** → (51) **B05D 5/06**

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 229 978 A1***
H04R 19/00
(25) En (26) En
(21) 15802074.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077995 30.11.2015
(87) WO 2016/091624 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197268
- (54) • *ZWEIPOLIGE CMUT-VORRICHTUNG*
- *TWO-TERMINAL CMUT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS MICRO-USINÉ CAPACITIF À DEUX BORNES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
GROENLAND, Alfons Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B06B 1/02** (11) **3 229 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808152.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/079180 10.12.2015
(87) WO 2016/091985 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197426
- (54) • *KATHETERWANDLER MIT VERSETZTEN SÄULEN VON MIKROBEARBEITETEN ULTRASCHALLWANDLERN*
- *CATHETER TRANSDUCER WITH STAGGERED COLUMNS OF MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCERS*
- *TRANSDUCTEUR DE CATHÉTER AVEC COLONNES EN QUINCONCE DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MICRO-USINÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Technische Universiteit Delft, Landbergstraat 15, 2628 CE Delft, NL
- (84) NL
- (72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
LOUWERSE, Marcus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 229 980 A1***
G06F 3/01 **G10K 11/20**
G10K 11/36 **H03H 9/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15805445.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078478 03.12.2015
(87) WO 2016/091708 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462035
- (54) • *VIBRIERENDE VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEN MECHANISCHEN REFLEKTOREN ZUR DEFINITION EINES AKTIV-PLATTENMODUSAUSBREITUNGSBE- REICHS UND MOBILGERÄT MIT DER VORRICHTUNG*
- *VIBRATING DEVICE COMPRISING EMBEDDED MECHANICAL REFLECTORS FOR DEFINING AN ACTIVE PLATE MODE PROPAGATION AREA AND MOBILE APPARATUS COMPRISING THE DEVICE*
- *DISPOSITIF VIBRANT COMPORTANT DES REFLECTEURS MECANIHQUES ENCASTRES POUR DEFINIR UNE ZONE ACTIVE DE PROPAGATION DE MODES DE PLAQUE ET APPAREIL MOBILE COMPORTANT LE DISPOSITIF*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) CHAPPAZ, Cédric, 38920 Crolles, FR
CASSET, Fabrice, 38570 Tencin, FR
BASROUR, Skandar, 38100 Grenoble, FR
GORISSE, Marie, 38500 Voiron, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B07C 5/06** (11) **3 229 981 A1***
B07C 5/12

- (25) En (26) En
(21) 15808395.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/079436 11.12.2015
(87) WO 2016/092079 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422170
- (54) • *BEULENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *DENT DETECTION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRACES DE CHOCS*
- (71) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
- (72) LEANE, Sean, Waterford, IE
MAHER, Thomas, Waterford, IE
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

B07C 5/12 → (51) **B07C 5/06**

- (51) **B08B 1/00** (11) **3 229 982 A1***
B08B 1/04 **B29D 11/00**
B24B 27/033

- (25) En (26) En
(21) 15807845.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078785 07.12.2015
(87) WO 2016/091787 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088833 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG ABGELAGERTER MATERIALIEN VON EINER FORMTEILOBERFLÄCHE EINER FORM ZUR FORMUNG OPHTHALMISCHER LINSEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING DEPOSITED MATERIAL FROM A MOLDING SURFACE OF A MOLD FOR FORMING OPHTHALMIC LENSES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE MATÉRIAU DÉPOSÉ À PARTIR D'UNE SURFACE DE MOULAGE D'UN MOULE POUR FORMER DES LENTILLES OPHTALMIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) COCOR, Gabriela, 63820 Eisenfeld-Eichelbach, DE
HEIDRICH, Halina, 63796 Kahl am Main, DE
KERN, Fabian, 63916 Amorbach, DE
HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE
LANIG, Volker, 97232 Giebelstadt, DE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B08B 1/00 → (51) **B08B 7/02**(51) **B08B 1/04** (11) **3 229 983 A1***
A47L 9/04 **A47L 11/40**
A46B 13/00(25) En (26) En
(21) 14812227.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077549 12.12.2014

(87) WO 2016/091320 2016/24 16.06.2016

(54) • SEITENBÜRSTE UND ROBOTISCHER REI-
NIGER• SIDE BRUSH AND ROBOTIC CLEANER
• BROSSE LATÉRALE ET DISPOSITIF DE
NETTOYAGE ROBOTISÉ(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE(72) KASTENSSON, Daniel, S-105 45 Stockholm,
SE
KLINTEMYR, Andreas, S-105 45 Stockholm,
SE(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE**B08B 1/04** → (51) **B08B 1/00**(51) **B08B 3/02** (11) **3 229 984 A1***
B65H 75/36 **B08B 9/049**(25) De (26) De
(21) 14814818.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077623 12.12.2014

(87) WO 2016/091333 2016/24 16.06.2016

(54) • HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
• HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE A HAUTE
PRESSION(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE(72) BLANK, Christine, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE
GEIGER, Timo, 71364 Winnenden, DE
MUTLU, Nadine, 71093 Weil im Schönbuch,
DE(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE**B08B 7/00** → (51) **F28F 19/00**(51) **B08B 7/02** (11) **3 229 985 A1***
B08B 1/00 **G02B 6/38**(25) En (26) En
(21) 15818115.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064037 04.12.2015

(87) WO 2016/094251 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090638 P

(30) 03.11.2015 US 201514931130

(54) • OSZILLIERENDES GLASFASERREI-
NIGUNGSWERKZEUG
• OSCILLATING FIBER OPTIC CLEANING
TOOL• OUTIL DE NETTOYAGE DE FIBRES OPTI-
QUES À OSCILLATION(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US(72) FORREST, JR, Edward J., Glenview, Illinois
60025, US(74) Trink, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE(51) **B08B 9/04** (11) **3 229 986 A1***
F16L 55/46(25) En (26) En
(21) 15867535.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064727 09.12.2015

(87) WO 2016/094525 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462090057 P

(54) • AUTOMATISIERTES MOLCHZUFÜH-
RUNGSSYSTEM
• AUTOMATED PIG LAUNCHING SYSTEM
• SYSTÈME DE LANCEMENT DE RACLEUR
AUTOMATISÉ(71) Weldfit Corporation, 9821 Katy Freeway
Suite 880, Houston, TX 77024, US

(72) SANDER, Russ, C., Houston, TX 77092, US

WINT, David, D., Houston, TX 77092, US

SALE, Todd, K., Houston, TX 77092, US

RIGGS, Roxy, R., Houston, TX 77092, US

SAHM, Douglas, A., Houston, TX 77092, US

DRZEWIECKI, Grey, J., Houston, TX 77092,
US(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB**B08B 9/049** → (51) **B08B 3/02****B08B 15/00** → (51) **B01D 49/00****B21B 1/08** → (51) **B21H 8/00**(51) **B21C 47/06** (11) **3 229 987 A1***
B21C 47/34(25) De (26) De
(21) 15807856.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078928 08.12.2015

(87) WO 2016/091855 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225414

(30) 22.05.2015 DE 102015209462

(30) 06.11.2015 PCT/EP2015/075873

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES
METALLISCHEN BANDES• APPARATUS FOR WINDING UP A METAL
STRIP• DISPOSITIF SERVANT À ENROULER UNE
BANDE MÉTALLIQUE(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE(72) CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
HOLZHAUER, Thomas, 57399 Kirchhundem,
DEKASTNER, Andreas, 57399 Kirchhundem,
DE

MÜLLER, Heinz-Adolf, 57234 Wilnsdorf, DE

MENGEL, Christian, 57074 Siegen, DE

WEBER, Janina, 57271 Hilchenbach, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE**B21C 47/34** → (51) **B21C 47/06****B21D 7/024** → (51) **B29C 53/08**(51) **B21D 22/02** (11) **3 229 988 A1***
C22F 1/00(25) De (26) De
(21) 15805201.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078868 07.12.2015

(87) WO 2016/091824 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014118222

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ELEKTRODENFOLIEN FÜR KONDENSATO-
REN, ELEKTRODENFOLIEN UND KON-
DENSATOREN MIT DEN ELEKTRODENFO-
LIEN• METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE
FOILS FOR CAPACITORS, ELECTRODE
FOILS, AND CAPACITORS COMPRISING
SAID ELECTRODE FOILS• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-
TRODES EN FEUILLE POUR DES
CONDENSATEURS, ÉLECTRODES EN
FEUILLE ET CONDENSATEURS POURVUS
DESDITES ÉLECTRODES(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE

(72) KUZECI, Erkan, 27010 Ceranova, IT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE**B21D 22/02** → (51) **B21D 37/16**(51) **B21D 26/033** (11) **3 229 989 A1***
B21D 26/047 **B21D 41/02**(25) En (26) En
(21) 15823308.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002468 08.12.2015

(87) WO 2016/091376 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14196894

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
HERSTELLUNG VON NORHUNG DURCH
KONTINUIERLICHES HYDRAULISCHES
AUFWEITEN• A METHOD AND ARRANGEMENT FOR
MANUFACTURING OF TUBES BY
CONTINUOUS HYDRAULIC EXPANSION• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMET-
TANT DE FABRIQUER DES TUBES PAR
EXTENSION HYDRAULIQUE EN CONTINU(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE

(72) SVEDBERG, Daniel, S-80628 Gävle, SE

(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property
AB, 811 81 Sandviken, SE**B21D 26/047** → (51) **B21D 26/033****B21D 28/26** → (51) **B21H 8/00**(51) **B21D 37/16** (11) **3 229 990 A1***
B21D 22/02 **C21D 1/673**

(25) De (26) De

(21) 15790076.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075149 29.10.2015
(87) WO 2016/091454 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118416
(54) • WERKZEUG ZUM UMFORMEN UND /
ODER PARTIELLEN PRESSHÄRTEN EI-
NES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN
ZUM UMFORMEN UND / ODER PARTIEL-
LEN PRESSHÄRTEN EINES WERK-
STÜCKS
• TOOL FOR SHAPING AND/OR PARTIALLY
PRESS HARDENING A WORKPIECE AND
METHOD FOR SHAPING AND/OR
PARTIALLY PRESS HARDENING A
WORKPIECE
• OUTIL DE FORMAGE ET/OU DURCISSE-
MENT PARTIEL À LA PRESSE D'UNE
PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE ET/OU
DURCISSEMENT PARTIEL À LA PRESSE
D'UNE PIÈCE
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, DE
GRAFF, Stéphane, 59425 Unna, DE
BANIK, Janko, 58762 Altena, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21D 39/06 → (51) **F04B 53/16****B21D 41/02** → (51) **B21D 26/033****B21F 1/00** → (51) **F16L 33/01****B21H 3/10** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B21H 8/00** (11) **3 229 991 A1***
B21D 28/26 **B21B 1/08**
(25) De (26) De
(21) 15825906.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2015/050310 09.12.2015
(87) WO 2016/090399 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 AT 508912014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DICKENPROFILIERTEN METALLBANDS
• METHOD FOR PRODUCING A
THICKNESS-PROFILED METAL STRIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BANDE MÉTALLIQUE À PROFILAGE
D'ÉPAISSEUR
(71) Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr.
5, 3500 Krems an der Donau, AT
(72) POLK, Markus, 3430 Tulln, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

B21K 1/76 → (51) **B62D 3/04****B21K 5/02** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B22D 11/00** (11) **3 229 992 A1***
B22D 11/128 **B22D 11/14**
(25) De (26) De
(21) 16722637.2 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060330 09.05.2016
(87) WO 2016/180777 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 DE 102015107258
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON INGOTS
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
INGOTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE LINGOTS
(71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-
Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) NIEBLING, Arno, 63589 Linsengericht, DE
FLINSPACH, Jochen, 63454 Hanau, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/00****B22D 11/14** → (51) **B22D 11/00****B22D 19/14** → (51) **H01M 4/16**

(51) **B22F 1/02** (11) **3 229 993 A1***
B22F 3/105 **B22F 3/24**
B22F 7/06 **C22C 1/04**
B22F 3/26 **B22F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15816636.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065069 10.12.2015
(87) WO 2016/094704 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091060 P
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG VON ARTIKELN
MIT BERYLLIUM
• ADDITIVE MANUFACTURING OF
ARTICLES COMPRISING BERYLLIUM
• FABRICATION ADDITIVE D'ARTICLES
CONTENANT DU BÉRYLLIUM
(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd.,
Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) YURKO, James Andrew, Mayfield Heights,
Ohio 44124, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 229 994 A1***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15705842.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050246 30.01.2015
(87) WO 2016/092253 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421857
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG UND INTE-
GRIERTE AUFPRALLNACHBEHANDLUNG
• ADDITIVE MANUFACTURING AND INTE-
GRATED IMPACT POST-TREATMENT
• FABRICATION ADDITIVE ET POST-TRA-
ITEMENT PAR IMPACT INTÉGRÉ
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
WESCOTT, Andrew David, Bristol South
Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 229 995 A1***
B22F 5/10 **B29C 67/00**
F16L 33/01

(25) En (26) En
(21) 15808771.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053743 07.12.2015
(87) WO 2016/092282 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421894
(54) • ENDBESCHLAG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG
• END FITTING AND METHOD OF MANU-
FACTURE
• RACCORD D'EXTRÉMITÉ ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street,
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) CLEMENTS, Richard, Newcastle-upon-Tyne
Tyne and Wear NE6 3PF, GB
RAFFERTY, John Gerard, Newcastle-upon-
Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
SNOWDON, Paul, Newcastle-upon-Tyne
Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 229 996 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 15866668.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065297 11.12.2015
(87) WO 2016/094827 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091438 P
(54) • RÜCKMELDUNGSSTEUERUNGSSYSTEME
ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
• FEEDBACK CONTROL SYSTEMS FOR
THREE-DIMENSIONAL PRINTING
• SYSTÈMES D'ASSERVISSEMENT POUR
L'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
(71) Velo3d Inc., 511 Division Street, Campbell,
CA 95008, US
(72) BULLER, Benyamin, Santa Clara, CA 95054,
US
MILSHTEIN, Erel, Cupertino, CA 95014, US
MENDELSBERG, Rueben, Santa Clara, CA
95050, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 229 997 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15867808.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065003 10.12.2015
(87) WO 2016/094660 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091037 P
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG VON METALLISCHEN STRUKTUREN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF METALLIC STRUCTURES*
• *FABRICATION PAR COUCHES DE STRUCTURES MÉTALLIQUES*
(71) Digital Alloys Incorporated, 37 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) DOLL, Mateo Pena, Boston, Massachusetts 02116, US
BURKE, Paul, Framingham, MA 01701, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 229 998 A1***
B22F 7/02 **B29C 67/00**
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 15890949.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/028421 30.04.2015
(87) WO 2016/175817 2016/44 03.11.2016
(54) • *DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Campbell, California 95008, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/02**

B22F 3/24 → (51) **B22F 1/02**

B22F 3/26 → (51) **B22F 1/02**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/02 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/02 → (51) **B29C 67/00**

B22F 7/06 → (51) **B22F 1/02**

- (51) **B23B 51/02** (11) **3 229 999 A1***
B21H 3/10 **B23P 15/32**
B21K 5/02
(25) De (26) De
(21) 15777967.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/073513 12.10.2015
(87) WO 2016/091431 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225320
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE PERÇAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IBARRA, Javier, Indio, California 92201, US

MCAULIFFE, Pat, Chicago, IL 60646, US

B23B 51/10 → (51) **B23C 3/12**

- (51) **B23C 3/12** (11) **3 230 000 A1***
B23C 5/10 **B23B 51/10**
(25) En (26) En
(21) 15790960.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/075971 06.11.2015
(87) WO 2016/091496 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197682
(54) • *ENTGRATUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTGRATEN EINES LOCHS*
• *DEBURRING TOOL AND METHOD FOR DEBURRING A HOLE*
• *OUTIL D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ POUR ÉBAVURER UN TROU*
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) VAN IPEREN, Jan-Willem, NL-5973 PN Lotum, NL
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/10 → (51) **B23C 3/12**

- (51) **B23F 5/16** (11) **3 230 001 A1***
B23F 19/10
(25) De (26) De
(21) 15800721.1 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/002357 23.11.2015
(87) WO 2016/091356 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018328
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VERZÄHNUNG, WERKZEUGANORDNUNG UND VERZÄHNUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR MACHINING A SET OF TEETH, TOOL ARRANGEMENT, AND TOOTH-CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE DENTURE, ENSEMBLE D'OUTIL ET MACHINE À DENTURE*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, DE
SCHMEZER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, DE
GRILL, Joachim, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 19/10 → (51) **B23F 5/16**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 230 002 A1***
B23K 1/008 **B23K 3/08**
(25) De (26) De
(21) 15822903.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) DE 2015/100475 06.11.2015
(87) WO 2016/091250 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118523
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN VON FLÜSSIGEM LOT*

ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTVERBINDUNG

- *COOLING DEVICE AND METHOD FOR COOLING DOWN LIQUID SOLDER FOR PRODUCING A SOLDERED CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MÉTAL D'APPORT LIQUIDE POUR LA RÉALISATION D'UNE LIAISON DE SOUDURE*
(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) AMMON, Jörg, 91052 Erlangen, DE
KOBOLLA, Harald, 90556 Seukendorf, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 3/08**

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 3/08** (11) **3 230 003 A1***
B23K 1/00
(25) De (26) De
(21) 15817776.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/079145 09.12.2015
(87) WO 2016/091962 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118245
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LÖTVERBINDUNGSSHERSTELLUNG ELEKTRISCHER BAUTEILE*
• *HEAT TRANSFER DEVICE FOR PRODUCING A SOLDERED CONNECTION OF ELECTRICAL COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR LA RÉALISATION DE LIAISON DE SOUDURE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
(71) PINK GmbH Thermosysteme, Am Kessler 6, 97877 Wertheim, DE
(72) OETZEL, Christoph, 97896 Freudenberg-Boxtal, DE
CLÄRDING, Sebastian, 97072 Würzburg, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/095 → (51) **G01R 31/26**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/10 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **B23K 9/173** (11) **3 230 004 A1***
B23K 9/09 **B23K 9/10**
(25) En (26) En
(21) 15787405.8 (22) 18.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/056121 18.10.2015
(87) WO 2016/093958 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567665
(54) • *SCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SCHWEISSEN MIT VERRINGERTER ENERGIE*

- *WELDING SYSTEM AND METHOD WITH REDUCED ENERGY WELDING*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AVEC SOUDAGE À ÉNERGIE RÉDUITE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MEHN, Peter Donald, Glenview, Illinois 60025, US
- HAVEN, Caleb, Glenview, Illinois 60025, US
- HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, US
- UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/23** (11) **3 230 005 A1***
H01R 43/02
- (25) De (26) De
(21) 15804387.7 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078167 01.12.2015
(87) WO 2016/091651 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225393
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KUPFER-BAUTEIL UND EINEM ALUMINIUM-BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION BETWEEN A COPPER COMPONENT AND AN ALUMINUM COMPONENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE UNE PIÈCE EN CUIVRE ET UNE PIÈCE EN ALUMINIUM*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WELLER, Nico, 74348 Lauffen Am Neckar, DE
- TOPF, Andreas, 99869 Ballstaedt, DE
- ZEADAN, Jehad, 4728 Kelmis, BE
- OVERMEIER, Sarah, 96049 Bamberg, DE
- STEIN, Sebastian, 30459 Hannover, DE
- CALLIES, Gert, 31079 Wrisbergholzen, DE
- ROEPKE, Matthias, 31137 Hildesheim, DE
- DEPONTE, Rene, 74372 Sersheim, DE

- (51) **B23K 10/02** (11) **3 230 006 A1***
H05H 1/28 **H05H 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 15868541.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064465 08.12.2015
(87) WO 2016/094388 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568833
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZ FÜR PLASMAPISTOLENDÜSEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PISTOLENDÜSEN*
• *CORROSION PROTECTION FOR PLASMA GUN NOZZLES AND METHOD OF PROTECTING GUN NOZZLES*
• *PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR BUSES DE PISTOLET À PLACEMENT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BUSES DE PISTOLET*
- (71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Ave., Westbury NY 11590, US

- (72) HAWLEY, Dave, Westbury, New York 11590, US
- MOLZ, Ronald J., Westbury, New York 11590, US
- COLMENARES, Jose, Westbury, New York 11590, US
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- B23P 11/02** → (51) **F04B 53/16**
- B23P 15/00** → (51) **B29C 33/42**
- B23P 15/00** → (51) **F01L 3/14**
- B23P 15/32** → (51) **B23B 51/02**
- B23P 19/06** → (51) **B25B 21/00**
- B23Q 11/00** → (51) **B01D 49/00**

- (51) **B24B 1/00** (11) **3 230 007 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15828634.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2015/000587 11.12.2015
(87) WO 2016/091248 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018541
- (54) • *VERFAHREN ZUR FINISHBEARBEITUNG VON WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR FINISHING WORKPIECE SURFACES*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE FINITION DE SURFACES DE PIÈCES*
- (71) Hochschule Magdeburg-Stendal (FH), Breitscheidstraße 2, 39114 Magdeburg, DE
- (72) GOLDAU, Harald, 39175 Biederitz, DE
- STOLZE, Ronny, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

- (51) **B24B 5/42** (11) **3 230 008 A1***
B24B 49/04
- (25) De (26) De
(21) 15805221.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078949 08.12.2015
(87) WO 2016/091864 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225295
- (54) • *MESS-LÜNETTE ZUM ABSTÜTZEN UND VERMESSEN VON ZENTRISCHEN WERKSTÜCKBEREICHEN, SCHLEIFMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN MESS-LÜNETTE SOWIE VERFAHREN ZUM ABSTÜTZEN UND VERMESSEN VON ZENTRISCHEN WERKSTÜCKBEREICHEN*
• *MEASURING STEADY REST FOR SUPPORTING AND MEASURING CENTRAL WORKPIECE REGIONS, GRINDING MACHINE WITH SUCH A MEASURING STEADY REST, AND METHOD FOR SUPPORTING AND MEASURING CENTRAL WORKPIECE REGIONS*
• *LUNETTE DE MESURE POUR SUPPORTER ET MESURER DES ZONES DE PIÈCE CENTRÉES, MEULEUSE POURVUE D'UNE TELLE LUNETTE DE MESURE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT ET*

- DE MESURE DE ZONES DE PIÈCE CENTRÉES*
- (71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
- (72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- B24B 27/033** → (51) **B08B 1/00**
- B24B 49/04** → (51) **B24B 5/42**
- B24C 1/04** → (51) **B26F 3/00**
- B24C 5/02** → (51) **B26F 3/00**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 230 009 A1***
B25B 23/00 **B23P 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 15750374.9 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068284 07.08.2015
(87) WO 2016/091404 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 SE 1451504
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT POSITIONS-REGELUNG*
• *POWER TOOL WITH POSITION CONTROL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE COMMANDE DE POSITION*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden, SE
- (72) DANEBERGS, Andris, S-790 23 Svärdsjö, SE
- MOLIN, Rickard, Sven, Gunnar, S-164 43 Kista, SE
- (74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 230 010 A1***
B25B 23/00 **B25F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15754136.8 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068446 11.08.2015
(87) WO 2016/091405 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 SE 1451505
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT TELESKOPI-SCHER AUSGANGSWELLE*
• *POWER TOOL WITH TELESCOPIC OUTPUT SHAFT*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AYANT ARBRE DE SORTIE TÉLESCOPIQUE*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden, SE
- (72) JOHANSSON, Karl, Göran, S-132 37 Saltsjö-Boo, SE
- GEORGSSON, Wilhelm Mattias, S-142 62 Trångsund, SE
- (74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 230 011 A1***
B25B 23/08 **B25B 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 15805174.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078751 07.12.2015

(87) WO 2016/091768 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 SE 1451520

- (54) • *SCHRAUBENDREHER MIT VAKU-
UMSCHRAUBEAUFNAHME*
• *SCREW DRIVER WITH VACUUM SCREW
PICK-UP FEATURE*
• *TOURNEVIS DOTÉ D'ÉLÉMENT DE PRISE
DE VIS À VIDE*

(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla
Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden,
SE

(72) JOHANSSON, Karl, Göran, 132 37 Saltsjö-
Boo, SE
MAGNUSSON, Olle, Vilhelm, 137 37 Väster-
haninge, SE
ZANDER, Hans, Johan, Alfred, 139 34
Värmdö, SE

(74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial
Technique AB Patent Department, 105 23
Stockholm, SE

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/08 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/10 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25C 1/06** (11) **3 230 012 A1***
B25C 1/08

(25) De (26) De

(21) 15807877.4 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079055 09.12.2015

(87) WO 2016/091920 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 EP 14197559

- (54) • *SETZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINES SETZGERÄTS*
• *PLACING TOOL AND METHOD FOR
OPERATING A PLACING TOOL*
• *APPAREIL DE POSE ET PROCÉDÉ POUR
FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE
POSE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/08 → (51) **B25C 1/06**

B25F 5/00 → (51) **A01D 34/90**

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **3 230 013 A1***
A45C 13/00 **A45C 5/03**

(25) De (26) De

(21) 15804854.6 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078856 07.12.2015

(87) WO 2016/091821 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225510

- (54) • *KOFFER ZUM AUFNEHMEN VON WERK-
ZEUGEN ODER KLEINTEILEN*
• *CASE FOR ACCOMMODATING TOOLS OR
SMALL ITEMS*
• *CAISSE DESTINÉE À RECEVOIR DES
OUTILS OU DE PETITES PIÈCES*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-
Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, DE
STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, DE
KRAUS, Daniel, 89168 Niederstotzingen, DE
KOCH, Simon, 74677 Dörzbach, DE
HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **3 230 014 A1***

(25) De (26) De

(21) 15807642.2 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078850 07.12.2015

(87) WO 2016/091818 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 DE 102014225512

- (54) • *KOFFER ZUM AUFNEHMEN VON WERK-
ZEUGEN ODER KLEINTEILEN*
• *CASE FOR ACCOMMODATING TOOLS OR
SMALL PARTS*
• *CAISSE DESTINÉE À RECEVOIR DES
OUTILS OU DE PETITES PIÈCES*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-
Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, DE
STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, DE
KRAUS, Daniel, 89168 Niederstotzingen, DE
KOCH, Simon, 74677 Dörzbach, DE
HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 230 015 A1***

(25) De (26) De

(21) 15805435.3 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078350 02.12.2015

(87) WO 2016/091678 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014225252

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN WE-
NIGSTENS EINES INDUSTRIEROBOTERS,
INDUSTRIEROBOTER UND SYSTEM MIT
MEHREREN INDUSTRIEROBOTERN*
• *METHOD FOR MONITORING AT LEAST
ONE INDUSTRIAL ROBOT, INDUSTRIAL
ROBOT, AND SYSTEM HAVING A
PLURALITY OF INDUSTRIAL ROBOTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER
AU MOINS UN ROBOT INDUSTRIEL,
ROBOT INDUSTRIEL ET SYSTÈME MUNI
DE PLUSIEURS ROBOTS INDUSTRIELS*

(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144,
86165 Augsburg, DE

(72) HAERTL, Johann, 86415 Mering, DE

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B25J 13/08** (11) **3 230 016 A1***

(25) En (26) En

(21) 15867279.0 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059453 09.12.2015

(87) WO 2016/092476 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089416 P

15.01.2015 US 201562103573 P

27.03.2015 US 201562139172 P

- (54) • *ROBOTISCHE BERÜHRUNGSWAHRNEH-
MUNG*
• *ROBOTIC TOUCH PERCEPTION*
• *PERCEPTION TACTILE ROBOTIQUE*

(71) Aeolus Robotics, 100 Produce Avenue, Suite
F, South San Francisco, CA 94080, US

(72) AUGENBRAUN, Joseph, Berkeley, CA 94708,
US

REKHI, Gaurav, San Jose, CA 95125, US

(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The
Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow
G1 3DX, GB

(51) **B25J 15/00** (11) **3 230 017 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822921.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079409 11.12.2015

(87) WO 2016/092068 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 EP 14382505

- (54) • *FLEXIBLE GREIFVORRICHTUNG FÜR EIN
TEILSTAPELSYSTEM, TEILSTAPELSYS-
TEM UND POSITIONIERUNGSVERFAH-
REN ZUR POSITIONIERUNG VON GREIF-
ELEMENTEN FÜR EIN TEILSTAPELSYS-
TEM*
• *FLEXIBLE GRIPPING DEVICE FOR A PART
STACKING SYSTEM, PART STACKING
SYSTEM AND POSITIONING METHOD
FOR POSITIONING GRIPPING ELEMENTS
FOR A PART STACKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION FLEXIBLE
POUR UN SYSTÈME D'EMPILEMENT DE
PIÈCES, SYSTÈME D'EMPILEMENT DE
PIÈCES ET PROCÉDÉ DE POSITIONNE-
MENT POUR LE POSITIONNEMENT
D'ÉLÉMENTS DE PRÉHENSION POUR UN
SYSTÈME D'EMPILEMENT DE PIÈCES*

(71) FAGOR ARRASATE, S.COOP., Barrio San
Andrés, s/n, 20500 ARRASATE - MONDRA-
GON, ES

(72) ALONSO RAMILA, Carlos, 20006 Donostia
(San Sebastian), ES

NAVERO RUEDA, Daniel, 20500 Arrasate
(Mondragon), ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirru Kalea 1A, 4º, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

B25J 17/02 → (51) **B62M 9/1242**

(51) **B25J 21/02** (11) **3 230 018 A1***

G21F 5/12 **G21F 7/005**

G21F 7/047

(25) Fr (26) Fr

(21) 15820563.3 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053340 07.12.2015

(87) WO 2016/092186 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 FR 1462383

- (54) • ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
- TRANSFER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE TRANSFERT

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

(72) GRANET, François, 33700 Merignac, FR

LEURET, Frédéric, 33130 Begles, FR

TISSIER, Iban, 33770 Salles, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B26B 19/14** (11) **3 230 019 A1***

(25) En (26) En

(21) 15804802.5 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078678 04.12.2015

(87) WO 2016/091750 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14196888

- (54) • SCHUTZELEMENT ZUR VERWENDUNG IN
EINER HAARSCHNEIDEINHEIT
- GUARD ELEMENT FOR USE IN A HAIR
CUTTING UNIT
- ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR L'UTI-
LISATION DANS UNE UNITÉ DE COUPE
DE CHEVEUX

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

(72) VELDHUIS, Mark Klaas Albert, 5656 AE
Eindhoven, NL

SILVIUS, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN TIJUM, Redmer, 5656 AE Eindhoven,
NL

KLASEBOER, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL

GROBBINK, Steven Johan, 5656 AE Eind-
hoven, NL

GRASMEIJER, Ingmar, 5656 AE Eindhoven,
NL

GUILLIBOT, Remi Alex, 5656 AE Eindhoven,
NL

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

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/48**

(51) **B26B 19/48** (11) **3 230 020 A1***
B26B 19/38 **A45D 26/00**

(25) En (26) En

(21) 15804486.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078471 03.12.2015

(87) WO 2016/091706 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 EP 14197462

- (54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- SKIN TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT CUTANÉ

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

(72) FRANKLIN, Steven Ernest, 5656 AE Eind-
hoven, NL

HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eind-
hoven, NL

GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eind-
hoven, NL

KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eind-
hoven, NL

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

(51) **B26B 21/40** (11) **3 230 021 A1***

(25) En (26) En

(21) 14811854.0 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077243 10.12.2014

(87) WO 2016/091301 2016/24 16.06.2016

- (54) • RASIERKLINGENANORDNUNG MIT EI-
NER KLINGENEINHEIT UND EINEM
HAUTKONTAKTELEMENT UND RASIERER
MIT EINEM RASIERERGRIF UND SOLCH
EINER RASIERKLINGENANORDNUNG
- SHAVING BLADE ASSEMBLY
COMPRISING A BLADE UNIT AND A SKIN
CONTACT MEMBER AND A RAZOR
COMPRISING A RAZOR HANDLE AND
SUCH A SHAVING BLADE ASSEMBLY
- ENSEMBLE LAME DE RASAGE COMPRE-
NANT UNE UNITÉ LAME ET UN ÉLÉMENT
DE CONTACT AVEC LA PEAU ET RASOIR
COMPRENANT UN MANCHE DE RASOIR
ET LEDIT ENSEMBLE LAME DE RASAGE

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasίου, 145 69
Anixi, Attiki, GR

(72) BOZIKIS, Ioannis, GR-117 41 Koukaki -
Athens, GR

KOPELAS, Panagiotis, GR-17234 Dafni -
Athens, GR

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

(51) **B26B 21/40** (11) **3 230 022 A1***

(25) En (26) En

(21) 15808060.6 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063080 01.12.2015

(87) WO 2016/094115 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088944 P

- (54) • RASIERKOPFSCHUTZSTRUKTUR
- RAZOR CARTRIDGE GUARD STRUCTURE
- STRUCTURE DE PROTECTION POUR
CARTOUCHE DE RASOIR

(71) The Gillette Company LLC, World Shaving
Headquarters 3E, One Gillette Park, Boston,
Massachusetts 02127, US

(72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading
Berkshire RG2 0QE, GB

HAWES, Christopher, Martin, Reading
Berkshire RG8 9QL, GB

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 230 023 A1***

(25) En (26) En

(21) 15808841.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063079 01.12.2015

(87) WO 2016/094114 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088934 P

- (54) • RASIERKOPFSCHUTZSTRUKTUR
- RAZOR CARTRIDGE GUARD STRUCTURE
- STRUCTURE DE PROTECTION DE
CARTOUCHE DE RASOIR

(71) The Gillette Company LLC, World Shaving
Headquarters 3E, One Gillette Park, Boston,
Massachusetts 02127, US

(72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading
Berkshire RG2 0QE, GB

HAWES, Christopher, Martin, Reading
Berkshire RG8 9QL, GB

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B26B 29/06** (11) **3 230 024 A1***
B26D 3/24 **A21C 15/04**

(25) En (26) En

(21) 15841053.0 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2015/000290 30.11.2015

(87) WO 2016/092575 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 IT NA20140043

- (54) • BATTERIEBETRIEBENE LASERVORRICHTUNG
MIT ANZEIGE DES SCHNEIDWEGS
ZUM ERHALT GLEICHER TEILE EINES
KUCHENS, EINER PIZZA ODER ÄHNLICHER
LEBENSMITTEL
- A LASER DEVICE BATTERY POWERED,
WHICH SHOWS THE CUTTING PATH TO
GET EQUAL PORTIONS OF A CAKE, PIZZA
OR SIMILAR FOODS
- DISPOSITIF LASER ALIMENTÉ PAR PILE
QUI MONTRE LE TRAJET DE COUPE AFIN
D'OBTENIR DES PORTIONS ÉGALES
D'UN GÂTEAU, D'UNE PIZZA OU D'ALI-
MENTS SIMILAIRES

(71) Mele, Antonio, Via Sorengo N. 26A, 6900
Lugano, CH

(72) Mele, Antonio, 6900 Lugano, CH

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Par-
tners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari,
IT

B26D 1/00 → (51) **B31F 1/00**

B26D 3/24 → (51) **B26B 29/06**

B26D 7/26 → (51) **B31F 1/00**

(51) **B26F 3/00** (11) **3 230 025 A1***
B24C 1/04 **B24C 5/02**

(25) De (26) De

(21) 15787555.0 (22) 27.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074887 27.10.2015

(87) WO 2016/091447 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014225247

- (54) • VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITS-
STRAHLSCHNEIDEN

- METHOD FOR LIQUID-JET CUTTING
 - PROCÉDÉ DE COUPE PAR JET DE LIQUIDE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NAGEL, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
BICKELHAUPT, Malte, 70180 Stuttgart, DE
IBEN, Uwe, 75365 Calw-Heumaden, DE

(51) **B27C 1/10** (11) **3 230 026 A1***
B27C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 15868258.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065240 11.12.2015
(87) WO 2016/094793 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090491 P
(54) • KOMPAKTE HOBELMASCHINE
• COMPACT PLANER
• RABOTEUSE COMPACTE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIERZCHON, Peter, Jack, Morton Grove, IL 60053, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B27C 1/14 → (51) **B27C 1/10**

(51) **B27N 3/00** (11) **3 230 027 A1***
B27N 3/18 **B27N 3/24**
B27N 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15807847.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078810 07.12.2015
(87) WO 2016/091797 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14197059
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN LIGNOCELLULOSE-WERKSTOFFEN MIT EINEM KERN UND MINDESTENS EINER OBEREN UND EINER UNTEREN DECKSCHICHT UND SPEZIELLEN EIGENSCHAFTEN DES KERNS
• METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYERED LIGNOCELLULOSE MATERIALS HAVING A CORE WITH SPECIAL PROPERTIES AND AT LEAST ONE UPPER AND ONE LOWER COVER LAYER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES MULTI- COUCHES COMPORTANT UNE ÂME PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS SPÉCIALES ET AU MOINS UNE COUCHE DE RECOUVREMENT SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEINKOETZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulussheim, DE
SCHADE, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
KRUG, Detlef, 01277 Dresden, DE
MAEBERT, Marco, 01665 Klipphausen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B27N 3/00** (11) **3 230 028 A1***
B27N 3/18 **B27N 3/24**
B27N 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15808140.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079050 09.12.2015
(87) WO 2016/091918 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14197060
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN- ODER MEHRSCICHTIGEN LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFEN DURCH AUSHÄRTEN IN EINEM HOCHFREQUENTEN ELEKTRISCHEN FELD
• METHOD FOR PRODUCING SINGLE OR MULTI-LAYERED LIGNOCELLULOSE MATERIALS BY HARDENING IN A HIGH FREQUENCY ELECTRIC FIELD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES MONO-COUCHES OU MULTICOUCHES PAR DURCISSEMENT DANS UN CHAMP ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WEINKOETZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
KRUG, Detlef, 01277 Dresden, DE
MAEBERT, Marco, 01665 Klipphausen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B27N 3/02 → (51) **B27N 3/00**

B27N 3/18 → (51) **B27N 3/00**

B27N 3/24 → (51) **B27N 3/00**

B29B 7/48 → (51) **C08G 81/02**

B29B 9/06 → (51) **C08J 3/12**

(51) **B29B 9/14** (11) **3 230 029 A1***
B29B 15/12

- (25) En (26) En
(21) 15804452.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078374 02.12.2015
(87) WO 2016/091686 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196720
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERVERSTÄRKTEN PELLETS
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF GLASS FIBRE REINFORCED PELLETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PASTILLES RENFORCÉES PAR FIBRES DE VERRE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) TUFANO, Carmela, 6160 GA Geleen, NL
DIJSSELBLOEM, Willy Joseph, 6160 GA Geleen, NL
GIELEN, Stefan, 6160 GA Geleen, NL
BIEMOND, Gerard Jan Eduard, 6160 GA Geleen, NL
DAALMANS, Johannes Henricus Theodorus, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29B 13/06 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29B 15/12** (11) **3 230 030 A1***
B29C 70/52 **B29C 70/38**
B65D 81/32 **B65D 83/00**

- (25) De (26) De
(21) 15819796.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079075 09.12.2015
(87) WO 2016/091928 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118311
(54) • KARTUSCHE/APPLIKATIONSSYSTEM ZUR FASERIMPRÄGNIERUNG, BEVORRATUNG UND APPLIKATION
• CARTRIDGE/APPLICATION SYSTEM FOR FIBRE IMPREGNATION, STORAGE AND APPLICATION
• CARTOUCHE/SYSTÈME D'APPLICATION POUR IMPRÉGNATION DE FIBRES, STOCKAGE ET APPLICATION
- (71) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
- (72) FINIS, Frank, 86199 Augsburg, DE
RITTER, Ralf, 86836 Untermeitingen, DE
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **B29B 15/12** (11) **3 230 031 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15823616.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053379 08.12.2015
(87) WO 2016/092205 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462137
(54) • VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN EINES PORÖSEN MEDIUMS MIT OPTIMIERTEN BESCHICHTETEN ELEKTRODEN
• APPARATUS FOR IMPREGNATING A POROUS MEDIUM COMPRISING OPTIMIZED COATED ELECTRODES
• INSTALLATION D'IMPRÉGNATION D'UN SUPPORT POREUX COMPRENANT DES ÉLECTRODES REVÊTUES OPTIMISÉES
- (71) Fibroline, 20 Rue Auguste Tramier, 69130 Ecully, FR
- (72) MARDUEL, Joric, 69380 Chazay D'azergues, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B29B 15/12 → (51) **B29B 9/14**

B29C 33/12 → (51) **B29C 33/42**

(51) **B29C 33/14** (11) **3 230 032 A1***
B29C 44/12 **B29C 44/14**

- (25) En (26) En
(21) 14841342.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000325 10.12.2014
(87) WO 2016/092571 2016/24 16.06.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRME- UND SCHALLISOLIERENDEN VERBUNDWERKSTOFFPRODUKTS, CO-

- FORMENDE AUSRÜSTUNG UND DAMIT ERHALTENES PRODUKT*
- METHOD FOR OBTAINING A HEAT-INSULATING AND SOUND-ABSORBING COMPOSITE PRODUCT, CO-MOULDING EQUIPMENT AND PRODUCT SO OBTAINED
 - PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN PRODUIT COMPOSITE THERMIQUEMENT ISOLANT ET ABSORBANT LES SONS, ÉQUIPEMENT DE COMOULAGE ET PRODUIT AINSI OBTENU
- (71) Sapa SRL Società Unipersonale, Via Appia Est 1, 82011 Arpaia (BN), IT
- (72) AFFINITA, Antonio, Santa Maria A Vico (CE), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 33/42** (11) **3 230 033 A1***
B29C 37/00 **B29C 39/02**
B29C 33/38 **B29C 33/12**
A41D 19/00 **B29C 39/10**
- (25) En (26) En
(21) 15819957.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064791 09.12.2015
(87) WO 2016/094557 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090265 P
10.12.2014 US 201462090337 P
- (54) • POLYMERMIKROKEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYMER MICROWEDGES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME
• MICROCALES POLYMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CARTER, David, J., Concord, MA 01742, US
SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, MA 01720, US
KUMAR, Parshant, Stoneham, MA 02180, US
MORRIS, Clayton, Norfolk, MA 02056, US
MCFARLAND, William, W., Watham, MA 02451, US
COOK, Eugene, H., Acton, MA 01720, US
LE BLANC, John, North Andover, MA 01845, US
GIMBEL, Alla, Medford, MA 02155, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B29C 33/42** (11) **3 230 034 A2***
B29C 33/38 **B29C 37/00**
C25D 1/00 **B29C 39/02**
B23P 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15830916.1 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064798 09.12.2015
(87) WO 2016/094562 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090265 P

- (54) • METALLFORMEN ZUR POLYMERMIKRO-KEILHERSTELLUNG
• METAL MOLDS FOR POLYMER MICROWEDGE FABRICATION
• MOULES MÉTALLIQUES POUR LA FABRICATION D'UN MICRO-COIN POLY-MÈRE
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
Microcontinuum Inc., 57 Smith Place, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) CARTER, David, J., Concord, MA 01742, US
SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, MA 01720, US
KUMAR, Parshant, Stoneham, MA 02180, US
MORRIS, Clayton, Norfolk, MA 02056, US
MCFARLAND, William, W., Waltham, MA 02451, US
COOK, Eugene, H., Acton, MA 01720, US
LE BLANC, John, North Andover, MA 01845, US
GIMBEL, Alla, Medford, MA 02155, US
SLAFER, W., Dennis, Arlington, MA 02476, US
MARTIN, B., Diane, Somerville, MA 02143, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B29C 33/42** (11) **3 230 035 A2***
B29C 33/38 **B29C 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 15871300.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064795 09.12.2015
(87) WO 2016/137555 2016/35 01.09.2016
(88) 19.01.2017
(30) 10.12.2014 US 201462090337 P
10.12.2014 US 201462090265 P
- (54) • POLYMERMIKROKEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYMER MICROWEDGES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME
• MICROCALES POLYMÈRES ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CARTER, David, J., Concord, MA 01742, US
SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, MA 01720, US
KUMAR, Parshant, Stoneham, MA 02180, US
MORRIS, Clayton, Norfolk, MA 02056, US
MCFARLAND, William, W., Watham, MA 02451, US
COOK, Eugene, H., Acton, MA 01720, US
LE BLANC, John, North Andover, MA 01845, US
GIMBEL, Alla, Medford, MA 02155, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 37/00 → (51) **B29C 33/42****B29C 39/02** → (51) **B29C 33/42****B29C 39/10** → (51) **B29C 33/42****B29C 44/12** → (51) **B29C 33/14****B29C 44/14** → (51) **B29C 33/14**

- (51) **B29C 44/18** (11) **3 230 036 A1***
B60R 13/08
- (25) De (26) De
(21) 15817095.1 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078907 08.12.2015
(87) WO 2016/091844 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197800
- (54) • BAUTEIL ZUR ABSCHOTTUNG UND/ODER BEGRENZUNG EINES HOHLRAUMS
• COMPONENT FOR SEPARATING AND/OR DELIMITING A CAVITY
• COMPOSANT DE CLOISONNEMENT ET/OU DE LIMITATION D'UNE CAVITÉ
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) POCH, Sven, 6333 Hünenberg, CH
KRUCKER, Roman, 8047 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 230 037 A1***
C08F 283/01 **C08F 290/00**
C08L 25/04 **C08G 65/26**
C08G 65/333

- (25) En (26) En
(21) 15808298.2 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060495 13.11.2015
(87) WO 2016/094026 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089437 P
- (54) • ADDITIV ZUR VERHINDERUNG VON PHASENTRENNUNG EINES ADDITIVS MIT NIEDRIGEM PROFIL IN UNGESÄTIGTEN WARMHÄRTENDEN POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN
• ADDITIVE TO PREVENT PHASE SEPARATION OF LOW PROFILE ADDITIVE IN UNSATURATED THERMOSET POLYESTER COMPOSITIONS
• ADDITIF POUR EMPÊCHER LA SÉPARATION DE PHASES D'UN ADDITIF ANTI-RETRAIT DANS DES COMPOSITIONS DE POLYESTER THERMODURCISSABLE INSATURÉ
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) COULBECK, Elliot, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
SUNDERLAND, Patrick J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 45/00 → (51) **B65D 6/00****B29C 45/72** → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 47/08** (11) **3 230 038 A1***
B29C 47/20
- (25) En (26) En

(21) 15804732.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078219 01.12.2015
(87) WO 2016/091660 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT MI20142107
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRUSION VON EXPANDIERTEN POLYMERFOLIEN
• METHOD FOR EXTRUDING AN EXPANDED POLYMER SHEET
• PROCÉDÉ POUR L'EXTRUSION D'UNE FEUILLE DE POLYMÈRE EXPANSÉ
(71) Proxital S.p.A., Via Magnadola 73, 31045 Motta Di Livenza, IT
(72) RONZINI, Emanuele, 31045 Motta Di Livenza, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 47/08** (11) **3 230 039 A1***
B29C 45/72 **B29C 47/78**
B29C 47/86 **B29C 47/10**
B29C 47/92 **B29B 13/06**

(25) It (26) En
(21) 15823007.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059143 26.11.2015
(87) WO 2016/092404 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT PA20140018
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BULKPOLYMER MATERIALS DURCH GIESSEN ODER EXTRUSION UND NACH DIESEM PROZESS ARBEITENDE VORRICHTUNG
• A PROCESS FOR TRANSFORMING A BULK POLYMER MATERIAL BY MOULDING OR EXTRUSION, AND APPARATUS OPERATING ACCORDING TO THE PROCESS
• PROCÉDÉ POUR LA TRANSFORMATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE EN VRAC PAR MOULAGE OU EXTRUSION ET APPAREIL FONCTIONNANT SELON LE PROCÉDÉ
(71) Plastic Systems S.p.A., Via G. Marconi, 6, 35010 Borgoricco (PD), IT
(72) PIVA, Rinaldo, I-35010 Borgoricco (PD), IT
VIO, Valter, I-35010 Borgoricco (PD), IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/08****B29C 47/20** → (51) **B29C 47/08****B29C 47/40** → (51) **C08G 81/02****B29C 47/78** → (51) **B29C 47/08****B29C 47/86** → (51) **B29C 47/08****B29C 47/92** → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 53/08** (11) **3 230 040 A1***
B21D 7/024
(25) En (26) En
(21) 15718997.8 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051368 24.02.2015
(87) WO 2016/092381 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 RS P20140682

(54) • ANWENDUNG VON 3D-KAMERAS ZUM PROFILBIEGEN AUF DER BIEGE-MASCHINE MIT DREI UND VIER ROLLEN
• THE APPLICATION OF THE 3D CAMERAS TO THE PROFILE BENDING PROCESS ON THE BENDING MACHINE WITH THREE AND FOUR ROLLERS
• APPLICATION DE CAMÉRAS 3D AU PROCESSUS DE CINTRAGE DE PROFILÉ SUR MACHINE À CINTRER À TROIS ET QUATRE ROULEAUX
(71) Turanjanin, Uros, Vladimira Rolovica 12, 34000 Kragujevac, YU
(72) Turanjanin, Uros, 34000 Kragujevac, YU
(74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS

(51) **B29C 59/04** (11) **3 230 041 A1***

(25) En (26) En
(21) 15808167.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079242 10.12.2015
(87) WO 2016/092014 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DK 201400719
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN ODER MIKROSTRUKTURIERTEN FOLIE DURCH EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG ODER STRANGGIESSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A NANOSTRUCTURED OR MICROSTRUCTURED FOIL BY EXTRUSION COATING OR EXTRUSION CASTING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM NANOSTRUCTURÉ OU MICROSTRUCTURÉ PAR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION OU COULÉE EN EXTRUSION
(71) Inmold A/S, Savsvinget 4, 2970 Hørsholm, DK
Danapak Flexibles A/S, Strudsbergvej 3, 4200 Slagelse, DK
(72) PRANOV, Henrik, 3060 Espergårde, DK
MATSCHUK, Maria, 2800 Bagsværd, DK
JOHANSEN, Peter, 4200 Slagelse, DK
BRØDSGÅRD, Ole, 4200 Slagelse, DK
KOFOD, Guggi, 2200 København N, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **B29C 65/00** (11) **3 230 042 A1***
B29L 31/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823627.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053393 09.12.2015
(87) WO 2016/092213 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462331
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATZES VON KAROSERIEBAUTEILEN DURCH SCHNEIDEN

• METHOD FOR MANUFACTURING A SET OF BODYWORK PARTS BY CUTTING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE PIÈCES DE CARROSSERIE PAR DÉCOUPE

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) HERAULT, Richard, 69740 Genas, FR

(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 65/04 → (51) **B60N 3/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 043 A1***
H05K 1/16 **H05K 3/12**
B29L 31/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808173.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079259 10.12.2015
(87) WO 2016/092021 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462231
(54) • GENERATIVE FERTIGUNG EINES MECHATRONISCHEN 3D-OBJEKTS
• METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF A 3D MECHATRONIC OBJECT
• PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET MECATRONIQUE 3D
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) AMMI, Mehdi, 91300 Massy, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 044 A1***
B33Y 10/00 **A61L 27/46**
A61L 27/48 **A61L 27/20**
A61L 27/38 **A61L 27/36**

(25) En (26) En
(21) 15817126.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079502 11.12.2015
(87) WO 2016/092106 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197449
09.03.2015 EP 15158224
(54) • TRANSPLANTATGERÜST ZUR KNORPEL-REPARATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GRAFT SCAFFOLD FOR CARTILAGE REPAIR AND PROCESS FOR MAKING SAME
• ÉCHAFAUDAGE DE GREFFE POUR LA RÉPARATION DE CARTILAGE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) KESTI, Matti, 8057 Zürich, CH
ZENOBİ-WONG, Marcy, 8049 Zürich, CH
MÜLLER, Michael, St. Kilda VIC 3182, AU
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 045 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15823630.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053396 09.12.2015
(87) WO 2016/092215 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462347
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TEILS DURCH ZUSATZ VON MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING A PART BY
ADDING MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
PAR AJOUT DE MATIÈRE
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) THOMAS, Jean-Luc, 01800 Meximieux, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de
Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 046 A1***
B22F 7/02

(25) De (26) De
(21) 15830761.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000589 11.12.2015
(87) WO 2016/091249 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118577
(54) • VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUF-
BAU VON FORMEN UND KERNEN MIT
EINEM WASSERGLASHALTIGEN BINDE-
MITTEL UND EIN WASSERGLASHALTI-
GES BINDEMittel
• METHOD FOR CONSTRUCTING MOLDS
AND CORES LAYER BY LAYER BY
MEANS OF A BINDER CONTAINING
WATER GLASS, AND A BINDER
CONTAINING WATER GLASS
• PROCÉDÉ POUR LA FORMATION
COUCHE PAR COUCHE DE MOULES ET
DE NOYAUX AVEC UN LIANT CONTE-
NANT DU VERRE SOLUBLE ET LIANT
CONTENANT DU VERRE SOLUBLE
(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-
18, 40721 Hilden, DE
(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE
(74) ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 047 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15884134.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018866 05.03.2015
(87) WO 2016/140670 2016/36 09.09.2016
(54) • ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OB-
JEKTE
• GENERATING THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS
• PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSION-
NELS
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) GUTIERREZ, Bernardo A., San Diego, Cali-
fornia 92127, US
WRIGHT, Jacob T., San Diego, California
92127, US
NOVICK, Michael A., San Diego, California
92127, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 048 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15889385.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026355 17.04.2015
(87) WO 2016/167793 2016/42 20.10.2016
(54) • ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OB-
JEKTE
• GENERATING THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS
• PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSION-
NELS
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) VILAJOSANA, Xavier, E-08174 Sant Cugat
del Valles, ES
CORTES, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 049 A1***
B33Y 50/00

(25) En (26) En
(21) 15890118.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027529 24.04.2015
(87) WO 2016/171719 2016/43 27.10.2016
(54) • VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONA-
LEN OBJEKTDATEN ZUR SPEICHERUNG
• PROCESSING THREE-DIMENSIONAL
OBJECT DATA FOR STORAGE
• TRAITEMENT DE DONNÉES D'OBJET EN
TROIS DIMENSIONS À DES FINS DE
MÉMOIRISATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
MOROVIC, Jan, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES

ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-
1100, US

WHITE, Scott, 08174 Sant Cugat del Valles,
ES

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 050 A1***
B41J 29/38 **B41J 3/00**
B41M 1/26

(25) En (26) En
(21) 15890889.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027829 27.04.2015
(87) WO 2016/175748 2016/44 03.11.2016
(54) • DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN
• THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING
• IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
(3D)
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, California
92127-1899, US
WRIGHT, Jacob Tyler, San Diego, California
92127-1899, US
KASPERCHIK, Vladok, Corvallis, Oregon
97330-4239, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 230 051 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15890945.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028417 30.04.2015
(87) WO 2016/175813 2016/44 03.11.2016
(54) • DRUCKEN EINES MULTISTRUKTURIER-
TEN 3D-OBJEKTS
• PRINTING A MULTI-STRUCTURED 3D
OBJECT
• IMPRESSION D'UN OBJET 3D MULTI-
STRUCTURE
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-
1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-
1100, US
NG, Hou T., Campbell, California 95008, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 67/00 → (51) **A43B 1/04**

B29C 67/00 → (51) **A61L 27/18**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **G05B 19/4099**

B29C 67/00 → (51) **H04N 1/405**

B29C 70/08 → (51) **B32B 5/26**

B29C 70/08 → (51) **D04H 5/04**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 230 052 A1***
B29C 70/38 **B29D 99/00**

(25) En (26) En
(21) 15808824.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059367 04.12.2015
(87) WO 2016/092438 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201462090976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERN FÜR VERBUNDSTRUKTUREN UND VERBUNDSTRUKTUREN MIT POLSTERN*
• *METHOD OF MAKING PAD-UPS FOR COMPOSITE STRUCTURES AND COMPOSITE STRUCTURES INCLUDING PAD-UPS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUSSINETS POUR STRUCTURES COMPOSITES ET STRUCTURES COMPOSITES COMPRENANT LES COUSSINETS*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) DE GROSOBOIS, Marc - Arthur, Vercheres, Québec JOL 2R0, CA
LACHANCE, Jean - Philippe, L'Île-Bizard, Québec H9E 0A4, CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

B29C 70/38 → (51) **B29B 15/12****B29C 70/38** → (51) **B29C 70/34****B29C 70/52** → (51) **B29B 15/12****B29C 70/52** → (51) **B60R 19/03****B29C 70/72** → (51) **H01M 4/16****B29C 70/88** → (51) **H01M 4/16**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 230 053 A1***
B29D 11/02 **A61F 2/16**
(25) En (26) En
(21) 15820360.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064272 07.12.2015
(87) WO 2016/144402 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131332 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTRAOKULAREN LINSEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE OF INTRAOCULAR LENSES*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE FABRICATION DE LENTILLES INTRAOCULAIRES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GERARDI, Lauren, Des Plaines, IL 60016, US
LEWELLEN, Kevin M., Fort Worth, TX 76134, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B29D 11/00 → (51) **B08B 1/00****B29D 11/02** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29D 23/00** (11) **3 230 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808002.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2015/053712 03.12.2015

- (87) WO 2016/092270 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421797
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING FLEXIBLE PIPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TUYAU FLEXIBLE*
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) JHA, Vineet, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
DODDS, Neville, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
LATTO, James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
FINCH, David Andrew, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34****B29L 31/30** → (51) **B29C 65/00****B29L 31/34** → (51) **B29C 67/00****B31B 50/59** → (51) **B31F 1/00**

- (51) **B31F 1/00** (11) **3 230 055 A1***
B26D 1/00 **B31B 50/59**
B26D 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15808112.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/025095 03.12.2015
(87) WO 2016/087053 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 EP 14020106
(54) • *VERFAHREN UND ARBEITSSTATION ZUR UMWANDLUNG EINES FLACHEN TRÄGERS*
• *METHOD AND WORK STATION FOR THE CONVERSION OF A FLAT SUPPORT*
• *PROCEDE ET STATION DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT PLAN*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) CLÉMENT, Philippe, 1305 Penthalaz, CH
ROBADEY, Pierre, 1003 Lausanne, CH
(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/26****B32B 5/02** → (51) **E04F 15/18**

- (51) **B32B 5/26** (11) **3 230 056 A1***
B32B 5/02 **C08J 5/24**
B29C 70/08 **B64C 3/20**
(25) En (26) En
(21) 15808022.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053759 08.12.2015
(87) WO 2016/092293 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421827
(54) • *FASERVERSTÄRKTE BAUTEILE MIT NANOSTRUKTUREN*

- *FIBRE-REINFORCED COMPONENTS INCLUDING NANOSTRUCTURES*
• *COMPOSANTS RENFORCÉS PAR DES FIBRES COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES*
(71) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, BT3 9DZ, GB
University of Surrey, Guildford, Surrey GU1 7XH, GB
(72) BALLOCCI, Paolo, Dundrum Newcastle BT33 0RH, GB
JENKINS, Philip, Larne Antrim BT40 2QF, GB
HAMERTON, Ian, Fleet Hampshire GU52 8EN, GB
SILVA, Ravi, Camberley Surrey GU15 2ND, GB
POZEGIC, Thomas, Oldham Lancashire O12 5HQ, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B32B 5/26 → (51) **D04H 5/04**

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 230 057 A1***
B32B 25/14 **B32B 25/16**
B60C 1/00 **C09J 123/06**
C09J 123/12 **C08L 23/06**
C08L 23/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15801729.3 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077351 23.11.2015
(87) WO 2016/091571 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462227
(54) • *ELASTOMERLAMINAT MIT MEHR ALS DREI SCHICHTEN*
• *ELASTOMERIC LAMINATE COMPRISING MORE THAN THREE LAYERS*
• *STRATIFIE ELASTOMERE COMPRENANT PLUS DE 3 COUCHES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DEPARIS, Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FOGLIENI, Baptiste, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B32B 7/12 → (51) **C09K 21/14****B32B 7/12** → (51) **H04R 7/10****B32B 15/01** → (51) **C22C 9/00****B32B 17/06** → (51) **C03B 17/06****B32B 17/06** → (51) **C08L 29/14**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 230 058 A1***
C03C 27/12
(25) De (26) De
(21) 15777972.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073625 13.10.2015

(87) WO 2016/091435 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196732

- (54) • *VERBUNDGLAS MIT GERINGER DICKE FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD)*
• *LAMINATED GLASS HAVING REDUCED THICKNESS FOR A HEAD-UP DISPLAY (HUD)*
• *VERRE FEUILLETÉ DE FAIBLE ÉPAISSEUR POUR UN AFFICHEUR TÊTE HAUTE (HUD)*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) ARNDT, Martin, 52066 Aachen, DE

KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 230 059 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15817976.2 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053367 08.12.2015

(87) WO 2016/092196 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 FR 1462264

- (54) • *LAMINAT AUS EINER DICKEN POLYMER-MATERIALFOLIE UND EINER DÜNNEN GLASSCHEIBE*
• *LAMINATE MADE OF A THICK POLYMER MATERIAL SHEET AND THIN GLASS SHEET*
• *FEUILLETE D'UNE FEUILLE DE MATERIAU POLYMERE EPAIS ET D'UNE FEUILLE DE VERRE MINCE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) ROUBY, Michel, 45460 Bray En Val, FR
CHAUSSE, Pierre, 45100 Orleans, FR
MATHEY, Gregoire, 78110 Le Vesinet, FR
DESCUSSE, Catherine, 45110 Chateaufort Sur Loire, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **B32B 27/30**

B32B 17/10 → (51) **C08L 29/14**

B32B 21/04 → (51) **C09J 131/04**

B32B 23/08 → (51) **C08L 29/14**

B32B 25/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/16 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/06 → (51) **B65D 25/14**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 230 060 A1***

C08K 3/10 **C08K 3/32**

(25) En (26) En

(21) 15819874.7 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059447 08.12.2015

(87) WO 2016/092472 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091114 P

- (54) • *LASER-DIREKTSTRUKTURIERUNG VON POLYMERFILMEN UND -FOLIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LASER-DIRECT STRUCTURING OF POLYMERIC FILMS AND SHEETS AND METHODS OF MAKING*
• *STRUCTURATION DIRECTE AU LASER DE FILMS ET FEUILLES POLYMERES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) FENG, Wei, Shanghai 201203, CN

TJAHJADI, Mahari, Shanghai 201203, CN

WU, Tong, Shanghai 200240, CN

AN, Yuxian, Shanghai 200231, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 230 061 A2***
B32B 27/22 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 15868199.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063900 04.12.2015

(87) WO 2016/094217 2016/24 16.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563378

08.12.2014 US 201414563381

- (54) • *POLY(VINYLAETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE), COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US
THOMPSON, Helen, M., Somers, CT 06071, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/18 → (51) **C09K 21/14**

B32B 27/22 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/28 → (51) **C08L 29/14**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 230 062 A1***

C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 15828415.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064219 07.12.2015

(87) WO 2016/094280 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088963 P

- (54) • *ACRYLPOLYVINYLAETALFILME, ZUSAMMENSETZUNG UND MIT WÄRME VERBINDBARE ARTIKEL*
• *ACRYLIC POLYVINYL ACETAL FILMS, COMPOSITION, AND HEAT BONDABLE ARTICLES*
• *FILMS EN POLY(ACÉTAL DE VINYLE) ACRYLIQUES, COMPOSITIONS, ET ARTICLES THERMOUSABLES*

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

(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 27/30** (11) **3 230 063 A1***
B32B 17/10

(25) En (26) En

(21) 15868418.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063896 04.12.2015

(87) WO 2016/094215 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088837 P

30.11.2015 US 201514954606

- (54) • *MEHRSCICHTIGE ZWISCHENSCHICHTEN MIT HOHEM TG-GEHALT UND HOHEM MODULUS*
• *MULTILAYER INTERLAYERS HAVING HIGH TG AND HIGH MODULUS*
• *COUCHES INTERCALAIRES MULTICOUCHE À TG ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US

SZLOSEK, Megan, Lee, Belchertown, MA 01007, US

FARHOUDI, Yalda, Longmeadow, MA 01106, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 230 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 14907628.3 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093708 12.12.2014

(87) WO 2016/090633 2016/24 16.06.2016

- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, LAMINAT DAMIT ARTIKEL MIT DEM LAMINAT*

- A MULTILAYER STRUCTURE, A LAMINATE COMPRISING THE SAME AND ARTICLES COMPRISING THE LAMINATE
 - STRUCTURE MULTICOUCHE, STRATIFIÉ LA COMPRENANT ET ARTICLES COMPRENANT LE STRATIFIÉ
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YUN, Xiao B., Beijing 100022, CN
PAN, Jianping, Shanghai 201204, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18****B32B 27/32** → (51) **C09D 4/00****B32B 27/40** → (51) **C08G 18/20****B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 30/00** → (51) **B22F 3/105****B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 40/00** → (51) **B22F 3/105****B33Y 50/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 50/02** → (51) **B22F 3/105****B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00****B33Y 70/00** → (51) **A61L 27/18****B33Y 80/00** → (51) **A61L 27/18****B41F 13/06** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41F 33/00** (11) **3 230 065 A1***
B65H 23/32 **B41F 13/06**
B41J 15/16 **B41J 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 15723119.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000881 30.04.2015
(87) WO 2016/173606 2016/44 03.11.2016
(54) • ÜBERPRÜFUNG EINER DRUCKAUSGABE
• PRINTED OUTPUT INSPECTION
• INSPECTION DE SORTIE IMPRIMÉE
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) MOSHE, Havive, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/07 → (51) **B41J 29/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 230 066 A1***
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 15804628.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005724 17.11.2015
(87) WO 2016/092747 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248660
(54) • PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZO-

ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES

- PIEZOELECTRIC DEVICE, LIQUID EJECTING HEAD, MANUFACTURING METHOD OF PIEZOELECTRIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF LIQUID EJECTING HEAD
 - DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) YOSHIIKE, Masashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/21****B41J 2/155** → (51) **B41J 29/00****B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 230 067 A1***
B41J 2/17 **B41J 29/38**
- (25) En (26) En
(21) 15890052.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026593 20.04.2015
(87) WO 2016/171645 2016/43 27.10.2016
(54) • AEROSOLSTEUERUNG IN EINEM DRUCKER
• AEROSOL CONTROL IN A PRINTER
• COMMANDE D'AÉROSOL DANS UNE IMPRIMANTE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SANTICH, Joe, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 230 068 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15868529.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006058 07.12.2015
(87) WO 2016/092802 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568776
(54) • DRUCKPATRONE, TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DRUCKPATRONE
• PRINT CARTRIDGE, INKJET PRINTER AND METHOD OF FORMING PRINT CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'IMPRESSION, IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CARTOUCHE D'IMPRESSION
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

- (72) DRYER, Paul W., Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- CRAFT, Christopher A., Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B41J 2/19** (11) **3 230 069 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15880414.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013462 29.01.2015
(87) WO 2016/122516 2016/31 04.08.2016
(54) • DRUCKSYSTEM MIT EINEM IM WESENTLICHEN FLÜSSIGKEITSLEREN VOLUMEN
• PRINT SYSTEM WITH VOLUME SUBSTANTIALLY VOID OF LIQUID
• SYSTÈME D'IMPRESSION À VOLUME SENSIBLEMENT DÉPOURVU DE LIQUIDE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SWIER, Kevin E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- OTIS, David R. Jr., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 230 070 A1***
B41J 2/15 **H04N 1/50**

- (25) En (26) En
(21) 15717899.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058799 23.04.2015
(87) WO 2016/169602 2016/43 27.10.2016
(54) • DRUCKSYSTEME
• PRINTING SYSTEMS
• SYSTÈMES D'IMPRESSION
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) JORBA, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- GRACIA, Toni, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- CANTERO, Marina, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B41J 2/315** (11) **3 230 071 A1***
B41M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14902393.9 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056918 23.09.2014
(87) WO 2016/048277 2016/13 31.03.2016
(54) • TROCKNER MIT EINEM STRÖMUNGSVENTIL
• DRYER WITH A FLOW VALVE
• SÉCHOIR AYANT UNE SOUPAPE D'ÉCOULEMENT

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) SMITH, David E., Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **3 230 072 A1***
B41M 3/14 **B41M 5/26**

- (25) En (26) En
(21) 15823060.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065635 14.12.2015
(87) WO 2016/094910 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091241 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON SICHERHEITSDOKUMENTEN AUF THERMOPAPIER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING SECURITY DOCUMENTS ON THERMAL PAPER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ SUR UN PAPIER THERMIQUE*
- (71) CTPG Operating, LLC, 950 Danby Road Suite 200, Ithaca, NY 14850, US
- (72) PHOENIX, Jeffrey, Brooktondale, NY 14817, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B41J 2/45** (11) **3 230 073 A1***
H04N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 15721121.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000878 29.04.2015
(87) WO 2016/173604 2016/44 03.11.2016
(54) • *ÜBERSPRECHEFFEKT IN EINER LASER-DIODENANORDNUNG*
• *CROSS-TALK EFFECT IN A LASER DIODE ARRAY*
• *EFFET DE DIAPHONIE DANS UN RÉSEAU DE DIODES LASER*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) ORON, Ambar, 76101 Nes Ziona, IL
YUVAL, Yungier, 76101 Nes Ziona, IL
HAIM, Vladimirski, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 3/00 → (51) **B29C 67/00**

B41J 11/00 → (51) **B41J 11/14**

(51) **B41J 11/14** (11) **3 230 074 A1***
B41J 11/00 **B41J 15/04**

- (25) De (26) De
(21) 15797693.7 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077328 23.11.2015
(87) WO 2016/091562 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225204
(54) • *DRUCKAGGREGAT*
• *PRINTING ASSEMBLY*
• *UNITÉ D'IMPRESSION*
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 15/04 → (51) **B41F 33/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/14**

B41J 15/04 → (51) **B65H 23/26**

B41J 15/16 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 29/00** (11) **3 230 075 A1***
G01N 27/20 **B41J 2/155**
B41J 2/07

- (25) En (26) En
(21) 15880544.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013953 30.01.2015
(87) WO 2016/122654 2016/31 04.08.2016
(54) • *RISSEFASSUNG FÜR DRUCKKOPF MIT MEHREREN DRUCKKOPFDÜSEN*
• *CRACK SENSING FOR PRINTHEAD HAVING MULTIPLE PRINTHEAD DIE*
• *DÉTECTION DE FISSURES POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION AYANT DE MULTIPLES MATRICES DE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CORRIGAN, George H., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/38 → (51) **B29C 67/00**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 29/393** (11) **3 230 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907961.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069667 11.12.2014
(87) WO 2016/093830 2016/24 16.06.2016
(54) • *BIEGESENSOR*
• *BEND SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLEXION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41M 1/26 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41M 3/14** (11) **3 230 077 A1***
B41M 5/00 **B41M 5/025**
B41M 5/035 **B44C 1/17**

- (25) De (26) De
(21) 15816117.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079314 10.12.2015
(87) WO 2016/092044 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118365
(54) • *ABSORPTIONSMEDIUM, TRANSFERFOLIE, SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUM INDIVIDUALISIEREN EINES SICHERHEITSELEMENTS*
• *ABSORBENT MEDIUM, TRANSFER FILM, SECURITY ELEMENT, AND METHOD FOR PERSONALIZING A SECURITY ELEMENT*
• *SUPPORT D'ABSORPTION, FILM DE TRANSFERT, ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'INDIVIDUALISATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, CH
STREB, Christina, 5646 Abtwil, CH
HANSEN, Achim, 6300 Zug, CH
PETER, Sandra, 8933 Maschwanden, CH
BURKHARDT, Markus, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41M 3/14 → (51) **B41J 2/32**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/025 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/035 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/26 → (51) **B41J 2/32**

B41M 7/00 → (51) **B41J 2/315**

B42D 25/00 → (51) **B42D 25/29**

(51) **B42D 25/29** (11) **3 230 078 A1***
B42D 25/355 **B42D 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 14812723.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076892 08.12.2014
(87) WO 2016/091277 2016/24 16.06.2016
(54) • *FLEXIBLES BAND*
• *FLEXIBLE BAND*
• *BANDE SOUPLE*
- (71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (72) SCHÖNENBERGER, Ivo, CH-8050 Zürich, CH
SAILER, Christian, CH-5745 Safenwil, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

(51) **B42D 25/29** (11) **3 230 079 A1***
B42D 25/373

- (25) De (26) De
(21) 15816116.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079309 10.12.2015
(87) WO 2016/092040 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118366
(54) • MEHRSCICHTKÖRPER UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MULTI-LAYER BODY AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• CORPS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT CORPS MULTI-
COUCHE

- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug,
CH

- (72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG),
CH

- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **3 230 080 A2***
B42D 25/342

- (25) De (26) De
(21) 15812954.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002417 02.12.2015
(87) WO 2016/020066 2016/06 11.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018512
(54) • OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELE-
MENT
• OPTICALLY VARIABLE SECURITY
ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT
VARIABLE

- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE

- (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, DE
IMHOF, Martin, 81927 München, DE
KECK-ANGERER, Angelika, 80797 München,
DE
DÖRFLER, Walter, 81373 München, DE
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

(51) **B42D 25/328** (11) **3 230 081 A1***
B42D 25/373

- (25) De (26) De
(21) 15808107.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002473 08.12.2015
(87) WO 2016/091381 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014018204
(54) • SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND MIT

DEM SICHERHEITSELEMENT AUS-
GESTATTETER DATENTRÄGER

- SECURITY ELEMENT, METHOD FOR
PRODUCING THE SAME AND DATA
CARRIER PROVIDED WITH THE
SECURITY ELEMENT
- ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CE DERNIER ET
SUPPORT DE DONNÉES ÉQUIPÉ DE
L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
(72) DORFF, Gisela, 83607 Holzkirchen, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
LUTZENBERGER, Karin, 80799 München, DE
TEUFEL, Björn, 83700 Weißbach, DE
RAUCH, Andreas, 83666 Waakirchen, DE

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/328**

B43K 5/00 → (51) **B43K 23/008**

(51) **B43K 23/008** (11) **3 230 082 A1***
B43K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15807805.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002472 08.12.2015
(87) WO 2016/091380 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 202014009758 U
(54) • STIFT
• PEN
• STYLO
(71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1,
90562 Heroldsberg, DE
(72) ABT, Jürgen, 91572 Bechhofen, DE
HECKER, Dieter, 90491 Nürnberg, DE
SPENGLER, Thomas, 91235 Velden, DE
MARKL, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

B44C 1/17 → (51) **B41M 3/14**

B60C 1/00 → (51) **B32B 7/12**

B60C 3/00 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/26**

(51) **B60C 9/26** (11) **3 230 083 A1***
B60C 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15804445.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078362 02.12.2015
(87) WO 2016/091683 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462030
(54) • SCHÜTZENDE DECKENVERSTÄRKUNG
FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN

- PROTECTIVE CROWN REINFORCEMENT
FOR AEROPLANE TYRE
- ARMATURE DE SOMMET DE PROTEC-
TION DE PNEUMATIQUE POUR AVION

- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) KIEBRE, Rimyalegdo, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
FRANCOIS, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufac-
ture Française des Pneumatiques Michelin
23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI -
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/26** (11) **3 230 084 A1***
B60C 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15804447.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078366 02.12.2015
(87) WO 2016/091684 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462034
(54) • SCHÜTZENDE GÜRTELVERSTÄRKUNG
FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN
• PROTECTIVE CROWN REINFORCEMENT
FOR AN AIRCRAFT TYRE
• ARMATURE DE SOMMET DE PROTEC-
TION DE PNEUMATIQUE POUR AVION
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) FRANCOIS, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
KIEBRE, Rimyalegdo, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufac-
ture Française des Pneumatiques Michelin
23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI -
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/26** (11) **3 230 085 A1***
B60C 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15804448.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078369 02.12.2015
(87) WO 2016/091685 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462038
(54) • SCHÜTZENDE DECKENVERSTÄRKUNG
FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN
• PROTECTIVE CROWN REINFORCEMENT
FOR AEROPLANE TYRE
• ARMATURE DE SOMMET DE PROTEC-
TION DE PNEUMATIQUE POUR AVION
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

- (72) KIEBRE, Rimvaledgo, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FRANCOIS, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 230 086 A1***
B60C 11/13

(25) De (26) De
(21) 15766851.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071811 23.09.2015
(87) WO 2016/091412 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225621
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, DE
RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 230 087 A1***
B60C 11/13

(25) De (26) De
(21) 15775212.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073075 07.10.2015
(87) WO 2016/091417 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225613
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, DE
RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 230 088 A1***
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(25) En (26) En
(21) 15868224.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054799 09.10.2015
(87) WO 2016/093941 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089008 P
(54) • SENSOR FÜR LAMELLENFEHLAUSRICHTUNG
• SENSORY MISALIGNMENT SIPING
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ALIGNEMENT DE LAMELLES

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) ZIEBARTH, Adam M., Draper, Utah 84020, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **3 230 089 A1***

(25) De (26) De
(21) 15766849.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071809 23.09.2015
(87) WO 2016/091411 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225615
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, DE
RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **3 230 090 A1***
B60C 11/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808246.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079486 11.12.2015
(87) WO 2016/092095 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462345
(54) • VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DES FAHRBAHNGERÄUSCHES FÜR EINEN REIFEN
• DEVICE FOR ATTENUATING ROAD NOISE FOR A TIRE
• DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT EN ROULAGE POUR PNEU

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROTY, Gael, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 230 091 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808245.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079485 11.12.2015
(87) WO 2016/092094 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462335

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DES FAHRBAHNGERÄUSCHES FÜR EINEN REIFEN
• DEVICE FOR ATTENUATING ROAD NOISE FOR A TIRE
• DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT EN ROULAGE POUR PNEU
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROTY, Gael, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04****B60C 13/00** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **3 230 092 A1***
B60C 15/04 **B60C 13/00**
B60C 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15868100.7 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056672 21.10.2015
(87) WO 2016/093962 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089282 P
(54) • REIFEN MIT WULSTZONEN MIT MEHREREN WULSTFÜLLERN
• TIRE WITH BEAD REGIONS HAVING MULTIPLE BEAD FILLERS
• PNEU MUNI DE RÉGIONS DE TALON AYANT PLUSIEURS BOURRAGES SUR TRINGLE
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) WALTERS, Jacob L., Medina, Ohio 44256, US
SUZUKI, Atsuo, Fairlawn, Ohio 44333, US
NESBITT, Adam K., Akron, Ohio 44312, US
DONAHUE, James F., Akron, Ohio 44312, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 230 093 A1***

(25) En (26) En
(21) 15812924.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064596 09.12.2015
(87) WO 2016/094463 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564230
(54) • LUFTDRUCKAUSGLEICH FÜR REIFEN-DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMWERKZEUG
• BAROMETRIC PRESSURE COMPENSATION FOR TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM TOOL
• COMPENSATION DE PRESSION BAROMÉTRIQUE POUR UN OUTIL D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS

- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) DENIAU, Jean-Christophe, Fenton, Michigan 48430, US
- GAD, Yasser, Macomb, Michigan 48024, US
- FARRELL, Brian, Troy, Michigan 48024, US
- (74) Richter, Jürgen, Continental Automotive GmbH P.O. Box 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B60G 3/02** (11) **3 230 094 A1***
B62B 9/18 **B60G 7/04**
B60G 9/02 **A61G 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 15807991.3 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053695 03.12.2015
(87) WO 2016/092266 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421836
- (54) • FAHRGESTELL MIT HOHER BEWEGUNGSAUFHÄNGUNG
• CHASSIS WITH HIGH MOVEMENT SUSPENSION
• CHÂSSIS À SUSPENSION À DÉPLACEMENT ÉLEVÉE

- (71) Nobobop Limited, North House Farmoor Court Cumnor Road, Farmoor, Oxford OX2 9LU, GB
- (72) MORLEY, Stewart, Dorset DT11 0BW, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **B60G 3/20** (11) **3 230 095 A1***
B60G 7/00 **B62D 7/18**

- (25) De (26) De
(21) 15801868.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078116 01.12.2015
(87) WO 2016/091641 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225601
- (54) • LENKERSYSTEM
• CONTROL ARM SYSTEM
• SYSTÈME DE BRAS DE SUSPENSION
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) BAASCH, Detlef, 88094 Oberteuringen, DE
- KNOLL, Andreas, 88214 Ravensburg, DE
- BODENSTAB, Robert, 87439 Kempten, DE

B60G 5/00 → (51) **B60G 17/015**

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60G 7/04 → (51) **B60G 3/02**

B60G 9/02 → (51) **B60G 3/02**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 230 096 A1***
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/052 **B60G 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15820939.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065146 11.12.2015
(87) WO 2016/094746 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090903 P
- (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER GEWICHTSVERSCHIEBUNG
• DYNAMIC WEIGHT SHIFT SUSPENSION SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION DYNAMIQUE À DÉCALAGE DE POIDS

- (71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US

- (72) BLESSING, Christopher, D., Toledo, OH 43611, US
- LEWARK, Christopher, P., Grand Rapids, OH 43522, US
- SIDDERS, Jason, M., Perrysburg, OH 43551, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/015**

B60G 21/06 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 230 097 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15798442.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077456 24.11.2015
(87) WO 2016/091579 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462185
- (54) • KLIMAANLAGENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• AIR-CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (72) JOVET, Bastien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cedex, FR
- AILLOUD, Fabrice, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cedex, FR
- LADRECH, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cedex, FR
- PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cedex, FR

- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/26** (11) **3 230 098 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15866739.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013596 11.12.2015

- (87) WO 2016/093660 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178578
- (54) • ENTLÜFTUNG FÜR FAHRZEUG
• AIR VENT FOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR POUR VÉHICULE
- (71) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR
- (72) KIM, Sung Hwa, Asan-si Chungcheongnam-do 336-871, KR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 3/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 230 099 A1***
B60H 3/06 **A61L 9/20**
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15867708.8 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013673 14.12.2015
(87) WO 2016/093677 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179706
30.06.2015 KR 20150093755
- (54) • FOTOKATALYTISCHES MODUL FÜR EINE KFZ-KLIMAANLAGE UND KFZ-KLIMAANLAGE DAMIT
• PHOTOCATALYTIC MODULE FOR AUTOMOBILE AIR CONDITIONER AND AUTOMOBILE AIR CONDITIONER HAVING THE SAME
• MODULE PHOTOCATALYTIQUE POUR CLIMATISEUR D'AUTOMOBILE ET CLIMATISEUR D'AUTOMOBILE COMPRENANT CELUI-CI

- (71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

- (72) JEONG, Jae-Hak, Seoul 05800, KR
- SHIN, Sang-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16489, KR

- KIM, Ji-Won, Incheon 21661, KR
- JEONG, Woong-Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 15864, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60H 3/06 → (51) **B60H 3/00**

(51) **B60J 7/04** (11) **3 230 100 A1***
B60J 7/057 **B60J 7/19**

- (25) Tr (26) En
(21) 15794353.1 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050132 08.10.2015
(87) WO 2016/093780 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 TR 201414779

- (54) • SCHIEBEDACHMECHANISMUS
• A SLIDING ROOF MECHANISM
• MÉCANISME DE TOIT COULISSANT

- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR

- (72) AYARTURK, Hasan, Bursa, TR

YENI, Harun, Bursa, TR
DEDEOGLU, Seref, Bursa, TR
CETINTAS, Aykut, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

B60J 7/057 → (51) **B60J 7/04**

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/04**

(51) **B60J 10/265** (11) **3 230 101 A1***
B60J 10/36 **B60R 13/04**
B60J 10/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 15818007.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053447 11.12.2015
(87) WO 2016/092231 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462330
(54) • FENSTER MIT DICHTUNGSPROFIL,
KAPPE UND KERN, SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DIESER FENSTERS
• WINDOW HAVING A PROFILED JOINT,
CAP AND CORE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAID WINDOW
• VITRAGE A JOINT PROFILE, ENJOLIVEUR
ET NOYAU ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DU VITRAGE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) GONNET, Romain, 60610 La Croix Saint
Ouen, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B60J 10/36 → (51) **B60J 10/265**

B60J 10/78 → (51) **B60J 10/265**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 230 102 A1***
B60K 11/06 **H02K 9/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15780928.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052562 25.09.2015
(87) WO 2016/092162 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462016
(54) • LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE AN-
TRIEBSEINHEIT
• AIR-COOLED ELECTRIC PROPULSION
UNIT
• GROUPE MOTOPROPULSEUR ELEC-
TRIQUE REFROIDI PAR AIR
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) MEUNIER, Fabrice, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR
(74) CHALMETTE, Bruno, F-92150 Suresnes, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **3 230 103 A1***
B60K 11/06

(25) En (26) En
(21) 15825946.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002300 07.12.2015
(87) WO 2016/092358 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248678
(54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR BATTERIEPAKET
• COOLING STRUCTURE FOR BATTERY
PACK
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT
POUR BLOC D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULA-
TEUR
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) KOUNO, Masatoshi, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B60K 1/00 → (51) **H02K 11/33**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 230 104 A1***
B60K 6/48 **B60K 6/547**
F16H 3/72 **F16H 3/66**

(25) De (26) De
(21) 15794892.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076373 12.11.2015
(87) WO 2016/091525 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225736
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-
BAUWEISE
• PLANETARY MULTI-STAGE TRANS-
MISSION
• BOÎTE DE VITESSES MULTIÉTAGEE À
TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichs-
hafen, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE
HORN, Matthias, 88069 Tettnang, DE
WARTH, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
WECHS, Michael, 88138 Weißenberg, DE
MORAW, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
KNÖPKE, Bernd, 88682 Salem, DE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 230 105 A1***
B60K 6/383 **B60K 6/387**
B60K 6/48 **F16H 3/72**
F16H 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805423.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078193 01.12.2015
(87) WO 2016/091655 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462324
(54) • ANTRIEBSSTRANG ZUM ANTREIBEN EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS MIT WECHSEL-
GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINEM
DOPPELTEN PLANETENGETRIEBESATZ
UND INSBESONDERE EIN ANTRIEBS-
STRANG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG

• POWER TRAIN FOR DRIVING A MOTOR
VEHICLE WITH A VARIABLE-SPEED
TRANSMISSION DEVICE HAVING A
DOUBLE PLANETARY GEAR SET AND
ESPECIALLY A POWER TRAIN FOR A
HYBRID-TYPE VEHICLE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR
L'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE AVEC UN DISPOSITIF DE
TRANSMISSION À VARIATION DE
VITESSE À DOUBLE TRAIN ÉPICY-
CLOÏDAL ET EN PARTICULIER GROUPE
MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE
DE TYPE HYBRIDE

(71) IFP Energies Nouvelles, 1 & 4 avenue du
Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR

(72) VENTURI, Stephane, 7100 Roiffieux, FR

(51) **B60K 6/365** (11) **3 230 106 A1***
B60K 6/383 **B60K 6/387**
B60K 6/48 **F16H 3/72**
F16H 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805424.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078195 01.12.2015
(87) WO 2016/091656 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462325
(54) • ANTRIEBSSTRANG ZUM ANTREIBEN EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS MIT WECHSEL-
GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINEM
DREIFACHEN PLANETENGETRIEBESATZ
UND INSBESONDERE EIN ANTRIEBS-
STRANG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• POWER TRAIN FOR DRIVING A MOTOR
VEHICLE WITH A VARIABLE-SPEED
TRANSMISSION DEVICE HAVING A
TRIPLE PLANETARY GEAR SET AND
ESPECIALLY A POWER TRAIN FOR A
HYBRID-TYPE VEHICLE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR
L'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE AVEC UN DISPOSITIF DE
TRANSMISSION À VARIATION DE
VITESSE À TRIPLE TRAIN ÉPICYCLOÏDAL
ET EN PARTICULIER GROUPE MOTO-
PROPULSEUR POUR UN VÉHICULE DE
TYPE HYBRIDE
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) VENTURI, Stephane, 7100 Roiffieux, FR

(51) **B60K 6/365** (11) **3 230 107 A1***
B60K 6/46 **B60K 6/547**
F16H 3/72 **B60K 6/48**

(25) De (26) De
(21) 15808239.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079473 11.12.2015
(87) WO 2016/092089 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018463
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HY-
BRIDGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
• DRIVE DEVICE FOR A HYBRID-DRIVE
MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHOLLE, Tassilo, 85051 Ingolstadt, DE

WIRTH, Christian, 85737 Moosinning/Eichenried, DE
BRUMMER, Simon, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

B60K 11/06 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 230 108 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804490.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078485 03.12.2015
(87) WO 2016/091709 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462126
(54) • SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 15/04** (11) **3 230 109 A1***
B60K 15/03 **B60K 15/05**
(25) De (26) De
(21) 15808562.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078978 08.12.2015
(87) WO 2016/091875 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118400
(54) • EINFÜLLSYSTEM AN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI VORRATSTANKS FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE BETRIEBSSTOFFE
• FILLING SYSTEM ON A MOTOR VEHICLE, HAVING AT LEAST TWO STORAGE TANKS FOR LIQUID OR GASEOUS OPERATING MATERIALS
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE SUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX RÉSERVOIRS POUR CARBURANTS LIQUIDES OU GAZEUX
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 230 110 A1***
F16D 67/02 **F16H 3/12**
F16H 61/04

(25) En (26) En
(21) 15866724.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051291 01.12.2015
(87) WO 2016/093761 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 SE 1451511
(54) • GETRIEBE MIT EINER PTO-KUPPLUNG MIT INTEGRIERTER WELLENBREMSE
• A GEARBOX WITH A PTO CLUTCH WITH INTEGRATED SHAFT BRAKE
• BOÎTE DE VITESSES COMPRENANT EMBRAYAGE DE PRISE DE FORCE AVEC FREINAGE PAR ARBRE À CADRAN INTÉGRÉ
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HÄGGSTRÖM, Daniel, 152 59 Södertälje, SE
(74) NORBERG, Peer, 152 43 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 25/02 → (51) **F16D 3/14**

B60K 28/06 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 230 111 A1***
B60R 11/00 **G02B 27/01**
B60R 1/00

(25) De (26) De
(21) 15807663.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079086 09.12.2015
(87) WO 2016/091931 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118380
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT KRAFTSENSOR, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
• DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, HAVING A FORCE SENSOR; A MOTOR VEHICLE; AND A METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN CAPTEUR DE FORCE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KUNTZE, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) SCHOCH, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 230 112 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/01**
G03B 21/00 **G09G 3/00**
H04N 9/31

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817998.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053423 10.12.2015
(87) WO 2016/092221 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102041018380
29.07.2015 FR 1557270

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN UND HEAD-UP-ANZEIGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE FOR GENERATING IMAGES AND HEAD-UP DISPLAY OF AUTOMOTIVE VEHICLE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) MERMILLIOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **B60K 37/00** (11) **3 230 113 A1***
B62D 25/00 **B60R 22/22**
B60R 22/24 **B60R 22/34**
B62D 25/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820558.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053082 16.11.2015
(87) WO 2016/092168 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462582
(54) • SERIE AN KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM MODULAREN ARMATURENBRETT
• RANGE OF MOTOR VEHICLES COMPRISING A MODULAR DASHBOARD
• GAMME DE VÉHICULES AUTOMOBILES COMPRENANT UNE PLANCHE DE BORD MODULAIRE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DUCHAUSSOY, Daniel, 78370 Plaisir, FR

B60K 37/02 → (51) **G06F 3/0481**

B60L 11/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 230 114 A1***
B62H 5/00

(25) De (26) De
(21) 14816203.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077534 12.12.2014
(87) WO 2016/091319 2016/24 16.06.2016
(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN VON FAHRZEUGEN
• SECURING DEVICE AND FASTENING DEVICE FOR SECURING VEHICLES
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE PROTÉGER UN VÉHICULE
(71) Unicorn Energy GmbH, Universitätspark 1/1, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) DOERNDORFER, Johannes, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 230 115 A1***
B60L 11/00

(25) De (26) De
(21) 15775725.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073340 09.10.2015
(87) WO 2016/091426 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225506
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIEEINHEIT UND BETREIBEN EINER LASTEINHEIT ÜBER EINEN WECHSELRICHTER*
• *DEVICE FOR CHARGING A BATTERY UNIT AND OPERATING A LOAD UNIT VIA AN INVERTER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER UNE UNITÉ BATTERIE ET DE FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE CHARGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ONDULEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 230 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 15787902.4 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002197 03.11.2015
(87) WO 2016/091343 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018674
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ENERGIESPEICHERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT BEREITSCHAFTSSIGNALISIERUNG UND LADESYSYSTEM*
• *METHOD FOR CHARGING AN ENERGY STORE IN A MOTOR VEHICLE WITH READINESS SIGNALLING, AND CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, INDICANT UN ÉTAT "PRÊT À CHARGER", ET SYSTÈME DE CHARGE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BAUMER, Timo, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 230 117 A1***
H02J 1/10 **H02J 7/02**
H02M 7/23
(25) En (26) En
(21) 15807684.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2015/050823 25.11.2015
(87) WO 2016/092151 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FI 20146093
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM LADEN VON FAHRZEUGAKKUMULATOREN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHARGING OF VEHICLE ACCUMULATORS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CHARGE D'ACCUMULATEURS DE VÉHICULE*
(71) Aalto University Foundation, PL 11000, 00076 Espoo, FI
(72) ANTONEN, Jukka, 02100 Espoo, FI

MÄENPÄÄ, Matias, 00100 Helsinki, FI
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B60L 11/18** (11) **3 230 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 15813753.9 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079511 12.12.2015
(87) WO 2016/092110 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197824
(54) • *MODULARES FAHRZEUGSYSTEM MIT ERHÖHTER BETRIEBSSICHERHEIT*
• *MODULAR VEHICLE SYSTEM WITH AN INCREASED LEVEL OF OPERATIONAL RELIABILITY*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE MODULAIRE À HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Energybus E.V., Koskauer Str. 100, 07922 Tanna, DE
(72) DÖRNDORFER, Johannes, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
NEUPERT, Hannes, 07922 Tanna, DE
(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/2475****B60L 11/18** → (51) **H01M 10/48**

(51) **B60N 2/07** (11) **3 230 119 A1***
B60N 2/08
(25) De (26) De
(21) 15801176.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077877 27.11.2015
(87) WO 2016/091614 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225707
(54) • *LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *LONGITUDINAL ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/46** (11) **3 230 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823432.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065345 11.12.2015
(87) WO 2016/094844 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091329 P

(54) • *ARMLEHNENEINHEIT FÜR FAHRZEUGINNENRAUM*
• *ARMREST ASSEMBLY FOR VEHICLE INTERIOR*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
(71) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., No. 2166 Jufeng Road Pudong New Area Shanghai, CN
Anderson, Rick A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
Hodgson, Thomas Scott, 1009 E 10th Street, Holland, Michigan 49423, US
Nurenborg, Randy William, 4505 Bridgeville Court, Hudsonville, Michigan 49426, US
(72) ANDERSON, Rick A., Grand Haven, Michigan 49417, US
HODGSON, Thomas Scott, Holland, Michigan 49423, US
NURENBORG, Randy William, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 230 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808825.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059372 04.12.2015
(87) WO 2016/092440 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091133 P
(54) • *KOPFSTÜTZE MIT VERSTELLBAREN SEITENTEILEN*
• *HEADREST WITH ADJUSTABLE SIDE ELEMENTS*
• *APPUÏE-TÊTE DOTÉ D'ÉLÉMENTS LATÉRAUX RÉGLABLES*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) LESSARD, David, Montreal, Québec H2J 3Z4, CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **B60N 3/04** (11) **3 230 122 A1***
B29C 65/04
(25) En (26) En
(21) 15823732.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053901 11.12.2015
(87) WO 2016/092332 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422114
(54) • *MATTE MIT EINEM FERSENPOLSTER*
• *MAT WITH A HEEL PAD*
• *TAPIS DOTÉ D'UNE TALONNETTE DE PROPRIÉTÉ*
(71) Kimsey, Paul, 39 Stixwould Road, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, GB
(72) Kimsey, Paul, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

B60P 3/06 → (51) **B60T 1/14**
B60P 3/10 → (51) **B63B 35/79**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 230 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 15820031.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CH 2015/000182 11.12.2015
(87) WO 2016/090504 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 CH 19142014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DER ZUGSPANNUNG IN EI-
NEM SPANNGURT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING
TENSION IN A LASHING STRAP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
L'EFFORT DE TRACTION DANS UNE
SANGLE DE SERRAGE*
- (71) SpanSet Inter AG, Samstagsstrasse 45,
8832 Wollerau, CH
(72) HORN, Peter, 8887 Mels, CH
SIEGRIST, Heinz, 8757 Filzbach, CH
MAMIÉ, André, 8820 Wädenswil, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 230 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 15820032.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CH 2015/000183 11.12.2015
(87) WO 2016/090505 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 CH 19132014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DOKUMENTATION DER ZUGSPANNUNG
IN EINEM SPANNGURT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DOCU-
MENTING TENSION IN A LASHING
STRAP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-
NATION DE LA CONTRAINTE DE TRAC-
TION DANS UNE CEINTURE DE SERRAGE*
- (71) SpanSet Inter AG, Samstagsstrasse 45,
8832 Wollerau, CH
(72) EHNIMB, David, 8800 Thalwil, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/115**

- (51) **B60Q 1/115** (11) **3 230 125 A1***
B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 15797113.6 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/077116 19.11.2015
(87) WO 2016/091553 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225344
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) HAGENREINER, Thomas, 80796 München,
DE
LANG, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **B60Q 1/24** (11) **3 230 126 A1***
B60Q 1/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817944.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2015/053172 23.11.2015
(87) WO 2016/087742 2016/23 09.06.2016
(30) 03.12.2014 FR 1461831
(54) • *BEWEGLICHE EINSTIEGSBELEUCH-
TUNGS- UND/ODER ANZEIGEVORRICHT-
TUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT
FAHRZEUGZUGANGSÜBERWACHUNG*
• *MOVEABLE COURTESY LIGHTING AND/
OR INDICATING DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE ASSOCIATED WITH VEHICLE
ACCESS CONTROL*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE
SIGNALISATION MOBILE D'ACCUEIL
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ
À LA GESTION DES ACCÈS AU VÉHICULE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, FR
GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris,
FR
GACCOIN, Nicolas, 91380 Chilly Mazarin, FR

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/24****B60R 1/00** → (51) **B60K 35/00****B60R 1/00** → (51) **H04N 5/235****B60R 1/02** → (51) **B60R 25/10**

- (51) **B60R 7/04** (11) **3 230 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867126.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064926 10.12.2015
(87) WO 2016/094621 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090289 P
(54) • *ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINE
FAHRZEUG*
• *VEHICLE ARMREST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR DE VÉHICULE*
- (71) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim
Systems Co., Ltd., No. 2166 Jufeng Road
Pudong New Area Shanghai, CN
Catlin, Michael R., 6055 146th Avenue,
Holland, Michigan 49423, US
Newkirk, Tyler, James, 928 Northlawn NE,
Grand Rapids, MI 49505, US
Flowerday, Craig David, 13995 Fox Trail Dr.,
Holland, Michigan 49424, US
McCarthy, David John, 280 Portchester
Road, Holland, Michigan 49424, US
- (72) CATLIN, Michael, Robert, Holland, MI
49423, US
NEWKIRK, Tyler, James, Grand Rapids, MI
49505, US
FLOWERDAY, Craig, D., Holland, MI 49424,
US
MCCARTHY, David, John, Holland, MI
49424, US

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

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 230 128 A1***
B60S 1/56
(25) De (26) De
(21) 15775245.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073291 08.10.2015
(87) WO 2016/091422 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118220
(54) • *KAMERAANORDNUNG EINES KRAFT-
FAHRZEUGES*
• *CAMERA ASSEMBLY OF A MOTOR
VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE CAMERA D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steege Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60R 13/04 → (51) **B60J 10/265**

- (51) **B60R 13/06** (11) **3 230 129 A1***
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 15868369.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064297 07.12.2015
(87) WO 2016/094312 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563146
04.12.2015 US 201514959840
(54) • *KOMBINATION AUS SPRITZWASSER-
DICHTUNG UND VERSCHLEISSCHIENE*
• *COMBINATION SPLASH SEAL AND WEAR
BAR*
• *COMBINAISON DE JOINT ANTI-ÉCLA-
BOUSSURE ET DE BARRE D'USURE*
- (71) Lifetime Industries, Inc., 600 South McClure
Road, Modesto, California 95357, US
(72) KSIEZOPOLSKI, Edwin E., Granger, Indiana
46530, US
KSIEZOPOLSKI, Kevin J., Granger, Indiana
46530, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60R 13/08 → (51) **B29C 44/18**

- (51) **B60R 19/03** (11) **3 230 130 A2***
B29C 70/52
(25) En (26) En
(21) 15868470.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064262 07.12.2015
(87) WO 2016/094300 2016/24 16.06.2016
(88) 29.12.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090524 P
02.12.2015 US 201514956518

- (54) • *PULTRUDIERTER BALKEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PULTRUDED BEAM, AND APPARATUS AND METHODS FOR MANUFACTURING*
• *POUTRE PULTRUÉE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Shape Corp., 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417, US
- (72) CORWIN, Cort C., Grand Haven, Michigan 49417, US
JACOBSON, Toby K., Grand Haven, Michigan 49417, US
MATECKI, Joseph R., Grand Haven, Michigan 49417, US
PENDERGRASS, Ed C., Grand Haven, Michigan 49417, US
- (74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60R 22/22 → (51) **B60K 37/00****B60R 22/24** → (51) **B60K 37/00****B60R 22/34** → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 25/00** (11) **3 230 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 15808352.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002487 10.12.2015
(87) WO 2016/091388 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014018460
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS WENIGSTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AT LEAST ONE FUNCTIONAL COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT FONCTIONNEL D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
VOLKSWAGEN AG, VW/EBP Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) BRAHNER, Tom, 85055 Ingolstadt, DE
PLEBAN, Florian, 93077 Bad Abbach, DE
ESCHERICH, Robert, 85113 Böhmfeld, DE
AUGUSTIN, Ralf, 85049 Ingolstadt, DE
HACKSTEIN, Boris, 38442 Wolfsburg, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **3 230 132 A2***
B60R 1/02 **E05B 81/54**
E05B 47/00 **H04L 9/32**
H04L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 15866710.5 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065414 12.12.2015
(87) WO 2016/094886 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091267 P

- (54) • *SMARTKEY-VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *SMARTKEY APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SMARTKEY*
- (71) Wadhvani, Romesh, 26170 West Fremont Road, Los Altos Hills, California 94022, US
Walworth, Kyle Francis, 4912 Birdie Lane, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Searle, Mark Douglas, 22 Ormonde Road, Wokingham RG41 2RB, GB
- (72) Wadhvani, Romesh, Los Altos Hills, California 94022, US
Walworth, Kyle Francis, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Searle, Mark Douglas, Wokingham RG41 2RB, GB
- (74) Ungerer, Olaf, et al, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

B60S 1/52 (11) **3 230 133 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15793783.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076131 10.11.2015
(87) WO 2016/091513 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225477
- (54) • *WISCHARMVORRICHTUNG MIT EINER WASCHWASSERDÜSE*
• *WIPER ARM DEVICE COMPRISING A WIPER WATER NOZZLE*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE DOTÉ D'UN GICLÉUR D'EAU DE LAVAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GOELLER, Alexander, 72270 Baiersbronn, DE
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
BURKARD, Hermann, 76473 Iffezheim, DE
KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, DE
HORVATH, Zsafia, H-8175 Balatonfüzö, HU

B60S 1/52 → (51) **C08L 29/14****B60S 1/56** → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60T 1/14** (11) **3 230 134 A1***
B60P 3/06 **E02F 9/00**
E21F 13/00 **B62D 53/04**
- (25) Fi (26) En
(21) 15867638.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050859 07.12.2015
(87) WO 2016/092152 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FI 20146074
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SCHWEREN ARBEITSMASCHINE AUF EINEN GENEIGTEN SOCKEL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING A HEAVY WORK MACHINE ON A SLOPING BASE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE TRANSFERT D'UN ENGIN DE CHANTIER SUR UNE BASE EN PENTE*
- (71) Sleipner Finland Oy, Kauppakatu 28 B, 40100 Jyväskylä, FI

- (72) KORTESALMI, Ossi, 40250 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **B60T 7/12** (11) **3 230 135 A1***
B60T 13/66

- (25) De (26) De
(21) 15801679.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002372 26.11.2015
(87) WO 2016/091357 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018645
- (54) • *BERGANFAHRHILFE-SYSTEM, UND KRAFTFAHRZEUG MIT SELBIGEM MOTOR VEHICLE HAVING SAME*
• *SYSTÈME D'AIDE AU DÉMARRAGE EN CÔTE ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DUDIT SYSTÈME*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BINARSCH, Hans-Jürgen, 31559 Haste, DE
SCHMIDT, Detlef, 30989 Gehrden, DE
THIMM, Andreas, 31157 Sarstedt, DE
WILLMS, Jens, 30926 Seelze, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 13/26** (11) **3 230 136 A1***
B60T 17/22 **F15B 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 15807905.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079167 09.12.2015
(87) WO 2016/091977 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018437
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLER-ERKENNUNG IN EINEM DRUCKLUFTSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FAULT DETECTION IN A COMPRESSED-AIR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PANNES DANS UN SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KRABOT, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, HU
VIG, Gabor, 1119 Budapest, HU
UDVARDY, Oliver, 1118 Budapest, HU

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12****B60T 13/66** → (51) **B60T 13/68**(51) **B60T 13/68** (11) **3 230 137 A1***
B60T 13/66 **B60T 17/02**

- (25) De (26) De
(21) 15807672.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079165 09.12.2015

- (87) WO 2016/091975 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118268
(54) • *DRUCKLUFTSYSTEM FÜR LASTKRAFTWAGEN*
• *PNEUMATIC SYSTEM FOR TRUCKS*
• *SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ POUR VÉHICULES POIDS LOURDS*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) CARL, Dominik, 80999 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **3 230 138 A1***
F16D 51/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15832883.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079293 10.12.2015
(87) WO 2016/092029 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462279
(54) • *ELEKTRISCHER AKTUATOR FÜR EINEN FESTSTELLBREMSHEBEL IN EINER TROMMELBREMSE*
• *ELECTRIC ACTUATOR FOR PARKING-BRAKE LEVER WITHIN A DRUM BRAKE*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE POUR LEVIER DE FREIN DE PARKING AU SEIN D'UN FREIN A TAMBOUR*

- (71) Foundation Brakes France, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
(72) BOURLON, Philippe, 77230 Dammarin en Goële, FR
DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
CUBIZOLLES, Cyril, 93700 Drancy, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B60T 17/02** (11) **3 230 139 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15816111.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079183 10.12.2015
(87) WO 2016/091986 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING COMPRESSED AIR TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE EN AIR COMPRIMÉ*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KITZBERGER, Adam, 8400 Ajka, HU

B60T 17/02 → (51) **B60T 13/68**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/26**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/08**

B60W 10/26 → (51) **B60W 30/08**

(51) **B60W 30/08** (11) **3 230 140 A1***
B60W 10/18 **B60W 10/26**

- (25) En (26) En
(21) 15866651.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065051 10.12.2015
(87) WO 2016/094694 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090234 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE NUTZBREMSUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE FAHRZEUGE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ADAPTIVE REGENERATIVE BRAKING AND COLLISION AVOIDANCE FOR ELECTRICALLY POWERED VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF ADAPTATIF ET PRÉVENTION DE COLLISION POUR VÉHICULES À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, WA 98040, US
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/18 → (51) **G05D 1/02**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **B60W 30/182** (11) **3 230 141 A1***
B60W 50/08 **B60W 30/188**

- (25) De (26) De
(21) 15804671.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002300 18.11.2015
(87) WO 2016/091352 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14004192
07.10.2015 PCT/EP2015/001968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRAUCHSOPTIMISIERTEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONSUMPTION-OPTIMIZED CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE OPTIMISÉE EN TERMES DE CONSOMMATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Petters, Norbert, Katharinenstraße 7, 18147 Rostock, DE
(72) Petters, Norbert, 18147 Rostock, DE

B60W 30/188 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 230 142 A1***
B60W 50/14 **G05D 1/00**
B60K 28/06

- (25) En (26) En
(21) 15813135.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006042 04.12.2015

- (87) WO 2016/092796 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251493
(54) • *AUTOMATISCHE ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *AUTOMATIC DRIVING CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC DRIVING CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OBA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/182**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 230 143 A1***
B60W 50/16 **B60W 30/18**
B60W 50/08

- (25) De (26) De
(21) 15793742.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075695 04.11.2015
(87) WO 2016/091485 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225625
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUGS ZUM SICHEREN BEFAHREN EINER KURVE*
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A SINGLE-TRACK MOTOR VEHICLE IN ORDER TO DRIVE THROUGH A CURVE SAFELY*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX ROUES POUR SÉCURISER LA CONDUITE DANS UN VIRAGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 230 144 A1***
B60W 50/08

- (25) En (26) En
(21) 15813134.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005971 01.12.2015
(87) WO 2016/092775 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251492
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OBA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/08****B60W 50/16** → (51) **B60W 50/14****B61B 7/00** → (51) **A63G 31/00****B61B 12/00** → (51) **A63G 31/00****B61B 12/02** → (51) **A63G 31/00****B61D 1/00** → (51) **H02G 3/04**(51) **B61D 15/06** (11) **3 230 145 A1***
B61G 11/16(25) De (26) De
(21) 15802029.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077597 25.11.2015

(87) WO 2016/091586 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 AT 508982014

(54) • VERFORMUNGSELEMENT
• DEFORMABLE ELEMENT
• ÉLÉMENT DE DÉFORMATION(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT

(72) HEINZL, Philipp, 2640 Enzenreith, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE(51) **B61D 17/08** (11) **3 230 146 A1***
H02G 3/04(25) De (26) De
(21) 15816686.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078883 07.12.2015

(87) WO 2016/091832 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014118242

(54) • KABELKANAL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
UND SCHIENENFAHRZEUG MIT KABEL-
KANAL
• CABLE DUCT FOR A RAIL VEHICLE AND
RAIL VEHICLE WITH A CABLE DUCT
• CONDUIT DE CÂBLE CANAL POUR VÉHI-
CULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE
FERROVIAIRE POURVU D'UN CONDUIT
DE CÂBLE(71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) GLOMB, Christian, 16766 Kremmen, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE**B61G 11/16** → (51) **B61D 15/06**(51) **B61J 3/02** (11) **3 230 147 A1***(25) De (26) De
(21) 16700712.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050655 14.01.2016

(87) WO 2016/128167 2016/33 18.08.2016

(30) 11.02.2015 DE 102015202429

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE
SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE
SOLCHE ANLAGE• METHOD FOR OPERATING A SHUNTING
HUMP SYSTEM AND CONTROL DEVICE
FOR SUCH A SYSTEM• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE INSTALLATION DE TRIAGE PAR
GRAVITÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
POUR UNE TELLE INSTALLATION(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE(72) GEMEINER, Holger, 38102 Braunschweig,
DE(51) **B61J 3/02** (11) **3 230 148 A1***(25) De (26) De
(21) 16700713.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050656 14.01.2016

(87) WO 2016/128168 2016/33 18.08.2016

(30) 11.02.2015 DE 102015202432

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE
SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE
SOLCHE ANLAGE• METHOD FOR OPERATING A SHUNTING
HUMP SYSTEM AND CONTROL DEVICE
FOR SUCH A SYSTEM• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE INSTALLATION DE TRIAGE PAR
GRAVITÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
POUR UNE TELLE INSTALLATION(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE(72) GEMEINER, Holger, 38102 Braunschweig,
DE(51) **B61K 3/00** (11) **3 230 149 A1***(25) En (26) En
(21) 15828571.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065408 11.12.2015

(87) WO 2016/094883 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462124240 P
26.06.2015 US 201514655903(54) • SCHIENENOVERKANTENAPPLIKATOR
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON• TOP OF RAIL APPLICATOR AND METHOD
OF USING THE SAME• APPLICATEUR DE NIVEAU SUPÉRIEUR
DE RAIL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION(71) Whitmore Manufacturing, LLC, 930
Whitmore Drive, Rock Wall TX 75087-4090,
US(72) GRAHAM, Dalton Lee, Rockwall, Texas
75087, USWISE, Bruce Robert, Rockwall, Texas 75087,
USADKINS, Kevin Ray, Rockwall, Texas 75087,
USMEDRANO, Alejandro, Rockwall, Texas
75087, USKRINKER, Randall, Rockwall, Texas 75087,
USCHIDDICK, Kelvin, Rockwall, Texas 75087,
USWILSON, Kyle, Rockwall, Texas 75087, US
BIRDWELL, David, Rockwall, Texas 75087,
US(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB**B61K 9/00** → (51) **E01B 35/00**(51) **B62B 3/14** (11) **3 230 150 A1***(25) De (26) De
(21) 15830972.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000570 02.12.2015

(87) WO 2016/091242 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014018540

03.03.2015 DE 202015001639 U
09.05.2015 DE 202015003470 U(54) • FAHRBARE RAHMENEINHEIT
• MOVABLE FRAME UNIT
• UNITÉ DE CADRE MOBILE(71) Eberlein, Martin, Ziegeleiweg 5, 89358 Kam-
meltal, DE

(72) Eberlein, Martin, 89358 Kammeltal, DE

B62B 9/18 → (51) **B60G 3/02**(51) **B62D 3/04** (11) **3 230 151 A1***
B62D 3/12 **B21K 1/76**(25) De (26) De
(21) 15805161.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078583 03.12.2015

(87) WO 2016/091725 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 DE 102014225104

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEICHTGEWICHTIGEN LENKZAHN-
STANGE UND HIERMIT HERGESTELLTE
LENKZAHNSTANGE
• METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-
WEIGHT STEERING GEAR RACK AND
STEERING GEAR RACK PRODUCED BY
MEANS OF SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CRÉMAILLÈRE DE DIRECTION ALLÉGÉE
ET CRÉMAILLÈRE DE DIRECTION FABRI-
QUÉE PAR LEDIT PROCÉDÉ(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE(72) JENKE, Klaas-Simon, 38114 Braunschweig,
DE

HUK, André, 38110 Braunschweig, DE

BLUMBERG, Stefan, 38126 Braunschweig,
DE**B62D 3/12** → (51) **B62D 3/04**(51) **B62D 5/24** (11) **3 230 152 A1***(25) De (26) De
(21) 15812993.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078953 08.12.2015

(87) WO 2016/091866 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014118567

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES LENKGEFÜHLS BEI EINER KUGEL-UMLAUFLERUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING THE STEERING FEEL IN THE CASE OF A RECIRCULATING BALL STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA MANIABILITÉ DANS UNE DIRECTION À RECIRCULATION DE BILLES*
- (71) Tedrive Steering Systems GmbH, Henry-Ford II Str. 15, 42489 Wülfrath, DE
- (72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Nevinges, DE
SCHULTE, Olaf, 40883 Ratingen, DE
KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B62D 7/18 → (51) **B60G 3/20****B62D 25/00** → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B62D 25/16** (11) **3 230 153 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15800884.7 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) FR 2015/053033 09.11.2015
(87) WO 2016/092164 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462048
- (54) • *VORDERSEITIGER KAROSSERIEAUFBAU EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER FLÜGELVERSTÄRKUNG MIT EINER ABDICHTUNG EINES FENSTERS EINES KOT-FLÜGELS*
• *FRONT SIDE BODYWORK ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE, INCLUDING A WING REINFORCEMENT PROVIDED WITH A SEAL OF A WINDOW OF A MUDGUARD*
• *ENSEMBLE DE CARROSSERIE LATERAL AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UN RENFORT D'AILE MUNI D'UN OBTURATEUR D'UNE FENETRE D'UN GARDE-BOUE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BERTH, Stephane, F-92320 Chatillon, FR
- (74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/20 → (51) **B60K 37/00****B62D 29/00** → (51) **C22C 9/04****B62D 33/04** → (51) **A43B 1/04****B62D 53/04** → (51) **B60T 1/14****B62H 5/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62J 17/00** (11) **3 230 154 A1***
B62J 23/00
- (25) En (26) En
(21) 14908024.4 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) TH 2014/000054 11.12.2014
(87) WO 2016/093774 2016/24 16.06.2016
- (54) • *AUFBAU EINER FRONTABDECKUNGS-INSTALLATION FÜR EIN MOTORRAD*

- *FRONTAL COVER INSTALLATION STRUCTURE FOR MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE COUVERTURE FRONTALE POUR MOTOCYCLETTE*
- (71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) KHANKHWA, Witsarut, Bangkok 10520, TH
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62K 25/04** (11) **3 230 155 A1***
B60G 21/06
- (25) De (26) De
(21) 15793751.7 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/075771 05.11.2015
(87) WO 2016/091491 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225285
- (54) • *DÄMPFERANORDNUNG FÜR EIN EINSPURFAHRZEUG*
• *DAMPER ASSEMBLY FOR A SINGLE-TRACK VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE MONOVOIE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE

B62M 3/06 (11) **3 230 156 A1***
B62M 11/14

- (25) De (26) De
(21) 15848163.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/025098 09.12.2015
(87) WO 2016/096153 2016/25 23.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018267
- (54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
- (71) Möve Bikes GmbH, Felchtaer Str. 27, 99974 Mühlhausen, DE
- (72) SPRÖTE, Tobias, 99974 Mühlhausen, DE
BURRE, Dominik, 99974 Mühlhausen, DE
ROCHLITZER, Marcus, 99974 Mühlhausen, DE
- LEGENMAJER, Julius, 07749 Jena, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

B62M 9/1242 (11) **3 230 157 A1***
B25J 17/02

- (25) En (26) En
(21) 15818123.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065090 10.12.2015
(87) WO 2016/094717 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090220 P
- (54) • *LINEARER SCHALTWERKMECHANISMUS*

- *LINEAR DERAILLEUR MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉRAILLEUR LINÉAIRE*
- (71) Yeti Cycling LLC, 621 Corporate Circle Unit B, Golden, CO 80401, US
- (72) ZAWISTOWSKI, Peter, Lakewood, CO 80228, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62M 11/14 → (51) **B62M 3/06**

- (51) **B63B 21/26** (11) **3 230 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816498.8 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2015/053856 11.12.2015
(87) WO 2016/092322 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422193
- (54) • *SELBSTBOHRENDE VERANKERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER DERARTIGEN VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *SELF-BORING ANCHORING DEVICE AND METHOD OF INSTALLING SUCH AN ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE À AUTO-FORAGE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL DISPOSITIF D'ANCRAGE*
- (71) Raptor Anchoring Limited, Unit 2b&2c Buddie Industrial Estate Benton Way Wallsend, Tyne and Wear NE28 6DL, GB
- (72) VASEY, Alan Gerard, Tyne and Wear NE25 9HS, GB
- (74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents Limited Grange Farm Wetherby Road Little Ribston, Wetherby LS22 4EP, GB

B63B 22/02 (11) **3 230 159 A1***
B63B 27/24 **B63B 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 15826066.1 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) NO 2015/050239 07.12.2015
(87) WO 2016/093703 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089037 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CARGO-FLÜSSIGKEITSTRANSFER AUF OFFENER SEE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARGO FLUID TRANSFER AT OPEN SEA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSFERT DE FLUIDE DE CARGAISON EN MER LIBRE*
- (71) HILOAD LNG AS, Kystvelen 2D, 4841 Arendal, NO
- TECHNIP FRANCE, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HELLESMARK, Svein, Børge, 4870 Fevik, NO
- PAQUET, Stéphane, 78790 Septeuil, FR
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B63B 27/24 → (51) **B63B 22/02****B63B 27/34** → (51) **B63B 22/02**

(51) B63B 35/79	(11) 3 230 160 A2*
B63H 11/107	B60P 3/10
G08G 3/00	G01C 21/20
B63B 49/00	
(25) En	(26) En
(21) 16787511.1	(22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053128 07.10.2016	
(87) WO 2017/060723 2017/15 13.04.2017	
(88) 15.06.2017	
(30) 07.10.2015 GB 201517678	
16.11.2015 GB 201520156	
16.11.2015 GB 201520157	
26.11.2015 GB 201520846	
(54) • FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG AUF EINEM GEWÄSSER SOWIE TRANSPORT- UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR • CRAFT FOR USE ON A BODY OF WATER AND TRANSPORT AND CONTROL SYSTEM THEREFORE • EMBARCATION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR L'EAU ET SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE COMMANDE ASSOCIÉ	
(71) Innorian Research & Development Limited, 1 Mariner Court Calder Business Park, Wakefield, Yorkshire WF4 3FL, GB	
(72) LOMAX, Stuart, Wakefield Yorkshire WF4 3FL, GB	
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
B63B 49/00 → (51) B63B 35/79	
B63B 59/04 → (51) F28F 19/00	
B63C 11/30 → (51) A44B 11/25	
B63H 11/107 → (51) B63B 35/79	
B64C 3/20 → (51) B32B 5/26	
(51) B64C 3/38	(11) 3 230 161 A1*
B64C 27/22	B64C 29/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15808600.9	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079497 11.12.2015	
(87) WO 2016/092102 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 FR 1462384	
(54) • LEICHTES UNBEMANNTES LUFTFAHR- ZEUG MIT VERTIKALEM START • LIGHT UNMANNED VERTICAL TAKEOFF AERIAL VEHICLE • VEHICULE AERIEN LEGER SANS EQUI- PAGE A DECOLLAGE VERTICAL	
(71) Université Pierre et Marie Curie - UPMC, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) MORIN, Pascal, 92500 Rueil Malmaison, FR GASTE, Olivier, 93270 Sevran, FR PHUNG, Duc-Kien, 94400 Vitry sur Seine, FR	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	

B64C 27/22	→ (51) B64C 3/38
B64C 29/00	→ (51) B64C 3/38
B64C 39/02	→ (51) A01B 76/00
B64C 39/02	→ (51) B64F 1/10
B64D 1/02	→ (51) A01B 76/00
B64D 1/16	→ (51) A01B 76/00
(51) B64D 11/00	(11) 3 230 162 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15813121.9	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059528 10.12.2015	
(87) WO 2016/092509 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 US 201462090189 P	
(54) • EINZIEHBARER VORRICHTUNGSHALTER FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ • RETRACTABLE DEVICE HOLDER FOR AN AIRCRAFT SEAT • SUPPORT DE DISPOSITIF RÉTRACTABLE POUR SIÈGE D'AÉRONEF	
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR	
(72) DOS SANTOS, Fernando, 36100 Issoudun, FR	
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâti- ment A), 92190 Meudon, FR	
(51) B64D 11/00	(11) 3 230 163 A1*
B64D 11/06	
(25) En	(26) En
(21) 15816385.7	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079027 08.12.2015	
(87) WO 2016/091907 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 DE 102014225250	
(54) • FLUGBEGLEITERSITZ, ANORDNUNG MIT EINEM FLUGBEGLEITERSITZ UND FLUG- ZEUGBEREICH • FLIGHT ATTENDANT SEAT, ARRANGEMENT HAVING A FLIGHT ATTENDANT SEAT, AND AIRCRAFT AREA • SIÈGE POUR PERSONNEL DE CABINE, AGENCEMENT COMPORTANT UN SIÈGE POUR PERSONNEL DE CABINE ET ZONE D'AVION	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) BREUER, Matthias, 21129 Hamburg, DE MOJE, Sabrina, 21129 Hamburg, DE	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
B64D 11/06 → (51) B64D 11/00	
B64D 15/00 → (51) H05B 6/64	
B64D 47/08 → (51) A01B 76/00	
(51) B64F 1/10	(11) 3 230 164 A2*
B64C 39/02	
(25) En	(26) En
(21) 15816344.4	(22) 09.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064771 09.12.2015	
(87) WO 2016/094543 2016/24 16.06.2016	
(88) 04.08.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089562 P	
(54) • UAV-START UND -RÜCKGEWINNUNG • UAV LAUNCH AND RECOVERY • LANCEMENT ET RÉCUPÉRATION D'UAV	
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US	
(72) MCKEE, Thomas, Sandlin, Madison, AL 35758, US RODEN, Steve, Conrad, Huntsville, AL 35806, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B64F 1/18 → (51) E01F 3/00	
(51) B64G 1/22	(11) 3 230 165 A1*
B64G 1/44	
(25) En	(26) En
(21) 15823859.2	(22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064804 09.12.2015	
(87) WO 2016/094565 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089651 P	
(54) • ENTFALTBARE SOLARPANEELANORD- NUNG FÜR RAUMFAHRZEUG • DEPLOYABLE SOLAR PANEL ARRAY FOR SPACECRAFT • RÉSEAU DE PANNEAUX SOLAIRES DÉPLOYABLES POUR ENGIN SPATIAL	
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US	
(72) MARKS, Geoffrey W., Santa Barbara, Cali- fornia 93108, US ROHWELLER, David J., Ojai, California 93023, US PEDERSEN, Christian J., Ventura, California 93001, US	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
B64G 1/44 → (51) B64G 1/22	
B65B 3/04 → (51) B65B 39/12	
(51) B65B 9/04	(11) 3 230 166 A1*
B65B 61/02	
(25) De	(26) De
(21) 15791314.6	(22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/076188 10.11.2015	
(87) WO 2016/091516 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 DE 102014225719	
(54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON ZWEI BESCHICHTUNGEN AUF EINER DE- CKELFOLIE • METHOD FOR ARRANGING TWO COATINGS ON A COVER FILM	

• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION DE DEUX COUCHES SUR UN FILM DE COUVERTURE</i>		
(71)	GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE	
(72)	ACHENBACH, Wolfgang, 35236 Breidenbach, DE	
(74)	Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(51)	B65B 13/02	(11) 3 230 167 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15868399.5	(22) 11.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2015/065364 11.12.2015	
(87)	WO 2016/094855 2016/24 16.06.2016	
(30)	12.12.2014 US 201462091004 P	
(54)	• <i>VERBINDUNGSSPANN- UND -KALIBRIERMECHANISMUS FÜR KABELBINDERSPANN- UND -SCHNEIDWERKZEUG</i> • <i>COMPOUND TENSION AND CALIBRATION MECHANISM FOR CABLE TIE TENSIONING AND CUT-OFF TOOL</i> • <i>MÉCANISME MIXTE DE MISE SOUS TENSION ET D'ÉTALONNAGE DESTINÉ À UN OUTIL DE MISE SOUS TENSION D'UN COLLIER D'ATTACHE POUR CÂBLES ET DE COUPURE</i>	
(71)	HellermannTyton Corporation, 7930 N. Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US	
	Myers, Travis, J., 601 E. Erie Street Unit 601, Milwaukee, WI 53202, US	
(72)	MYERS, Travis J., Whitefish Bay, WI 53217, US	
(74)	Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
	B65B 35/40 → (51) B65G 19/00	
	B65B 39/00 → (51) B65B 39/12	
(51)	B65B 39/12	(11) 3 230 168 A1*
	B65B 43/52	B65B 3/04
	B65B 39/00	
(25)	En	(26) En
(21)	14845021.6	(22) 11.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(86)	IB 2014/003065 11.12.2014	
(87)	WO 2016/092343 2016/24 16.06.2016	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES HOCHTEXTURIERTEN MILCHPRODUKTS</i> • <i>METHOD FOR PACKAGING A HIGH TEXTURED DAIRY PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT LAITIÉ FORTEMENT TEXTURÉ</i>	
(71)	Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
	Danone, S.A., Buenos Aires 21, E-08029 Barcelona, ES	
(72)	TEISSIER, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR	
	FLABBI, Paola, E-28027 Madrid, ES	
	DOMINGUEZ MORENO, Manuel, E-08041 Barcelona, ES	
(74)	Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
	B65B 41/02 → (51) B65G 19/00	
	B65B 41/08 → (51) B65G 19/00	

B65B 43/12 → (51) B65G 19/00		
B65B 43/48 → (51) B65G 19/00		
B65B 43/52 → (51) B65B 39/12		
(51)	B65B 55/10	(11) 3 230 169 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15805143.3	(22) 02.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2015/078288 02.12.2015	
(87)	WO 2016/091669 2016/24 16.06.2016	
(30)	12.12.2014 DE 102014118526	
(54)	• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN EINES PRODUKTS IN BEHÄLTERTER</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR FILLING PRODUCT INTO CONTAINERS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT</i>	
(71)	Elopak AS, Hoffsvæien 1A, 0275 Oslo, NO	
(72)	LINNESTAD, Even, 3430 Spikkestad, NO	
(74)	Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE	
(51)	B65B 57/04	(11) 3 230 170 A1*
	B65B 61/20	
(25)	En	(26) En
(21)	15804101.2	(22) 27.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2015/077985 27.11.2015	
(87)	WO 2016/091622 2016/24 16.06.2016	
(30)	10.12.2014 SE 1451503	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON TRINKHALMEN AN VERPACKUNGSBEHÄLTERN UND MIT DEM VERFAHREN BETRIEBENE VORRICHTUNG</i> • <i>A METHOD OF OPERATING AN APPARATUS FOR APPLYING DRINKING STRAWS TO PACKAGING CONTAINERS AND AN APPARATUS OPERATED BY THE METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DESTINÉ À L'APPLICATION DE PAILLES SUR DES RÉCIPIENTS DE CONDITIONNEMENT, ET APPAREIL FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ</i>	
(71)	Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72)	ZARUR, Ashraf, 224 64 Lund, SE	
(74)	Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE	
B65B 61/02 → (51) B65B 9/04		
B65B 61/20 → (51) B65B 57/04		
B65C 9/06 → (51) B65G 47/86		
B65D 5/66 → (51) A61M 5/00		
(51)	B65D 6/00	(11) 3 230 171 A1*
	B65D 8/00	B29C 45/00
(25)	It	(26) En
(21)	15823014.4	(22) 27.11.2015

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	IB 2015/059175 27.11.2015	
(87)	WO 2016/092407 2016/24 16.06.2016	
(30)	11.12.2014 IT BS20140205	
(54)	• <i>INNEN HOHLER KÖRPER, FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>INTERNALLY HOLLOW BODY, MOULD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i> • <i>CORPS INTÉRIEUREMENT CREUX, MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT</i>	
(71)	Nenna, Umberto, Via Montegrappa 22 BRE-SCIA, 25080 Calvagese della Riviera, IT	
(72)	Poli, Fabrizio, Via Prignole Traversa 1 3/C, 25073 Bovezzo, IT	
(74)	Nenna, Umberto, 25080 Calvagese della Riviera, IT	
(74)	Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
(51)	B65D 6/18 B65D 19/18 B65D 25/00	(11) 3 230 172 A1* B65D 21/02
(25)	En	(26) En
(21)	15828484.4	(22) 10.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2015/079301 10.12.2015	
(87)	WO 2016/092034 2016/24 16.06.2016	
(30)	10.12.2014 IE 20140309	
(54)	• <i>SPEICHER- UND ANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM</i> • <i>A STORAGE AND DISPLAY DEVICE AND SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE PRÉSENTATION ET SYSTÈME</i>	
(71)	K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI	
(72)	KELLY, Joseph Patrick, A94 XV58 County Dublin, IE	
(74)	Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
	B65D 8/00	→ (51) B65D 6/00
	B65D 19/18	→ (51) B65D 6/18
	B65D 21/02	→ (51) A45C 3/00
	B65D 21/02	→ (51) B65D 6/18
	B65D 25/00	→ (51) B65D 6/18
(51)	B65D 25/14 B65D 30/02 B65D 85/84	(11) 3 230 173 A1* B65D 77/04 B32B 27/06
(25)	En	(26) En
(21)	15867792.2	(22) 01.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2015/063185 01.12.2015	
(87)	WO 2016/094128 2016/24 16.06.2016	

- (30) 08.12.2014 US 201462089071 P
08.12.2014 US 201462089075 P
- (54) • *FOLIE MIT VERBESSERTER KNICK-
BRUCHBESTÄNDIGKEIT*
• *FILM WITH IMPROVED FLEX CRACK
RESISTANCE*
• *FILM À RÉISTANCE À LA FISSURATION
PAR FLEXION AMÉLIORÉE*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2,
Billerica, MA 01821, US
- (72) BROSCHE, Brenna, Billerica, MA 01821, US
KOLAND, Amy, Billerica, MA 01821, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B65D 30/02 → (51) **B65D 25/14**

B65D 47/08 → (51) **A61M 15/00**

B65D 77/04 → (51) **B65D 25/14**

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 230 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816243.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059444 08.12.2015
(87) WO 2016/092470 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563132
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE
VERPACKUNG MIT VERSTÄRKTEM RAND*
• *RE-SEALABLE FLEXIBLE PACKAGE WITH
REINFORCED PERIMETER*
• *EMBALLAGE FLEXIBLE REFERMABLE
AVEC PÉRIMÈTRE RENFORCÉ*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US
- (72) HUFFER, Scott William, Hartsville, South
Carolina 29550, US
CLEARE, Sharayla Ann, Florence, South
Carolina 29501, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

B65D 81/32 → (51) **B29B 15/12**

B65D 83/00 → (51) **A61J 1/03**

B65D 83/00 → (51) **B29B 15/12**

B65D 85/72 → (51) **A23C 9/12**

B65D 85/84 → (51) **B65D 25/14**

B65F 1/06 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 230 175 A1***
E05B 65/00 **E05B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15819952.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064636 09.12.2015
(87) WO 2016/094485 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089591 P
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN BEHÄLTER*
• *LOCKING DEVICE FOR A CONTAINER*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
UN RÉCIPIENT*
- (71) Serio-US Industries Inc., 58 Alco Place,
Baltimore, Maryland 21227, US
- (72) REEB, David L., Sykesville, Maryland 21784,
US
MARTIN, II, James L., Gambrills, Maryland
21054, US
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **3 230 176 A1***
E05B 65/00 **E05B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15819953.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064639 09.12.2015
(87) WO 2016/094487 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089599 P
16.01.2015 US 201562104303 P
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN BEHÄLTER*
• *LOCKING DEVICE FOR A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
UN CONTENEUR*
- (71) Serio-US Industries Inc., 58 Alco Place,
Baltimore, Maryland 21227, US
- (72) REEB, David L., Sykesville, Maryland 21784,
US
MARTIN, James L. II, Gambrills, Maryland
21054, US
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **3 230 177 A1***
B65F 1/06 **B65F 1/16**
A61L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15868652.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065404 11.12.2015
(87) WO 2016/094879 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090558 P
- (54) • *BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN MEHRE-
RER FLEXIBLER BEUTELANORDNUNGEN*
• *CONTAINER FOR RECEIVING MULTIPLE
FLEXIBLE BAG ASSEMBLIES*
• *CONTENANT DESTINÉ À RECEVOIR DE
MULTIPLES ENSEMBLES SACS SOUPLES*
- (71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van
Nuys, CA 91343, US
- (72) DUNN, Steven, Bryan, Beverly Hills, CA
90210, US
HATHERILL, Mark, A., Beverly Hills, CA
90212, US
JOHNSON, Nevin, D., Tarzana, CA 91356, US
SAXTON, Matthew, Joseph, Aguora, CA
91301, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/14**

(51) **B65G 1/00** (11) **3 230 178 A1***
B65G 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15867486.1 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060905 16.11.2015
(87) WO 2016/094039 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089738 P
- (54) • *STRUKTUR ZUR AUTOMATISIERTEN PA-
LETTENLAGERUNG UND -ENTNAHME*
• *STRUCTURE FOR AUTOMATED PALLET
STORAGE AND RETRIEVAL*
• *STRUCTURE DE STOCKAGE ET DE
RÉCUPÉRATION DE PALETTE AUTOMA-
TISES*
- (71) Swisslog Logistics, Inc., 161 Enterprise
Drive, Newport News, VA 23603, US
- (72) BRUMM, Christopher, Ripon, California
95366, US
TIPTON, Rodney, Acampo, CA 95220, US
RAMANKUTTY, Mohan, Mountain House,
California 95391, US
MITCHELL, Pat, Lathrop, California 95330,
US
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65G 1/02 → (51) **B65G 1/00**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 230 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 15807927.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079256 10.12.2015
(87) WO 2016/092019 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 8892014
10.12.2014 AT 8902014
- (54) • *LASTAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *LOAD-RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRISE DE CHARGE*
- (71) Swisslog Evomatic GMBH, Gewerbepark Ost
6, 4621 Sipbachzell, AT
- (72) ASCHAUER, Herbert, 4600 Wels, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 230 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868185.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065574 14.12.2015
(87) WO 2016/094902 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091162 P
11.12.2015 US 201514966978
- (54) • *SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM*
• *STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCU-
PÉRATION*
- (71) Symbolic LLC, 200 Research Drive,
Wilmington, MA 01887-4442, US
- (72) PANKRATOV, Kirill, K., Acton, MA 01720,
US
SWEET, Larry, M., Atlanta, GA 30327, US
CONRAD, Juergen, D., York, PA 17404, US
KEATING, John, F., Billerica, MA 01821, US

GATES, Matt, Pascoag, RI 02859, US
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS
40009 7-9 allées Haussmann, 33070
Bordeaux Cedex, FR

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/08**

B65G 5/00 → (51) **E21B 43/28**

(51) **B65G 19/00** (11) **3 230 181 A1***
B65G 47/28 **B65G 54/02**
B65B 35/40 **B65B 41/02**
B65B 41/08 **B65B 43/12**
B65B 43/48 **B65G 19/02**

(25) De (26) De
(21) 15785117.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074829 27.10.2015
(87) WO 2016/091446 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225529
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE
VERPACKUNGSMASCHINE
• TRANSPORTING APPARATUS FOR A
PACKAGING MACHINE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR
MACHINE D'EMBALLAGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BAECHLE, Andreas, 79736 Rickenbach, DE

B65G 19/02 → (51) **B65G 19/00**

B65G 33/18 → (51) **C12P 19/00**

B65G 33/24 → (51) **C12P 19/00**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 230 182 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817119.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079381 11.12.2015
(87) WO 2016/092064 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462311
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG
EINES INSTRUMENTIERTEN OBJEKTS,
DAS VON EINER FÖRDERMASCHINE
ENTLANG EINES PFADS TRANSPOR-
TIERT WIRD
• METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING
AN INSTRUMENTED OBJECT TRANS-
PORTED ALONG A PATH BY A
CONVEYOR MACHINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISA-
TION D'UN OBJET INSTRUMENTÉ
TRANSPORTÉ LE LONG D'UN PARCOURS
PAR UNE MACHINE DE CONVOI
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CARMONA, Mikael, 38570 Tencin, FR
BILLERES, Malvina, 38000 Grenoble, FR
PERIS Y SABORIT, Laure, 38000 Grenoble,
FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **B65G 45/10** (11) **3 230 183 A1***
B65G 54/02

(25) De (26) De
(21) 15787533.7 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074705 26.10.2015
(87) WO 2016/091444 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225317
(54) • ELEKTROMAGNETBETRIEBENE FÖRDER-
VORRICHTUNG
• SOLENOID-POWERED CONVEYING
DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ACTIONNÉ
PAR ÉLECTROAIMANTS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE
FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, DE
RAATZ, Heike, 70372 Stuttgart, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patent-
abteilung Postfach 11 64, 97419 Schwein-
furt, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **3 230 184 A1***
B65G 47/29 **B65G 47/88**

(25) De (26) De
(21) 15805173.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078746 07.12.2015
(87) WO 2016/091767 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118264
(54) • BEHÄLTERSTOPPVORRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN AB-
BREMSSEN, STOPPEN UND ABTEILEN
VON BEHÄLTERN
• CONTAINER STOP MECHANISM AND
METHOD FOR CONTROLLED BRAKING,
STOPPING AND SEPARATING OF
CONTAINERS
• DISPOSITIF D'ARRÊT POUR RÉCIPIENTS
AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FREI-
NAGE, L'ARRÊT ET LA SÉPARATION
COMMANDÉS DE RÉCIPIENTS
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein,
DE

B65G 47/28 → (51) **B65G 19/00**

B65G 47/29 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 230 185 A1***
B65C 9/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820560.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053270 01.12.2015
(87) WO 2016/092180 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462040
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES BEHÄLTERS MIT ZWEI ROLLEN ZUR
ANSTEUERUNG EINES BEHÄLTERS
• DEVICE FOR OBTAINING A CONTAINER
INCLUDING TWO ROLLERS FOR DRIVING
A CONTAINER

• DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UN RÉCI-
PIENT COMPORTANT DEUX GALETS
D'ENTRAÎNEMENT DU RÉCIPIENT

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BILLAULT, Romain, 76930 Octeville-sur-
Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie,
Sidel Participations Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65G 47/88 → (51) **B65G 47/08**

B65G 54/02 → (51) **B65G 19/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 45/10**

B65G 57/00 → (51) **G06Q 10/08**

B65G 65/00 → (51) **G06Q 10/08**

B65G 67/02 → (51) **G06Q 10/08**

B65G 67/60 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B65H 9/08** (11) **3 230 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908036.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069572 10.12.2014
(87) WO 2016/093826 2016/24 16.06.2016
(54) • STAPELNASENVORRICHTUNG
• STACKING TAB DEVICE
• DISPOSITIF À LANGUETTE D'EMPILE-
MENT
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, Texas 77070, US
(72) DRANSFIELD, Brad T., Boise, Idaho 83714,
US
BOICE, Linden M., Boise, Idaho 83714, US
PATRICK, Jeffery, Boise, Idaho 83714, US
MUI, Paul K., Boise, Idaho 83714, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B65H 23/26** (11) **3 230 187 A1***
B41J 15/04

(25) De (26) De
(21) 15797694.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077329 23.11.2015
(87) WO 2016/091563 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225206
(54) • DRUCKAGGREGAT
• PRINTING ASSEMBLY
• GROUPE D'IMPRESSION
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
(72) WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim,
DE
SCHÄFER, Karl, 97273 Kürnach, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE

B65H 23/32 → (51) **B41F 33/00**

B65H 75/36 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B66B 1/20** (11) **3 230 188 A1***
B66B 5/02 **B66B 3/00**
B66B 25/00 **G06Q 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 14907901.4 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2014/050980 10.12.2014
(87) WO 2016/092145 2016/24 16.06.2016
- (54) • *EVAKUIERUNGSSTEUERGERÄT*
• *EVACUATION CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVACUATION*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, FI-00530 Helsinki, FI
SIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
KITOV, Sergey, FI-02600 Espoo, FI
RUOKOKOSKI, Mirko, FI-02880 Veikkola, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 230 189 A1***
B66B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 15804827.2 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078771 07.12.2015
(87) WO 2016/091779 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197111
- (54) • *AUFZUGSYSTEM MIT SICHERHEITS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER MASTER-SLAVE-HIERARCHIE*
• *ELEVATOR SYSTEM COMPRISING A SAFETY MONITORING SYSTEM WITH A MASTER/SLAVE HIERARCHY*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ DOTÉ D'UNE HIÉRARCHIE MAÎTRE-ESCLAVE*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf LU, CH
MICHEL, David, 8800 Thalwil ZH, CH
TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern LU, CH

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/20**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 230 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14818923.6 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077357 11.12.2014
(87) WO 2016/091309 2016/24 16.06.2016
- (54) • *AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGS-ANLAGE*
• *ELEVATOR SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) TOUTAQUI, Mustapha, 13507 Berlin, DE

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

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 230 191 A1***
B66B 13/24
- (25) De (26) De
(21) 15804826.4 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078769 07.12.2015
(87) WO 2016/091777 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197474
- (54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG, AUFZUGSANLAGE MIT EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *UNLOCKING DEVICE, ELEVATOR SYSTEM HAVING AN UNLOCKING DEVICE, AND METHOD FOR ACTUATING AN UNLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE, SYSTÈME D'ASCENSEUR MUNI D'UN DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens LU, CH
BITZI, Raphael, 6006 Luzern LU, CH

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 230 192 A1***
B66B 13/22
- (25) De (26) De
(21) 15805474.2 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078773 07.12.2015
(87) WO 2016/091780 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197544
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINER AUFZUGS-ANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMISSIONING A LIFT INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf LU, CH
LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz LU, CH
HESS, Martin, 6340 Baar ZG, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/20**

- (51) **B66B 13/04** (11) **3 230 193 A1***
B66B 13/12
- (25) De (26) De
(21) 15804141.8 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/078508 03.12.2015
(87) WO 2016/091712 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197196
- (54) • *TÜRSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSANLAGE*
• *DOOR SYSTEM FOR A LIFT INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE PORTE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KUPPELWIESER, Ralph, 4133 Pratteln, CH
LÜTHI, Ernst, 4805 Brittnau, CH
VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, CH

B66B 13/12 → (51) **B66B 13/04**

- (51) **B66B 13/16** (11) **3 230 194 A1***
E05B 47/06
- (25) En (26) En
(21) 14835625.6 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/002949 12.12.2014
(87) WO 2016/092337 2016/24 16.06.2016
- (54) • *FAHRSCHACHTÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM AUFZUGSSCHAFT*
• *HOISTWAY LANDING DOOR LOCKING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO AN ELEVATOR SHAFT*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE PALIÈRE DE CAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE GAINÉ D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
SIRIGU, Gérard, F-45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 13/22 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/24 → (51) **B66B 5/00**

B66B 25/00 → (51) **B66B 1/20**

- (51) **B66C 23/18** (11) **3 230 195 A1***
B66C 23/26 **B66C 23/72**
- (25) De (26) De
(21) 15770901.5 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072311 29.09.2015
(87) WO 2016/091413 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225336
- (54) • *TURMDREHKRAN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE, SOWIE VERFAHREN ZUM ERRICHTEN DES TURMDREHKRANS*
• *TOWER CRANE FOR ERECTING A WIND TURBINE, AND METHOD FOR ERECTING SAID TOWER CRANE*
• *GRUE À TOUR DESTINÉE À CONSTRUIRE UNE ÉOLIENNE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LA GRUE À TOUR*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) KERSTEN, Roy, 39291 Hohenwarthe, DE
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE

JANSSEN, Ludger, 26605 Aurich, DE
JANSSEN, Tim, 26605 Aurich, DE
CONERS, Rolf, 26676 Elisabethfehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B66C 23/26 → (51) **B66C 23/18**

B66C 23/72 → (51) **B66C 23/18**

(51) **B66F 3/08** (11) **3 230 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868181.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064812 09.12.2015
(87) WO 2016/094569 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090312 P
(54) • *AUSRÜSTUNGSNIVELLIERER*
• *EQUIPMENT LEVELER*
• *APPAREIL DE MISE À NIVEAU D'ÉQUIPE-
MENT*
(71) Ecomicon, Inc., 2161 O'Toole Ave. 30, San
Jose, CA 95131, US
(72) HONG, Jae, Hwan, San Jose, CA 95131, US
SUN, Jung, Hoon, San Jose, CA 95131, US
KIM, Chang, Won, San Jose, CA 95131, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B67D 1/06** (11) **3 230 197 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15871247.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066914 18.12.2015
(87) WO 2016/100935 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201462094898 P
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG MIT
OPERATIVEN FERN-AUSGABESTEUERUN-
GEN*
• *BEVERAGE DISPENSING APPARATUS
WITH REMOTE DISPENSING OPERATIVE
CONTROLS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE
BOISSON AVEC DES COMMANDES
FONCTIONNELLES DE DISTRIBUTION
DISTANTES*
(71) Automatic Bar Controls, Inc., 790 Eubanks
Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) HECHT, Thomas R., Winters, California
95694, US
MARTINDALE, Richard A., Vacaville, Cali-
fornia 95688, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/06**

B67D 1/10 → (51) **B67D 1/06**

(51) **B67D 7/42** (11) **3 230 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866677.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065073 10.12.2015
(87) WO 2016/094707 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090925 P
09.12.2015 US 201514964098
(54) • *KRAFTSTOFFAUSSTOSSDÜSE MIT UL-
TRASCHALLWANDLER ZUR REGELUNG
DER KRAFTSTOFFSTRÖMUNGSRATE*
• *FUEL DISPENSING NOZZLE WITH
ULTRASONIC TRANSDUCER FOR REGU-
LATING FUEL FLOW RATES*
• *BUSE DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
AVEC TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE
POUR RÉGULER DES DÉBITS DE
CARBURANT*
(71) Veeder-Root Company, 125 Powder Forest
Drive, Simsbury, CT 06070, US
(72) CORNETT, Kenneth D., Simsbury,
Connecticut 06070-1227, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

B81B 1/00 → (51) **G01N 27/06**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 230 199 A1***
G01L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15867043.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059451 09.12.2015
(87) WO 2016/092475 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090001 P
(54) • *SENSOR ZUR VERSCHIEBUNG MIKRO-
ELEKTROMECHANISCHER BELASTUNG
UND BENUTZUNGSÜBERWACHUNGS-
SYSTEM*
• *MICRO ELECTRO-MECHANICAL STRAIN
DISPLACEMENT SENSOR AND USAGE
MONITORING SYSTEM*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE ET DE
DÉPLACEMENT MICROÉLECTROMÉCA-
NIQUE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE
D'USAGE*
(71) Okulov, Pavel D., 118-1 Profsovnaya ul. Kv.
198, Moscow 117437, RU
(72) Okulov, Pavel D., Moscow 117437, RU
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Cortice-
la, 87, 40128 Bologna, IT

B81B 7/00 → (51) **G01N 27/06**

(51) **B81B 7/02** (11) **3 230 200 A1***
B81C 1/00 **B81C 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15866598.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065061 10.12.2015
(87) WO 2016/094700 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089898 P
(54) • *ANTI-GETTER: EXPANDIERBARE POLY-
MERMIKROKUGELN FÜR MEMS-VOR-
RICHTUNGEN*
• *ANTI-GETTER: EXPANDABLE POLYMER
MICROSPHERES FOR MEMS DEVICES*

• *ANTI-DÉGAZEUR : MICROSPHÈRES
POLYMÈRES DILATABLES POUR DISPO-
SITIFS MEMS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnyvale, CA
94087, US
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, DE

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/02**

B81C 3/00 → (51) **B81B 7/02**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 230 201 A1***
B82Y 40/00 **A61F 6/00**
A61F 6/04 **D21B 1/00**
C08L 1/00 **C08L 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15867932.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050773 07.12.2015
(87) WO 2016/090425 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 AU 2014904956
(54) • *NANOKOMPOSITELASTOMERE*
• *NANOCOMPOSITE ELASTOMERS*
• *ÉLASTOMÈRES NANOCOMPOSITES*
(71) The University of Queensland, St Lucia
Campus, St Lucia, QLD 4072, AU
(72) AMIRALIAN, Nasim, St Lucia QLD 4072, AU
MARTIN, Darren James, St Lucia QLD 4072,
AU
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

B82Y 30/00 → (51) **B01D 71/02**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

C01B 3/34 → (51) **C10J 3/72**

C01B 25/32 → (51) **B01J 27/18**

C01B 32/00 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 32/05** (11) **3 230 202 A2***
C01B 32/182 **D01F 9/12**
C01B 33/02 **C01B 33/12**
C01B 35/02 **C01B 35/10**
(25) En (26) En
(21) 15859233.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054920 09.10.2015
(87) WO 2016/076991 2016/20 19.05.2016
(88) 07.07.2016
(30) 13.11.2014 US 201414540177
(54) • *VERSTÄRKTE VERBUNDSTOFF, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS
HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *REINFORCED COMPOSITES, METHODS
OF MANUFACTURE, AND ARTICLES
THEREFROM*
• *COMPOSITES RENFORCÉS, PROCÉDÉS
DE FABRICATION ET ARTICLES OBTENUS
À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, US

XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **C01B 32/05** (11) **3 230 203 A1***
C23C 16/26

(25) En (26) En
(21) 15866529.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059873 10.11.2015
(87) WO 2016/094005 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414562942
(54) • KOHLENSTOFFVERBUNDWERKSTOFFE MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT, ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• CARBON COMPOSITES HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY, ARTICLES THEREOF, AND METHODS OF MANUFACTURE
• COMPOSITES CARBONÉS AYANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE, LEURS ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77019-2118, US
XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

C01B 32/182 → (51) **C01B 32/05**

C01B 32/182 → (51) **C09C 1/46**

(51) **C01B 32/30** (11) **3 230 204 A1***
C08K 3/04 **C09C 1/48**
C08H 7/00

(25) En (26) En
(21) 15868340.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059531 11.12.2015
(87) WO 2016/092511 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090538 P
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR KARBONISIERUNG VON LIGNOCELLULOSE-MATERIAL ALS EIN PULVER
• A NOVEL METHOD FOR CARBONIZING LIGNOCELLULOSE MATERIAL AS A POWDER
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CARBONISATION DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE SOUS FORME DE POUDRE
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) WALTER, Stephan, 12263 Enskede, SE
GAROFF, Niklas, 12935 Hägersten, SE
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

(51) **C01B 32/956** (11) **3 230 205 A1***
H01M 4/587

(25) De (26) De
(21) 15790995.3 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076088 09.11.2015
(87) WO 2016/078955 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 DE 102014116868
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE BATTERIELEKTRODE
• METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL FOR A BATTERY ELECTRODE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE
(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C01B 33/02 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C01B 33/107** (11) **3 230 206 A1***

(25) De (26) De
(21) 15825916.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000562 20.11.2015
(87) WO 2016/091240 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018435
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HEXACHLORODISILAN AUS IN PROZESS-ABGASSTRÖMEN ENTHALTENEN GEMISCHEN VON CHLORSILANEN
• METHOD FOR RECOVERING HEXACHLORODISILANE FROM CHLOROSILANE MIXTURES IN PROCESS OFFGAS STREAMS
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HEXACHLORODISILANE À PARTIR DE MÉLANGES DE CHLOROSILANES CONTENUS DANS DES FLUX D'EFFLUENTS GAZEUX DE PROCÉDÉ
(71) Silicon Products Bitterfeld GmbH & Co. KG, Alu-Straße 5, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
(72) SCHLEY, Michael, 04158 Leipzig, DE
KATZ, Martin, 04509 Delitzsch, DE
SCHAAFF, Friedrich, 06116 Halle/Saale, DE
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, An der Wiese 4, 16356 Ahrensfelde, DE

C01B 33/12 → (51) **C01B 32/05**

C01B 35/02 → (51) **C01B 32/05**

C01B 35/10 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C01B 35/12** (11) **3 230 207 A1***

H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15760223.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052253 24.08.2015

(87) WO 2016/059306 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 FR 1460004
(54) • ELEKTRODENMATERIAL DER FORMEL LIFE1-XCOXB03 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRODE MATERIAL OF FORMULA LIFE1-XCOXB03, AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE FORMULE LIFE1-XCOXB03, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE ROUX, Barbara, F-38000 Grenoble, FR
BOURBON, Carole, F-38590 Saint Michel de Saint-geoirs, FR
COLIN, Jean-François, F-38240 Meylan, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C01B 37/00 → (51) **C10G 25/00**

(51) **C01B 39/02** (11) **3 230 208 A1***
C01B 39/04 **C01B 39/20**

(25) En (26) En
(21) 15866805.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065278 11.12.2015
(87) WO 2016/094816 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090680 P
(54) • HERSTELLUNG VON MESOPORÖSEN ZEOLITHEN MIT REDUZIRTER VERARBEITUNG
• PREPARATION OF MESOPOROUS ZEOLITES WITH REDUCED PROCESSING
• PRÉPARATION DE ZÉOLITES MÉSOPOREUSES AVEC TRAITEMENT RÉDUIT
(71) Rive Technology Inc., 1 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(72) BOORSE, R. Samuel, Skillman, New Jersey 08558, US
LI, Kunhao, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01B 39/04 → (51) **C01B 39/02**

C01B 39/20 → (51) **C01B 39/02**

C01D 15/00 → (51) **A61L 27/04**

C01F 5/00 → (51) **A61L 27/04**

(51) **C01F 7/44** (11) **3 230 209 A1***
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 15825689.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065011 10.12.2015
(87) WO 2016/094665 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090596 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSKALIGEM KRISTALLINEM BÖHM

- *PROCESS FOR PRODUCING NANO-SCALE CRYSTALLINE BOEHMITE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOEHMITE CRISTALLINE NANOMÉTRIQUE*
- (71) Pacific Industrial Development Corporation, 4788 Runway Blvd., Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) SHEPARD, David, Ann Arbor, MI 48108, US
GOODMAN, Nick, Ypsilanti, MI 48198, US
LACHAPPELLE, Jeffrey, Northville, MI 48167, US
NOVAK, John, Baton Rouge, LA 70817, US
WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 230 210 A1***
D21H 17/67 **D21H 19/38**
- (25) En (26) En
(21) 15807864.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079000 08.12.2015
(87) WO 2016/091889 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197536
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLTEM CALCIUMCARBONAT*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) MAURER, Marc, F-68128 Village-Neuf, FR
SKRZYPCZAK, Mathieu, Terrace Park, Ohio 45174, US
PEDROSO, Luis, P-3030-383 Coimbra, PT
SPIEGEL, Holger, A-9523 Villach, AT
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C01G 49/06** (11) **3 230 211 A1***
C01G 49/14
- (25) De (26) De
(21) 15813265.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/002454 04.12.2015
(87) WO 2016/091372 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014018131
06.03.2015 EP 15000654
22.06.2015 DE 102015007890
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG VON EISENSULFAT-HEPTAHYDRAT*
• *PROCESS FOR THE FURTHER PROCESSING OF IRON SULPHATE HEPTAHYDRATE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE SULFATE DE FER HEPTAHYDRATÉ*
- (71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MEDVED, Mitja, 51375 Leverkusen, DE
PIERAU, Thomas, 51371 Leverkusen, DE

C01G 49/14 → (51) C01G 49/06

C02F 1/06 → (51) A61Q 5/10

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 230 212 A1***
C02F 103/20
- (25) En (26) En
(21) 15816397.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079327 10.12.2015
(87) WO 2016/092050 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421962
(54) • *FILTRATIONSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION EINES AKTIVEN PHARMAZEUTISCHEN INHALTSSTOFFES IN WASSER*
• *FILTRATION METHOD FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT IN WATER*
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION POUR DIMINUER LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE ACTIVE DANS L'EAU*
- (71) Pharmaq AS, Skogmo Industriområde, 7863 Overhalla, NO
- (72) AKSNES, Elin, N-0213 Oslo, NO
ELLESAT, Kathrin, N-0213 Oslo, NO
RIKARDSEN, Kjersti Steinsvoll, N-0213 Oslo, NO
BREKKE, Stian, N-0213 Oslo, NO
TORP, Eddy, 0283 Oslo, NO
BAUDOUIN, Stanislas, 17000 La Rochelle, FR
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 230 213 A1***
C25B 1/13 **C02F 1/467**
C02F 1/461 **A61L 2/18**
- (25) En (26) En
(21) 15808006.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2015/053717 04.12.2015
(87) WO 2016/092272 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421867
19.10.2015 GB 201518472
19.10.2015 GB 201518474
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYZED WATER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (71) Ozo Innovations Ltd, Unit 29 Chancerygate Business Centre Langford Lane, Kidlington, Oxfordshire OX5 1FQ, GB
- (72) GARDNER, Stephen Philip, Stow-on-the-wold Gloucestershire GL54 1DW, GB
- (74) Butler, Kathryn Louise, Kate Butler IP 10 Gloucester Row, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 7DX, GB

- (51) **C02F 1/461** (11) **3 230 214 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15808005.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2015/053716 04.12.2015

- (87) WO 2016/092271 2016/24 16.06.2016
(88) 09.09.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421871
(54) • *ELEKTROLYSESYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYSIS SYSTEM FOR PRODUCING ELECTROLYZED WATER*
• *SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (71) Ozo Innovations Ltd, Unit 29 Chancerygate Business Centre Langford Lane, Kidlington, Oxfordshire OX5 1FQ, GB
- (72) GARDNER, Stephen Philip, Stow-on-the-wold Gloucestershire GL54 1DW, GB
- (74) Butler, Kathryn Louise, Kate Butler IP 10 Gloucester Row, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 7DX, GB

C02F 1/461 → (51) A01N 1/02

C02F 1/461 → (51) C02F 1/46

C02F 1/463 → (51) B03C 5/00

C02F 1/467 → (51) C02F 1/46

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 230 215 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15808381.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079264 10.12.2015
(87) WO 2016/092022 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090426 P
11.12.2014 SE 1451523
(54) • *ENTWÄSSERUNGSOPTIMIERUNG IN ECHTZEIT*
• *REAL-TIME DEWATERING OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE DÉSHYDRATATION EN TEMPS RÉEL*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) ABINET, Roderick, Scottsdale, Arizona 85262, US
LAND, Greg, Yacolt, Washington 98675, US
SOPER, David, Gastonia, North Carolina 28052, US
MARIGA, Tafadzwa, Arlington, Texas 76005, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/68 → (51) A23L 33/16

- (51) **C02F 3/20** (11) **3 230 216 A2***
B01D 63/02 **B01F 3/04**
B01F 5/04
- (25) De (26) De
(21) 15820446.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078820 07.12.2015
(87) WO 2016/091802 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014118130
(54) • *FLUIDVERTEILEINRICHTUNG FÜR EINEN GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR, GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR UND VERFAHREN ZUM VERSETZEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM GAS*

- FLUID DISTRIBUTION DEVICE FOR A GAS-LIQUID CONTACTOR, GAS-LIQUID CONTACTOR AND METHOD FOR ADDING A GAS TO A LIQUID
 - DISPOSITIF RÉPARTITEUR DE FLUIDE POUR CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE, CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN GAZ DANS UN LIQUIDE
- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10625 Berlin, DE
- (72) SABELFELD, Marina, 10825 Berlin, DE
- (74) GEISSEN, Sven-Uwe, 14109 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C02F 103/20 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C03B 3/02** (11) **3 230 217 A1***
C03B 5/12 **C03B 5/235**
F27B 1/20 **F27B 15/00**
F27B 15/10 **F27D 7/06**
F23C 1/04 **F23C 3/00**
F23C 6/04 **F23L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15816411.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079493 11.12.2015
- (87) WO 2016/092100 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14197794
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MINERALISCHEN SCHMELZE
• PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A MINERAL MELT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE MASSE FONDUE DE MATIÈRE MINÉRALE
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03B 5/12 → (51) **C03B 3/02****C03B 5/16** → (51) **C03B 17/06****C03B 5/235** → (51) **C03B 3/02****C03B 17/02** → (51) **C03B 17/06**

- (51) **C03B 17/06** (11) **3 230 218 A1***
C03B 25/08 **C03B 25/12**
C03B 32/00 **B32B 17/06**
H01L 21/02 **C03B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 15810724.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064223 07.12.2015
- (87) WO 2016/094282 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089006 P
- (54) • VERBUNDGLASARTIKEL MIT GERINGER KOMPAKTIERUNG UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON

- LAMINATED GLASS ARTICLE WITH LOW COMPACTION AND METHOD FOR FORMING THE SAME
 - OBJET EN VERRE FEUILLETÉ PRÉSENTANT UN FAIBLE TASSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, US
- KOSEBA, Samuel John, Corning, New York 14830, US
- (74) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 17/06** (11) **3 230 219 A2***
C03B 5/16

- (25) En (26) En
(21) 15821189.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064358 08.12.2015
- (87) WO 2016/094336 2016/24 16.06.2016
- (88) 15.09.2016
- (30) 11.12.2014 US 201462090407 P
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDLUNG EINES KERAMISCHEN KÖRPERS
• METHOD OF TREATING A CERAMIC BODY
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CORPS CÉRAMIQUE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, 77780 Bourron, FR
- KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 19/14 → (51) **C03C 3/06****C03B 25/08** → (51) **C03B 17/06****C03B 25/12** → (51) **C03B 17/06****C03B 32/00** → (51) **C03B 17/06**

- (51) **C03C 3/06** (11) **3 230 220 A2***
C03B 19/14
- (25) En (26) En
(21) 15816343.6 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064662 09.12.2015
- (87) WO 2016/094494 2016/24 16.06.2016
- (88) 06.10.2016
- (30) 12.12.2014 US 201462091152 P
- (54) • DOTIERTES GLAS MIT ULTRANIEDRIGER AUSDEHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DOPED ULTRA-LOW EXPANSION GLASS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• VERRE À ULTRA-FAIBLE EXPANSION DOPÉ ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) ANNAMALAI, Sezhan, Painted Post, New York 14870, US
- DURAN, Carlos Alberto, Ottawa, Ontario K2K 2L7 CA, CA
- HRDINA, Kenneth Edward, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/062** (11) **3 230 221 A1***

- C03C 3/064** **C03C 3/085**
C03C 3/087 **C03C 3/091**
C03C 3/093 **C03C 3/095**
C03C 3/097 **C03C 4/02**
C03C 4/08 **C03C 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 15820689.6 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064178 07.12.2015
- (87) WO 2016/094262 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201462090670 P
- (54) • RÖNTGENINDUZIERT VERFÄHRUNG BEI GEGENSTÄNDEN AUS GLAS ODER GLASKERAMIK
• X-RAY INDUCED COLORATION IN GLASS OR GLASS-CERAMIC ARTICLES
• COLORATION INDUITE PAR RAYONS X DANS DES ARTICLES EN VERRE OU VITROCÉRAMIQUES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BAUM, John F., Painted Post, New York 14870, US
- BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
- CARD, Candy Elizabeth, Corning, New York 14830, US
- DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
- FANNING, Eileen Marie, Corning, New York 14830, US
- FITZSIMMONS, Karen Estelle, Corning, New York 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/062****C03C 3/085** → (51) **C03C 3/062**

- (51) **C03C 3/087** (11) **3 230 222 A1***
C03C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 15802154.3 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078305 02.12.2015
- (87) WO 2016/091672 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 EP 14197020
- (54) • CHEMISCH TEMPERIERBARE GLAS-SCHEIBE
• CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS SHEET
• FEUILLE DE VERRE CHIMIQUEMENT TREMPABLE
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LAMBRIGHT, Thomas, 1360 Perwez, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 3/087** (11) **3 230 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802156.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078309 02.12.2015
(87) WO 2016/091673 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14197020
08.06.2015 EP 15171018

(54) • *CHEMISCH TEMPERIERBARE GLAS-
SCHEIBE*
• *CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS
SHEET*
• *FEUILLE DE VERRE CHIMIQUEMENT
TREMPABLE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/062**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/062**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/062**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 23/00 → (51) **C03C 3/062**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C03C 27/12 → (51) **C08L 29/14**

C04B 12/00 → (51) **C04B 28/26**

C04B 14/04 → (51) **C04B 24/08**

C04B 14/10 → (51) **C04B 24/08**

C04B 14/18 → (51) **C04B 24/08**

C04B 14/20 → (51) **C04B 24/08**

(51) **C04B 20/06** (11) **3 230 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805492.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078914 08.12.2015
(87) WO 2016/091847 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090650 P
23.01.2015 EP 15152251

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSDEHNUNG THERMISCH AUSDEHN-
BARER THERMOPLASTISCHER MIKRO-*

*KUGELN ZU AUSGEDEHNTEN THERMO-
PLASTISCHEN MIKROKUGELN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR
EXPANDING THERMALLY EXPANDABLE
THERMOPLASTIC MICROSPHERES TO
EXPANDED THERMOPLASTIC MICRO-
SPHERES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXPA-
SION DE MICROSPHÈRES THERMO-
PLASTIQUES THERMO-EXPANSIBLES EN
DES MICROSPHÈRES THERMOPLASTI-
QUES EXPANSÉES*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg,
DE

(72) NORDIN, Jan, S-862 32 Kvissleby, SE
SVEDBERG, Lars-Olof, S-862 34 Kvissleby,
SE

AJDÉN, Per, S-861 92 Bergeforsen, SE
ONG, Frank Shaode, Solon, Ohio 44067, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(51) **C04B 20/06** (11) **3 230 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816681.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078630 04.12.2015
(87) WO 2016/091739 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090777 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ER-
WEITERN EXPANDIERBARER POLY-
MERER MIKROKUGELN*

• *APPARATUS AND SYSTEM FOR
EXPANDING EXPANDABLE POLYMERIC
MICROSPHERES*
• *APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT
L'EXPANSION DE MICROSPHÈRES
POLYMÈRES EXPANSIBLES*

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg,
DE

Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) ONG, Frank Shaode, Solon, OH 44139, US
MUESSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, DE
GAMBATESA, Darren, Chagrin Falls, OH
44023, US

SMITH, James Curtis, Cuyahoga Falls, OH
44221, US

PAPONETTI, Richard, Bedford, OH 44146,
US

BURY, Mark A., Middleburg Heights, OH
44130, US

NORDIN, Jan, 86232 Kvissleby, SE
SVENSSON, Fredrik, 85467 Sundsvall, SE
SIMMONS, Jermaine, Duluth, Georgia
30096, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 24/02** (11) **3 230 226 A2***
C04B 24/10

(25) En (26) En

(21) 15801524.8 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055934 20.10.2015

(87) WO 2016/081112 2016/21 26.05.2016

(30) 31.10.2014 US 201462073356 P

(54) • *SYNTHETISCHES WASSERRÜCKHALTE-
MITTEL UND RHEOLOGIEMODIFIKATOR
ZUR VERWENDUNG IN ZEMENT, ZU-
SATZMITTELN*
• *SYNTHETIC WATER RETENTION AGENT
AND RHEOLOGY MODIFIER FOR USE IN
CEMENT, ADMIXTURES*
• *AGENT DE RÉTENTION D'EAU SYNTHÉ-
TIQUE ET MODIFICATEUR DE RHÉO-
LOGIE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS
DES ADDITIFS, CEMENTS*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) BAUMANN, Robert, CH-8810 Horgen, CH
IMBESI, Philip M., Collegeville, PA 19426,
US

OSWALD, Thomas, Freeport, TX 77541, US
RADLER, Michael J., Midland, MI 48674, US

SCHMITZ, Marc, 29699 Bomlitz, DE
SHEN, Hongwei, Collegeville, PA 19426, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Corner House 1 King Street,
Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C04B 24/08** (11) **3 230 227 A1***
C04B 14/04 **C04B 14/20**
C04B 14/10 **C04B 14/18**
C04B 24/26

(25) En (26) En

(21) 15868054.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065058 10.12.2015

(87) WO 2016/094699 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201414567018

(54) • *WASSERBESTÄNDIGE PRODUKTE MIT
EINER WACHSEMULSION*
• *WATER-RESISTANT PRODUCTS USING A
WAX EMULSION*
• *PRODUITS RÉSISTANT À L'EAU CONTE-
NANT UNE ÉMULSION DE CIRE*

(71) Henry Company LLC, 999 N. Sepulveda
Boulevard Suite 800, El Segundo, CA 90245,
US

(72) AYAMBEM, Amba, Glenmoore, PA 19343,
US

GONZALEZ, Alex, Springfield, PA 19064, US
DOBSON, John, El Segundo, CA 90245, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C04B 24/10 → (51) **C04B 24/02**

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/08**

C04B 24/26 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 230 228 A1***
C04B 28/04 **C08L 101/14**

(25) En (26) En

(21) 15805163.1 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078631 04.12.2015

(87) WO 2016/091740 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090762 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIMENT*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ONG, Frank Shaode, Solon, Ohio 44139, US
HIDALGO, Julissa, Beachwood, OH 44122, US
SMITH, James C., 44087 Twinsburg, US
MUESSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, DE
SEILER, Paul, Aurora, OH 44202, US
BURY, Mark A., Middleburg Heights, OH 44130, US
VICKERS Jr., Thomas M., Concord Township, OH 44060, US
VIOLETTA, Bradley K., Chagrin Falls, OH 44023, US
SCHLAGBAUM, Anthony A., Chagrin Falls, OH 44023, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 230 229 A1***
C04B 28/04 **C08L 101/14**
- (25) En (26) En
(21) 15805164.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078632 04.12.2015
(87) WO 2016/091741 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090784 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CEMENTITIOUS COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION CIMENTAIRE*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ONG, Frank Shaode, Solon, OH 44139, US
MUESSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, DE
GAMBATESA, Darren, Chagrin Falls, OH 44023, US
SMITH, James Curtis, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
PAPONETTI, Richard, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
FARRINGTON, Stephen A., University Heights, OH 44118, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 230 230 A1***
C04B 28/04 **C08L 101/14**
C04B 111/20
- (25) En (26) En
(21) 15843055.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078633 04.12.2015
(87) WO 2016/091742 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090758 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTHALTIGEN EXPANDIERTEN POLYMERMIKROKUGELN*

- *METHOD FOR MANUFACTURING CEMENT CONTAINING EXPANDED POLYMERIC MICROSPHERES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIMENT CONTENANT DES MICROSPHÈRES POLYMÈRES EXPANSÉES*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ONG, Frank, Shaode, Solon, OH 44139, US
BURY, Mark A., Middleburg Heights, OH 44130, US
FARRINGTON, Stephen A., University Heights, OH 44118, US
MUESSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, DE
SMITH, James C., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/26** (11) **3 230 231 A1***
C04B 12/00 **H01B 13/06**
H01B 3/14 **H01B 7/29**
H01B 3/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817979.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053372 08.12.2015
(87) WO 2016/092200 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462188
- (54) • *KABEL- ODER KABELZUBEHÖR MIT EINER FEUERBESTÄNDIGEN SCHICHT*
• *CABLE OR CABLE ACCESSORY COMPRISING A FIRE-RESISTANT LAYER*
• *CABLE OU ACCESSOIRE POUR CABLE COMPORTANT UNE COUCHE RESISTANTE AU FEU*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) GYPFAZ, Franck, 69007 Lyon, FR
AUVRAY, Thierry, 69006 Lyon, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **C04B 35/20** (11) **3 230 232 A1***
C04B 35/626 **C04B 35/63**
C04B 35/632 **C04B 35/634**
C04B 35/64
- (25) SI (26) En
(21) 14835725.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2014/000074 10.12.2014
(87) WO 2016/093771 2016/24 16.06.2016
- (54) • *STEATITKERAMIKEN MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEATITE CERAMICS WITH IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CÉRAMIQUES DE STÉATITE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES ET UN PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*
- (71) Institut "Jozef Stefan", Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI

- Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
- (72) RAMSAK, Irena, 1412 Kisovec, SI
RAZPOTNIK, Marija, 1411 Izlake, SI
MAKOVSEK, Katja, 2317 Oplotnica, SI
KUSCER HROVATIN, Danijela, 1000 Ljubljana, SI
DRNOVSEK, Silvo, 1000 Ljubljana, SI
HOLC, Janez, 1234 Menges, SI
- (74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

- (51) **C04B 35/597** (11) **3 230 233 A1***
C04B 35/645
- (25) De (26) De
(21) 15816112.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079247 10.12.2015
(87) WO 2016/092016 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018283
18.11.2015 DE 102015222790
- (54) • *ALPHA/BETA-SIALON MIT VERBESSERTER SINTERAKTIVITÄT UND HOHER KANTENBESTÄNDIGKEIT*
• *ALPHA/BETA-SIALON HAVING IMPROVED SINTERING ACTIVITY AND HIGH EDGE STRENGTH*
• *ALPHA/BETA-SIALON À ACTIVITÉ DE FRITTAGE ET SOLIDITÉ DES ARÊTES AMÉLIORÉES*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) DIETRICH, Volker, 68305 Mannheim, DE
STAHL, Moritz, 72669 Unterensingen, DE
FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE
RICHTER, Gert, 75203 Königsbach-Stein, DE
- (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/20****C04B 35/63** → (51) **C04B 35/20****C04B 35/632** → (51) **C04B 35/20****C04B 35/634** → (51) **C04B 35/20****C04B 35/64** → (51) **C04B 35/20****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/597****C04B 103/30** → (51) **C08G 81/02****C04B 103/32** → (51) **C08G 81/02****C04B 111/20** → (51) **C04B 28/02****C05G 3/00** → (51) **C05G 3/02**

- (51) **C05G 3/02** (11) **3 230 234 A1***
C05G 3/00 **A01N 59/00**
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 15867603.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/097093 11.12.2015
(87) WO 2016/091205 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 PCT/CN2014/093583
- (54) • *NITRIFIKATIONSHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NITRIFICATION INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
- *COMPOSITIONS INHIBITRICES DE NITRIFICATION ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) ZHANG, Shiling, Shanghai 200136, CN
YUN, Yonnie, Shanghai 200129, CN
SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
LAO, Christine, Shanghai 201100, CN
SAMSON, Job Jan, Missouri City, Texas 77459, US
LIU, Lei, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
YUAN, Eliza, Shanghai 201203, CN
ZOU, Jian, Shanghai 200129, CN
XU, Jianping, Shanghai 201801, CN
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C06B 23/00** (11) **3 230 235 A1***
C06B 45/10

- (25) En (26) En
(21) 15793943.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/054399 07.10.2015
(87) WO 2016/093932 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563348
- (54) • *OXIDATIONSMITTEL FÜR FERROCENYLBINDEMITEMITTEL*
• *FERROCENYL BONDING AGENT OXIDIZERS*
• *OXYDANTS COMPRENANT UN AGENT DE LIAISON FERROCÉNYLE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) DEPPERT, Thomas M., Tucson, AZ 85756, US
- SMITH, David R., Tucson, AZ 85756, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C06B 45/10 → (51) **C06B 23/00**

C07B 45/04 → (51) **C07C 303/00**

C07B 53/00 → (51) **A61K 31/7072**

C07C 1/12 → (51) **C07C 2/82**

(51) **C07C 1/24** (11) **3 230 236 A1***
C07C 11/167 **C07C 33/025**
C07C 29/60

- (25) En (26) En
(21) 15808578.7 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/079378 11.12.2015
(87) WO 2016/092063 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142121
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3 BUTADIEN AUS 1,3-BUTANDIOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,3 BUTADIENE FROM 1,3 BUTANEDIOL*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE À PARTIR DE 1,3-BUTANE-DIOL*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) VECCHINI, Nicola, I-37126 Verona, IT
GALEOTTI, Armando, I-46023 Gonzaga (MN), IT
PISANO, Andrea, I-46100 Mantova, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C07C 2/74** (11) **3 230 237 A1***
C07C 7/163 **C07C 7/148**
C07C 11/02 **C07C 11/107**

- (25) En (26) En
(21) 15868355.7 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/057480 27.10.2015
(87) WO 2016/093968 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565913
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON C3-OLEFINEN, IC4-OLEFINEN, NC4-OLEFINEN UND DIOLEFINEN UND/ODER C5-OLEFINEN UND DIOLEFINEN*
- *PROCESS FOR CO-PRODUCING C3 OLEFINS, IC4 OLEFINS, NC4 OLEFINS AND DIOLEFINS, AND/OR C5 OLEFINS AND DIOLEFINS*
- *PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION D'OLÉFINES C3, D'OLÉFINES IC4, D'OLÉFINES NC4 ET DE DIOLEFINES C5, ET/OU OLÉFINES ET DIOLEFINES C5*

- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
- (72) SCHWINT, Kevin John, Long Valley, NJ 07853, US
BRUMMER, Robert John, Wharton, NJ 07885, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C07C 2/82** (11) **3 230 238 A1***
C07C 2/84 **C07C 7/20**
C07C 11/04 **B01J 23/58**
B01J 27/138

- (25) En (26) En
(21) 15867887.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/064621 09.12.2015
(87) WO 2016/094476 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089344 P
09.12.2014 US 201462089348 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON METHAN ZU ETHYLEN UND IN-SITU-ÜBERTRAGUNG VON EXOTHERMISCHER WÄRME*
- *METHOD FOR CONVERTING METHANE TO ETHYLENE AND IN SITU TRANSFER OF EXOTHERMIC HEAT*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MÉTHANE EN ÉTHYLÈNE ET TRANSFERT IN SITU DE CHALEUR EXOTHERMIQUE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) WEST, David, Sugar Land, TX 77478, US
LIANG, Wugeng, Sugar Land, TX 77478, US
SARSANI, Sagar, Sugar Land, TX 77478, US

- BALAKOTAIAH, Vemuri, Sugar Land, TX 77478, US
MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 2/82** (11) **3 230 239 A1***
C07C 1/12 **C07C 7/20**
C07C 11/04 **B01J 23/02**
B01J 27/138

- (25) En (26) En
(21) 15868404.3 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/064628 09.12.2015
(87) WO 2016/094482 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089348 P
09.12.2014 US 201462089344 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND SYNTHESGAS DURCH KOMBINATION DER OXIDATIVEN KUPPLUNG VON METHAN UND TROCKENREFORMIERUNG VON METHANREAKTIONEN*
- *METHODS OF PRODUCING ETHYLENE AND SYNTHESIS GAS BY COMBINING THE OXIDATIVE COUPLING OF METHANE AND DRY REFORMING OF METHANE REACTIONS*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE CONSISTANT À COMBINER DES RÉACTIONS DE COUPLAGE OXYDATIF DU MÉTHANE ET DE REFORMAGE À SEC DU MÉTHANE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, TX 77478, US
WEST, David, Sugar Land, TX 77478, US
BALAKOTAIAH, Vemuri, Sugar Land, TX 77478, US
SARSANI, Sagar, Sugar Land, TX 77478, US
LIANG, Wugeng, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 2/84 → (51) **C07C 2/82**

C07C 7/11 → (51) **B01D 53/14**

C07C 7/148 → (51) **C07C 2/74**

C07C 7/163 → (51) **C07C 2/74**

C07C 7/20 → (51) **C07C 2/82**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/74**

C07C 11/04 → (51) **C07C 2/82**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/74**

C07C 11/167 → (51) **C07C 1/24**

(51) **C07C 17/25** (11) **3 230 240 A1***
C07C 17/354 **C07C 21/18**
C07C 19/12

- (25) En (26) En
(21) 14856792.8 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2014/003048 11.12.2014

- (87) WO 2016/092340 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,2-DIFLUORETHAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-CHLORO-2,2-DIFLUOROETHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-CHLORO-2,2-DIFLUOROÉTHANE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 17/354 → (51) **C07C 17/25****C07C 19/12** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 29/145** (11) **3 230 241 A1***
C07C 35/04 **C07C 29/56**
(25) En (26) En
(21) 15819951.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064623 09.12.2015
(87) WO 2016/094478 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566154
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CIS-2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CIS-2,2,4,4-TETRAMÉTHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) STAVINOHA, Jerome, Leonard Jr., Longview, TX 75605, US
ASHCROFT, Carey, Dan, Longview, TX 75605, US
KELLY, Kelmara, Khadene, Kingsport, TN 37660-3806, US
HOYME, Craig, Alan, Fall Branch, TN 37656, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/145 → (51) **C07C 29/56**

- (51) **C07C 29/56** (11) **3 230 242 A1***
C07C 29/145 **C07C 35/04**
(25) En (26) En
(21) 15823856.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064624 09.12.2015
(87) WO 2016/094479 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566245
(54) • *CHARGENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL*
• *BATCH PROCESS FOR THE PREPARATION OF CIS-2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL*

- *PROCÉDÉ DISCONTINU POUR LA PRÉPARATION DE CIS-2,2,4,4-TÉTRAMÉTHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) STAVINOHA, Jerome Leonard Jr., Longview, TX 75605, US
ASHCROFT, Carey Dan, Longview, TX 75605, US
HOYME, Craig Alan, Fall Branch, TN 37656, US
KELLY, Kelmara Khadene, Kingsport, TN 37660-3806, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/56 → (51) **C07C 29/145****C07C 29/60** → (51) **C07C 1/24**

- (51) **C07C 29/78** (11) **3 230 243 A1***
C07C 35/04
(25) En (26) En
(21) 15813669.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064616 09.12.2015
(87) WO 2016/094473 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566091
(54) • *VERFAHREN ZUR 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL-KRISTALLISATION*
• *PROCESS FOR 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL CRYSTALLIZATION*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLATION DE 2,2,4,4-TÉTRAMÉTHYLCYCLOBUTANE-1,3-DIOL*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) HOYME, Craig, Alan, Fall Branch, TN 37656, US
KIRK, Shane, Kiple, Church Hill, TN 37642, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 29/80 (11) **3 230 244 A1***
C07C 31/20

- (25) En (26) En
(21) 15805464.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078680 04.12.2015
(87) WO 2016/091751 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196838
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GLYKOLEN*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF GLYCOLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GLYCOLS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HUIZENG, Pieter, 1031HW Amsterdam, NL
FISCHER, Kai Jürgen, 1031HW Amsterdam, NL

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/80****C07C 33/025** → (51) **C07C 1/24**

- (51) **C07C 33/046** (11) **3 230 245 A1***
C07C 47/263 **C11B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15805236.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079009 08.12.2015
(87) WO 2016/091895 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421855
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DUFTSTOFFBESTANDTEILE*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLAGRANCE INGREDIENTS*
• *AMÉLIORATIONS DE OU LIÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INGRÉDIENTS DE PARFUM*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, 8400 Winterthur, CH
FLACHSMANN, Felix, 8600 Dübendorf, CH
LOVCHIK, Martin Alan, 8600 Dübendorf, CH
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 35/04 → (51) **C07C 29/145****C07C 35/04** → (51) **C07C 29/56****C07C 35/04** → (51) **C07C 29/78**

- (51) **C07C 39/14** (11) **3 230 246 A1***
C07C 43/20 **A61K 8/34**
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 15808586.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079429 11.12.2015
(87) WO 2016/092076 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462361
(54) • *NEUARTIGE 1,2-DIPHENYLETHYLEN-GLYKOL-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON HAUTALTERUNG UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL 1,2-DIPHENYLETHYLENE GLYCOL COMPOUNDS FOR COMBATING AGING OF THE SKIN, AND COSMETIC USE THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS 1,2-DIPHÉNYLÉTHYLENE GLYCOL POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU, ET LEUR UTILISATION EN COSMÉTIQUE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HITCE, Julien, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Guillaume, Geneviève, L'Oréal Service DIP 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C07C 43/20 → (51) **C07C 39/14**

(51) **C07C 43/23** (11) **3 230 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817122.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/079427 11.12.2015
(87) WO 2016/092074 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462360

(54) • *NEUARTIGE 1-PHENYLMONO- ODER -POLYHYDROXYPROPAN-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL 1-PHENYLMONO- OR -POLYHYDROXYPROPANE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND COSMETIC USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS 1-PHENYLMONO- OU -POLYHYDROXYPROPANE COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS COSMÉTIQUES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR
HITCE, Julien, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
(74) Guillaume, Geneviève, L'Oréal Service DPI 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **C07C 45/50** (11) **3 230 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 15801645.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/061332 18.11.2015
(87) WO 2016/089602 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201462087572 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG*
• *HYDROFORMYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION*
(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRAMMER, Michael A., Freeport, TX 77541, US
PHILLIPS, George R., South Charleston, WV 25303, US
EISENSCHMID, Thomas C., South Charleston, WV 25303, US
COX, Irvin B., St. Albans, WV 25177, US
HETTERLEY, Robert, Norton Stockton-on-Tees TS20 1BH, GB
BAINBRIDGE, Michael John, Selby North Yorkshire YO8 9FP, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 47/263 → (51) **C07C 33/046**

(51) **C07C 50/04** (11) **3 230 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866405.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/064785 09.12.2015
(87) WO 2016/094554 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089578 P

(54) • *2-DODECYL-6-METHOXYCYCLOHEXA-2,5-DIEN-1,4-DION ALS KREBSTERAPEUTIKUM*

• *2-DODECYL-6-METHOXYCYCLOHEXA-2,5-DIENE-1,4-DIONE AS A CANCER THERAPEUTIC*
• *2-DODÉCYL-6-MÉTHOXYCYCLOHEXA-2,5-DIÈNE-1,4-DIONE UTILISABLE EN TANT QU'AGENT ANTI-CANCÉREUX*
(71) Middle Tennessee State University, 1301 E. Main St., Murfreesboro, TN 37132, US
(72) GAO, Ying, Murfreesboro, TN 37130, US
ALTMAN, Elliot, Rockvale, TN 37153, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) **C07C 51/12** (11) **3 230 250 A1***
C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 15812920.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/064394 08.12.2015
(87) WO 2016/094351 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089505 P
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHATSALZEN BEI DER HERSTELLUNG VON CARBOXYLSÄUREN*
• *USE OF PHOSPHATE SALTS IN THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACIDS*
• *UTILISATION DE SELS DE PHOSPHATE DANS LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES*
(71) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) HALLINAN, Noel, C., Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David, L., Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C07C 51/12** (11) **3 230 251 A1***
C07C 51/44 **C07C 51/48**
C07C 51/50
(25) En (26) En
(21) 15820937.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/065039 10.12.2015
(87) WO 2016/094684 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090914 P
(54) • *VERBESSERTE WASSERKONTROLLE IN ESSIGSÄUREPRODUKTIONSPROZESSEN*
• *IMPROVED WATER CONTROL IN ACETIC ACID PRODUCTION PROCESSES*
• *AMÉLIORATION DE LA RÉGULATION DE L'EAU DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*
(71) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) HALLINAN, Noel, C., Houston, TX 77010, US
HEARN, John D., Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David, L., Houston, TX 77010, US
SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C07C 51/377 → (51) **B01J 27/18**

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/12**

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/12**

C07C 51/50 → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/12**

C07C 57/04 → (51) **B01J 27/18**

C07C 59/08 → (51) **B01J 27/18**

(51) **C07C 63/48** (11) **3 230 252 A1***
C08L 67/03
(25) En (26) En
(21) 15866741.0 (22) 29.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IL 2015/051159 29.11.2015
(87) WO 2016/092535 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 IL 23613714
(54) • *TRIESTER AUS 1,2,4-BENZENETRIOL ALS WEICHMACHER IN POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TRI-ESTERS OF 1,2,4-BENZENETRIOL AS PLASTICISERS IN THE POLYMERIC COMPOSITIONS*
• *TRI-ESTERS DE 1,2,4-BENZÈNETRIOL UTILISÉS COMME AGENTS PLASTIFIANTS DANS LES COMPOSITIONS POLYMERES*
(71) Oil Refineries Ltd., Hahistadrut Ave. P.O.B. 4, 31000 Haifa, IL
(72) MESHULAM, Avraham, 38525 Hadera, IL
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 67/327 → (51) **B01J 27/18**

(51) **C07C 67/54** (11) **3 230 253 A1***
C07C 69/24 **C07C 69/52**
(25) De (26) De
(21) 15802089.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/078085 30.11.2015
(87) WO 2016/091640 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197324
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FETT-SÄUREALKYLESTERN*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF FATTY ACID ALKYL ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ESTERS D'ALKYLE D'ACIDE GRAS*
(71) BDI - BioEnergy International AG, Parkring 18, 8074 Grambach/Graz, AT
(72) REICHEL, Martin, 8010 Graz, AT
RAUDNER, Robert, 8580 Köflach, AT
(74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

C07C 69/24 → (51) **C07C 67/54**

C07C 69/52 → (51) **C07C 67/54**

C07C 69/54 → (51) **B01J 27/18**

- (51) **C07C 211/27** (11) **3 230 254 A1***
C07C 211/50 **C07C 211/54**
C07D 207/06 **C07D 213/36**
C07D 239/26 **C07D 249/08**
C07D 271/10 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61K 31/505 **A61P 7/00**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 33/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15867872.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065000 10.12.2015
(87) WO 2016/094659 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090309 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRAN-
KUNGEN UND LEIDEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING DISEASES AND CONDITIONS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ÉTATS
PATHOLOGIQUES**
- (71) University of Pittsburgh - Of the Common-
wealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center Thackeray
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
The United States Government as repre-
sented by The Department of Veterans
Affairs, Office of General Counsel-PSG IV
(024) 810 Vermont Avenue N.W.,
Washington, DC 20420, US
- (72) CHEN, Beibei, Wexford, PA 15090, US
MALLAMPALLI, Rama K., Sewickley, PA
15143, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
-
- (51) **C07C 211/42** (11) **3 230 255 A1***
C07C 309/66 **C07D 295/096**
C07D 317/70 **C07D 319/18**
- (25) En (26) En
(21) 15867070.3 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2015/051193 09.12.2015
(87) WO 2016/092546 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089504 P
09.12.2014 US 201462089500 P
- (54) • **REGULATOREN FÜR KOMATRINKEN**
• **BINGE BEHAVIOR REGULATORS**
• **RÉGULATEURS DU COMPORTEMENT DE
CONSUMMATION COMPULSIVE**
- (71) Golan, Ezekiel, 3426 West 11th Avenue,
Vancouver, British Columbia V6R 2J9, CA
- (72) Golan, Ezekiel, Vancouver, British Columbia
V6R 2J9, CA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07C 211/42** (11) **3 230 256 A1***
C07C 309/66 **C07D 295/096**
C07D 317/70 **C07D 319/18**
C12G 3/08 **A23L 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 15867972.0 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2015/051194 09.12.2015
(87) WO 2016/092547 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089500 P
09.12.2014 US 201462089504 P
- (54) • **ERSATZ FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE**
• **ALCOHOLIC BEVERAGE SUBSTITUTES**
• **SUBSTITUTS DE BOISSONS ALCOOLI-
SEES**
- (71) Golan, Ezekiel, 3426 West 11th Avenue,
Vancouver, British Columbia V6R 2J9, CA
- (72) Golan, Ezekiel, Vancouver, British Columbia
V6R 2J9, CA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07C 211/50** → (51) **C07C 211/27**
C07C 211/54 → (51) **C07C 211/27**
-
- (51) **C07C 229/56** (11) **3 230 257 A1***
C11B 9/00 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 15816384.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079017 08.12.2015
(87) WO 2016/091899 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421838
- (54) • **ENAMIN- UND/ODER AMINALDUFTVOR-
LÄUFER AUS (E/Z)-9-HYDROXY-5,9-DI-
METHYLDEC-4-ENAL**
• **ENAMINE AND/OR AMINAL FRAGRANCE
PRECURSORS DERIVED FROM (E/Z)-9-
HYDROXY-5,9-DIMETHYLDEC-4-ENAL**
• **PRÉCURSEURS DE PARFUM D'ÉNAMINE
ET/OU D'AMINAL DÉRIVÉS D'(E/Z)-9-
HYDROXY-5,9-DIMÉTHYLDEC-4-ENAL**
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
- (72) BAUMGARTNER, Corinne, 8117 Fällanden,
CH
- (74) ZELENAY, Veronika, 8600 Dübendorf, CH
Global Patents, Givaudan International SA
Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- (51) **C07C 231/00** (11) **3 230 258 A1***
C07C 233/00
- (25) En (26) En
(21) 15804325.7 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/075513 03.11.2015
(87) WO 2016/071303 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 IT MI20141883
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(1S,2R)-MILNACIPRAN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
(1S,2R)-MILNACIPRAN**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
(1S,2R)-MILNACIPRAN**
- (71) Química Sintética, S.A., Gran Vía Carlos III,
98, 7º, 08028 Barcelona, ES
- (72) BARRECA, Giuseppe, I-23874 Montevecchia,
IT

- ROMANO', Bruno Gaetano, I-23880 Casate-
novo, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,
9, 20122 Milano, IT
-
- C07C 233/00** → (51) **C07C 231/00**
C07C 233/15 → (51) **C07D 207/27**
C07C 233/20 → (51) **A01N 25/30**
C07C 233/47 → (51) **A61K 31/41**
C07C 243/38 → (51) **A61K 49/00**
-
- (51) **C07C 251/86** (11) **3 230 259 A1***
A61K 31/15 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 15867510.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064278 07.12.2015
(87) WO 2016/094307 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088914 P
14.07.2015 US 201562192459 P
- (54) • **AUF DIE SYNTHESE VON PILZ-SHINGO-
LIPIDEN ABZIELENDE PILZBEKÄMP-
FUNGSMITTEL**
• **ANTI-FUNGALS TARGETING THE
SYNTHESIS OF FUNGAL SHINGOLIPIDS**
• **ANTI-FONGIQUES CIBLANT LA
SYNTHÈSE DE SHINGOLIPIDES FONGI-
QUES**
- (71) The Research Foundation for The State
University of New York, 35 State Street,
Albany, NY 12201-2826, US
- (72) DEL POETA, Maurizio, Mount Sinai, NY
11766, US
- MOR, Visasato, Kohima Nagaland 797001,
IN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C07C 255/31** (11) **3 230 260 A1***
A61K 8/40 **A61Q 13/00**
C11D 3/50
- (25) En (26) En
(21) 15804475.0 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078440 03.12.2015
(87) WO 2016/091699 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196719
- (54) • **ALIPHATISCHE NITRILE MIT ROSENGE-
RUCH**
• **ALIPHATIC NITRILE WITH ROSY ODOR**
• **NITRILE ALIPHATIQUE PRÉSENTANT
UNE ODEUR DE ROSE**
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) COULOMB, Julien, 1211 Geneva 8, CH
GUICHARD, Nicolas, 74160 Feigères, FR
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box
239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH
-
- (51) **C07C 271/30** (11) **3 230 261 A1***
C07C 271/48 **G03F 7/00**
G03F 7/027 **G03F 7/035**
- (25) De (26) De
(21) 15807900.4 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079152 09.12.2015
(87) WO 2016/091965 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197565
22.06.2015 EP 15173157

(54) • *NAPHTHYLACRYLATE ALS SCHREIB-
MONOMERE FÜR PHOTOPOLYMERE*
• *NAPHTHYL ACRYLATES AS WRITING
MONOMERS FOR PHOTOPOLYMERS*
• *NAPHTHYL ACRYLATES UTILISÉS
COMME MONOMÈRES D'ENREGISTRE-
MENT POUR DES PHOTOPOLYMÈRES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
HÖNEL, Dennis, 53909 Züllich-Wichterich,
DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal-
Buschhofen, DE

FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C07C 271/48 → (51) **C07C 271/30**

(51) **C07C 303/00** (11) **3 230 262 A1***
C07C 303/02 **C07C 303/22**
C07C 309/00 **C07C 309/06**
C07B 45/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805176.3 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078756 07.12.2015
(87) WO 2016/091771 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462098

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OXSULFID UND FLUORINIERTEN DERI-
VATE IN GEGENWART EINES ORGANI-
SCHEN LÖSUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PREPARING
OXSULPHIDE AND FLUORINATED DERI-
VATIVES IN THE PRESENCE OF AN
ORGANIC SOLVENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES
OXSULFURES ET FLUORES EN
PRESENCE D'UN SOLVANT ORGANIQUE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) DAMBRIN, Valery, 69230 Saint Genis-Laval,
FR
REVELANT, Denis, F-69740 Genas, FR

(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85,
avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons,
FR

(51) **C07C 303/00** (11) **3 230 263 A1***
C07C 303/14 **C07C 303/32**
C07C 303/38 **C07C 309/00**
C07C 309/06 **C07C 311/48**
C07C 313/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805177.1 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078758 07.12.2015
(87) WO 2016/091772 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462099

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OXSULFIDISCHEN UND FLUORINIERTEN
DERIVATEN IN EINEM IONISCHEN FLÜS-
SIGMEDIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING OXSUL-
PHIDIC AND FLUORINATED DERIVATIVES
IN AN IONIC LIQUID MEDIUM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES
OXSULFURES ET FLUORES EN MILIEU
LIQUIDE IONIQUE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) METZ, François, 69540 Irigny, FR

(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85,
avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons,
FR

C07C 303/02 → (51) **C07C 303/00**

C07C 303/14 → (51) **C07C 303/00**

C07C 303/22 → (51) **C07C 303/00**

C07C 303/32 → (51) **C07C 303/00**

C07C 303/38 → (51) **C07C 303/00**

C07C 307/10 → (51) **A61K 31/145**

C07C 309/00 → (51) **C07C 303/00**

C07C 309/06 → (51) **C07C 303/00**

C07C 309/66 → (51) **C07C 211/42**

C07C 311/08 → (51) **A61K 31/145**

C07C 311/48 → (51) **C07C 303/00**

C07C 313/04 → (51) **C07C 303/00**

C07D 207/06 → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07D 207/27** (11) **3 230 264 A1***
C07C 233/15

(25) En (26) En
(21) 15805092.2 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063101 01.12.2015
(87) WO 2016/094117 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088971 P

(54) • *3-OXO-3-(ARYLAMINO)-PROPANOATE,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG ZUR HER-
STELLUNG VON PYRROLIDINONEN*
• *3-OXO-3-(ARYLAMINO)PROPANOATES,
A PROCESS FOR THEIR PREPARATION,
AND THEIR USE IN PREPARING PYRRO-
LIDINONES*
• *3-OXO-3-(ARYLAMINO)PROPANOATES,
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION DANS LA PRÉPARA-
TION DE PYRROLIDINONES*

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

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

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

(51) **C07D 209/04** (11) **3 230 265 A1***
C07D 209/16

(25) En (26) En

(21) 15821029.4 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079209 10.12.2015
(87) WO 2016/091997 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DK 201400721

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
IDALOPIRDIN*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
IDALOPIRDINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IDALOPIR-
DINE*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,
DK

(72) JACOBSEN, Mikkel, Fog, 2000 Freder-
iksberg, DK
NIELSEN, Ole, 2500 Valby, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,
DK

C07D 209/08 → (51) **C09K 9/02**

C07D 209/16 → (51) **C07D 209/04**

C07D 209/42 → (51) **A61K 49/00**

C07D 211/62 → (51) **C07D 405/14**

C07D 213/36 → (51) **C07C 211/27**

C07D 215/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 215/227 → (51) **C07D 401/14**

C07D 217/02 → (51) **A61P 27/02**

C07D 217/22 → (51) **C07D 401/14**

C07D 217/24 → (51) **C07D 401/14**

C07D 223/16 → (51) **A61P 27/02**

C07D 231/00 → (51) **C07D 231/10**

C07D 231/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 231/10** (11) **3 230 266 A2***
C07D 403/14 **C07D 231/00**
A61K 31/4155 **A61K 31/415**
C07D 403/10 **A61P 23/00**

(25) En (26) En
(21) 15866527.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065009 10.12.2015
(87) WO 2016/094663 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090494 P

(54) • *ADSORPTION VON FLUORIERTEN AN-
ÄSTHETIKA IN DEN POREN VON MOLE-
KULAREN KRISTALLEN*

- *ADSORPTION OF FLUORINATED ANESTHETICS WITHIN THE PORES OF MOLECULAR CRYSTALS*
 - *ADSORPTION D'ANESTHÉSQUES FLUORÉS À L'INTÉRIEUR DES PORES DE CRISTAUX MOLÉCULAIRES*
- (71) University of Houston System, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77004, US
- (72) MILJANIC, Ognjen, Houston, Texas 77204-5003, US
CHEN, Teng-Hao, Houston, Texas 77204-5003, US
KAVEEVIVITCHAI, Watchareeya, Houston, Texas 77204-5003, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 231/12 → (51) **C07D 403/12****C07D 233/54** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 233/56** (11) **3 230 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 15805217.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078934 08.12.2015
(87) WO 2016/091857 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197404
(54) • *FÜNFGLIEDRIGE C-N-VERKNÜPFTE ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *FIVE-MEMBERED C-N BONDED ARYL SULPHIDE AND ARYL SULPHOXIDE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE SULFURE D'ARYLE ET D'OXYDE ARYLSULFONIQUE À LIAISON C-N, À CINQ CHAÎNES, UTILISÉS COMME PESTICIDES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
HAHN, Julia Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
HARSCHNECK, Tobias, 40225 Düsseldorf, DE
WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 233/66 → (51) **C07D 403/12****C07D 235/04** → (51) **A61K 31/4184****C07D 239/26** → (51) **C07C 211/27****C07D 239/88** → (51) **C07D 401/14****C07D 249/04** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **C07D 249/08** (11) **3 230 268 A1***
(25) It (26) En

- (21) 14838925.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000331 12.12.2014
(87) WO 2016/092573 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRACONAZOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRACONAZOLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE TETRACONAZOLE*
- (71) ISAGRO S.p.A., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
- (72) BONETTI Roberto, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
ZANARDI Giampaolo, 28100 Novara (NO), IT
- (74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07D 249/08 → (51) **C07C 211/27****C07D 257/04** → (51) **A61K 31/41****C07D 271/10** → (51) **C07C 211/27****C07D 295/096** → (51) **C07C 211/42**

- (51) **C07D 307/08** (11) **3 230 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828687.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050816 20.11.2015
(87) WO 2016/080839 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 EP 14194062
(54) • *UCTION VON FURANEN*
• *PRODUCTION OF FURANS*
• *PRODUCTION DE FURANES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN GROENESTIJN, Johannes Wouterus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
DE KONING, Martijn Constantijn, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07D 307/48** (11) **3 230 270 A1***
C07H 3/02 **C12P 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 15867656.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065403 11.12.2015
(87) WO 2016/094878 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091319 P
22.12.2014 US 201462095673 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CELLULOSE IN FURANPRODUKTE*
• *METHODS FOR CONVERTING CELLULOSE TO FURANIC PRODUCTS*

- *PROCÉDÉS DE CONVERSION DE CELLULOSE EN PRODUITS FURANAIQUES*
- (71) Viridia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (72) JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
LAWSON, James Alan, Ellsworth, ME 04605, US
TRAVISANO, Philip, Danville, VA 24541, US
STOUT, Brendon Christopher, Burlington, NC 27215, US
HULCHANSKI, Allison Jean, Chapel Hill, NC 27517, US
MATIS, Neta, 4526314 Hod Hasharon, IL
LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
ZVIELY, Michael, 34996 Haifa, IL
CARDEN, Adam Tyler, Henderson, NC 27537, US
FAISON, Michael Andrew, New Orleans, LA 70123-2570, US
HALLAC, Bassem, 91141 Jerusalem, IL
WHITE, Sterling Alexander, Harrisonburg, VA 22802-6514, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 317/70 → (51) **C07C 211/42****C07D 319/18** → (51) **C07C 211/42**

- (51) **C07D 333/76** (11) **3 230 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816597.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063237 01.12.2015
(87) WO 2016/094135 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091119 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-PHENYLDIBENZOTHIOPHEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-PHENYLDIBENZOTHIOPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-PHÉNYLDIBENZOTHIOPHÈNE*
- (71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) WILLIAMS, Eric, L., Zachary, LA 70791, US
HOGLEN, Dean, K., Baton Rouge, LA 70817, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 401/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 230 272 A1***
C07D 403/04 **C07D 471/04**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15814003.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065076 10.12.2015
(87) WO 2016/094710 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090045 P
(54) • *1-AMINO-TRIAZOL(1,5-A)PYRIDIN-SUBSTITUIERTES HARSTOFFDERIVAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *1-AMINO-TRIAZOLO(1,5-A)PYRIDINE-SUBSTITUTED UREA DERIVATIVE AND USES THEREOF*

- *DÉRIVÉ D'URÉE À SUBSTITUTION 1-AMINO-TRIAZOLO(1,5-A)PYRIDINE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Kala Pharmaceuticals, Inc., 100 Beaver Street, Suite 201, Waltham, MA 02453, US
- (72) NOWAK, Pawel, Wojciech, Waltham, MA 02453, US
- NGUYEN, Minh, Ngoc, Waltham, MA 02453, US
- ENLOW, Elizabeth, Waltham, MA 02453, US
- ONG, Winston, Zapanta, Waltham, MA 02453, US
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

C07D 401/04 → (51) C07C 211/27

C07D 401/04 → (51) C07D 403/12

C07D 401/04 → (51) C07D 405/14

C07D 401/06 → (51) C07D 401/14

C07D 401/06 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 230 273 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 215/227 **C07D 217/22**
A61P 35/00 **A61K 31/498**
A61K 31/517 **C07D 217/24**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 405/06**
C07D 409/14 **C07D 239/88**

- (25) En (26) En
 (21) 15813508.7 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053883 11.12.2015
 (87) WO 2016/092326 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 GB 201422098
 (54) • *2,4-DIOXO-CHINAZOLIN-6-SULFONAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON PARG*
 • *2,4-DIOXO-QUINAZOLINE-6-SULFONAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PARG*
 • *DÉRIVÉS DE 2,4-DIOXO-QUINAZOLINE-6-SULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PARG*

- (71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building 407 St John Street, London, EC1V 4AD, GB

- (72) MCGONAGLE, Alison E., Manchester M20 4BX, GB
 JORDAN, Allan, Manchester M20 4BX, GB
 WASZKOWYCZ, Bohdan, Manchester M20 4BX, GB

HUTTON, Colin, Manchester M20 4BX, GB
 WADDELL, Ian, Manchester M20 4BX, GB
 HITCHIN, James R., Manchester M20 4BX, GB

SMITH, Kate Mary, Manchester M20 4BX, GB
 HAMILTON, Niall M., Manchester M20 4BX, GB

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 403/14

C07D 403/04 → (51) C07C 211/27

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/04 → (51) C07D 403/14

C07D 403/06 → (51) C07D 401/14

C07D 403/10 → (51) C07D 231/10

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 230 274 A1***
C07D 231/06 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
 (21) 15807653.9 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078912 08.12.2015
 (87) WO 2016/091845 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 EP 14196766
 17.04.2015 EP 15163993
 (54) • *NEUARTIGE ARYL-CYANOguanidinVERBINDUNGEN*
 • *NOVEL ARYL-CYANOguanidine COMPOUNDS*
 • *NOUVEAUX COMPOSÉS D'ARYL-CYANOguanidine*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) MOWAT, Jeffrey Stuart, 10405 Berlin, DE
 STELLFELD, Timo, 14197 Berlin, DE
 STRESEMANN, Carlo, 14163 Berlin, DE
 HILLIG, Roman, 12159 Berlin, DE
 KÖHR, Silke, 14513 Teltow, DE
 STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
 WEISKE, Jörg, 10405 Berlin, DE
 BRUMBY, Thomas, 12163 Berlin, DE
 BARACK, Naomi, 13353 Berlin, DE
 CHRIST, Clara, 10437 Berlin, DE
 TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
 BADOCK, Volker, 13086 Berlin, DE
 CRAMPTON, Rosemary Helen, Bollington Cheshire SK10 5PF, GB
 STEFANUTI, Ian, Chapel-en-le-Frith High Peak SK23 9TP, GB
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 230 275 A1***
C07D 233/54 **C07D 233/66**
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 413/12 **A61K 31/4184**

- (25) En (26) En
 (21) 15813509.5 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053884 11.12.2015
 (87) WO 2016/092327 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 GB 201422060
 (54) • *VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES ÜBERLEBENS*
 • *PRO-SURVIVAL COMPOUNDS*
 • *COMPOSÉS FAVORISANT LA SURVIE*
- (71) University Court of The University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- Heriot-Watt University, Riccarton Campus, Edinburgh EH14 4AS, GB
- (72) MOUNTFORD, Joanne, Glasgow G12 8QQ, GB

- MILLIGAN, Graeme, Glasgow G12 8QQ, GB
 ADAMS, Dave, Edinburgh EH14 4AS, GB
 (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 230 276 A1***
C07D 215/14 **C07D 231/12**
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 401/12

- (25) En (26) En
 (21) 15819971.1 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065109 10.12.2015
 (87) WO 2016/094729 2016/24 16.06.2016
 (30) 10.12.2014 US 201462090268 P
 14.05.2015 US 201562161658 P
 20.05.2015 US 201562164113 P
 (54) • *GLP-1-REZEPTORMODULATOREN*
 • *GLP-1 RECEPTOR MODULATORS*
 • *NOUVEAUX MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DU GLP-1*
- (71) Celgene International II Sarl, Rue des Moullins, 2108 Couvet, CH
- (72) BOEHM, Marcus, F., San Diego, California 92104, US
 MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, California 92124, US
 MOORJANI, Manisha, San Diego, California 92127, US
 TAMIYA, Junko, Carlsbad, California 92011, US
 HUANG, Liming, San Diego, California 92129, US
 YEAGER, Adam, R., La Mesa, California 91941, US
 BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego, California 92131, US
 FOWLER, Thomas, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4EZ, GB
 NOVAK, Andrew, Long Eaton Nottinghamshire NG10 4NH, GB
 MEGHANI, Premji, Loughborough Leicestershire LE11 3SD, GB
 KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB
 GLYNN, Daniel, Sneinton Nottinghamshire NG2 4GR, GB
 MILLS, Mark, Carlton Nottinghamshire NG4 1SJ, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 230 277 A1***
A61K 31/4196 **A61K 31/4439**
A61K 31/4985 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 413/14**

- (25) En (26) En
 (21) 15866917.6 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002479 11.12.2015
 (87) WO 2016/092375 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201462090853 P
 (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN ALS BROMODOMÄNENINHIBITOREN*
 • *SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*
 • *HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS À TITRE D'INHIBITEURS DE BROMODOMAINES*

- (71) Zenith Epigenetics Ltd., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
(72) BROWN, Samuel David, San Carlos, CA 94070, US
COBURN, Craig Alan, San Rafael, CA 94903, US
KHARENKO, Olesya, Calgary, AB T2Z 1G6, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 231/10****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 230 278 A1***
C07D 401/04 **C07D 211/62**
A61K 31/506 **A61K 31/4709**
A61K 31/451 **A61P 29/00**
A61P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 15791432.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056960 22.10.2015
(87) WO 2016/069376 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201462072196 P
(54) • **NEUARTIGE METHYLPYPERIDININVERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER MIKROSOMALEN PROSTAGLANDIN-E2-SYNTASE-1**
• **NOVEL METHYL-PIPERIDINE COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING MICROSOAL PROSTAGLANDIN E2 SYNTHASE-1**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS MÉTHYL-PIPÉRIDINE SERVANT À INHIBER LA PROSTAGLANDINE E2 SYNTHASE-1 MICROSOMALE**

- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) FISHER, Matthew Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
KUKLISH, Steven Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MANNINEN, Peter Rudolph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PARTRIDGE, Katherine Marie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SCHIFFLER, Matthew Allen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WARSHAWSKY, Alan M., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
YORK, Jeremy Schulenburg, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 230 279 A1***
C07D 405/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 495/04**
A61K 31/404 **A61K 31/407**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 15820938.7 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065044 10.12.2015
(87) WO 2016/094688 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090290 P
(54) • **KONDENSIERTE 1,3-AZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **FUSED 1,3-AZOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES**
• **DÉRIVÉS FUSIONNÉS DE 1,3-AZOLE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KOEHLER, Angela, N., Belmont, MA 02478, US
STEFAN, Eric, Boston, MA 02135, US
CABALLERO, Francisco, Brookline, MA 02446, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 407/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 409/06** (11) **3 230 280 A1***
A61K 31/415 **A61K 31/4178**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15867840.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059455 09.12.2015
(87) WO 2016/092478 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IN 3992MU2014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LULICONAZOL**
• **PROCESS FOR PREPARATION OF LULICONAZOLE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LULICONAZOLE**
(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark Generics Limited Glenmark House HDO-Corporate Bldg Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
(72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai Maharashtra 400053, IN
BHUSHAN, Kumar Hari, Haryana Gurgaon 122101, IN
ZHOPE, Sunil Sudhakar, Pune 411021, IN
GHADIGAONKAR, Shailesh Govind, Thane Maharashtra 400605, IN
SINGH, Pardeep, Ropar 140117, IN
DESHMUKH, Shekhar Ashok, Ahmednagar Maharashtra 422601, IN
CHAND, Prem, 400708 Mumbai, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 230 281 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61K 31/433**
A61P 13/00 **A61P 29/00**
A61P 31/18 **A61P 25/16**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 15804824.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078765 07.12.2015
(87) WO 2016/091776 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196954
(54) • **1,3-THIAZOL-2-YL-SUBSTITUIERTE BENZAMIDE**
• **1,3-THIAZOL-2-YL SUBSTITUTED BENZAMIDES**
• **BENZAMIDES À SUBSTITUTION 1,3-THIAZOL-2-YL**
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(72) DAVENPORT, Adam James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
BRAEUER, Nico, 14612 Falkensee, DE
FISCHER, Oliver Martin, 13127 Berlin, DE
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin-Heiligensee, DE
ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, DE
NEAGOE, Ioana, 22419 Hamburg, DE
NAGEL, Jens, 55442 Draxweiler, DE
GODINHO-COELHO, Anne-Marie, 22419 Hamburg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 417/14** (11) **3 230 282 A1***
C07D 513/04 **A61K 31/428**
A61K 31/429 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15813671.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064693 09.12.2015
(87) WO 2016/094509 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089780 P
(54) • **BCL-XL-HEMMENDE VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER ZELLPERMEABILITÄT UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAMIT**
• **BCL XL INHIBITORY COMPOUNDS HAVING LOW CELL PERMEABILITY AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES INCLUDING THE SAME**
• **COMPOSÉS INHIBITEURS DE BCL XL AYANT UNE FAIBLE PERMEABILITÉ CELLULAIRE ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT COMPRENANT CEUX-CI**
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, Illinois 60061, US
DOHERTY, George, Libertyville, Illinois 60048, US
WANG, Xilu, Libertyville, Illinois 60048, US

SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, Illinois 60046, US
 SONG, Xiaohong, Grayslake, Illinois 60030, US
 KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, Illinois 60004, US
 WENDT, Michael D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
 MARIN, Violeta L., Chicago, Illinois 60641, US
 FREY, Robin R., Libertyville, Illinois 60048, US
 CULLEN, Steve C., Lake Villa, Illinois 60046, US
 WELCH, Dennie S., Gurnee, Illinois 60031, US
 SHEN, Xiaoqiang, Lincolnshire, Illinois 60069, US
 BENNETT, Nathan B., Gurnee, Illinois 60031, US
 HAIGHT, Anthony R., Wadsworth, Illinois 60083, US
 ACKLER, Scott L., Gurnee, Illinois 60031, US
 BOGHAERT, Erwin R., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
 SOUERS, Andrew J., Libertyville, Illinois 60048, US
 JUDD, Andrew S., Grayslake, Illinois 60030, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 417/14** (11) **3 230 283 A1***
C07D 513/04 **A61K 31/428**
A61K 31/429 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 15823857.6 (22) 09.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2015/064706 09.12.2015
 (87) WO 2016/094517 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 US 201462089794 P
 (54) • *BCL-XL-HEMMEDE VERBINDUNGEN UND ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE DAMIT*
 • *BCL-XL INHIBITORY COMPOUNDS AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES INCLUDING THE SAME*
 • *COMPOSÉS INHIBITEURS DE BCL-XL ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT COMPRENANT CEUX-CI*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
 (72) TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, Illinois 60061, US
 DOHERTY, George, Libertyville, Illinois 60048, US
 WANG, Xilu, Libertyville, Illinois 60048, US
 SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, Illinois 60046, US
 SONG, Xiaohong, Grayslake, Illinois 60030, US
 KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, Illinois 60004, US
 WENDT, Michael D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
 FREY, Robin R., Libertyville, Illinois 60048, US
 CULLEN, Steve C., Lake Villa, Illinois 60046, US
 WELCH, Dennie S., Gurnee, Illinois 60031, US
 SHEN, Xiaoqiang, Lincolnshire, Illinois 60069, US

BENNETT, Nathan B., Gurnee, Illinois 60031, US
 HAIGHT, Anthony R., Wadsworth, Illinois 60083, US
 ACKLER, Scott L., Gurnee, Illinois 60031, US
 BOGHAERT, Erwin R., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
 SOUERS, Andrew J., Libertyville, Illinois 60048, US
 JUDD, Andrew S., Grayslake, Illinois 60030, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 230 284 A1***
A01N 43/52

(25) En (26) En
 (21) 15804527.8 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/078609 04.12.2015
 (87) WO 2016/091731 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 EP 14197275
 30.07.2015 EP 15179050
 (54) • *PESTIZIDWIRKSAME TETRACYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
 • *PESTICIDALLY ACTIVE TETRACYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
 • *DÉRIVÉS TETRACYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
 (72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
 HUETER, Ottmar Franz, 4332 Stein, CH
 EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
 MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
 CASSAYRE, Jérôme Yves, 4332 Stein, CH
 HALL, Roger Graham, 4332 Stein, CH
 JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
 (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 230 285 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 15804859.5 (22) 07.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/078871 07.12.2015
 (87) WO 2016/091825 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 EP 14196859
 (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
 • *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
 • *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergf, DE
 LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE

LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
 WENGNER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
 SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
 LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
 KRENZ, Ursula, 42799 Leichlingen, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 230 286 A1***
A61P 25/00 **A61K 31/437**

(25) En (26) En
 (21) 15807918.6 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/079216 10.12.2015
 (87) WO 2016/092002 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 EP 14197277
 (54) • *1,2,4-TRIAZOL[4,3-A]-PYRIDIN-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2-REZEPTOREN*
 • *1,2,4-TRIAZOL[4,3-A]PYRIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
 • *COMPOSÉS DE 1,2,4-TRIAZOL[4,3-A]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) CID-NÚÑEZ, José, Maria, 28042 Madrid, ES
 (74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4985**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 230 287 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
 (21) 15804823.1 (22) 07.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/078762 07.12.2015
 (87) WO 2016/091774 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 EP 14196782
 (54) • *PIPERIDINSUBSTITUIERTE PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DIE REPLIKATION DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUS (RSV)*
 • *PIPERIDINE SUBSTITUTED PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH INHIBITORY ACTIVITY ON THE REPLICATION OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)*
 • *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR PIPÉRIDIN, AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LA RÉPLICATION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
 (72) TAHRI, Abdellah, 2340 Beerse, BE
 VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 2340 Beerse, BE

JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël, Dominique, 2340 Beerse, BE
HU, Lili, 2340 Beerse, BE
COOYMANS, Ludwig, Paul, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 230 288 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 15804835.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078796 07.12.2015
(87) WO 2016/091791 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196789
(54) • *PIPERIDINSUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DIE REPLIKATION DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS (RSV)*
• *PIPERIDINE SUBSTITUTED TRICYCLIC PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH INHIBITORY ACTIVITY ON THE REPLICATION OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)*
• *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES DE PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR PIPÉRIDINE, AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LA RÉPLICATION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) TAHRI, Abdellah, 2340 Beerse, BE
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 2340 Beerse, BE
JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE
DEMIN, Samuël, Dominique, 2340 Beerse, BE
HU, Lili, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 487/04 → (51) **C09K 9/02**

C07D 491/107 → (51) **C09K 9/02**

C07D 491/18 → (51) **C09K 9/02**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 230 289 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14841337.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000770 11.12.2014
(87) WO 2016/092556 2016/24 16.06.2016
(54) • *(7-MORPHOLINYL)-2-(N-PIPERAZINYL) METHYLTHIENO[2,3-C]PYRIDIN-DERIVATE ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *(7-MORPHOLINYL)-2-(N-PIPERAZINYL) METHYL THIENO [2, 3-C]PYRIDINE DERIVATIVES AS ANTICANCER DRUGS*

• *DÉRIVÉS DE 7-(MORPHOLINYL)-2-(N-PIPERAZINYL)MÉTHYLTHIÉNO[2, 3-C]PYRIDINE EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX*

(71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No:2 Banjara Hills, Telangana, Hyderabad 500034, IN
(72) KONAKANCHI, Durga Prasad, Telangana, Hyderabad 500034, IN
PULA, Subba Rao, Telangana, Hyderabad 500034, IN
PILLI, Rama Krishna, Telangana, Hyderabad 500034, IN
MADDULA, Lakshmana Viswa Venkata Pavan Kumar, Telangana, Hyderabad 500034, IN
KONDURI, Srinivasa Krishna Murthy, Telangana, Hyderabad 500034, IN
RAVI, Janaki Rama Rao, Telangana, Hyderabad 500034, IN
VUPPALAPATI, Naga Vasanta Srinivasu, Telangana, Hyderabad 500034, IN
THOOTA, Sandeep Kumar, Telangana, Hyderabad 500034, IN
MUDDASANI, Pulla Reddy, Telangana, Hyderabad 500034, IN
ADIBHATLA, Kali Satya Bhujanga Rao, Telangana, Hyderabad 500034, IN
NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Telangana, Hyderabad 500034, IN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **3 230 290 A1***
A61K 47/50 **G01N 33/74**
G01N 33/82 **G01N 33/92**

(25) En (26) En
(21) 15867955.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002471 08.12.2015
(87) WO 2016/092373 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563691
(54) • *BIOTINKONJUGATE VON ANALYTEN MIT AMINO-, HYDROXYL- ODER THIOLFUNKTIONELLEN GRUPPEN ZUR VERWENDUNG IN IMMUNDIAGNOSTISCHEN TESTS*
• *BIOTIN CONJUGATES OF ANALYTES CONTAINING AMINO, HYDROXYL, OR THIOL FUNCTIONAL GROUPS FOR USE IN IMMUNODIAGNOSTIC ASSAYS*
• *CONJUGUÉS DE BIOTINE D'ANALYTES CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS AMINO, HYDROXYLE OU THIOL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES TESTS IMMUNODIAGNOSTIQUES*

(71) Calbiotech Inc., 10461 Austin Drive, Spring Valley, CA 91978, US
Yohannes, Yonas, 5335 Repecho Dr. Apt. B102, San Diego, CA 92124, US
(72) YOHANNES, Yonas, San Diego, CA 92124, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 495/22** (11) **3 230 291 A1***
C09K 11/06

(25) En (26) En
(21) 15813005.4 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079390 11.12.2015
(87) WO 2016/092065 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142128
(54) • *BIS-THIENOBENZOTHIENOTHIOPHEN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIS-THIENOBENZOTHIENOTHIOPHENE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSÉS DE BISTHIÉNOBENZOTHIÉNOTHIOPHÈNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LEUR PRÉPARATION*
(71) Eni .p.a., P.le E.mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) BIANCHI, Gabriele, I - 28100 Novara, IT
SCHIMPERNA, Giuliana, I - 28100 Novara, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 513/04 → (51) **C07H 19/24**

C07F 1/12 → (51) **C07F 9/6571**

(51) **C07F 7/08** (11) **3 230 292 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15818014.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053458 11.12.2015
(87) WO 2016/092237 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462328
(54) • *TRANSFERMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONELLEN ODER TELECHELEN POLYOLEFINS*
• *TRANSFER AGENT FOR THE PREPARATION OF A FUNCTIONAL OR TELECHELIC POLYOLEFIN*
• *AGENT DE TRANSFERT POUR LA PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE FONCTIONNELLE OU TÉLÉCHÉLIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
(72) CORTIAL, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR
THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR
BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, FR
D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, FR
NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C07F 7/18** (11) **3 230 293 A1***
C08G 18/00 **C08L 63/00**

(25) En (26) En

(21) 15817644.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063717 03.12.2015
(87) WO 2016/094186 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089993 P
(54) • *SCHNELL FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE
HYBRIDE SILOXAN-/SILSESQUIOXAN-
URETHAN- UND SILOXAN/SILSESQUIO-
XAN-EPOXYSYSTEME MIT HAFTEIGEN-
SCHAFTEN*
• *HIGH SPEED MOISTURE-CURE HYBRID
SILOXANE/SILSESQUIOXANE-URETHANE
AND SILOXANE/SILSESQUIOXANE-
EPOXY SYSTEMS WITH ADHESIVE
PROPERTIES*
• *SILOXANE/SILSESQUIOXANE-URÉTHANE
HYBRIDE DURCISSANT À L'HUMIDITÉ
RAPIDEMENT ET SYSTÈMES SILOXANE/
SILSESQUIOXANE-ÉPOXY PRÉSENTANT
DES PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES*
(71) Gelest Technologies Inc., 11 East Steel
Road, Morrisville, PA 19067, US
(72) ARKLES, Barry, C., Pipersville, PA 18947,
US
PAN, Youlin, Langhorne, PA 19047, US
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

(51) **C07F 7/22** (11) **3 230 294 A1***
G03F 7/004 **H05K 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15852808.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056865 22.10.2015
(87) WO 2016/065120 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067552 P
24.02.2015 US 201562119972 P
(54) • *AUF ORGANOMETALLLÖSUNG BASIE-
RENDE, HOCHAUFLÖSENDE STRUKTUR-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN*
• *ORGANOMETALLIC SOLUTION BASED
HIGH RESOLUTION PATTERNING
COMPOSITIONS AND CORRESPONDING
METHODS*
• *COMPOSITIONS POUR LA FORMATION
DE MOTIFS À HAUTE RÉOLUTION À
BASE DE SOLUTIONS ORGANOMÉTALLI-
QUES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Inpria Corporation, 2001 NW Monroe Ave
Suite 203, Corvallis, OR 97330, US
(72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, OR 97330,
US
ANDERSON, Jeremy, Corvallis, OR 97333,
US
EDSON, Joseph, Burton, Corvallis, OR
97333, US
JIANG, Kai, Corvallis, OR 97333, US
KESZLER, Douglas, A., Corvallis, OR 97330,
US
KOCIS, Michael, K., San Francisco, CA
94114, US
TELECKY, Alan, J., Albany, OR 97321, US
CARDINEAU, Brian, Corvallis, OR 97330, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07F 9/02 → (51) **A61K 31/7072**

C07F 9/06 → (51) **C07F 9/572**

C07F 9/165 → (51) **A61K 31/7072**

C07F 9/22 → (51) **A61K 31/7072**

C07F 9/26 → (51) **A61K 31/7072**

(51) **C07F 9/572** (11) **3 230 295 A1***
C07F 9/6506 **C07F 9/6524**
C07F 9/6593 **C07F 9/6584**
H09K 11/00 **H01L 51/00**
H01L 29/00 **C07F 9/06**

(25) De (26) De
(21) 15816100.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078749 07.12.2015
(87) WO 2016/116202 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 DE 102015200699
(54) • *AMINOPHOSPHAZEN-BASEN ALS N-DO-
TIERSTOFFE IN DER ORGANISCHEN
ELEKTRONIK*
• *AMINO PHOSPHAZENE BASES AS N-
DOPANTS IN ORGANIC ELECTRONICS*
• *BASES AMINOPHOSPHAZÈNE EN TANT
QU'AGENTS DE DOPAGE DE TYPE N EN
ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KESSLER, Florian, 91315 Höchstadt an der
Aisch, DE
REGENSBURGER, Stefan, 92318 Neumarkt,
DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

C07F 9/58 → (51) **A61K 31/7072**

C07F 9/6506 → (51) **C07F 9/572**

C07F 9/6524 → (51) **C07F 9/572**

(51) **C07F 9/6571** (11) **3 230 296 A1***
C07F 15/00 **C07F 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15820697.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064643 09.12.2015
(87) WO 2016/094489 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090098 P
13.03.2015 US 201562133218 P
(54) • *PHOSPHORLIGANDEN UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*
• *PHOSPHORUS LIGANDS AND METHODS
OF USE*
• *LIGANDS PHOSPHORÉS ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) LIPSHUTZ, Bruce, H., Oakland, CA 94607,
US
HANDA, Sachin, Oakland, CA 94607, US
(74) Dale, Elizabeth Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07F 9/6584 → (51) **C07F 9/572**

C07F 9/6593 → (51) **C07F 9/572**

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/6571**

C07H 3/02 → (51) **C07D 307/48**

C07H 3/06 → (51) **A61K 31/702**

(51) **C07H 15/04** (11) **3 230 297 A1***
A61K 31/7028 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 15724583.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060756 15.05.2015
(87) WO 2016/091399 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197832
10.04.2015 EP 15163253
(54) • *IMPfstoffe GEGEN STREPTOCOCCUS
PNEUMONIAE-SEROTYP 4*
• *VACCINES AGAINST STREPTOCOCCUS
PNEUMONIAE SEROTYPE 4*
• *VACCINS CONTRE LE SÉROTYPE 4 DU
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
(72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmach-
now, DE
PEREIRA, Claney Lebev, 12203 Berlin, DE
ANISH, Chakkumkal, 2592 AR Den Haag, NL
GEISSNER, Andreas, 12169 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07H 15/12 → (51) **A01N 25/30**

C07H 19/10 → (51) **A61K 31/7072**

C07H 19/173 → (51) **A61K 8/60**

C07H 19/19 → (51) **A61K 8/60**

(51) **C07H 19/24** (11) **3 230 298 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/12**
C07D 513/04

(25) En (26) En
(21) 15804128.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078439 03.12.2015
(87) WO 2016/091698 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 PCT/CN2014/093224
14.08.2015 PCT/CN2015/086987
(54) • *3-SUBSTITUIERTE 5-AMINO-6H-THIAZOL
[4,5-D]PYRIMIDIN-2,7-DION-VERBIN-
DUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRO-
PHYLAxie VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *3-SUBSTITUTED 5-AMINO-6H-THIAZOLO
[4,5-D]PYRIMIDINE-2,7-DIONE
COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND
PROPHYLAXIS OF VIRUS INFECTION*
• *COMPOSÉS 5-AMINO-6H-THIAZOLO [4,5-
D]POUR LE TRAITEMENT ET LA
PROPHYLAXIE D'INFECTIONS VIRALES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Dongdong, Shanghai 201203, CN
FENG, Song, Shanghai 201203, CN

GAO, Lu, Shanghai 201203, CN
LI, Chao, Shanghai 201203, CN
WANG, Baoxia, Shanghai 201203, CN
WANG, Lisha, 4125 Riehen, CH
YUN, Hongying, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Xiufang, Shanghai 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07H 21/00 → (51) **A61K 31/7072**

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/36**

C07K 1/20 → (51) **C07K 1/36**

(51) **C07K 1/36** (11) **3 230 299 A1***
C07K 1/18 **C07K 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15779124.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053140 30.09.2015
(87) WO 2016/093926 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089030 P
(54) • *MISCHBETTIONENAUSTAUSCHADSORBER*
• *MIXED BED ION EXCHANGE ADSORBER*
• *ADSORBANT POUR ÉCHANGE D'IONS À LITS MIXTES*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord
Road, Billerica, MA 01821, US
(72) STONE, Matthew T., Billerica, MA 01821, US
AMARA, John P., Billerica, MA 01821, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07K 5/12** (11) **3 230 300 A1***
A61K 31/55 **A61P 35/00**
(25) De (26) De
(21) 15808218.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079410 11.12.2015
(87) WO 2016/092069 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118413
(54) • *INHIBITOREN ZUR HEMMUNG DER TUMORMETASTASIERUNG*
• *INHIBITORS FOR INHIBITING TUMOR METASTASIS*
• *INHIBITEURS POUR INHIBER LA FORMATION DE MÉTASTASES TUMORALES*
(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower
Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz,
50923 Köln, DE
(72) KÜHNE, Ronald, 12683 Berlin, DE
SCHMALZ, Hans-Günther, 50321 Brühl, DE
MÜLLER, Matthias, 10559 Berlin, DE
REUTER, Cedric, 50674 Köln, DE
SOICKE, Arne, 51491 Overath, DE
OPITZ, Robert, 13347 Berlin, DE
BARONE, Matthias, 10439 Berlin, DE
OSCHKINAT, Hartmut, 13189 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/08**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 230 301 A1***
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 15867784.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006029 04.12.2015
(87) WO 2016/092787 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248759
(54) • *GPC3-EPITOPPEPTIDE FÜR TH1-ZELLEN UND IMPFSTOFFE DAMIT*
• *GPC3 EPI TOPE PEPTIDES FOR TH1 CELLS AND VACCINES CONTAINING THE SAME*
• *PEPTIDES D'ÉPI TOPE DE GPC3 POUR DES CELLULES TH1 ET VACCINS LES CONTENANT*
(71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-
Chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
(72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto-shi
Kumamoto 860-8556, JP
TOMITA, Yusuke, Kumamoto-shi Kumamoto
860-8556, JP
OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 230 302 A1***
A61K 9/127 **A61K 47/42**
A61K 47/50

(25) En (26) En

(21) 15868632.9 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002430 08.12.2015
(87) WO 2016/092365 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088813 P
(54) • *TRÄGERMOLEKÜLZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CARRIER MOLECULE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE MOLÉCULES PORTEUSES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Jisk R & D Pte Ltd, 221 Henderson Road 07-
10 Henderson Building, Singapore 159557, SG
(72) TAN, Siak-Khim, Singapore 159557, SG
YEO-TAN, Janifer, Singapore 159557, SG
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

(51) **C07K 7/08** (11) **3 230 303 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/22**
A61L 27/54 **C07K 14/00**
C08F 8/04

(25) En (26) En

(21) 15819990.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065302 11.12.2015
(87) WO 2016/094829 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091130 P
(54) • *SELBSTANORDNENDE PEPTIDE MIT NICHTIONISCHEN POLAREN AMINOSÄUREN*
• *SELF-ASSEMBLING PEPTIDES COMPRISING NON-IONIC POLAR AMINO ACIDS*
• *PEPTIDES À AUTO-ASSEMBLAGE COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS POLAIRES NON IONIQUES*
(71) 3-D Matrix, Ltd, Kojimachi-HF Building 3-2-
4-7F, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-
0083, JP
(72) GILBERT, Karl Patrick, Danvers, MA 01923, US
GIL, Eun Seok, Acton, MA 01718, US
RIOULT, Marc, Fontaines-sur-Saône 69270, FR
NAGANO, Keiji, Setagaya-ku, Tokyo, JP
KIYOFUJI, Toshiro, Tokyo, JP
HASEGAWA, Yuya, Tokyo, JP
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **C07K 7/56** (11) **3 230 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804793.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078651 04.12.2015
(87) WO 2016/091746 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197387
(54) • *VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG EINES CYCLISCHEN PEPTIDS*
• *METHOD FOR ACYLATING A CYCLIC PEPTIDE*
• *PROCÉDÉ D'ACYLATION D'UN PEPTIDE CYCLIQUE*
(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether-
lands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613
AX Delft, NL
(72) PATER DE, Robertus Mattheus, 6100 AA
Echt, NL
LANGE DE, Ben, 6100 AA Echt, NL
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 230 305 A2***
A61K 39/245 **A61K 39/12**
(25) En (26) En
(21) 15830990.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059420 07.12.2015
(87) WO 2016/092460 2016/24 16.06.2016
(88) 10.11.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196854
(54) • *CYTOMEGALOVIRUS-ANTIGENE*
• *CYTOMEGALOVIRUS ANTIGENS*

- *ANTIGÈNES DE CYTOMÉGALOVIRUS*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) CARFI, Andrea, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- CHANDRAMOULI, Sumana, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- SETTEMBRE, Ethan C., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/005** (11) **3 230 306 A2***
C12N 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 15832731.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002465 08.12.2015
- (87) WO 2016/091374 2016/24 16.06.2016
- (88) 11.08.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14196847
- (54) • *POLYOMAVIRUSARTIGE PARTIKEL MIT EINEM FUSIONSPROTEIN*
- *POLYOMAVIRUS VIRUS-LIKEPARTICLES (VLPs) COMPRISING A FUSION PROTEIN*
 - *VLP AVEC UNE PROTÉINE DE FUSION*
- (71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
- (72) FRANKEN, Sebastian, 53175 Bonn, DE
- GLASSMANN, Alexander, 53175 Bonn, DE
- TEMME, Nadine, 53175 Bonn, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 14/005** (11) **3 230 307 A1***
C07K 14/01 **C12N 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15832732.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002466 08.12.2015
- (87) WO 2016/091375 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14196845
- (54) • *JC-POLYOMAVIRUS-VLP (VIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL) MIT EINEM GERICHTE- TEN PEPTID*
- *JC POLYOMAVIRUS VLP (VIRUS-LIKE PARTICLE) WITH A TARGETING PEPTIDE*
 - *PPV (PARTICULE PSEUDOVIRALE) DE POLYOMAVIRUS JC À PEPTIDE DE CIBLAGE*
- (71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
- (72) FRANKEN, Sebastian, 53175 Bonn, DE
- GLASSMANN, Alexander, 53175 Bonn, DE
- TEMME, Nadine, 53175 Bonn, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 14/005** (11) **3 230 308 A1***
C07K 14/435 **C07K 14/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15867844.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065235 11.12.2015
- (87) WO 2016/094791 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201462091075 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON KARDIOMYOPATHIE*
- *METHODS FOR TREATING AND PREVENTING CARDIOMYOPATHY*
 - *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE CARDIOMYOPATHIE*
- (71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) CHIN, Michael T., Seattle, Washington 98105-4608, US
- CHIEN, Wei-Ming, Seattle, Washington 98105-4608, US
- DINCA, Ana, Seattle, Washington 98105-4608, US
- (74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

C07K 14/005 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/01 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/18 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/22 → (51) **A61K 39/095**

C07K 14/325 → (51) **A01N 63/02**

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/32**

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/50 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/59 → (51) **C07K 14/61**

- (51) **C07K 14/61** (11) **3 230 309 A1***
C07K 14/59
- (25) En (26) En
- (21) 15828386.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051196 10.12.2015
- (87) WO 2016/092549 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201462090104 P
- 10.12.2014 US 201462090116 P
- 10.12.2014 US 201462090124 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LANGWIRKENDER CTP-MODIFIZIERTER WACHSTUMSHORMONPOLYPEPTIDE*
- *METHODS OF PRODUCING LONG ACTING CTP-MODIFIED GROWTH HORMONE POLYPEPTIDES*
 - *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES D'HORMONE DE CROISSANCE MODIFIÉS PAR CTP À ACTION PROLONGÉE*
- (71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (72) HERSHKOVITZ, Oren, 7982000 M.P. Shikmim, IL
- MOSCHCOVICH, Laura, 5401844 Givat Shmuel, IL

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

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/725**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C07K 14/725** (11) **3 230 310 A1***
C07K 14/705 **C07K 14/715**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
- (21) 15718065.4 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025047 09.04.2015
- (87) WO 2016/093878 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 20146208882 P
- (54) • *CHIMÈRE ANTI-CD70-ANTIGENREZEPTOR*
- *ANTI-CD70 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*
 - *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES ANTI-CD70*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) WANG, Qiong J., Potomac, Maryland 20854, US
- YU, Zhiya, Potomac, Maryland 20854, US
- YANG, James C., Bethesda, Maryland 20814, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07K 14/735** (11) **3 230 311 A1***
C07K 16/46 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15867381.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064572 08.12.2015
- (87) WO 2016/094456 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089097 P
- 03.08.2015 US 201562200557 P
- (54) • *UNIVERSELLES LÖSLICHES SYNTHETISCHES ADCC-VERSTÄRKENDES FUSIONSGEN UND PEPTIDTECHNOLOGIE SOWIE VERWENDUNG DAVON*
- *SOLUBLE UNIVERSAL ADCC-ENHANCING SYNTHETIC FUSION GENE AND PEPTIDE TECHNOLOGY AND ITS USE THEREOF*
 - *GÈNE DE FUSION SYNTHÉTIQUE UNIVERSEL SOLUBLE AMÉLIORANT L'ADCC ET TECHNOLOGIE PEPTIDIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) 1Globe Biomedical Co., Ltd., 8F, Block B, Techart Plaza, No.30 Xueyuan Road, Haidan District, Beijing 100083, CN
- (72) LI, Chiang J., Norwood MA 02062, US
- UNNIRAMAN, Shyam, Norwood, MA 02062, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C07K 14/78 → (51) **A61K 47/50**

C07K 14/805 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 230 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816210.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053787 10.12.2015
(87) WO 2016/092315 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN ALLOTYP-SPEZIFISCHEN MONOKLONALEN KANINCHEN-ANTIKÖRPERS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT ALLOTYPESPECIFIC RABBIT MONOCLONAL ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTI-CORPS MONOCLONAL DE LAPIN RECOMBINÉ SPÉCIFIQUE D'UN ALLO-TYPE*
(71) ABCAM PLC, 330 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FL, GB
(72) COUTO, Fernando Jose Rebelo Do, Cambridge CB4 0FL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/574****C07K 16/12** → (51) **G01N 33/573**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 230 313 A2***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 15841089.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050860 11.12.2015
(87) WO 2016/093700 2016/24 16.06.2016
(88) 22.12.2016
(30) 12.12.2014 PCT/NL2014/050859
17.06.2015 EP 15172609
(54) • *GEGEN FIBRONECTIN-EDA GERICHTETE IMMUNOGLOBULINÄHNLICHE MOLEKÜLE*
• *IMMUNOGLOBULIN-LIKE MOLECULES DIRECTED AGAINST FIBRONECTIN-EDA*
• *MOLÉCULES DE TYPE IMMUNOGLOBULINE DIRIGÉES CONTRE LE DOMAINE EDA DE LA FIBRONECTINE*
(71) Encare Biotech B.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(72) ARSLAN, Fatih, 3584 CM Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 230 314 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 15868174.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064530 08.12.2015
(87) WO 2016/094425 2016/24 16.06.2016

- (30) 08.12.2014 US 201462088931 P
18.03.2015 US 201562134956 P
16.04.2015 US 201562148294 P
(54) • *VERWENDUNG VON MARKERN EINSCHLIESSLICH FILAMIN BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *USE OF MARKERS INCLUDING FILAMIN A IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
• *UTILISATION DE MARQUEURS COMPRENANT DE LA FILAMINE A DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven Rajin, Cambridge, MA 02138, US
VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford MA 01730, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US
AKMAEV, Viatcheslav R., Sudbury, MA 01776, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00****C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 230 315 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15816412.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079496 11.12.2015
(87) WO 2016/092101 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091155 P
(54) • *ANTI-SCLEROSTIN-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN ALS TEIL EINER KUR*
• *ANTI-SCLEROSTIN ANTIBODIES AND THEIR USE TO TREAT BONE DISORDERS AS PART OF A REGIMEN*
• *ANTICORPS ANTI-SCLÉROSTINE ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR TRAITER DES AFFECTIONS OSSEUSES EN TANT QU'ÉLEMENTS DU PROTOCOLE DE TRAITEMENT*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ROBINSON, Martyn Kim, Shaftesbury Dorset SP7 0QW, GB
OMINSKY, Michael Stuart, Thousand Oaks, California 91320, US
LI, Xiaodong, Thousand Oaks, California 91320, US
KE, Hua Zhu, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 230 316 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/00**
A61K 41/00 **A61K 38/17**
A61K 31/409

- (25) En (26) En
(21) 15819965.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065022 10.12.2015
(87) WO 2016/094673 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 PCT/CN2014/093548
09.09.2015 PCT/CN2015/089251
(54) • *BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION MIT EINER KLEINEN AKTIVEN CHOROIDALEN NEOVASKULARISATIONSLÄSION*
• *TREATMENT OF AGE RELATED MACULAR DEGENERATION WITH A SMALL ACTIVE CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION LESION*
• *TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE ACCOMPAGNÉE D'UNE PETITE LÉSION DE NEOVASCULARISATION CHOROÏDIENNE ACTIVE*
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) ZEITZ, Oliver, 10249 Berlin, DE
SOWADE, Olaf, 12623 Berlin, DE
WU, Haiyan, Beijing 100096, CN
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/26** (11) **3 230 317 A2***
C07K 16/28 **C07K 16/40**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 15817683.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064805 09.12.2015
(87) WO 2016/094566 2016/24 16.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090295 P
06.11.2015 US 201562251983 P
(54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKE-REZEPTORANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BLOOD BRAIN BARRIER RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LES RÉCEPTEURS DE LA BARRIÈRE HÉMATOENCÉPHALIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) TAN, Christine, San Mateo, California 94403, US
WATTS, Ryan J., San Mateo, California 94402, US
ZUCHERO, Joy Yu, San Mateo, California 94403, US
CHEN, Xiaocheng, Foster City, California 94404, US
DENNIS, Mark S., San Carlos, California 94070, US
(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 230 318 A1***
A61K 38/08

- (25) En (26) En
(21) 15793746.7 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075722 04.11.2015

(87) WO 2016/091487 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 GB 201422084

10.04.2015 GB 201506127

11.06.2015 JP 2015118495

- (54) • IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR-KOMBINATIONEN
• IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR COMBINATIONS
• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRES

(71) Lytix Biopharma AS, Tromsø Science Park P. O. Box 6447, 9294 Tromsø, NO

(72) EIKE, Liv Marie, N9037 Tromsø, NO
CAMILIO, Ketil, N9037 Tromsø, NO
SVEINBJØRNSSON, Baldur, N9037 Tromsø, NO

ZITVOGEL, Laurence, F-94805 Villejuif, FR

YAMAZAKI, Takahiro, F-94805 Villejuif, FR

REKDAL, Øystein, N-1396 Billingstad, NO

SVENDSEN, John Sigurd Mjøen, N-9100 Kvaløysletta, NO

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 230 319 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 15808464.0 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059268 02.12.2015

(87) WO 2016/092419 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089658 P

16.10.2015 US 201562242750 P

06.11.2015 US 201562251973 P

- (54) • ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANTI-PD-1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
• ANTICORPS ANTI-PD1 ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) Rinat Neurosciences Corporation, 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) ABDICHE, Yasmina Noubia, South San Francisco, California 94080, US

CHO, Helen Kim, San Diego, California

92130, US

HO, Weih sien, Belmont, California 94002, US

JOOSS, Karin Ute, San Diego, California

92106, US

RAJPAL, Arvind, San Francisco, California

94127, US

YOUSSEF, Sawsan, Menlo Park, California

94025, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 230 320 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/395**
C07K 16/22 **A61P 35/00**
A01K 67/027 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 15816631.4 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064626 09.12.2015

(87) WO 2016/094481 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089549 P

22.01.2015 US 201562106525 P

- (54) • NICHTHUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEM CLUSTER DES DIFFERENZIERUNGS-247-GENS
• NON-HUMAN ANIMALS HAVING A HUMANIZED CLUSTER OF DIFFERENTIATION 274 GENE
• ANIMAUX NON-HUMAINS PRÉSENTANT UN GROUPE DE GÈNE GROUPE DE DIFFÉRENCIATION 274 HUMANISÉ

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) BUROVA, Elena, Tarrytown New York

10591-6707, US

TANG, Yajun, Tarrytown New York 10591-6707, US

LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown New York

10591-6707, US

MURPHY, Andrew J., Tarrytown New York

10591-6707, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 230 321 A2***
C07K 14/005 **A61K 48/00**
C12N 15/62

(25) En (26) En

(21) 15868392.0 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064269 07.12.2015

(87) WO 2016/094304 2016/24 16.06.2016

(88) 13.10.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091419 P

03.08.2015 US 201562200505 P

- (54) • CHIMÄRE BCMA-ANTIGENREZEPTOREN
• BCMA CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS
• RÉCEPTEURS DE L'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE BCMA

(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MORGAN, Richard, Center Harbor, New

Hampshire 03226-1254, US

FRIEDMAN, Kevin, Medford, Massachusetts

02155, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/58**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/26**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 230 322 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/50**

(25) En (26) En

(21) 15866523.2 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065308 11.12.2015

(87) WO 2016/094831 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090760 P

- (54) • BIFUNKTIONELLE ALLOSTERISCHE PROTEIN-ARZNEIMITTELMOLEKÜLE FÜR GEZIELTE THERAPIE
• BI-FUNCTIONAL ALLOSTERIC PROTEIN-DRUG MOLECULES FOR TARGETED THERAPY
• MOLÉCULES MÉDICAMENTEUSES DE TYPE PROTÉINES ALLOSTÉRIQUES BI-FONCTIONNELLES DESTINÉES À UN TRAITEMENT CIBLÉ

(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) WON, Youngwook, Salt Lake City, UT 84106, US

BULL, David, A., Salt Lake City, UT 84103, US

LIM, Kwangsuk, Seoul 133-817, KR

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/725**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/26**

C07K 16/44 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/735**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/735**

C08B 11/20 → (51) **C08J 3/05**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/04**

C08F 2/16 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08F 2/20** (11) **3 230 323 A1***
C08F 265/04 **C08L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 15816942.5 (22) 29.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062864 29.11.2015

(87) WO 2016/094093 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088732 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES (METH)ACRYLATADDITIVS, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES EINDRUCKWIDERSTANDS EINES POLYOLEFINS UND EINDRUCKFESTES POLYOLEFIN
• A PROCESS FOR PREPARING A (METH)ACRYLATE ADDITIVE, A METHOD OF IMPROVING THE SAG RESISTANCE OF A POLYOLEFIN AND A SAG RESISTANT POLYOLEFIN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF À BASE DE (METH)ACRYLATE, PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À L'AFFAISSEMENT D'UNE POLYOLÉFINE ET POLYOLÉFINE RÉSISTANT À L'AFFAISSEMENT

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) CRUZ, Carlos, A., Spring House, Pennsylvania 19477, US

WILLS, Morris, C., Spring House, Pennsylvania 19477, US

- (51) **C08F 2/34** (11) **3 230 324 A1***
C08F 4/649 **C08F 110/02**
(25) En (26) En
(21) 15812976.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078127 01.12.2015
(87) WO 2016/091644 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196869
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BAITA, Pietro, 44122 Ferrara, IT
DALL'OCIO, Tiziano, 44122 Ferrara, IT
DI DIEGO, Maria, 44122 Ferrara, IT
LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, IT
MARTURANO, Lorella, 44122 Ferrara, IT
MAUS, Andreas, 60431 Frankfurt am Main, DE
MEI, Gabriele, 44122 Ferrara, IT
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
PICA, Roberta, 44122 Ferrara, IT
SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Department P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 2/38 → (51) **C08F 10/02****C08F 2/38** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08F 4/02** (11) **3 230 325 A1***
C08F 4/6592 **C08F 210/02**
C08G 77/60 **C10G 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15825983.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065306 11.12.2015
(87) WO 2016/094830 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091071 P
12.12.2014 US 201462091077 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS SCHMIERMITTELBASEN*
• *METHODS OF SEPARATING AROMATIC COMPOUNDS FROM LUBE BASE STOCKS*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES D'HUILES DE BASE LUBRIFIANTES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US
ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US
LACY, Darryl, Donald, Easton, PA 18045, US
PODSIADLO, Paul, Easton, PA 18045, US
CALABRO, David, Charles, Bridgewater, NJ 08807, US
KAUL, Bal, Fairfax, VA 22033, US
GLEESON, James, William, Burke, VA 22015, US

- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 4/52 → (51) **C08F 10/02****C08F 4/649** → (51) **C08F 2/34****C08F 4/651** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/653** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/656** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/656** → (51) **C08L 23/08****C08F 4/656** → (51) **F16L 9/12****C08F 4/659** → (51) **B01J 20/06****C08F 4/659** → (51) **B01J 20/18****C08F 4/659** → (51) **C08L 23/08****C08F 4/6592** → (51) **B01J 20/06****C08F 4/6592** → (51) **B01J 20/18****C08F 4/6592** → (51) **C08F 4/02****C08F 8/02** → (51) **A61K 31/785****C08F 8/04** → (51) **C07K 7/08****C08F 8/28** → (51) **C08L 29/14****C08F 8/44** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08F 10/02** (11) **3 230 326 A1***
C08F 2/38 **C08F 4/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15821115.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053440 11.12.2015
(87) WO 2016/092227 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462326
(54) • *FUNKTIONALES ODER TELECHELES POLYOLEFIN, DERIVATE DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUNCTIONAL OR TELECHELIC POLYOLEFIN, DERIVATIVES THEREOF, AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *POLYOLÉFINE FONCTIONNELLE OU TÉLÉCHÉLIQUE, SES DÉRIVÉS, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
(72) NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, FR
D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, FR
BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, FR

C08F 14/26 → (51) **C10M 147/00****C08F 20/04** → (51) **C08G 81/02****C08F 20/14** → (51) **C08F 20/18**

- (51) **C08F 20/18** (11) **3 230 327 A1***
C08F 20/14

- (25) En (26) En
(21) 15867837.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055849 16.10.2015
(87) WO 2016/093953 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERZWEIGTER REAKTIVER BLOCKCOPOLYMERE*
• *PROCESS FOR MAKING BRANCHED REACTIVE BLOCK POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES SÉQUENCÉS REACTIFS RAMIFIÉS*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZHU, Qinyan, Cheshire, Connecticut 06410, US
WOODS, John G., Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08F 22/02 → (51) **C08G 81/02****C08F 22/06** → (51) **C08G 81/02****C08F 110/02** → (51) **C08F 2/34****C08F 210/02** → (51) **C08F 4/02****C08F 210/02** → (51) **C09J 131/04**

- (51) **C08F 210/16** (11) **3 230 328 A1***
C08J 5/18 **C08F 4/656**
C08F 4/651 **C08F 4/653**
(25) En (26) En
(21) 15804744.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078356 02.12.2015
(87) WO 2016/091680 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197560
02.01.2015 US 201562099293 P
(54) • *LINEARE POLYETHYLENMATERIALIEN MIT GERINGER DICHTÉ FÜR SELBSTKLEBENDE FOLIEN*
• *LINEAR LOW-DENSITY POLYETHYLENE MATERIALS FOR SELF-ADHESIVE FILMS*
• *MATÉRIAUX À BASE DE POLYÉTHYLÈNE LINÉAIRE DE FAIBLE DENSITÉ POUR FILMS AUTO-ADHÉSIFS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HABIBI, Salaheldin, Riyadh 11422, SA
MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, SA
AL-OTAIBI, Abdullah Shamroukh, Riyadh 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 210/16 → (51) **F16L 9/12**

- (51) **C08F 214/18** (11) **3 230 329 A1***
C08F 214/20 **C08F 214/22**
C08F 214/24 **C08F 214/26**
(25) En (26) En
(21) 15816967.2 (22) 01.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/063144 01.12.2015
- (87) WO 2016/094121 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089329 P
- 08.01.2015 US 201562101096 P
- (54) • *COPOLYMERE VON 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *COPOLYMERS OF 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *COPOLYMÈRES DE 1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, US
- TANG, Phan Linh, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- HUNG, Ming-Hong, Wilmington, Delaware 19803, US
- USCHOLD, Ronald Earl, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
-
- C08F 214/20** → (51) **C08F 214/18**
-
- C08F 214/22** → (51) **C08F 214/18**
-
- C08F 214/24** → (51) **C08F 214/18**
-
- C08F 214/26** → (51) **C08F 214/18**
-
- C08F 218/08** → (51) **C09J 131/04**
-
- C08F 218/10** → (51) **C09J 131/04**
-
- C08F 220/40** → (51) **C09D 133/26**
-
- C08F 220/54** → (51) **C09D 133/26**
-
- C08F 220/56** → (51) **C09D 133/26**
-
- C08F 226/02** → (51) **A61K 31/785**
-
- C08F 230/08** → (51) **C09D 133/26**
-
- C08F 236/12** → (51) **C08L 9/02**
-
- (51) **C08F 255/02** (11) **3 230 330 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15816581.1 (22) 29.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/062863 29.11.2015
- (87) WO 2016/094092 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462088734 P
- (54) • *POLYOLEFINADDITIV, EINDRUCKFESTES POLYOLEFIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A POLYOLEFIN ADDITIVE, A SAG RESISTANT POLYOLEFIN AND A METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *ADDITIF POLYOLÉFINIQUE, POLYOLÉFINE RÉSISTANTE À LA COULURE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CRUZ, Carlos, A., Spring House, Pennsylvania 19477, US

WILLS, Morris, C., Spring House, Pennsylvania 19477, US

C08F 265/04 → (51) **C08F 2/20**

C08F 283/01 → (51) **B29C 45/00**

C08F 290/00 → (51) **B29C 45/00**

C08F 291/00 → (51) **C10M 147/00**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 230 331 A1***

C08L 29/14 **C08L 53/00**

C08L 1/08 **C08L 31/04**

(25) En (26) En

(21) 15816958.1 (22) 01.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/063073 01.12.2015

(87) WO 2016/094112 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462088907 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ACRYLBLOCKCOPOLYMERMISCHUNGEN*
• *COMPOSITIONS BASED ON ACRYLIC BLOCK COPOLYMER BLENDS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE MÉLANGES DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ACRYLIQUES*

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

(72) YARUSSO, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-34237, US

TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C08G 18/00 → (51) **C07F 7/18**

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/08 → (51) **B05D 5/06**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **B05D 5/06**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/20** (11) **3 230 332 A1***

C08G 18/40 **B32B 27/40**

C08G 18/48 **C08G 18/76**

C08G 18/42 **C09J 175/04**

D06M 15/564 **D06M 17/10**

(25) De (26) De

(21) 15805156.5 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078523 03.12.2015

(87) WO 2016/091714 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 EP 14197281

(54) • *ATMUNGSAKTIVER POLYURETHAN-HEISSCHMELZKLEBER*
• *BREATHABLE POLYURETHANE HOTMELT ADHESIVE*

• *COLLE THERMOFUSIBLE POLYURÉTHANE PERMÉABLE À L'AIR*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) PASCHKOWSKI, Kai, 21635 Jork, DE

JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, DE

ARLT, Claudia, 22527 Hamburg, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/20**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/20**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/44 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 230 333 A1***

C08G 18/79 **C08G 18/02**

C08G 18/09 **C08G 18/16**

C08G 18/22 **C08G 18/42**

(25) De (26) De

(21) 15807926.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/079254 10.12.2015

(87) WO 2016/092018 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 EP 14197329

(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ISOCYANURATEN AUS ISO-CYANATEN*
• *CATALYSTS FOR PRODUCING ISOCYANURATES FROM ISOCYANATES*
• *CATALYSATEURS POUR LA PRODUCTION D'ISOCYANURATES À PARTIR D'ISOCYANATES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE

HAGEN, Torsten, 45257 Essen, DE

RAFFEL, Bolko, 41542 Dormagen, DE

GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE

VOGT, Henning, 52066 Aachen, DE

AL NABULSI, Abdulghani, 52062 Aachen, DE

KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE

LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/20**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/62** (11) **3 230 334 A1***

C08G 18/75 **C08G 18/79**

C08G 18/80 **C08G 18/08**

C09D 175/04

- (25) De (26) De
(21) 15802081.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078060 30.11.2015
(87) WO 2016/091638 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196777
(54) • *NICHTWÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG UND KRATZFESTIGKEIT SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *NON-AQUEOUS COATING MATERIAL COMPOSITIONS, COATINGS PRODUCED FROM THEM WITH ENHANCED ADHESION AND SCRATCH RESISTANCE, AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DE MOYENS DE REVÊTEMENTS NON AQUEUX, REVÊTEMENTS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI AVEC UNE ADHÉRENCE ET UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉES ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KLEIN, Guenter, 48165 Muenster, DE
WENKING, Ulrike, 48565 Steinfurt-Borghorst, DE
WEIHER, Christian, 48165 Muenster, DE
FEIGL, Andreas, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 18/62** (11) **3 230 335 A1***
C08G 18/79 **C08G 18/28**
C09D 175/04 **C08G 18/80**
- (25) De (26) De
(21) 15820056.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078035 30.11.2015
(87) WO 2016/091633 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196791
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN UND SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *COATING MATERIAL COMPOSITIONS AND COATINGS PRODUCED THEREFROM AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'AGENTS DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENTS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) KLEIN, Guenter, 48165 Muenster, DE
FEIGL, Andreas, 48317 Drensteinfurt, DE
ARENS, Christian, 48165 Muenster, DE
STUEBBE, Wilfried, 48268 Greven, DE
WENKING, Ulrike, 48565 Steinfurt-Borghorst, DE
LAERBUSCH, Marlene, 48249 Duellmen, DE
MATHIEU, Mareike, 45721 Haltern, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 230 336 A1***
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C08G 18/08 **C09D 175/04**
C08G 18/42
- (25) De (26) De
(21) 15797955.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/076683 16.11.2015
(87) WO 2016/091539 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196881
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSION UND WÄSSRIGER BASISLACK ENTHALTEND DIE DISPERSION*
• *AQUEOUS POLYURETHANE-POLYUREA DISPERSION AND AQUEOUS BASE PAINT CONTAINING SAID DISPERSION*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYURÉTHANE-POLYURÉE ET PEINTURE DE BASE AQUEUSE CONTENANT CETTE DISPERSION*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE
BLOHM, Matthias, 48165 Münster, DE
STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütchenhausen, DE
JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE
EIERHOFF, Dirk, 48163 Münster, DE
ZIHLANG, Thomas, 48324 Sendenhorst, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/73**
- (51) **C08G 18/73** (11) **3 230 337 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/44**
C08J 3/12 **C08G 18/66**
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/28 **A61K 9/00**
A61F 6/14 **C08K 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 15804785.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078608 04.12.2015
(87) WO 2016/091730 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196790
(54) • *NEUARTIGE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE, VERWENDUNG DIESES MATERIALS ZUR HERSTELLUNG VON T-RAHMEN FÜR INTRAUTERINE SYSTEME UND AUS DIESEM RAHMEN HERGESTELLTE T-RAHMEN*
• *NOVEL THERMOPLASTIC POLYURETHANES, USE OF THESE MATERIAL FOR THE PREPARATION OF T-FRAMES FOR INTRAUTERINE SYSTEMS AND T-FRAMES MADE OUT OF THIS MATERIAL*
• *NOUVEAUX POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE STÉRILETS POUR SYSTÈMES INTRA-UTÉRINS ET STÉRILETS CONSTITUÉS DE CE MATÉRIAU*
- (71) Bayer Oy, Pansiantie 47, 20210 Turku, FI
(72) TJÄDER, Taina, 20760 Piispanristi, FI
STENROOS, Nina, 20720 Turku, FI
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE

- KAUFHOLD, Wolfgang, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- C08G 18/75** → (51) **B05D 5/06**
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/62**
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/66**
- (51) **C08G 18/76** (11) **3 230 338 A1***
C08G 18/48 **C08G 65/04**
C08G 101/00
- (25) De (26) De
(21) 15805514.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079013 08.12.2015
(87) WO 2016/091897 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197081
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOELASTISCHEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES POLYURÉTHANE VISCOÉLASTIQUES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GOSSNER, Matthäus, 51061 Köln, DE
BRASSAT, Lutz, 51375 Leverkusen, DE
SEIDEL, Dieter, 51143 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
- C08G 18/76** → (51) **B05D 5/06**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/20**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66**
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/62**
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/62**
- C08G 59/40** → (51) **C08G 59/68**
- (51) **C08G 59/68** (11) **3 230 339 A1***
C08G 59/40 **C08J 5/24**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 15865291.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/002421 01.12.2015
(87) WO 2016/087935 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 US 201462086428 P
29.10.2015 US 201562248012 P
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, FIBER-REINFORCED PLASTIC MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC MATERIAL*

- *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRÉ-IMPRÉGNÉ, MATÉRIAU PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HUGHES, Jonathan, Tacoma, WA 98446, US
FUJIWARA, Takayuki, Tacoma, WA 98446, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08G 63/183** (11) **3 230 340 A1***
C08K 5/5333 **C08L 67/02**
- (25) En (26) En
(21) 15819980.2 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065196 11.12.2015
(87) WO 2016/094772 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090964 P
08.12.2015 US 201514962252
- (54) • *FLAMMENHEMMENDE COPOLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RETARDANT COPOLYESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES DE COPOLYESTER*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) YOUNG, Robert, Erik, Kingsport, TN 37663, US
HALSEY, Kendrick, Casey, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 64/02 → (51) **C08G 64/30**

- (51) **C08G 64/30** (11) **3 230 341 A2***
C08G 64/02
- (25) En (26) En
(21) 15868537.0 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/013331 07.12.2015
(87) WO 2016/093581 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088751 P
01.08.2015 US 201562199983 P
- (54) • *ALIPHATISCHEN POLYCARBONATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN AUS CYCLISCHEN CARBONATEN DAFÜR*
• *ALIPHATIC POLYCARBONATES AND PRODUCTION METHODS FROM CYCLIC CARBONATES THEREOF*
• *POLYCARBONATES ALIPHATIQUES ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE À PARTIR DE CARBONATES CYCLIQUES*
- (71) Pyo, Sang-Hyun, Mullbärsvägen 3, 245 44 Staffanstorps, SE
Hatti-Kaul, Rajni, Drapavägen 23, 224 74 Lund, SE
- (72) Pyo, Sang-Hyun, 245 44 Staffanstorps, SE
Hatti-Kaul, Rajni, 224 74 Lund, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (51) **C08G 65/00** (11) **3 230 342 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15801870.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078126 01.12.2015
(87) WO 2016/091643 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197758
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERAMINS*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLY-ETHERAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYÉTHÉRAMINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
MAEGERLEIN, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Boehl-Iggelheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/04 → (51) **C08G 18/76****C08G 65/26** → (51) **B29C 45/00****C08G 65/333** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **C08G 69/04** (11) **3 230 343 A1***
C08G 69/28 **C08G 69/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823623.2 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053389 09.12.2015
(87) WO 2016/092209 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462304
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBAROMATISCHES POLYAMID*
• *SEMI-AROMATIC POLYAMIDE PREPARATION METHOD*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) ALZONNE, Nicolas, 27110 Rouge Perriers, FR
BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, FR

C08G 69/04 → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C08G 69/10** (11) **3 230 344 A1***
C08G 69/04 **C08G 73/10**
C08L 79/08 **C08L 77/04**
C11D 1/00 **C11D 1/04**
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 15804394.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/078188 01.12.2015
(87) WO 2016/091654 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197589
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYASPARAGINSÄURE MITTELS VOR-KONDENSAT*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYASPARTIC ACID BY MEANS OF A PRECONDENSATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE POLYASPARTIQUE À L'AIDE D'UN PRÉCONDENSAT*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TUEKOGU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
DETERING, Juergen, 67117 Limburgerhof, DE
FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, DE
BENZ, Christian, 67549 Worms, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/04****C08G 69/36** → (51) **C08G 69/04****C08G 73/10** → (51) **C08G 69/10****C08G 75/02** → (51) **H04R 7/10****C08G 77/60** → (51) **B01D 67/00****C08G 77/60** → (51) **B01J 20/06****C08G 77/60** → (51) **B01J 20/18****C08G 77/60** → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C08G 81/02** (11) **3 230 345 A1***
C08L 71/02 **C08L 33/02**
C08L 35/00 **C08K 5/00**
B29B 7/48 **B01J 19/18**
B01J 19/24 **C04B 24/26**
C04B 103/30 **C08F 2/38**
C08F 20/04 **C08F 22/02**
C08F 22/06 **C08F 8/44**
C08K 5/18 **C04B 103/32**
B29C 47/40 **B01J 19/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817484.7 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053349 07.12.2015
(87) WO 2016/092190 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462027
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERESTERUNGS-UND/ODER AMIDIERUNGSVERFAHREN OHNE ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL EINES SÄURECOPOLYMERS ODER HOMOPOLYMERS*
• *CONTINUOUS ESTERIFICATION AND/OR AMIDIFICATION METHOD, WITHOUT ORGANIC SOLVENT, OF AN ACID COPOLYMER OR HOMOPOLYMER*
• *PROCEDE CONTINU D'ESTERIFICATION ET/OU D'AMIDIFICATION, SANS SOLVANT ORGANIQUE, D'UN HOMOPOLYMER OU COPOLYMER ACIDE*
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR
PLATEL, David, 77150 Lésigny, FR
CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-Cuire, FR
MATTER, Yves, 69650 Quincieux, FR

(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/76**

C08H 7/00 → (51) **C01B 32/30**

C08J 3/02 → (51) **C10M 147/04**

(51) **C08J 3/05** (11) **3 230 346 A1***
C08B 11/20 **C08J 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15828565.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064929 10.12.2015
(87) WO 2016/094624 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091094 P
(54) • VERKLEINERUNG VON ETHYLCELLULOSE-POLYMERTEILCHEN
• SIZE REDUCTION OF ETHYLCELLULOSE POLYMER PARTICLES
• RÉDUCTION DE LA TAILLE DE PARTICULES DE POLYMÈRE D'ÉTHYLCELLULOSE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) THEUERKAUF, Jorg, Midland, MI 48674, US
APPELL, Robert B., Midland, MI 48674, US
PIERINI, Peter E., Midland, MI 48674, US
TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08J 3/09** (11) **3 230 347 A1***
C08J 3/14 **C08J 9/28**

(25) De (26) De
(21) 16820206.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/080993 14.12.2016
(87) WO 2017/102839 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 DE 102015016131
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SELEKTIVE SINTERVERFAHREN
• POLYMER COMPOSITION FOR SELECTIVE SINTERING METHODS
• COMPOSITION POLYMÈRE POUR PROCÉDÉS DE FRITTAGE SÉLECTIF
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DIEKMANN, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE
GREBE, Maik, 44805 Bochum, DE
BAUMANN, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE
CHRISTOPH, Wolfgang, 45768 Marl, DE
MONSHEIMER, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE
KÜTING, Beatrice, 45772 Marl, DE

C08J 3/09 → (51) **C10M 147/04**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 230 348 A1***
B29B 9/06 **C08K 5/00**
C08L 23/10

(25) En (26) En
(21) 15807848.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078823 07.12.2015
(87) WO 2016/091803 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196772
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS VON PROPYLEN-COPOLYMEREN
• PROCESS FOR PRODUCING PELLETS OF COPOLYMERS OF PROPYLENE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE COPOLYMÈRES DE PROPYLENE
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4040 Linz, AT
PROKUSCHI, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
SCHREIEDER, Ulrich, 84367 Tann, DE
SCHRÖDER, Frank, 04683 Naunhof OT Albrechtshain, DE
HAGER, Thomas, 84518 Garching/Hart, DE
KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 3/12 → (51) **C08G 18/73**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/05**

C08J 3/14 → (51) **C08J 3/09**

(51) **C08J 3/21** (11) **3 230 349 A1***
C08J 5/18 **C08K 3/22**
C08K 3/26 **D01D 1/06**
D01F 1/10 **D01F 2/28**
A24D 3/06

(25) En (26) En
(21) 15808176.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079275 10.12.2015
(87) WO 2016/092024 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197348
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT BASISCHEM ZUSATZ, VERFAHREN UND ARTIKEL MIT DER BESAGTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• POLYMER COMPOSITION COMPRISING BASIC ADDITIVE, PROCESS AND ARTICLES COMPRISING SAID POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UN ADDITIF BASIQUE, PROCÉDÉ ET ARTICLES COMPRENANT LADITE COMPOSITION POLYMÈRE
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) HÖLTER, Dirk, 79312 Emmendingen, DE
LAPERSONNE, Philippe, 79285 Ebringen, DE
(74) Moss, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **C08J 3/24** (11) **3 230 350 A1***
(25) En (26) En

(21) 15867346.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063615 03.12.2015
(87) WO 2016/094163 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089421 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN BEI VORHANDENSEIN VON ATMOSPHERÄNSAUERSTOFF
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR CROSSLINKING POLYMERS IN THE PRESENCE OF ATMOSPHERIC OXYGEN
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉTICULATION DE POLYMÈRES EN PRÉSENCE D'OXYGÈNE ATMOSPHERIQUE
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
PAVLEK, William P., Stevens, Pennsylvania 17578, US
DEFRANCISCI, Alfredo, 69003 Lyon, FR
CHANG, Feng-Jon, Taipei 110, TW
DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US
ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
BRENNAN, Joseph M., Swarthmore, Pennsylvania 19081, US
TARTARIN, Isabelle, 69600 Oullins, FR
(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 5/12 → (51) **H01B 3/30**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 230 351 A1***
B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 15805145.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078360 02.12.2015
(87) WO 2016/091682 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197561
02.01.2015 US 201562099289 P
(54) • THERMOPLASTISCHE FOLIEN ZUR VERWENDUNG VON KUNSTSTOFF IN DER LANDWIRTSCHAFT
• THERMOPLASTIC FILMS FOR PLASTICULTURE APPLICATIONS
• FILMS THERMOPLASTIQUES POUR APPLICATIONS DE PLASTICULTURE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HABIBI, Salaheldin M A., Riyadh 11422, SA
MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, SA
AL-OTAIBI, Abdullah Shamroukh, Riyadh 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08J 5/18** (11) **3 230 352 A1***
B32B 27/08 **C08L 29/14**
C08L 33/14

(25) En (26) En

- (21) 15817654.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/064215 07.12.2015
(87) WO 2016/094277 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088945 P
(54) • *ACRYLPOLYVINYLACETALFOLIEN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC POLYVINYL ACETAL FILMS & COMPOSITION*
• *FILMS ACRYLIQUES DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE) ET COMPOSITION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYON, Keith R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEELMAN, Ronald S., Woodbury, Minnesota 55129, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEIKEL, Arlin L., Mansfield, Pennsylvania 16933, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FANSLER, Duane D, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABE, Hidetoshi, Tendo-city Yamagata pref., 994-0047, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 230 353 A1***
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 15819924.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063587 03.12.2015
(87) WO 2016/094155 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089309 P
(54) • *FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE, VERPACKUNG MIT DER FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
• *A FILM, A METHOD OF MAKING THE FILM, A PACKAGING COMPRISING THE FILM AND A METHOD OF MAKING THE PACKAGING*
• *FILM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILM, EMBALLAGE COMPRENANT LE FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'EMBALLAGE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BILGEN, Mustafa, Manvel, TX 77578, US
DEPLACE, Fanny, Lake Jackson, TX 77566, US
CHOPIN, Lamy, J., III, Missouri City, TX 77459, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/30****C08J 5/18** → (51) **C08F 210/16****C08J 5/18** → (51) **C08J 3/21****C08J 5/18** → (51) **C08L 29/14****C08J 5/18** → (51) **H04R 7/10****C08J 5/24** → (51) **B32B 5/26****C08J 5/24** → (51) **C08G 59/68****C08J 5/24** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **C08J 9/10** (11) **3 230 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808008.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2015/053719 04.12.2015
(87) WO 2016/092274 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421805
(54) • *MIT EINEM SEMICARBID GESCHÄUMTE THERMOPLASTISCHE POLYMERE*
• *THERMOPLASTIC POLYMERS FOAMED WITH A SEMICARBAZIDE*
• *MOUSSE DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN SEMI-CARBAZIDE*
(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(72) DIXON, Mark, Merseyside WA11 8JA, GB
SMALL, Christopher, Northern Ireland BT30 8AN, GB
BROWN, Patrick, Cheshire WA8 7QR, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08J 9/28 → (51) **C08J 3/09**

(51) **C08K 3/00** (11) **3 230 355 A1***
C08K 3/32 **C08G 18/44**
C08L 75/06

- (25) En (26) En
(21) 15828555.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063139 01.12.2015
(87) WO 2016/094120 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091028 P
(54) • *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE EXEMPTÉ D'HALOGENES*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) MAKADIA, Chetan M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08K 3/00 → (51) **C01F 7/44****C08K 3/00** → (51) **C08L 77/06****C08K 3/00** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **3 230 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866456.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063612 03.12.2015
(87) WO 2016/094161 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089391 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN BEI VORHANDENSEIN VON ATMOSPHERISCHER SAUERSTOFF*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CROSSLINKING POLYMERS IN THE PRESENCE OF ATMOSPHERIC OXYGEN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉTICULER DES POLYMÈRES EN PRÉSENCE D'OXYGÈNE ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) PAVLEK, William P., Stevens, Pennsylvania 17578, US
DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US
(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 3/04 → (51) **C01B 32/30****C08K 3/04** → (51) **F16L 9/12****C08K 3/10** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **C08K 3/16** (11) **3 230 357 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/22**
(25) De (26) De
(21) 15816684.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/078830 07.12.2015
(87) WO 2016/091807 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225488
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTEM KRISTALLISATIONSVERHALTEN, DAS KRISTALLISATIONSVERHALTEN BEEINFLUSSENDE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERABSETZUNG DES KRISTALLISATIONSPUNKTES UND/ODER DER KRISTALLISATIONSGESCHWINDIGKEIT SOWIE VERWENDUNG EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION HAVING DELAYED CRYSTALLIZATION BEHAVIOR, ADDITIVE COMPOSITION THAT INFLUENCES THE CRYSTALLIZATION BEHAVIOR, METHOD FOR REDUCING THE CRYSTALLIZATION POINT AND/OR THE CRYSTALLIZATION SPEED, AND USE OF AN ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE À COMPOSÉMENT DE CRISTALLISATION RETARDÉ, COMPOSITION D'ADDITIF INFLUANT SUR LE COMPORTEMENT DE*

<i>CRISTALLISATION, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU POINT DE CRISTALLISATION ET/OU DE LA VITESSE DE CRISTALLISATION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION ADDITIVE</i>		
(71)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72)	GROOS, Benjamin, 22111 Hamburg, DE PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE	
(74)	Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
	C08K 3/16	→ (51) C09J 131/04
	C08K 3/22	→ (51) C08J 3/21
	C08K 3/26	→ (51) C08J 3/21
	C08K 3/26	→ (51) D06N 7/00
	C08K 3/30	→ (51) C08G 18/73
	C08K 3/32	→ (51) B32B 27/08
	C08K 3/32	→ (51) C08K 3/00
	C08K 5/00	→ (51) C08G 81/02
	C08K 5/00	→ (51) C08J 3/12
	C08K 5/00	→ (51) C08K 3/16
	C08K 5/00	→ (51) C08L 29/14
	C08K 5/053	→ (51) C08L 29/14
	C08K 5/053	→ (51) C09J 131/04
	C08K 5/06	→ (51) C08L 29/14
	C08K 5/098	→ (51) C08L 77/06
	C08K 5/12	→ (51) C08L 29/14
	C08K 5/15	→ (51) C08L 29/14
(51)	C08K 5/17 C08K 5/34 C08L 95/00	(11) 3 230 358 A1* C08L 63/00
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15817953.1	(22) 24.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	FR 2015/053185 24.11.2015	
(87)	WO 2016/092173 2016/24 16.06.2016	
(30)	09.12.2014 FR 1462089	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BITUMINÖSEN BINDEMITTELS UND VERWENDUNG DAVON IN EINER BITUMINÖSEN MISCHUNG • PROCESS FOR PREPARING A BITUMINOUS BINDER AND USE THEREOF IN A BITUMINOUS MIX • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIANT BITUMINEUX ET SON UTILISATION DANS UN ENROBE	
(71)	Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72)	QUINEBECHE, Sébastien, 27300 Bernay, FR PALLUAULT, Vincent, 27300 Bernay, FR	
(74)	Gorintin, Sarah, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	

C08K 5/18 → (51) C08G 81/02		
C08K 5/22 → (51) C08K 3/16		
C08K 5/32 → (51) B32B 27/08		
C08K 5/34 → (51) C08K 5/17		
C08K 5/5333 → (51) C08G 63/183		
C08K 7/20 → (51) C08L 77/06		
C08L 1/00 → (51) B82Y 30/00		
(51)	C08L 1/02 A61Q 19/00	(11) 3 230 359 A1*
(25)	De	(26) De
(21)	15808147.1	(22) 09.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	EP 2015/079148 09.12.2015	
(87)	WO 2016/091963 2016/24 16.06.2016	
(30)	09.12.2014 DE 102014018139	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFUNKTIONSFORMKÖRPERN MIT GEZIELTER FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN • METHOD FOR PRODUCING SHAPED FUNCTIONAL CELLULOSE ARTICLES WITH TARGETED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉS AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL CELLULOSE AVEC LIBÉRATION CIBLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES	
(71)	Smartpolymer GmbH, Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, DE	
(72)	BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, DE MEISTER, Frank, 07407 Rudolstadt, DE MOOZ, Michael, 07422 Saalfelder Höhe, DE KRIEG, Marcus, 99423 Weimar, DE RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE	
(74)	Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	
(51)	C08L 1/08	(11) 3 230 360 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15867702.1	(22) 03.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
(86)	US 2015/063617 03.12.2015	
(87)	WO 2016/094164 2016/24 16.06.2016	
(30)	09.12.2014 US 201462089398 P	
(54)	• ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN BEI VORHANDENSEIN VON ATMOSPHERENSAUERSTOFF • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CROSSLINKING POLYMERS IN THE PRESENCE OF ATMOSPHERIC OXYGEN • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉTICULATION DE POLYMÈRES EN PRÉSENCE D'OXYGÈNE ATMOSPHÉRIQUE	
(71)	Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US	
(72)	CHANG, Feng-Jon, Taipei 110, TW PAVLEK, William P., Stevens, Pennsylvania 17578, US	

PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US		
DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US		
DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US		
DEFRANCISCI, Alfredo, 69003 Lyon, FR		
BRENNAN, Joseph M., Swarthmore, Pennsylvania 19081, US		
ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US		
TARTARIN, Isabelle, 69600 Oullins, FR		
(74)	Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
	C08L 1/08	→ (51) C08F 293/00
	C08L 1/08	→ (51) C08L 29/14
	C08L 5/14	→ (51) B82Y 30/00
(51)	C08L 9/02 A41D 19/00 C08L 9/04	(11) 3 230 361 A1* C08F 236/12 C08L 13/02
(25)	En	(26) En
(21)	14833602.7	(22) 12.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(86)	MY 2014/000268 12.12.2014	
(87)	WO 2016/093689 2016/24 16.06.2016	
(54)	• POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHFORMUNGSANWENDUNGEN • POLYMER LATEX COMPOSITION FOR DIP-MOLDING APPLICATIONS • COMPOSITION DE LATEX POLYMÈRE POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT AU TREMPÉ	
(71)	Synthomer Sdn. Bhd., 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat, Kluang, Johor Darul Takzim 86000, MY	
(72)	NG, Thian Hong, 86400 Batu Pahat Johor, MY	
EIGEN, Claudia, 46284 Dorsten, DE		
ABELE, Alexandra, 48249 Dülmen, DE		
SIMPSON, Gareth, Sawston Cambridge CB22 3SW, GB		
(74)	f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
	C08L 9/04	→ (51) C08L 9/02
	C08L 13/02	→ (51) C08L 9/02
(51)	C08L 23/02	(11) 3 230 362 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	15866466.4	(22) 04.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
MA MD		
(86)	US 2015/063854 04.12.2015	
(87)	WO 2016/094200 2016/24 16.06.2016	
(30)	09.12.2014 US 201462089384 P	
(54)	• FLÜSSIGE UND SCHMELZBARE FESTSTOFFKLASSEN VON VERSENGUNGSGESCHÜTZTEN PEROXIDEN • LIQUID AND MELTABLE SOLID GRADES OF SCORCH PROTECTED PEROXIDES • QUALITÉS COMMERCIALES LIQUIDES ET SOLIDES FUSIBLES DE PEROXYDES PROTÉGÉS CONTRE LE GRILLAGE	
(71)	Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US	

- (72) PALYS, Leonard, H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
PAVLEK, William, P., Stevens, Pennsylvania 17578, US
DLUZNESKI, Peter, R., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (74) Gorintin, Sarah, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08L 23/04** (11) **3 230 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15798008.7 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076862 17.11.2015
(87) WO 2016/091543 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197301
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNG*
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR THERMAL SPRAY COATING*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES POUR REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NEUTEBOOM, Peter, NL-6160 GA Geleen, NL
SOLIMAN, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 23/06** (11) **3 230 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 15794768.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059127 05.11.2015
(87) WO 2016/093987 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090646 P
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AKTIVEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITIONS HAVING LIVING HINGE PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE CHARNIÈRE VIVANTE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WHITED, Stephanie M., South Charleston, WV 25303, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, Texas 77566, US
LIN, Yijian, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 230 365 A1***
C08F 4/656 **C08F 4/659**
(25) En (26) En
(21) 15804743.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078353 02.12.2015

- (87) WO 2016/091679 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197558
02.01.2015 US 201562099300 P
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI ARTEN VON LINEAREM POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHT*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION COMPRISING TWO TYPES OF LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE COMPRENANT DEUX TYPES DE POLYÉTHYLÈNE LINÉAIRE DE FAIBLE DENSITÉ*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HABIBI, Salaheldin, M A., Saudi Arabia 11422, SA
FELLAHI, Said, Riyadh RIYADH 11422, SA
MOMAN, Akhlaq, Saudi Arabia 11422, SA
BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen Limburg, NL
AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, RIYADH 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 23/08 → (51) **C08J 5/18****C08L 23/08** → (51) **F16L 9/12****C08L 23/10** → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 230 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 15804718.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078000 30.11.2015
(87) WO 2016/091626 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225685
(54) • *POLYMER-MASTERBATCH ENTHALTEND LINEARES, ULTRAHOCHMOLEKULARES, VINYLGRUPPENFREIES POLYDIMETHYLSILOXAN*
• *POLYMER MASTER BATCH CONTAINING LINEAR, ULTRA HIGH MOLECULAR POLYDIMETHYLSILOXANES DEVOID OF VINYL GROUPS*
• *MÉLANGE MAÎTRE POLYMÈRE CONTENANT UN POLYDIMÉTHYLSILOXANE LINÉAIRE, À ULTRA HAUT POIDS MOLECULAIRE, SANS GROUPES VINYLE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GECK, Michael, 84489 Burghausen, DE
FUHRMANN, Oliver, 83352 Altenmarkt, DE
POHMER, Klaus, 81739 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 23/12 → (51) **B32B 7/12****C08L 25/04** → (51) **B29C 45/00****C08L 29/04** → (51) **D06N 7/00**

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 367 A1***
C09J 183/04 **C03C 27/12**
B60S 1/52
(25) En (26) En
(21) 15866471.4 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063886 04.12.2015
(87) WO 2016/094210 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414562809
(54) • *POLY(VINYLAACETAL)FOLIEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN ANORGANISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) SHEETS EXHIBITING ENHANCED ADHESION TO INORGANIC SURFACES*
• *FEUILLES DE POLY(VINYL ACÉTAL) FAISANT PREUVE D'UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE AUX SURFACES INORGANISQUES*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) CUI, Weihong, La Crescenta, CA 91214, US
HALDEMAN, Steven V., Hampton, MA 01036, US
KORAN, Francois Andre, Longmeadow, MA 01106, US
ZHANG, Pu, Windsor, CT 06095, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 368 A1***
C08L 53/00 **B32B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 15866779.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063883 04.12.2015
(87) WO 2016/094207 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088841 P
03.12.2015 US 201514958232
03.12.2015 US 201514958005
(54) • *POLYVINYLAACETAL- UND CELLULOSEESTERMEHRLAGENZWISCHENSCHICHTEN*
• *POLYVINYL ACETAL AND CELLULOSE ESTER MULTILAYER INTERLAYERS*
• *COUCHES INTERMÉDIAIRES MULTICOUCHE D'ACÉTAL POLYVINYLQUE ET D'ESTER DE CELLULOSE*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US
WADE, Bruce, Edward, West Springfield, MA 01089, US
TRAN, Khanh, Duc, South Hadley, MA 01075, US
DONELSON, Michael, Eugene, Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 369 A1***
C08J 5/18 **C03C 27/12**
B60S 1/52

(25) En (26) En
(21) 15866882.2 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063975 04.12.2015

(87) WO 2016/094239 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563011

- (54) • *POLY(VINYLAETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE), COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 370 A1***
C08K 5/00 **C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 15867015.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063907 04.12.2015

(87) WO 2016/094220 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563372

08.12.2014 US 201414563347

- (54) • *POLY(VINYLAETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE), COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
FARHOUDI, Yalda, Longmeadow, MA 01106, US

LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 371 A1***
C08F 8/28

(25) En (26) En

(21) 15867256.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063885 04.12.2015

(87) WO 2016/094209 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563359

08.12.2014 US 201414563364

08.12.2014 US 201414563372

- (54) • *POLY(VINYLAETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE), COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 372 A1***
C08K 5/00 **B32B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15867595.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063944 04.12.2015

(87) WO 2016/094230 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563719

- (54) • *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT VERBESSERTEN SCHALLDÄMPFENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYMER INTERLAYERS HAVING IMPROVED SOUND INSULATION PROPERTIES*
• *INTERCOUCHES POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS INSONORISANTES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 373 A1***
C08K 5/06

(25) En (26) En

(21) 15867939.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063879 04.12.2015

(87) WO 2016/094205 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414562832

08.12.2014 US 201414562829

- (54) • *POLY(VINYLAETAL)-HARZE FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *BLENDS OF POLY(VINYL ACETAL) RESINS FOR COMPOSITIONS, LAYERS AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *MÉLANGES DE RÉSINES DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE) POUR COMPOSITIONS, COUCHES ET COUCHES INTER-*

MÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US

D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 374 A1***
C08K 5/12 **C08K 5/15**
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 15868036.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063933 04.12.2015

(87) WO 2016/094227 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563622

- (54) • *MEHRSCHEITIGE ZWISCHENSCHICHT MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND SCHALLDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTIPLE LAYER INTERLAYER HAVING IMPROVED OPTICAL AND SOUND INSULATION PROPERTIES*
• *INTERCOUCHE MULTICOUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET INSONORISANTES AMÉLIORÉES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US

SCHILLING, Curtis, Louis, III, Kingsport, TN 37664, US

D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, US

CUI, Weihong, La Crescenta, CA 91214, US
LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US

HURLBUT, Jeffrey, B., West Springfield, MA 01089, US

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 375 A1***
C08L 1/08 **C08F 8/28**
B32B 17/10

(25) En (26) En

(21) 15868041.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063904 04.12.2015

(87) WO 2016/094219 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 20146208839 P

03.12.2015 US 201514957890

- (54) • *MONOLITHISCHE ZWISCHENSCHICHTEN VON CELLULOSEESTER-POLYVINYLAETAL-POLYMER-GEMISCHEN*
• *MONOLITHIC INTERLAYERS OF CELLULOSE ESTER POLY(VINYL ACETAL) POLYMER BLENDS*
• *COUCHES INTERMÉDIAIRES MONOLITHIQUES DE MÉLANGES POLYMÈRES D'ESTER DE CELLULOSE ET DE POLYVINYLAETAL*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

- (72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US
WADE, Bruce, Edward, West Springfield, MA 01089, US
TRAN, Khanh, Duc, South Hadley, MA 01075, US
DONELSON, Michael, Eugene, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 376 A1***
C08K 5/12

- (25) En (26) En
(21) 15868440.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063874 04.12.2015
(87) WO 2016/094203 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088957 P
08.12.2014 US 201462088953 P
08.12.2014 US 201462088962 P
31.12.2014 US 201414587692
31.12.2014 US 201414587675
31.12.2014 US 201414587702
- (54) • *POLY(VINYLAACETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS, COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES À BASE DE RÉSINES D'ACÉTAL POLYVINYLIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
SCHILLING, Curtis, Louis, III, Kingsport, TN 37664, US
D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, US
CUI, Weihong, La Crescenta, CA 91214, US
ZHENG, Pinguan, Johnson City, TN 37601, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 377 A1***
C08K 5/00 **B32B 27/28**

- (25) En (26) En
(21) 15868500.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063908 04.12.2015
(87) WO 2016/094221 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563372
08.12.2014 US 201414563373
08.12.2014 US 201414563352
08.12.2014 US 201414563359
08.12.2014 US 201414563364
- (54) • *POLY(VINYLAACETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*

SCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS, AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE), COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
LI, Zhou, Northborough, MA 01532, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 378 A1***
C08K 5/053 **B32B 23/08**

- (25) En (26) En
(21) 15868518.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063897 04.12.2015
(87) WO 2016/094216 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414562865
08.12.2014 US 201414563014
08.12.2014 US 201414563077
- (54) • *POLY(VINYLAACETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN COMPOSITIONS, LAYERS AND INTERLAYERS HAVING ENHANCED PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS, COUCHES ET COUCHES INTERMÉDIAIRES DE RÉSINE DE POLY (ACÉTAL DE VINYLE) PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) MA, Yinong, Longmeadow, MA 01106, US
UKIDWE, Nandan, U., Suffield, CT 06078, US
WHITCOMB, Kyle, Evan, Hingham, MA 01151, US
KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 230 379 A1***
C08K 5/06

- (25) En (26) En
(21) 15868629.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063890 04.12.2015
(87) WO 2016/094213 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563025
- (54) • *MONOLITHISCHE POLY(VINYLAACETAL) FOLIE MIT HOHEM TG-ANTEIL*
• *HIGH Tg MONOLITHIC POLY(VINYL ACETAL) SHEET*
• *FEUILLE MONOLITHIQUE DE POLYVINYLACÉTAL À TG ÉLEVÉE*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

- (72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US
SZLOSEK, Megan, Lee, Belchertown, MA 01007, US
FARHOUDI, Yalda, Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 29/14 → (51) **C08F 293/00**

C08L 29/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 31/04 → (51) **C08F 293/00**

C08L 31/04 → (51) **D06N 7/00**

C08L 33/02 → (51) **C08G 81/02**

C08L 33/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 35/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 51/00 → (51) **C08F 2/20**

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

C08L 53/00 → (51) **C08L 29/14**

C08L 63/00 → (51) **C07F 7/18**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/68**

C08L 63/00 → (51) **C08K 5/17**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/183**

C08L 67/03 → (51) **C07C 63/48**

C08L 71/00 → (51) **H01B 3/30**

C08L 71/02 → (51) **C08G 81/02**

C08L 75/06 → (51) **C08K 3/00**

C08L 77/04 → (51) **C08G 69/10**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 230 380 A1***
C08K 5/098

- (25) En (26) En
(21) 15804425.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078281 02.12.2015
(87) WO 2016/091668 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197693
- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYAMID 6,6 UND EINER MISCHUNG AUS LANGKETTIGEN POLYAMIDEN, VERWENDUNG DAVON UND DARAUS ERHALTENE ARTIKEL*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS COMPRISING A POLYAMIDE 6,6 AND A BLEND OF HIGH CHAIN-LENGTH POLYAMIDES, USE THEREOF, AND ARTICLES OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE COMPRENANT UN POLYAMIDE 6,6 ET UN MÉLANGE DE POLYAMIDES À LONGUEUR DE CHAÎNE ÉLEVÉE, UTILISATION ASSOCIÉE ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (72) JUNG, Jin-Kyung, Seoul 135-838, KR
SEIGNOBOS, Elodie, 69230 Saint Genis
Laval, FR
YU, Yeong-Chool, Seoul 157-836, KR
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Industrielle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 77/06** (11) **3 230 381 A1***
C08K 5/098 **C08K 3/00**
C08K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15804740.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078335 02.12.2015
(87) WO 2016/091676 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197675
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT
EINER MISCHUNG AUS POLYAMID 6,6
UND MINDESTENS EINEM LANGKETTIGEN
POLYAMID UND AL-STEARAT, VER-
WENDUNG DAVON UND DARAUS ER-
HALTENE ARTIKEL*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS
COMPRISING A BLEND OF POLYAMIDE
6,6 AND AT LEAST ONE HIGH CHAIN-
LENGTH POLYAMIDE, AND AL
STEARATE, USE THEREOF, AND
ARTICLES OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE
COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLY-
AMIDE 6,6 ET AU MOINS UN POLYAMIDE
DE LONGUEUR DE CHAÎNE ÉLEVÉE, ET
STÉARATE D'AL, UTILISATION ASSOCIÉE
ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE
CELLE-CI UTILISA*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR
(72) JUNG, Jin-Kyung, Seoul 135-838, KR
SEIGNOBOS, Elodie, 69230 Saint Genis-
Laval, FR
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Industrielle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 79/08 → (51) **C08G 69/10**

C08L 81/02 → (51) **H04R 7/10**

C08L 81/06 → (51) **H01B 3/30**

(51) **C08L 83/08** (11) **3 230 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805194.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078845 07.12.2015
(87) WO 2016/091815 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197092
(54) • *POLYSILOXANE ALS RIECHSTOFFABGA-
BESYSTEME IN DER PARFÜMERIE*
• *POLYSILOXANES AS FRAGRANCE
DELIVERY SYSTEMS IN FINE
PERFUMERY*
• *POLYSILOXANES EN TANT QUE
SYSTÈMES DE LIBÉRATION DE PARFUM
EN PARFUMERIE FINE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
(72) WU, Yongtao, Minhang Shanghai 201108,
CN

- BERTHIER, Damien, 1211 Geneva 8, CH
(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box
239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

C08L 95/00 → (51) **C08K 5/17**

C08L 101/14 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C09B 31/057** (11) **3 230 383 A1***
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15890123.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027568 24.04.2015
(87) WO 2016/171724 2016/43 27.10.2016
(54) • *DETAILLIERUNGSMITTEL FÜR DREIDI-
MENSIONALES (3D) DRUCKEN*
• *DETAILING AGENT FOR THREE-DIMEN-
SIONAL (3D) PRINTING*
• *AGENT DE DÉTAILLAGE POUR IMPRES-
SION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California
92127-1899, US
PRASAD, Keshava A., San Diego, California
92127-1899, US
NOVICK, Michael A., San Diego, California
92127-1899, US
FUNG, Erica Monte, San Diego, California
92127-1899, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **3 230 384 A1***
C09D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 15797857.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002352 23.11.2015
(87) WO 2016/091355 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018275
(54) • *NICHTMETALLISCHE PIGMENTE MIT
METALLISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *NON-METALLIC PIGMENTS HAVING
METAL PROPERTIES*
• *PIGMENTS NON MÉTALLIQUES À
PROPRIÉTÉS MÉTALLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KLEIST, Bjoern, 67578 Gimbshheim, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **3 230 385 A1***
C09D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 15798331.3 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002351 23.11.2015
(87) WO 2016/091354 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018276

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE, FARBIGE IN-
TERFERENZPIGMENTE*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE, COLORED
INTERFERENCE PIGMENTS*
• *PIGMENTS INTERFÉRENTIELS COLORÉS
ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KLEIST, Bjoern, 67578 Gimbshheim, DE

(51) **C09C 1/46** (11) **3 230 386 A1***
C01B 32/182 **C09C 3/04**
C09C 3/06 **C30B 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 15867576.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051292 08.12.2015
(87) WO 2016/090481 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089583 P
(54) • *GROSSPRODUKTION VON OXIDIERTEM
GRAPHEN*
• *LARGE SCALE PRODUCTION OF
OXIDIZED GRAPHENE*
• *PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE
GRAPHÈNE OXYDÉ*
(71) Group Nanoxplore Inc., 100 - 1744 Rue
William, Montreal, Québec H3J 1R4, CA
(72) BOZALINA, Marie, Montreal, Quebec H3J
OA2, CA
PERRET, Philippe, Longueuil, Québec J4J
2P3, CA
NAZARPOUR, Soroush, Montreal, Québec
H1V 2W8, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

C09C 1/48 → (51) **C01B 32/30**

C09C 3/04 → (51) **C09C 1/46**

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/46**

C09C 3/10 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 4/00** (11) **3 230 387 A1***
B32B 27/32 **C08K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15819875.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059448 08.12.2015
(87) WO 2016/092473 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091099 P
(54) • *PER LASER DIREKTSTRUKTURIERTE
MATERIALIEN UND DEREN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *LASER DIRECT STRUCTURED
MATERIALS AND THEIR METHODS OF
MAKING*
• *MATÉRIAUX À STRUCTURATION
DIRECTE PAR LASER ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WU, Tong, Shanghai 200240, CN
FENG, Wei, Shanghai 201203, CN
YAN, Yangang, Shanghai 201204, CN
ZHANG, Wenjia, Shanghai, CN
AN, Yuxian, Shanghai 200231, CN

LIAN, Xueming, Shanghai 201319, CN
TJAHJADI, Mahari, Shanghai 201203, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **C09D 5/00** (11) **3 230 388 A1***
C08F 2/16 **C09C 3/10**
C09D 11/32 **C09D 11/10**
C09D 109/00

(25) En (26) En
(21) 15867968.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064000 04.12.2015
(87) WO 2016/094245 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089012 P
(54) • POLYMERVERKAPSELTE PIGMENTPARTIKEL
• POLYMER-ENCAPSULATED PIGMENT PARTICLE
• PARTICULE PIGMENTAIRE ENCAPSULÉE DANS DU POLYMÈRE
(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) NESS, Jason, Woodbury, MN 55129, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C09D 5/14** (11) **3 230 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907924.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069090 08.12.2014
(87) WO 2016/093792 2016/24 16.06.2016
(54) • KABEL MIT ANTIMIKROBIELLER BESCHÜTTUNG
• CABLES HAVING AN ANTIMICROBIAL COATING
• CÂBLES À REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) RANGANATHAN, Sathish Kumar, Highland Heights, KY 41076, US
MALINOSKI, Jon Michael, Zionsville, IN 46077, US
ROLAND, Alben D., Providence, RI 02908, US
SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 5/32 → (51) **D06M 11/00****C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00****C09D 11/00** → (51) **C09B 31/057****C09D 11/10** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 11/102** (11) **3 230 390 A1***
C09D 11/106 **C09D 11/322**
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 15816207.3 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053780 10.12.2015
(87) WO 2016/092309 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090920 P
19.10.2015 US 201562243347 P
(54) • TINTEN
• INKS
• ENCRESES
(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US
(72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US
SHANKAR, Ravi, New Castle, Delaware 19720, US
WILSON, Eda, New Castle, Delaware 19720, US
FINNEGAN, Michael, New Castle, Delaware 19720, US
BAKER, Jerrold, New Castle, Delaware 19720, US
DELANEY, Keith, New Castle, Delaware 19720, US
FIUMENERO, Anthony, New Castle, Delaware 19720, US
DOUBLE, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
SHIRAZI, Hamid, New Castle, 19720, US
DIMOTAKIS, Emmanuel, New Castle, DE 19720, US
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

(51) **C09D 11/102** (11) **3 230 391 A1***
C09D 11/106 **C09D 11/322**
C09D 11/38

(25) En (26) En
(21) 15816209.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053784 10.12.2015
(87) WO 2016/092312 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090928 P
(54) • TINTEN
• INKS
• ENCRESES
(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US
(72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US
SHANKAR, Ravi, New Castle, Delaware 19720, US
DOUBLE, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C09D 11/102 → (51) **A61L 27/18**

(51) **C09D 11/106** (11) **3 230 392 A1***
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En
(21) 15816208.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053782 10.12.2015
(87) WO 2016/092310 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090926 P
(54) • TINTEN
• INKS
• ENCRESES
(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US
(72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US
SHANKAR, Ravi, New Castle, Delaware 19720, US
WILSON, Eda, New Castle, Delaware 19720, US
FINNEGAN, Michael, New Castle, Delaware 19720, US
BAKER, Jerrold, New Castle, Delaware 19720, US
DELANEY, Keith, New Castle, Delaware 19720, US
FIUMENERO, Anthony, New Castle, Delaware 19720, US
DOUBLE, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
SHIRAZI, Hamid, New Castle, Delaware 19720, US
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/102****C09D 11/14** → (51) **A61L 27/18****C09D 11/32** → (51) **C09D 5/00****C09D 11/322** → (51) **C09D 11/102****C09D 11/322** → (51) **C09D 11/106****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/102****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/106****C09D 109/00** → (51) **C09D 5/00****C09D 131/04** → (51) **D06N 7/00**

(51) **C09D 133/26** (11) **3 230 393 A1***
C08F 220/40 **C08F 220/54**
C08F 220/56 **C08F 230/08**
C09D 143/04

(25) En (26) En
(21) 15832820.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002470 11.12.2015
(87) WO 2016/092372 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091362 P
(54) • NEUE KLIICKBARE POLYMERE UND GELE FÜR MIKROARRAY UND ANDERE ANWENDUNGEN
• NEW CLICKABLE POLYMERS AND GELS FOR MICROARRAY AND OTHER APPLICATIONS
• NOUVEAUX POLYMÈRES ET GELS CLIQUABLES POUR BIOPUCES ET AUTRES APPLICATIONS
(71) Chiari, Marcella, Via G.B. Brocchi 11, 20131 Milano, IT
(72) Chiari, Marcella, 20131 Milano, IT
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C09D 143/04 → (51) **C09D 133/26****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/62****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/66****C09D 175/06** → (51) **B05D 5/06****C09F 9/00** → (51) **C25C 3/04****C09J 123/06** → (51) **B32B 7/12****C09J 123/12** → (51) **B32B 7/12**

(51) **C09J 131/04** (11) **3 230 394 A1***
C08K 3/16 **C08K 5/053**
C08F 218/08 **B32B 21/04**
C08F 218/10 **C08F 210/02**

(25) De (26) De
 (21) 16700271.6 (22) 11.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050357 11.01.2016
 (87) WO 2016/113211 2016/29 21.07.2016
 (30) 14.01.2015 DE 102015200498
 (54) • **WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN FÜR ADHÄSIVE**
 • **AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FOR ADHESIVES**
 • **DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRE POUR ADHÉSIFS**

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SCHRÖGEL, Pamela, 84561 Mehring, DE
 BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE
 PANKOW, Oliver, 84367 Tann, DE

(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
 Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/20****C09J 183/04** → (51) **C08L 29/14**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 230 395 A1***
H01L 21/304

(25) En (26) En
 (21) 15867766.6 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060522 13.11.2015
 (87) WO 2016/094028 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 US 201414568311
 (54) • **CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERMINDERTEM DISHING BEI EINEM STI-WAFERPOLIERVERFAHREN**
 • **CMP COMPOSITONS EXHIBITING REDUCED DISHING IN STI WAFER POLISHING**
 • **COMPOSITIONS DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE PRÉSENTANT UN BOMBAGE RÉDUIT DANS LE POLISSAGE DE PLAQUETTES À ISOLATION PAR TRANCHÉES PEU PROFONDES**

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US

(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, IL 60504, US
 DOCKERY, Kevin, Aurora, IL 60504, US
 PANDEY, Prativa, Aurora, IL 60504, US
 JIA, Renhe, Aurora, IL 60504, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
 B16 8QQ, GB

C09K 3/22 → (51) **B01D 49/00**

(51) **C09K 5/00** (11) **3 230 396 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15868479.5 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063076 01.12.2015
 (87) WO 2016/094113 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 US 201462088770 P
 (54) • **HYDROFLUOROLEFINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 • **HYDROFLUOROOLEFINS AND METHODS FOR USING SAME**
 • **HYDROFLUORO-OLÉFINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

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

(72) ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09K 5/06** (11) **3 230 397 A1***
C09K 15/08 **C09K 15/14**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15817110.8 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079227 10.12.2015
 (87) WO 2016/092005 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 FR 1462252
 (54) • **VERWENDUNG VON ADDITIVEN ZUR REDUZIERUNG DES ALTERNS VON PHASENWECHSELMATERIALIEN**
 • **USE OF ADDITIVES TO REDUCE THE AGEING OF PHASE-CHANGE MATERIALS**
 • **UTILISATION D'ADDITIFS POUR DIMINUER LE VIEILLISSEMENT DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DISSON, Jean-Pierre, 69390 Vernaison, FR
 FUCHS, Gilbert, 69001 Lyon, FR

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

(51) **C09K 8/54** (11) **3 230 398 A1***
 (25) En (26) En

(21) 15807923.6 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079234 10.12.2015
 (87) WO 2016/092010 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201414567885
 08.01.2015 EP 15000028
 (54) • **FLÜSSIGE INHIBITORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS EIN STARKER SOLEKORROSIONSHEMMER**

• **LIQUID INHIBITOR COMPOSITION AND A METHOD FOR ITS PREPARATION AND APPLICATION AS A HEAVY BRINE CORROSION CONTROL**
 • **COMPOSITION INHIBITRICE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LA CORROSION PAR LA SAUMURE LOURDE**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) OBEYESEKERE, Nihal, The Woodlands, Texas 77059, US
 ARIYARATNA, Thenuka, The Woodlands, Texas 77381, US

WYLDE, Jonathan, The Woodlands, Texas 77382, US

(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09K 8/54** (11) **3 230 399 A1***
 (25) En (26) En

(21) 15822918.7 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079235 10.12.2015
 (87) WO 2016/092011 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201414567885
 08.01.2015 EP 15000028
 (54) • **FLÜSSIGE INHIBITORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS EIN STARKER SOLEKORROSIONSHEMMER**
 • **LIQUID INHIBITOR COMPOSITION AND A METHOD FOR ITS PREPARATION AND APPLICATION AS A HEAVY BRINE CORROSION CONTROL**
 • **COMPOSITION INHIBITRICE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LA CORROSION PAR LA SAUMURE LOURDE**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) OBEYESEKERE, Nihal, The Woodlands, Texas 77059, US
 ARIYARATNA, Thenuka, The Woodlands, Texas 77381, US

WYLDE, Jonathan, The Woodlands, Texas 77382, US

(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09K 9/02** (11) **3 230 400 A1***
C07D 491/18 **C07D 487/04**
C07D 491/107 **C07D 209/08**

(25) En (26) En

(21) 15804623.5 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059201 30.11.2015
 (87) WO 2016/092410 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 LT 2014138
 (54) • **NEUE PHOTOCHROME VERBINDUNGEN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG**

- *NEW PHOTOCROMIC COMPOUNDS AND INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR PRODUCTION THEREOF*
 - *NOUVEAUX COMPOSÉS PHOTOCROMIQUES ET COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DE CEUX-CI*
- (71) Kaunas University of Technology, K. Done-
laicio g. 73, 44249 Kaunas, LT
- (72) SACKUS, Algirdas, LT-44326 Kaunas, LT
MARTYNAITIS, Vytas, LT-51390 Kaunas, LT
KRIKSTOLAITYTE, Sonata, LT-46326
Kaunas, LT
- (74) RAGAITE, Greta, LT-45261 Kaunas, LT
VENGRIS, Mikas, LT-10212 Vilnius, LT
- (74) Zabolienė, Reda, METIDA Law Firm
Zabolienė and Partners Business center
VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

C09K 11/00 → (51) **C07F 9/572**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 230 401 A1***
C09K 11/66
- (25) En (26) En
(21) 16810391.9 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/081165 15.12.2016
(87) WO 2017/108568 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 EP 15003668
- (54) • *LUMINESZENTE KOMPONENTE*
• *LUMINESCENT COMPONENT*
• *COMPOSANT LUMINESCENT*
- (71) Avantama AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH
- (72) LÜCHINGER, Norman, 8706 Meilen, CH
WEBER, Ines, 8800 Thalwil, CH
LOHER, Stefan, 8055 Zürich, CH
OSZAJCA, Marek, 8708 Männedorf, CH
HARTMEIER, Benjamin, 8032 Zürich, CH
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 230 402 A1***
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) De (26) De
(21) 15797851.1 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/002286 16.11.2015
(87) WO 2016/091351 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14004144
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESEL, Philipp, 60389 Frankfurt am
Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 230 403 A1***
C07D 401/00 **H01L 51/00**
- (25) De (26) De
(21) 15805389.2 (22) 18.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002311 18.11.2015
(87) WO 2016/091353 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14004201
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT LÖS-
LICHEN GRUPPEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS WITH SOLUBLE
GROUPS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES COMPRENANT
DES GROUPES SOLUBLES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE
STOESEL, Philipp, 60389 Frankfurt am
Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
AYDT, Ewald, 64380 Rosdorf, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 230 404 A2***
H01L 51/50
- (25) De (26) De
(21) 15825601.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078997 08.12.2015
(87) WO 2016/091887 2016/24 16.06.2016
(88) 11.05.2017
(30) 09.12.2014 EP 14196901
- (54) • *AMBIPOLE HOST MATERIALIEN UND
DEREN VERWENDUNG*
• *AMBIPOLE HOST MATERIALS AND USE
THEREOF*
• *MATÉRIAUX HÔTES AMBIPOLAIRES ET
LEUR UTILISATION*
- (71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse
2-6, 76646 Bruchsal, DE
- (72) GEORGIOS, Liaptsis, 68161 Mannheim, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 495/22****C09K 11/66** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 11/77** (11) **3 230 405 A1***
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 15816931.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062258 24.11.2015
(87) WO 2016/094077 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568170
- (54) • *PHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN UND
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PHOSPHOR COMPOSITIONS AND
LIGHTING APPARATUS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE LUMINOPHORE ET
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY
12309, US
COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna, NY
12309, US
BEERS, William, Winder, Niskayuna, NY
12309, US
CAMARDELLO, Samuel, Joseph, Niskayuna,
NY 12309, US
DU, Fangming, Niskayuna, NY 12309, US
COHEN, William, Erwin, Niskayuna, NY
12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

C09K 15/08 → (51) **C09K 5/06****C09K 15/14** → (51) **C09K 5/06****C09K 19/00** → (51) **B01D 71/02**

- (51) **C09K 19/34** (11) **3 230 406 A1***
C09K 19/60
- (25) De (26) De
(21) 15794080.0 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002261 11.11.2015
(87) WO 2016/091345 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14004145
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES
ENERGIE-DURCHTRITTS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE
PASSAGE OF ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR RÉGULER LE
PASSAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE
JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

C09K 19/60 → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 21/14** (11) **3 230 407 A1***
B32B 7/12 **B32B 27/18**
- (25) En (26) En
(21) 15868141.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065180 11.12.2015
(87) WO 2016/094763 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568212
- (54) • *INTUMESZIERENDE NETZBESCHICH-
TUNG*
• *INTUMESCENT MESH COATING*
• *REVÊTEMENT DE RÉSEAU MAILLÉ INTU-
MESCENT*
- (71) United States Mineral Products Company, 41
Furnace Street, Stanhope, NJ 07874, US
- (72) KREH, Robert, Paul, Middle River, MD
21220, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **C10G 2/00** (11) **3 230 408 A1***
B01J 37/18 **B01J 21/06**
B01J 23/75
- (25) En (26) En
(21) 15804756.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078422 02.12.2015
(87) WO 2016/091697 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197760
(54) • FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN UNTER
VERWENDUNG EINES REDUKTIV-AKTI-
VIERTEN KOBALTKATALYSATORS
• FISCHER-TROPSCH PROCESS USING
REDUCTIVELY-ACTIVATED COBALT
CATALYST
• PROCÉDÉ DE FISCHER-TROPSCH À
L'AIDE D'UN CATALYSEUR AU COBALT
ACTIVÉ PAR RÉDUCTION
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London
SW1Y 4PD, GB
- (72) FERGUSON, Ewen, Hull Yorkshire HU12
8DS, GB
OJEDA PINEDA, Manuel, Hull Yorkshire
HU12 8DS, GB
PATERSON, Alexander, Hull Yorkshire HU12
8DS, GB
WELLS, Matthew James, Hedon East
Yorkshire HU12 8DS, GB
- (74) BP Global Patents, BP International Limited
Global Patents & Technology Law Chertsey
Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16
7LN, GB

C10G 2/00 → (51) **B01J 37/18**

- (51) **C10G 25/00** (11) **3 230 409 A1***
B01J 20/10 **B01J 20/26**
B01D 15/00 **C01B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 15828704.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065208 11.12.2015
(87) WO 2016/094778 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091071 P
12.12.2014 US 201462091077 P
(54) • ORGANOSILICASTOFFE UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• ORGANOSILICA MATERIALS AND USES
THEREOF
• MATÉRIAUX ORGANOSILICIÉS ET LEURS
UTILISATIONS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) PODSIADLO, Paul, Easton, PA 18045, US
LI, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US
CALABRO, David, Charles, Bridgewater, NJ
08807, US
ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, US
BENITEZ, Kiara, M., Belvidere, NJ 07823, US
GUPTA, Himanshu, Lebanon, NJ 08833, US
XU, Xiaochun, Sugar Land, TX 77498, US
WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US
LACY, Darryl, Donald, Easton, PA 18045, US
KAUL, Bal, Fairfax, VA 22033, US
GLEESON, James, William, Burke, VA
22015, US
LAI, Wenyih, Frank, Bridgewater, NJ 08807,
US

- AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, New
Jersey 08865, US
Weston, Simon Christopher, Annandale,
New Jersey 08801, US
NINES, Meghan, Lansdale, Pennsylvania
19446, US
GRIFFIN, David A., Phillipsburg, New Jersey
08865, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 25/00 → (51) **C08F 4/02****C10G 45/08** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **C10G 45/44** (11) **3 230 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826222.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065191 11.12.2015
(87) WO 2016/094769 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091077 P
12.12.2014 US 201462091071 P
(54) • AROMATISCHE HYDRIERUNGSKATALY-
SATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• AROMATIC HYDROGENATION
CATALYSTS AND USES THEREOF
• CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION
D'ARÈNES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Exxonmobil Research And Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) PODSIADLO, Paul, Easton, PA 18045, US
LI, Quanchang, Dayton, NJ 08810, US
CALABRO, David, Charles, Bridgewater, NJ
08807, US
BEECKMAN, Jean Willem Lodewijk,
Columbia, MD 21044, US
ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, US
BENITEZ, Kiara M., Belvidere, NJ 07823, US
IDE, Matthew Scott, Raritan, NJ 08869, US
MCARTHUR, Stephen John, Center Valley,
PA 18034, US
AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865,
US
WESTON, Simon Christopher, Annandale, NJ
08801, US
SHAH, Matu J., Hackettstown, NJ 07840, US
KAMAKOTI, Preeti, Summit, NJ 07901, US
NINES, Meghan, Lansdale, PA 19446, US
LAI, Wenyih Frank, Bridgewater, NJ 08807,
US
GRIFFIN, David A., Phillipsburg, NJ 08865,
US
JOHNSON, Ivy D., Lawrenceville, New Jersey
08648, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 47/18 → (51) **C10G 65/12****C10G 47/20** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **C10G 65/12** (11) **3 230 411 A1***
C10L 1/08 **C10G 45/08**
C10G 47/18 **C10G 47/20**
- (25) En (26) En
(21) 14835732.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000503 11.12.2014

- (87) WO 2016/093777 2016/24 16.06.2016
(54) • VERFAHREN ZUR DIESELPRODUKTION
• A METHOD FOR DIESEL PRODUCTION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIESEL
- (71) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi
Tupras, Tupras Genel Muduriuğu Guney
Mahallesi Petrol Caddesi No:25, Korfez,
Kocaeli 41780, TR
- (72) NASUHBEOĞLU, Delalettin, 41790 Kocaeli,
TR
ERTAS, Ersen, 41790 Kocaeli, TR
KÖPRÜLÜ, Yesim, 41790 Kocaeli, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

- (51) **C10J 3/26** (11) **3 230 412 A1***
C10J 3/40
- (25) De (26) De
(21) 15808371.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078888 07.12.2015
(87) WO 2016/091835 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225166
(54) • GLEICHSTROM-FESTBETTVERGASER
ZUM ERZEUGEN EINES PRODUKTGASES
AUS SCHÜTTBAREN BIOMASSETEIL-
CHEN
• DOWNDRAFT FIXED-BED GASIFIER FOR
GENERATING A PRODUCT GAS FROM
POURABLE BIOMASS PARTICLES
• GAZÉFICATEUR À LIT FIXE À CO-
COURANT POUR LA PRODUCTION D'UN
PRODUIT GAZEUX À PARTIR DE PARTI-
CULES DE BIOMASSE DÉVERSABLES
- (71) Entrade Energiesysteme AG, Berliner Allee
42, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) SENGGER, Marco, 93326 Abensberg, DE
HOFMEISTER, Michael, 94269 Rinnach,
DE
DRESSLER, Horst, 92345 Dietfurt, DE
UHLIG, Julien, 53949 Dahlem, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

C10J 3/40 → (51) **C10J 3/26**

- (51) **C10J 3/48** (11) **3 230 413 A1***
C10J 3/66 **C10J 3/72**
- (25) En (26) En
(21) 15805203.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078876 07.12.2015
(87) WO 2016/091828 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 NL 2013957
(54) • REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES
PRODUKTGASES AUS EINEM BRENN-
STOFF
• REACTOR FOR PRODUCING A PRODUCT
GAS FROM A FUEL
• RÉACTEUR DE PRODUCTION D'UN GAZ
PRODUIT À PARTIR D'UN COMBUSTIBLE
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-
land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) VREUGDENHIL, Berend Joost, 1755 LE Pet-
ten, NL
VAN DER DRIFT, Abraham, 1901 RL Castri-
cum, NL

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

C10J 3/66 → (51) **C10J 3/48**

(51) **C10J 3/72** (11) **3 230 414 A1***
B01J 8/26 **C01B 3/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15802138.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078241 01.12.2015
(87) WO 2016/091664 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462318
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLC-OXIDATIONSREDUKTION EINES GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZES MIT INTERMEDIÄRE KATALYTISCHER DAMPFREIFORMIERUNG DES EINSATZMATERIALS

• METHOD AND APPARATUS FOR COMBUSTION BY CHEMICAL-LOOP OXIDATION REDUCTION OF A GASEOUS HYDROCARBON FEEDSTOCK WITH INTERMEDIATE CATALYTIC STEAM REFORMING OF THE FEEDSTOCK
• PROCEDE ET INSTALLATION DE COMBUSTION PAR OXYDO-RÉDUCTION EN BOUCLE CHIMIQUE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE GAZEUSE AVEC VAPORÉFORMAGE CATALYTIQUE INTERMÉDIAIRE DE LA CHARGE

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) SOZINHO, Tiago, 69007 Lyon, FR
YAZDANPANAH, Mahdi, 69008 Lyon, FR
GUILLLOU, Florent, 69360 Ternay, FR
FORRET, Ann, 69420 Longes, FR
BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, FR
STAINTON, Hélène, 69002 Lyon, FR

(51) **C10J 3/72** (11) **3 230 415 A1***
B01J 8/26 **C01B 3/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15802139.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078244 01.12.2015
(87) WO 2016/091666 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462320
(54) • VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR VERBRENNUNG MITTELS OXIDATIONS-REDUKTION DURCH EINE CHEMISCHE SCHLEIFE EINER KOHLENWASSERSTOFFGASZUFUHR MIT EINER KATALYTISCHEN IN-SITU-REFORMIERUNG DER ZUFUHR
• METHOD AND INSTALLATION FOR COMBUSTION VIA CHEMICAL LOOP OXIDATION-REDUCTION OF HYDRO-CARBON GAS FEED WITH AN IN SITU CATALYTIC REFORMING OF THE FEED
• PROCEDE ET INSTALLATION DE COMBUSTION PAR OXYDO-RÉDUCTION EN BOUCLE CHIMIQUE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE GAZEUSE AVEC REFORMAGE CATALYTIQUE IN SITU DE LA CHARGE

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) YAZDANPANAH, Mahdi, 69008 Lyon, FR
PELLETANT, William, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
SOZINHO, Tiago, 69007 Lyon, FR
BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, FR
STAINTON, Hélène, 69002 Lyon, FR
CLOUPET, Ann, 69420 Longes, FR
GUILLLOU, Florent, 69360 Ternay, FR

(51) **C10J 3/72** (11) **3 230 416 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805426.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078243 01.12.2015
(87) WO 2016/091665 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462319
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR CHEMICAL-LOOPING-OXIDATION-COMBUSTION MIT OXIDATIONSREDUKTION EINES GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZSTOFFES MIT KATALYTISCHER VORREFORMIERUNG DES EINSATZSTOFFES
• PLANT AND PROCESS FOR CHEMICAL LOOPING OXIDATION-REDUCTION COMBUSTION OF A GASEOUS HYDRO-CARBON FEEDSTOCK WITH CATALYTIC PRE-REFORMING OF THE FEEDSTOCK
• INSTALLATION ET PROCEDE DE COMBUSTION PAR OXYDO-RÉDUCTION EN BOUCLE CHIMIQUE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE GAZEUSE AVEC PRE-REFORMAGE CATALYTIQUE DE LA CHARGE

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLLOU, Florent, 69360 Ternay, FR
FISCHER, Beatrice, 69005 Lyon, FR
SOZINHO, Tiago, 69007 Lyon, FR
CLOUPET, Ann, 69420 Longes, FR
BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, FR
YAZDANPANAH, Mahdi, 69008 Lyon, FR
STAINTON, Hélène, 69002 Lyon, FR

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/48**

C10L 1/08 → (51) **C10G 65/12**

C10M 107/38 → (51) **C10M 147/04**

(51) **C10M 139/00** (11) **3 230 417 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807662.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079072 09.12.2015
(87) WO 2016/091926 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251286
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) UEDA, Mao, Aikou Kanagawa 243-0303, JP
HANYUDA, Kiyoshi, Aikou Kanagawa 242-0303, JP
KUBO, Kouichi, Aikou Kanagawa 243-0303, JP
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10M 147/00** (11) **3 230 418 A1***
C10M 149/14 **C08F 14/26**
C08F 291/00

(25) De (26) De
(21) 15820451.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079094 09.12.2015
(87) WO 2016/091938 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225672
(54) • MODIFIZIERTE PTFE-FESTSCHMIERSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• MODIFIED PTFE SOLID LUBRICANTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• LUBRIFIANTS SOLIDES À BASE DE PTFE MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

(51) **C10M 147/04** (11) **3 230 419 A1***
C08J 3/02 **C08J 3/09**
C10M 107/38

(25) De (26) De
(21) 15820450.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079092 09.12.2015
(87) WO 2016/091936 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225670
(54) • ÖL-MODIFIZIERTE PTFE-FESTSCHMIERSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• OIL-MODIFIED PTFE SOLID LUBRICANTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• LUBRIFIANTS SOLIDES HUILE-PTFE MODIFIÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE
HOFFMANN, Thorsten, 01139 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C10M 149/14 → (51) **C10M 147/00**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 230 420 A1***
C10N 30/06 **C10N 40/20**
(25) En (26) En
(21) 15804830.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078784 07.12.2015
(87) WO 2016/091786 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249031
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
VERSCHIEBBARE GLEITBEREICHEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
SLIDING GLIDE SURFACE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
POUR SURFACE DE GUIDAGE COULIS-
SANTE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) NAGAKARI, Mitsuhiro, Minato-ku Tokyo
135-8074, JP
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services P.
O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 230 421 A1***
C10N 30/06 **C10N 40/20**
(25) En (26) En
(21) 15804832.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078788 07.12.2015
(87) WO 2016/091788 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249030
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
VERSCHIEBBARE GLEITBEREICHEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
SLIDING GLIDE SURFACE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
POUR LE SURFACE DE GLISSEMENT
COULISSANTE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) NAGAKARI, Mitsuhiro, Minato-ku Tokyo
135-8074, JP
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services P.
O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04****C10N 40/20** → (51) **C10M 169/04****C11B 9/00** → (51) **C07C 33/046****C11B 9/00** → (51) **C07C 229/56**

- (51) **C11B 13/02** (11) **3 230 422 A1***
B04B 1/08 **B04B 5/10**
C11D 13/30 **D21C 11/00**
(25) Sv (26) En
(21) 15868244.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2015/051320 09.12.2015
(87) WO 2016/093765 2016/24 16.06.2016

- (30) 10.12.2014 SE 1451515
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WA-
SCHEN VON ROHTALLÖLSEIFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WASHING
OF CRUDE TALL OIL SOAP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LAVAGE D'UN
SAVON D'HUILE DE PIN BRUT*
(71) Hofstedt, Anders Göran, Ralstorp Skolan,
585 97 Linköping, SE
(72) Hofstedt, Anders Göran, 585 97 Linköping,
SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

- (51) **C11C 5/00** (11) **3 230 423 A1***
A61Q 13/00 **F27D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15823544.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063946 04.12.2015
(87) WO 2016/094231 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089091 P
(54) • *SCHMELZAUSGABESYSTEM*
• *MELT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
MATIÈRE FONDUE*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) SUTTON, Art, Daniels Jr., Mount Pleasant,
Wisconsin 53406, US
WIETFIELDT, John, R., Franksville, Wisconsin
53126, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C11C 5/00** (11) **3 230 424 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15841091.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050862 11.12.2015
(87) WO 2016/093702 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 NL 2013959
27.03.2015 NL 2014532
(54) • *DOCHTHALTER MIT SEITLICHEN ÖFF-
NUNGEN, KERZE DAMIT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG*
• *WICKHOLDER WITH SIDE APERTURES,
CANDLE PROVIDED THEREWITH AND
METHOD FOR PRODUCTION*
• *PORTE-MÈCHE À OUVERTURES LATÉ-
RALES, BOUGIE COMPRENANT CELUI-CI
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Acelmarad Korlátolt Felelő Társaság,
István Király Körút 24, 6000 Kecskemét, HU
(72) VAN DORSSER, Martien Adriaan, 6041
Kerekegyháza, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

- (51) **C11C 5/00** (11) **3 230 425 A1***
F23D 3/16
(25) En (26) En
(21) 15867446.5 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051198 10.12.2015
(87) WO 2016/092551 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IL 23621714
(54) • *FERNGESTEUERTE KERZE*
• *REMOTELY-CONTROLLED CANDLE*
• *BOUGIE À COMMANDE À DISTANCE*
(71) Candle Touch Ltd., 2 Jerusalem Street,
7531370 Rishon LeZion, IL
(72) LEV, Moshe, 8496500 Omer, IL
SHKOURY, Roy, 7624715 Rehovot, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C11D 1/00 → (51) **C08G 69/10****C11D 1/04** → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C11D 1/10** (11) **3 230 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867081.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059433 08.12.2015
(87) WO 2016/092465 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IN 3941MU2014
(54) • *PULVERWASCHMITTELFÖRMULIERUNG*
• *A POWDER DETERGENT FORMULATION*
• *FORMULATION DE DÉTERGENT EN
POUDRE*
(71) Aquapharm Chemicals Pvt Ltd., 9th&10th
Floor "Amar Synergy" 12B Sadhu Vaswani
Road, Pune Maharashtra 411001, IN
(72) DESHPANDE, Abhijit, Pune Maharashtra
411004, IN
GOKHALE, Uday, Mumbai Maharashtra
400028, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

C11D 3/37 → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 230 427 A1***
C12N 9/28
(25) De (26) De
(21) 15790155.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075798 05.11.2015
(87) WO 2016/091494 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225478
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT
SPEZIELLER ALPHA-AMYLASE UND DE-
FINIERTER WASSERAKTIVITÄT*
• *LAUNDRY AND CLEANING COMPO-
SITIONS WITH SPECIAL ALPHA-
AMYLASE AND DEFINED WATER
ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS DE LAVAGE ET
NETTOYAGE AVEC ALPHA-AMYLASE
SPÉCIALE ET ACTIVITÉ DE L'EAU DÉFINIE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) ANTIR, Marouane, 40591 Düsseldorf, DE
SCHÜMMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE

BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
WEINRICH, Dirk, 41517 Grevenbroich, DE
KÖLLING, Leyla, 42659 Solingen, DE
BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
EDWARDS, Sheila, 40599 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/386** (11) **3 230 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 15804750.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078400 02.12.2015
(87) WO 2016/091688 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225472
(54) • *HANDGESCHIRRSPÜLMITTEL MIT VERBESSERTE WIRKUNG GEGEN STÄRKE*
• *HAND DISHWASHING DETERGENT HAVING AN IMPROVED EFFECT AGAINST STARCH*
• *DÉTERGENT POUR LAVAGE MANUEL DE MANUEL, À ACTION AMÉLIORÉE CONTRE AMIDON*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
BUISEKER, Detlef, 45134 Essen, DE
O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, DE
RASCHKE, Ines, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C11D 3/386** (11) **3 230 429 A1***
(25) De (26) De
(21) 15808163.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079232 10.12.2015
(87) WO 2016/092009 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018149
(54) • *FESTES WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT AMYLASE*
• *SOLID DETERGENTS AND CLEANING AGENTS WITH AMYLASE*
• *AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE SOLIDE COMPRENANT DE L'AMYLASE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE
GÜLDNER, Annika, 40235 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
MADENCI, Dilek, 45259 Essen, DE
ZILLY CLAUDE, Felipe, 51375 Leverkusen, DE

C11D 3/50 → (51) **C07C 229/56****C11D 3/50** → (51) **C07C 255/31**

(51) **C11D 11/00** (11) **3 230 430 A1***
B01F 3/12 **C11D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 15804529.4 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078614 04.12.2015
(87) WO 2016/091733 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER, TENSID-ENTHALTENDER ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLIEßGRENZE*
• *METHOD FOR PRODUCING LIQUID COMPOSITIONS CONTAINING A SURFACTANT AND HAVING A YIELD POINT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS LIQUIDES À LIMITE D'ÉCOULEMENT CONTENANT DES AGENTS TENSIOACTIFS*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
SCHEFFLER, Karl-Heinz, 40589 Düsseldorf, DE
LANGENSCHIEDT-DABRINGHAUSEN, Nadine, 52499 Baesweiler, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
BÖSEMANN, Gerd, 40595 Düsseldorf, DE

C11D 13/30 → (51) **C11B 13/02**

(51) **C11D 17/00** (11) **3 230 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907814.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093669 12.12.2014
(87) WO 2016/090624 2016/24 16.06.2016
(54) • *FLÜSSIGREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIU, Xiaoyan, Beijing 101312, CN
LV, Li, Beijing 101312, CN
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C12G 3/00** (11) **3 230 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825787.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2015/000144 01.12.2015
(87) WO 2016/091229 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CZ 20140900
(54) • *VERARBEITUNG VON WEINROHMATERIAL*
• *PROCESSING OF WINE RAW MATERIAL*
• *TRAITEMENT DE MATIÈRE PREMIÈRE DE VIN*
(71) Modeláma Liaz, Spol. S.R.O., Kamenická 743, 460 06 Liberec, CZ
(72) JIRICNY, Vladimír, 148 00 Praha 4, CZ
KRISTAL, Jiri, 130 00 Praha 3, CZ

STAVÁREK, Petr, 744 01 Frenštát pod Radhostem, CZ
PRAZMA, Vojtěch, 460 15 Liberec XV, CZ
(74) PATENTSERVIS Praha, a.s., Na Podkovce 281/10, 14700 Praha 4, CZ

C12G 3/08 → (51) **C07C 211/42****C12M 1/00** → (51) **B01L 7/00****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/00** → (51) **C12P 19/04****C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/10** (11) **3 230 433 A1***
C12M 1/24 **C12M 1/26**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15868648.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064566 08.12.2015
(87) WO 2016/094451 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089042 P
(54) • *GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR EXTRACTION EINES ISOLIERTEN MEDIUMS*
• *CLOSED SYSTEM FOR EXTRACTING ISOLATED MEDIUM*
• *SYSTÈME CLOS POUR EXTRAIRE UN MILIEU ISOLÉ*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) JOHNSON, Scott R., Troy, New York 12180, US
BLOCK, Michael S., Hudson, Ohio 44236, US
PATES, Christopher J., Eagle, Colorado 81631, US
HALLETT, Avery A., Castleton-on-Hudson, New York 12033, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, DE-80069 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **3 230 434 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/02**
(25) It (26) En
(21) 15839147.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2015/000306 14.12.2015
(87) WO 2016/092582 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT MI20142125
(54) • *VERFAHREN ZUR ANAEROBER FAULUNG UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ANAEROBIC DIGESTION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIGESTION ANAÉROBIE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) LAVANGA, Vito, Via Terrazzano 85, I-20017 Rho (MI), IT
(72) FARNE', Stefano, 20128 Milano, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

C12M 1/12 → (51) **C12N 15/10**

C12M 1/12	→ (51) G01N 33/49
C12M 1/24	→ (51) C12M 1/10
C12M 1/26	→ (51) C12M 1/10
C12M 1/42	→ (51) G01N 3/38
C12M 3/04	→ (51) A61L 27/18
C12N 1/06	→ (51) C12N 1/08
(51) C12N 1/08 (11) 3 230 435 A1*	
C12N 1/06 C12P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 15817104.1 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079174 09.12.2015	
(87) WO 2016/091980 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 EP 14197230	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DNS AUS BIOTECHNOLOGISCHEN PRODUKTEN	
• METHOD OF REMOVING DNA FROM BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTS	
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ADN DE PRODUITS BIOTECHNOLOGIQUES	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) HOFF, Birgit, 64319 Pfungstadt, DE	
HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE	
JEONG, Weol Kyu, 69121 Heidelberg, DE	
SCHOLTEN, Edzard, 68163 Mannheim, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof-Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C12N 1/13	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/15	→ (51) C07K 7/06
C12N 1/15	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C07K 7/06
C12N 1/21	→ (51) C07K 7/06
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/09
(51) C12N 5/00 (11) 3 230 436 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15797848.7 (22) 13.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/002274 13.11.2015	
(87) WO 2016/091349 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 EP 14004169	
(54) • ZELLKULTURMEDIEN	
• CELL CULTURE MEDIA	
• MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE	
(51) C12N 5/00 (11) 3 230 437 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15797849.5 (22) 13.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/002275 13.11.2015	
(87) WO 2016/091350 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 EP 14004168	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LÖSLICHKEIT VON ZELLKULTURMEDIEN	
• PROCESS FOR IMPROVING THE SOLUBILITY OF CELL CULTURE MEDIA	
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ D'UN MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE	
C12N 5/00	→ (51) A61L 27/18
(51) C12N 5/07 (11) 3 230 438 A2*	
C12P 21/00 C12N 15/87	
(25) En (26) En	
(21) 15822904.7 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) DK 2015/050391 11.12.2015	
(87) WO 2016/091268 2016/24 16.06.2016	
(88) 09.09.2016	
(30) 12.12.2014 US 201462091056 P	
16.07.2015 US 201562193403 P	
(54) • N-GLYKOLISIERUNG	
• N-GLYCOSYLATION	
• N-GLYCOSYLATION	
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK	
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK	
(72) CLAUSEN, Henrik, 2840 Holte, DK	
YANG, Zhang, 2720 Vanløse, DK	
HALIM, Adnan Fevzi, 211 19 Malmö, SE	
BENNETT, Eric, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
BEHRENS, Carsten, 2200 Copenhagen N, DK	
VESTER-CHRISTENSEN, Malene Bech, 2950 Vedbæk, DK	
RAHMAN, Shamim Herbert, 2500 Valby, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) C12N 5/071 (11) 3 230 439 A1*	
C12N 11/02 C12N 5/073	
C12Q 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 15866461.5 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2015/051297 09.12.2015	
(87) WO 2016/090486 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089512 P	
(54) • MODELL FÜR DIE MENSCHLICHE BLUTHIRN-SCHRANKE	
• HUMAN BLOOD BRAIN BARRIER MODEL	
• MODÈLE DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE HUMAINE	
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road Building M-55, Ottawa, ON K1A 0R6, CA	

(72) BANI, Mahmud, Ottawa, Ontario K4A 4N9, CA	
STANIMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA	
RIBECOCO-LUTKIEWICZ, Maria, Ottawa, Ontario K1K 4R8, CA	
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE	
C12N 5/071	→ (51) C12N 5/079
C12N 5/073	→ (51) C12N 5/071
(51) C12N 5/079 (11) 3 230 440 A1*	
C12N 5/071 C12Q 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 15866883.0 (22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2015/000739 08.12.2015	
(87) WO 2016/090408 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 AU 2014904953	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE NEURONALE DIFFERENZIERUNG VON ZELLEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR NEURONAL DIFFERENTIATION OF CELLS	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INDUIRE UNE DIFFÉRENCIATION NEURONALE DES CELLULES	
(71) Northern Sydney Local Health District, NSLHD Executive Office, Building 51 Royal North Shore Hospital Reserve Road, St. Leonards, NSW 2065, AU	
(72) SUE, Carolyn, Lane Cove, NSW 2066, AU	
GAO, Steven, St Leonards, NSW 2065, AU	
BLAIR, Nicholas, Balmain, NSW 2041, AU	
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
C12N 5/10	→ (51) A01K 67/027
C12N 5/10	→ (51) C07K 7/06
(51) C12N 7/02 (11) 3 230 441 A1*	
C12N 15/861 C12N 15/864	
(25) En (26) En	
(21) 15867378.0 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065218 11.12.2015	
(87) WO 2016/094783 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 US 201462091062 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCAAV	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF SCAAV	
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA PRODUCTION DE SCAAV	
(71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
(72) MCLAUGHLIN, James, Cambridge Massachusetts 02138, US	
KOTIN, Robert, Boston Massachusetts 02116, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C12N 7/04 → (51) C07K 14/005	
C12N 9/02 → (51) C12N 15/74	
C12N 9/10 → (51) C12N 15/74	
(51) C12N 9/20 (11) 3 230 442 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15805507.9 (22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078966 08.12.2015	
(87) WO 2016/091870 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14196893	
(54) • <i>LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON</i> • <i>LIPASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME</i> • <i>VARIANTS DE LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS</i>	
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) GYLSTORFF, Christian Lundager, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LE, GB JÄCKEL, Christian, 3500 Vaerloese, DK VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, DK SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK MALTEN, Marco, 2880 Bagsvaerd, DK POULSEN, Thomas Agersten, 2880 Bagsvaerd, DK	
C12N 9/22 → (51) C12N 15/85	
(51) C12N 9/28 (11) 3 230 443 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15804109.5 (22) 01.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078166 01.12.2015	
(87) WO 2016/091650 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 DE 102014225473	
(54) • <i>WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT EINER KOMBINATION AUS AMYLASE UND PROTEASE</i> • <i>DETERGENTS AND CLEANING AGENTS COMPRISING A COMBINATION OF AMYLASE AND PROTEASE</i> • <i>AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE AVEC UNE COMBINAISON D'AMYLASE ET DE PROTÉASE</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) ANTIR, Marouane, 1221 JT Hilversum, NL SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE	
C12N 9/28 → (51) C11D 3/386	
(51) C12N 9/52 (11) 3 230 444 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15807872.5 (22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) EP 2015/079035 08.12.2015	
(87) WO 2016/091912 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14306977	
(54) • <i>NEISSERIA-MENINGITIDIS-TRYPSIN-ÄHNLICHE SERINPROTEASEPOLYPEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON</i> • <i>NEISSERIA MENINGITIDIS TRYPSIN-LIKE SERINE PROTEASE POLYPEPTIDES AND COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>POLYPEPTIDES DE PROTÉASES À SÉRINE DE TYPE TRYPSINE DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET COMPOSITIONS EN CONTENANT</i>	
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR	
(72) ARNAUD-BARBE, Nadège, 69440 Saint Sorlin, FR RENAULD-MONGENIE, Geneviève, 69630 Chaponost, FR ROKBI, Bachra, 69003 Lyon, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
C12N 9/88 → (51) C12N 15/74	
C12N 9/88 → (51) C12P 7/24	
C12N 11/02 → (51) C12N 5/071	
(51) C12N 15/01 (11) 3 230 445 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 15868062.9 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065348 11.12.2015	
(87) WO 2016/094845 2016/24 16.06.2016	
(88) 15.06.2017	
(30) 12.12.2014 US 201462091027 P 31.03.2015 US 201562141077 P 16.06.2015 US 201562180175 P 09.11.2015 US 201562252693 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EDITIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN ZELLEN MIT OLIGONUKLEOTIDEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR EDITING NUCLEIC ACIDS IN CELLS UTILIZING OLIGONUCLEOTIDES</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ÉDITION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES CELLULES À L'AIDE D'OLIGONUCLÉOTIDES</i>	
(71) Woolf, Tod M., 9 Allen Place, Sudbury, MA 01776, US Lebedev, Alexandre, 9260 Towne Centre Drive Apt. 24, San Diego, CA 92121, US Hogrefe, Richard I., 8775 Costa Verde Blvd. Apt. 402, San Diego, CA 92122, US	
(72) Woolf, Tod M., Sudbury, MA 01776, US Lebedev, Alexandre, San Diego, CA 92121, US Hogrefe, Richard I., San Diego, CA 92122, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
C12N 15/09 (11) 3 230 446 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15867577.7 (22) 09.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064710 09.12.2015	
(87) WO 2016/094520 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 US 201462090169 P	
(54) • <i>ÖLSÄUREHERSTELLUNG IN HEFE</i> • <i>OLEIC ACID PRODUCTION IN YEAST</i> • <i>PRODUCTION D'ACIDE OLÉIQUE DANS UNE LEVURE</i>	
(71) Novogy, Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US	
(72) TSAKRALIDES, Vasiliki, Lexington, MA 02421, US BREVNOVA, Elena, E., Winchester, MA 01890-1828, US FRIEDLANDER, Jonathan, Cambridge, MA 02138-4236, US KAMINENI, Annapurna, Watertown, MA 02472-3347, US SHAW, Arthur, J., IV, Belmont, MA 02478, US	
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
C12N 15/09 → (51) C07K 7/06	
(51) C12N 15/10 (11) 3 230 447 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15816339.4 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/064598 09.12.2015	
(87) WO 2016/094465 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089333 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND KIT ZUM AUFREINIGEN VON PLASMID-DNA</i> • <i>METHODS AND KITS FOR PURIFYING PLASMID DNA</i> • <i>PROCÉDÉS ET KITS POUR LA PURIFICATION D'ADN PLASMIDE</i>	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) HSIEH, Yi-Cheng, Horseheads, NY 14845, US HSU, Cheng-I, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW HU, Jun Min, Suzhou Jiangsu 215200, CN WU, Chia-Ling, Tainan, 71042, TW YEN, Hsan Jan, New Taipei City, 221, TW	
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C12N 15/10 (11) 3 230 448 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15823730.5 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2015/053774 09.12.2015	
(87) WO 2016/092304 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 GB 201421850	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCREENING FÜR BIOAKTIVE NATÜRLICHE PRODUKTE</i> • <i>METHOD FOR SCREENING FOR BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS</i>	

- *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE PRODUITS NATURELS BIOACTIFS*
- (71) Bactevo Ltd, Merrifield Centre Rosemary Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
- (72) WILLIAMS, David Hugh, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
WAIN, John Richard, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
WOODS, Stuart Robert, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 230 449 A2***
C40B 40/08

- (25) En (26) En
(21) 15828752.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053770 09.12.2015
(87) WO 2016/102927 2016/26 30.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421854
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON GENEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANTIBIOTIKARESISTENZ UND -EMPFINDLICHKEIT BEI BAKTERIEN MITTELS MIKROKULTUREN*
• *IDENTIFYING GENES INVOLVED IN ANTI-BIOTIC RESISTANCE AND SENSITIVITY IN BACTERIA USING MICROCULTURES*
• *IDENTIFICATION DE GÈNES INTERVENANT DANS LA RÉSISTANCE ET LA SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DANS DES BACTÉRIES À L'AIDE DE MICRO-CULTURES*

- (71) Discuva Limited, Merrifield Centre Rosemary Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
- (72) WILLIAMS, David Hugh, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
WAIN, John Richard, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
WOOD, Stuart Robert, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 230 450 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 15867735.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063962 04.12.2015
(87) WO 2016/094234 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089118 P
(54) • *MITOCHONDRIALE SAMMLUNG UND KONZENTRATION UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MITOCHONDRIAL COLLECTION AND CONCENTRATION, AND USES THEREOF*
• *COLLECTE ET CONCENTRATION MITOCHONDRIALE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ovascience, Inc., 9 Fourth Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) BURGESS, Colleen, M., Scituate, MA 02066, US
CHAPPEL, Scott, Milton, MA 02186, US
TZIANABOS, Arthur, O., Reading, MA 01867, US

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

(51) **C12N 15/11** (11) **3 230 451 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15819996.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065385 11.12.2015
(87) WO 2016/094867 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091455 P
24.12.2014 US 201462096708 P
17.06.2015 US 201562180709 P
(54) • *GESCHÜTZTE GUIDE-RNAS (PGRNAS)*
• *PROTECTED GUIDE RNAS (PGRNAS)*
• *ARN GUIDES PROTÉGÉS (PGRNAS)*
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02143, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02142, US
DAHLMAN, James, E., Atlanta, GA 30307, US
HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
SCOTT, David, A., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **3 230 452 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15819997.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065393 11.12.2015
(87) WO 2016/094872 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091462 P
23.12.2014 US 201462096324 P
17.06.2015 US 201562180681 P
05.10.2015 US 201562237496 P
(54) • *TOTFÜHRUNGEN FÜR CRISPR-TRANSKRIPTIONSFAKTOREN*
• *DEAD GUIDES FOR CRISPR TRANSCRIPTION FACTORS*
• *GUIDES DÉSACTIVÉS POUR FACTEURS DE TRANSCRIPTION CRISPR*
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
KONERMANN, Silvana, 8005 Zurich, CH
DAHLMAN, James, Atlanta, GA 30307, US
ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 230 453 A2***
A61K 31/7115 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
(21) 15785195.7 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050956 21.09.2015
(87) WO 2016/042561 2016/12 24.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 21.09.2014 US 201462053167 P
13.11.2014 US 201462079009 P
19.03.2015 US 201562135206 P
(54) • *HERUNTERREGULIERUNG VON MIR-132 ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT LIPIDEN*
• *DOWNREGULATING MIR-132 FOR THE TREATMENT OF LIPID RELATED DISORDERS*
• *FREINATION DU MIR-132 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIPIDIQUES*
- (71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
- (72) SOREQ, Hermona, 9590314 Jerusalem, IL
HANIN, Geula, 9389806 Jerusalem, IL
GREENBERG, David S., 9727159 Jerusalem, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 230 454 A1***
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
(21) 15804539.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078655 04.12.2015
(87) WO 2016/091747 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT RM20140712
(54) • *INHIBITOREN DES MIR-17-92-CLUSTERS ZUR ANTITUMORAKTIVITÄT IN MULTIPLE MYELOM UND ANDEREN MALIGNOMEN*
• *INHIBITORS OF MIR-17-92 CLUSTER FOR ANTI-TUMOR ACTIVITY IN MULTIPLE MYELOMA AND OTHER MALIGNANCIES*
• *INHIBITEURS DU GROUPE MIR-17-92 DESTINÉS À UNE ACTIVITÉ DANS LE MYÉLOME MULTIPLE ET AUTRES TUMEURS MALIGNES*
- (71) Tassone, Pierfrancesco, Piazzetta Osservanza 2, 88100 Catanzaro, IT
Tagliaferri, Pierosandro, Via Cimarosa 89, 80127 Napoli, IT
Di Martino, Maria Teresa, Via Benedetto Croce 23, 88100 Catanzaro, IT
- (72) Tassone, Pierfrancesco, 88100 Catanzaro, IT
Tagliaferri, Pierosandro, 80127 Napoli, IT
Di Martino, Maria Teresa, 88100 Catanzaro, IT
- (74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

(51) **C12N 15/113** (11) **3 230 455 A1***
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
(21) 15808183.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079310 10.12.2015
(87) WO 2016/092041 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14307001
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN MIT HUMANEM IMMUNDEFIZIENZ-VIRUS TYP 1 (HIV-1)*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 (HIV-1) INFECTIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE DE TYPE 1 (VIH-1)*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S., Via Portuense 292, 00149 Roma, IT
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) KROEMER, Guido, 75006 Paris, FR
PERFETTINI, Jean-Luc, 94805 Villejuif, FR
GOUGEON, Marie-Lise, 75015 Paris, FR
ALLOUCH, Awatef, 94805 VILLEJUIF Cedex, FR
PIACENTINI, Mauro, 00100 Rome, IT
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/85****C12N 15/12** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/32** (11) **3 230 456 A1***
A01H 5/10 **C07K 14/325**
- (25) En (26) En
(21) 15867122.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/063610 03.12.2015
(87) WO 2016/094159 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090899 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-SCHÄDLINGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING PLANT PESTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES AUX VÉGÉTAUX*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BRAMLETT, Matthew Richard, Durham, North Carolina 27709, US
SEGUIN, Katherine, Durham, North Carolina 27709, US
KRAMER, Vance Cary, Durham, North Carolina 27709, US
ROSE, Mark Scott, Durham, North Carolina 27709, US

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

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/85****C12N 15/53** → (51) **C12N 15/09****C12N 15/62** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 230 457 A1***
C12N 15/70
- (25) En (26) En
(21) 15867414.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064787 09.12.2015
(87) WO 2016/094555 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089646 P
20.02.2015 US 201562118970 P
(54) • *CLOSTRIDIUMNEUROTOXINFUSIONS-PROTEINE, PROPEPTIDFUSIONEN, DE-REN EXPRESSION UND VERWENDUNG*
• *CLOSTRIDIAL NEUROTOXIN FUSION PROTEINS, PROPEPTIDE FUSIONS, THEIR EXPRESSION, AND USE*
• *PROTÉINES DE FUSION DE NEUROTOXINE CLOSTRIDIENNE, FUSIONS DE PROPEPTIDES, LEUR EXPRESSION ET LEUR UTILISATION*
- (71) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
(72) ICHTCHENKO, Konstantin, New York, NY 10016, US
VAZQUEZ-CINTRON, Edwin, Washington, DC 20009, US
BANK, Philip, A., West Orange, NJ 07052, US
CARDOZO, Timothy, New York, NY 10016, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 47/50**

- (51) **C12N 15/67** (11) **3 230 458 A1***
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 15817068.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/002501 11.12.2015
(87) WO 2016/091391 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 PCT/EP2014/003334
(54) • *KÜNSTLICHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR VERBESSERTEN PROTEINEXPRESSSION*
• *ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES FOR IMPROVED PROTEIN EXPRESSION*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLÉIQUES ARTIFICIELLES DESTINÉES À AMÉLIORER L'EXPRESSION DE PROTÉINES*
- (71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) THEß, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
SCHLAKE, Thomas, 79194 Gundelfingen, DE
GRUND, Stefanie, 72076 Tübingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/52****C12N 15/70** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/74** (11) **3 230 459 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12P 1/04**
C12P 7/18 **C12R 1/145**
- (25) En (26) En
(21) 15867841.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064351 07.12.2015
(87) WO 2016/094334 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089053 P
01.06.2015 US 201562168969 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN MIT ERHÖHTEM FLUSS DURCH EINEN FERMENTATIONSWEG*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS EXHIBITING INCREASED FLUX THROUGH A FERMENTATION PATHWAY*
• *MICRO-ORGANISMES RECOMBINÉS PRÉSENTANT UN FLUX ACCRU PAR UN VOIE DE FERMENTATION*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 230 Onehunga Mall, Onehunga, Auckland 1061, NZ
(72) KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
MUELLER, Alexander Paul, Skokie, Illinois 60077, US
TRAN, Loan Phuong, Skokie, Illinois 60077, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 230 460 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/113**
C12N 15/52 **A61K 48/00**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15868327.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065421 14.12.2015
(87) WO 2016/094888 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091431 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN ELIMINIERUNG VON BESTIMMTEN ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTIVELY ELIMINATING CELLS OF INTEREST*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE CELLULES D'INTÉRÊT*
- (71) Zhu, James, 11700 Regat Canyon Drive, Cupertino, California 95014, US
(72) ZHANG, Yi, Palo Alto, California 94304, US
ZHU, James, Cupertino, CA 95014, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/01****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 230 461 A1***
C07K 14/18 **A61K 35/76**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15807648.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078891 07.12.2015
(87) WO 2016/091836 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14307008
- (54) • *LENTIVIRALE, VEKTORBASIERTE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS*
• *LENTIVIRAL VECTOR-BASED JAPANESE ENCEPHALITIS IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE CONTRE L'ENCEPHALITE JAPONAISE A BASE D'UN VECTEUR LENTIVIRAL*
- (71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) CHARNEAU, Pierre, 75005 Paris, FR
DESPRES, Philippe, 97417 Sant-Denis (la Montagne), FR
DE WISPELAERE, Melissanne, Cambridge, MA 02138, US
SOUQUE, Philippe, 78370 Plaisir, FR
FRENKIEL, Marie-Pascale, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/861 → (51) **C12N 7/02****C12N 15/864** → (51) **C12N 7/02****C12N 15/87** → (51) **C12N 5/07****C12P 1/04** → (51) **C12N 15/74****C12P 7/10** → (51) **C07D 307/48****C12P 7/18** → (51) **C12N 15/74**

- (51) **C12P 7/24** (11) **3 230 462 A1***
C12P 7/26 **C12P 7/40**
C12N 9/88
- (25) En (26) En
(21) 15819960.4 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064879 10.12.2015
(87) WO 2016/094604 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089912 P
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE PHENYLPIRUVATDECARBOXYLASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *GENETICALLY MODIFIED PHENYL-PYRUVATE DECARBOXYLASE, PROCESSES TO PREPARE, AND USES THEREOF*
• *PHÉNYLPYRUVATE DÉCARBOXYLASE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE, PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARER ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIÈRE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SANGHANI, Paresh C., Indianapolis, IN 46268, US
STOWERS, Christopher C., Indianapolis, IN 46268, US
RODRIGUEZ, Brandon A., Houston, TX 77004, US
SHIUE, Eric C., Evanston, IL 60202, US
GREENWALT, Scott A., Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12P 7/26 → (51) **C12P 7/24****C12P 7/40** → (51) **C12P 7/24**

- (51) **C12P 19/00** (11) **3 230 463 A1***
C12P 19/02 **B65G 33/18**
B65G 33/24 **F16K 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 15866602.4 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064850 09.12.2015
(87) WO 2016/094594 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089704 P
- (54) • *SCHNELLE VORBEHANDLUNG*
• *RAPID PRETREATMENT*
• *PRÉTRAITEMENT RAPIDE*
- (71) Sweetwater Energy, Inc., 300 Trolley Boulevard, Rochester, NY 14606, US
- (72) LUMPKIN, Robert, E., Willowbrook, IL 60527, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 19/02 → (51) **C12P 19/00**

- (51) **C12P 19/04** (11) **3 230 464 A1***
C08B 37/00 **C12M 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15805513.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079004 08.12.2015
(87) WO 2016/091892 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197750
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERGÄRUNG VON PILZSTÄMMEN*
• *PROCESS FOR THE FERMENTATION OF FUNGAL STRAINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FERMENTATION DE SOUCHES FONGIQUES*

- (71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
- (72) BRIECHLE, Sebastian, 67227 Frankenthal, DE
HOLLMANN, Rajan, 49152 Bad Essen, DE
KAEPLER, Tobias, 67133 Maxdorf, DE
LEHR, Florian, 67365 Schwegenheim, DE
SCHMIDT, Julia Kristiane, 69115 Heidelberg, DE
FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C12P 21/00 → (51) **C12N 5/07****C12P 25/00** → (51) **C12N 1/08****C12Q 1/00** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/071****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/079**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808219.8 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079413 11.12.2015
(87) WO 2016/092070 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197405
- (54) • *GENOMARCHITEKTURABBILDUNG*
• *GENOME ARCHITECTURE MAPPING*
• *CARTOGRAPHIE D'ARCHITECTURE DE GÉNOME*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) POMBO, Ana, 10623 Berlin, DE
EDWARDS, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5JU, GB
NICODEMI, Mario, 80122 Napoli, IT
SCIALDONE, Antonio, Cambridge Cambridgeshire CB2 9NN, GB
BEAGRIE, Robert, London W5 5NE, GB
- (74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813732.3 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078987 08.12.2015
(87) WO 2016/091880 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089579 P
- (54) • *BRUSTKREBSBEHANDLUNG MIT TAXANTHERAPIE*
• *BREAST CANCER TREATMENT WITH TAXANE THERAPY*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN AVEC UNE THÉRAPIE AU TAXANE*
- (71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) TUTT, Andrew, London SE1 3QD, GB
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816312.1 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/063614 03.12.2015
(87) WO 2016/094162 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090904 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON ANTIBIOTIKA-RESISTENTEN BAKTERIEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA*
 - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION DE BACTÉRIES RÉSISTANT AUX ANTIBIOTIQUES*
- (71) ELITechGroup B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
- (72) AFONINA, Irina, A., Mill Creek, WA 98012, US
- BELOUSOV, Yevgeniy, S., Mill Creek, WA 98012, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 15816635.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064886 10.12.2015
(87) WO 2016/094607 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091007 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON ANTIBIOTIKA-RESISTENTEN BAKTERIEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION DE BACTÉRIES RÉSISTANT AUX ANTIBIOTIQUES*
- (71) ELITechGroup B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
- (72) BELOUSOV, Yevgeniy, S., Mill Creek, WA 98012, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 469 A1***
G06F 19/18 **G06F 19/22**
(25) En (26) En
(21) 15819994.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065362 11.12.2015
(87) WO 2016/094853 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091380 P
(54) • *VERWENDUNG VON FRAGMENTGRÖSSEN VON ZELLFREIER DNA ZUR BESTIMMUNG VON KOPIENZAHLVARIATIONEN*
• *USING CELL-FREE DNA FRAGMENT SIZE TO DETERMINE COPY NUMBER VARIATIONS*
• *UTILISATION DE LA TAILLE DE FRAGMENTS D'ADN ACCELLULAIRE POUR DÉTERMINER LES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES*
- (71) Verinata Health, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
- (72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, California 95123, US
- BARBACIORU, Catalin, San Francisco, California 94158, US
- DUENWALD, Sven, San Francisco, CA 94158, US
- COMSTOCK, David A., San Francisco, California 94107, US
- RAVA, Richard P., Redwood City, California 94062, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828396.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) PL 2015/000198 08.12.2015
(87) WO 2016/093718 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 PL 41045414
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER REAKTION VON UNTER PSORIASIS LEIDENDEN PATIENTEN AUF EINE GENISTEIN-BEHANDLUNG UND MOLEKULARE ASSAYS DAVON*
• *METHODS FOR IDENTIFYING RESPONSE OF PATIENTS SUFFERING FROM PSORIASIS TO GENISTEIN TREATMENT AND MOLECULAR ASSAYS THEREFOR*
• *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER LA RÉPONSE DE PATIENTS SOUFFRANT DE PSORIASIS À UN TRAITEMENT PAR LA GÉNISTÉINE ET DOSAGES MOLÉCULAIRES À CET EFFET*
- (71) Uniwersytet Gdanski, Ul. Jana Bazynskiego 8, 80-309 Gdansk, PL
- (72) WEGRZYN, Grzegorz, 80-299 Gdańsk, PL
- GABIG-CIMINSKA, Magdalena, 83-010 Straszyn, PL
- JAKÓBKIEWICZ-BANECKA, Joanna, 80-452 Gdańsk, PL
- MOSKOT, Marta, 81-258 Gdynia, PL
- SMOLINSKA, Elwira, 99-320 Zychlin, PL
- (74) Matyka, Małgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kurierów AK 4A/7, 80-041 Gdansk, PL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831013.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064500 08.12.2015
(87) WO 2016/094408 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091195 P
03.04.2015 US 201562142504 P
27.05.2015 US 201562167110 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF BRUSTKREBS-THERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR PREDICTING RESPONSE TO BREAST CANCER THERAPEUTIC AGENTS AND METHOD OF TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE À DES AGENTS DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) Medivation Prostate Therapeutics, Inc., 525 Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) PETERSON, Amy, Christian, Lafayette, CA 94549, US
- UPPAL, Hirdesh, San Ramon, CA 94582, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 472 A1***
G06F 19/22 **A61K 31/416**
(25) En (26) En
(21) 15866475.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064473 08.12.2015
(87) WO 2016/094391 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089077 P
26.05.2015 US 201562166387 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF NIRAPARIB*
• *METHODS AND MATERIALS FOR PREDICTING RESPONSE TO NIRAPARIB*
• *MÉTHODES ET MATÉRIAUX PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE RÉACTION AU NIRAPARIB*
- (71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- Tesaro Inc., 1000 Winter Street Suite 3300, Waltham, MA 02451, US
- (72) WILCOXEN, Keith, Waltham, MA 02451, US
- LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US
- GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US
- TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, US
- ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, US
- WANG, Yan, Waltham, MA 02451, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 473 A1***
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 15867280.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064525 08.12.2015
(87) WO 2016/094420 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088772 P
(54) • *NICHTCODIERENDE RNAS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NON-CODING RNAS AND USES THEREOF*
• *ARN NON CODANTS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) CHINNAIYAN, Arul, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- FENG, Felix Y., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- PRENSNER, John, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- IYER, Matthew, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- NIKNAFS, Yashar, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 474 A1***
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 15867540.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013460 09.12.2015

(87) WO 2016/093619 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089723 P

- (54) • *DETEKTION VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN MIT HILFE UNTERSCHIEDLICHER DETEKTIONSTEMPERATUREN UND REFERENZWERTE*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES USING DIFFERENT DETECTION TEMPERATURES AND REFERENCE VALUES*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES AU MOYEN DE DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES DE DÉTECTION*

(71) Seegene, Inc., 8 Fl. 9 Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR

(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 06075, KR
LEE, Young Jo, Seoul 05507, KR

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 475 A1***

(25) En (26) En

(21) 15867574.4 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013461 09.12.2015

(87) WO 2016/093620 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089723 P
29.04.2015 US 201562154319 P

- (54) • *DIFFERENZIERUNG VON SIGNALEN FÜR ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *DIFFERENTIATION OF SIGNALS FOR TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *DIFFÉRENCIATION DE SIGNAUX POUR SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES*

(71) Seegene, Inc., 8 Fl. 9 Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR

(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 06075, KR
LEE, Young Jo, Seoul 05507, KR

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 476 A2***

(25) En (26) En

(21) 15868140.3 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065334 11.12.2015

(87) WO 2016/094839 2016/24 16.06.2016

(88) 25.08.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091053 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON METHYLIERUNGSDETEKTIONSTESTS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERFORMING METHYLATION DETECTION ASSAYS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR METTRE EN ŒUVRE DES DOSAGES DE DÉTECTION DE MÉTHYLATION*

(71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US

(72) AHLQUIST, David, Alan, Rochester Minnesota 55902, US

TAYLOR, William, Russell, Lake City Minnesota 55041, US

MAHONEY, Douglas, W., Rochester Minnesota 55905, US

LIDGARD, Graham, P., Middleton Wisconsin 53562, US

ALLAWI, Hatim, T., Middleton Wisconsin 53562, US

VACCARO, Abram, Rio Wisconsin 53960, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 477 A2***

C12Q 1/00 **G01N 33/00**

(25) En (26) En

(21) 15868310.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063468 02.12.2015

(87) WO 2016/094148 2016/24 16.06.2016

(88) 03.11.2016

(30) 11.12.2014 US 201414566865

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS FOR CAPTURING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS DE CAPTURE D'ACIDES NUCLÉIQUES*

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

(72) NELSON, John Richard, Niskayuna New York 12309, US

LI, Bing, Niskayuna New York 12309, US

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 230 478 A2***

A61K 31/565 **A61P 5/24**

(25) En (26) En

(21) 15868577.6 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065363 11.12.2015

(87) WO 2016/094854 2016/24 16.06.2016

(88) 13.10.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091357 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS BEI EINEM KRAS-VARIANTEN PATIENTEN UND ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS ZUR ENTWICKLUNG VON MEHREREN PRIMÄREN BRUSTTUMOREN*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING CANCER IN A KRAS-VARIANT PATIENT AND FOR DIAGNOSING RISK OF DEVELOPING MULTIPLE PRIMARY BREAST TUMORS*
• *MÉTHODES POUR TRAITER OU PRÉVENIR UN CANCER CHEZ UN PATIENT PORTEUR D'UN VARIANT KRAS ET POUR DIAGNOSTIQUER UN RISQUE DE DÉVELOPPER DES TUMEURS DU SEIN PRIMAIRES MULTIPLES*

(71) Miradx, 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US

(72) WEIDHAAS, Joanne, Menlo Park, CA 94025, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07K 7/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/85**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/18**

(51) **C12R 1/01** (11) **3 230 479 A1***
C12R 1/225

(25) En (26) En

(21) 15808180.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079298 10.12.2015

(87) WO 2016/092032 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 EP 14384202

- (54) • *PROBIOTISCHE STÄMME MIT CHOLESTERINAUFNAHMEFÄHIGKEIT, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROBIOTIC STRAINS HAVING CHOLESTEROL ABSORBING CAPACITY, METHODS AND USES THEREOF*
• *SOUCHES PROBIOTIQUES AYANT UNE CAPACITÉ D'ABSORPTION DU CHOLESTÉROL, MÉTHODES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Bioserch S.A., Camino de Purchil 66, 18004 Granada, ES

(72) SAÑUDO OTERO, Ana Isabel, E-34210 Dueñas-Palencia, ES

CRIADO GARCÍA, Raquel, E-28024 Madrid, ES

RODRÍGUEZ NOGALES, Alba, E-41566 Pedrera-Sevilla, ES

GARACH DOMECH, Alberto, E-181008 Granada, ES

OLIVARES MARTÍN, Mónica, E-18198 Hue- tor Vega-Granada, ES

GÁLVEZ PERALTA, Julio Juan, E-18012 Granada, ES

DE LA ESCALERA HUESO, Santiago, E-18004 Granada, ES

DUARTE PÉREZ, Juan Manuel, E-18015 Granada, ES

ZARZUELO ZURITA, Antonio, E-18002 Granada, ES

BAÑUELOS HORTIGÜELA, Óscar, E-18195 Cúllar Vega-Granada, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12R 1/145 → (51) **C12N 15/74**

C12R 1/225 → (51) **C12R 1/01**

(51) **C13K 1/00** (11) **3 230 480 A1***

C13K 1/04 **C13K 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15802037.0 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077626 25.11.2015

(87) WO 2016/091588 2016/24 16.06.2016

- (30) 09.12.2014 EP 14196979
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MONOSACCHARIDEN*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF MONOSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE MONOSACCHARIDES*
- (71) BIOeCON International Holding N.V., Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken, NL
- (72) VAN DEN BERGH, Johan, 3315 MA Dordrecht, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C13K 1/04 → (51) **C13K 1/00****C13K 13/00** → (51) **C13K 1/00****C21D 1/06** → (51) **C23C 8/32****C21D 1/673** → (51) **B21D 37/16****C21D 1/76** → (51) **C23C 8/32****C22B 3/06** → (51) **C25C 1/12****C22B 3/10** → (51) **C25C 3/04****C22B 3/20** → (51) **C25C 3/04****C22B 3/42** → (51) **C25C 1/12****C22B 26/22** → (51) **C25C 3/04**

- (51) **C22C 1/02** (11) **3 230 481 A1***
C22C 33/02 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/22
- (25) En (26) En
(21) 15808596.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079457 11.12.2015
(87) WO 2016/092085 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197362
- (54) • *FERRITISCHES LEGIERUNG*
• *A FERRITIC ALLOY*
• *ALLIAGE FERRITIQUE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) RAVE, Fernando, SE-722 10 Västerås, SE
SZAKALOS, Peter, SE-112 40 Stockholm, SE
JÖNSSON, Bo, SE-724 71 Västerås, SE
EJENSTAM, Jesper, SE-170 77 Solna, SE
HELLSTRÖM SELIN, Susanne, 722 31 Västerås, SE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/02**

- (51) **C22C 9/00** (11) **3 230 482 A2***
B32B 15/01 **C22F 1/08**
C23C 28/00 **H01B 1/00**
H01L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 15816679.3 (22) 03.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/078557 03.12.2015
(87) WO 2016/091719 2016/24 16.06.2016
(88) 29.09.2016
(30) 11.12.2014 SG 10201408305Y
- (54) • *KUPFERBASIERTE VERBINDUNGS-DRAHT FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *COPPER BASED BONDING WIRE FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05
TECHplace II, 569871 Singapore, SG
- (72) SARANGAPANI, Murali, Singapore 760363, SG
PISIGAN, Legaspi, Singapore 760398, SG
ZHANG, Xi, Singapore 298190, SG
YEUNG, Ping Ha, Singapore 457266, SG
MILKE, Eugen, Nidderau Nidderau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C22C 9/04 (11) **3 230 483 A1***
B62D 29/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15816818.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053366 08.12.2015
(87) WO 2016/092195 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462058
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG UND MECHANISCHES TEIL, INSBESONDERE EINE AUS DIESER LEGIERUNG HERGESTELLTE GETRIEBESCHALTGABEL*
• *COPPER ALLOY AND MECHANICAL PART, PARTICULARLY A TRANSMISSION SELECTOR FORK, MADE FROM THE ALLOY*
• *ALLIAGE À BASE DE CUIVRE ET PIÈCE MÉCANIQUE, NOTAMMENT FOURCHETTE DE BOÎTE DE VITESSES, OBTENUE À PARTIR DE L'ALLIAGE*
- (71) Favi- Le Laiton Injecte, 14 rue Louis Deneux, 80490 Hallencourt, FR
- (72) VIBERT, Thierry, 80310 Hangest sur Somme, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C22C 21/10 → (51) **C22F 1/053****C22C 33/02** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/00** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/02** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/04** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/06** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/22** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/24** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/26** → (51) **C22C 1/02****C22C 38/28** → (51) **C22C 1/02****C22C 45/02** → (51) **H01F 1/153****C22C 47/08** → (51) **H01M 4/16****C22F 1/00** → (51) **B21D 22/02**

- (51) **C22F 1/053** (11) **3 230 484 A1***
C22C 21/10
- (25) En (26) En
(21) 15812925.4 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064597 09.12.2015
(87) WO 2016/094464 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089288 P
- (54) • *VERRINGERTE ALTERUNGSZEIT EINER LEGIERUNG DER 7XXX-SERIE*
• *REDUCED AGING TIME OF 7XXX SERIES ALLOY*
• *TEMPS DE VIEILLISSEMENT RÉDUIT D'ALLIAGE DE LA SÉRIE 7XXX*
- (71) Novellis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, US
MOUSAVI-ANIJDAN, Hashem, Kennesaw, Georgia 30144, US
KULKARNI, Rahul, Marietta, Georgia 30066, US
SALGADO-ORDORICA, Mario A., 1950 Sion, CH
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **C23C 2/00** (11) **3 230 485 A1***
B05C 3/12 **C23C 2/40**
F16C 13/02
- (25) De (26) De
(21) 15794102.2 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/075057 29.10.2015
(87) WO 2016/091450 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118316
- (54) • *ROLLE ZUR UMLENKUNG ODER FÜHRUNG EINES ZU BESCHICHTENDEN METALLBANDES IN EINEM METALLISCHEN SCHMELZENBAD*
• *ROLLER FOR DEFLECTING OR GUIDING A METAL STRIP, WHICH IS TO BE COATED, IN A METAL MELT BATH*
• *ROULEAU DE DÉVIATION OU DE GUIDAGE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE DANS UN BAIN DE MÉTAL EN FUSION*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) JENDRISCHIK, Gerd, 46535 Dinslaken, DE
MATZKEN, Frank, 46562 Voerde, DE
PEITZ, Alfred, 46145 Oberhausen, DE
PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 2/40 → (51) C23C 2/00	
(51) C23C 4/12 (11) 3 230 486 A1* H01C 1/148 H01C 17/10	
(25) En (26) En	
(21) 15868328.4 (22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063887 04.12.2015	
(87) WO 2016/094211 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 US 201414563560	
(54) • THERMISCH GESPRITZTER DÜNN- SCHICHTWIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • THERMALLY SPRAYED THIN FILM RESISTOR AND METHOD OF MAKING • RÉSISTANCE À COUCHE MINCE TRAITÉE PAR PULVÉRISATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Vishay Dale Electronics, LLC, 1122 23rd Street, Columbus NE 68602, US	
(72) MARTIN, Tom J., Niagara Falls, New York 14304, US	
SMITH, Clark, Columbus, Nebraska 68601, US	
TRAIKOFF, Jeff, Niagara Falls, New York 14304, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
C23C 8/04 → (51) F16L 19/10	
C23C 8/24 → (51) F16L 19/10	
C23C 8/26 → (51) F16L 19/10	
(51) C23C 8/32 (11) 3 230 487 A1* C23C 8/34 C21D 1/76 C21D 1/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15817994.5 (22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053419 10.12.2015	
(87) WO 2016/092219 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 FR 1462260	
(54) • NIEDERDRUCK-CARBONITRIERUNGS- VERFAHREN UND OFEN • LOW PRESSURE CARBONITRIDING METHOD AND FURNACE • PROCEDE ET FOUR DE CARBONITRURA- TION A BASSE PRESSION	
(71) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR	
(72) GIRAUD, Yves, 38560 Jarrie, FR	
MULIN, Hubert, 38100 Grenoble, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
C23C 8/34 → (51) C23C 8/32	
(51) C23C 14/04 (11) 3 230 488 A1* C23C 16/04 C23C 16/458	
(25) En (26) En	
(21) 14821531.2 (22) 10.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/077257 10.12.2014	

(87) WO 2016/091303 2016/24 16.06.2016	
(54) • MASKENANORDNUNG ZUR MASKIE- RUNG EINES SUBSTRATS IN EINER PROZESSKAMMER • MASK ARRANGEMENT FOR MASKING A SUBSTRATE IN A PROCESSING CHAMBER • AGENCEMENT DE MASQUE POUR MASQUER UN SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT	
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE	
VERCESI, Tommaso, 63739 aschaffenburg, DE	
GISLON, Daniele, I-30036 Santa Maria di Sala (Venice), IT	
HEIMEL, Oliver, 34590 Wabern, DE	
LOPP, Andreas, 63579 Freigericht, DE	
HAAS, Dieter, San Jose, California 95135, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) C23C 14/12 (11) 3 230 489 A1* C23C 14/22 C23C 14/24 H01L 51/00	
(25) En (26) En	
(21) 15823861.8 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065163 11.12.2015	
(87) WO 2016/094755 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 US 201462090665 P	
(54) • SYSTEM ZUR ORGANISCHEN DAMPF- PHASENABSCHIEDUNG UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG ZUR GLEICH- ZEITIGEN ABSCHIEDUNG VON MATERIA- LIEN MIT NIEDRIGER UND HOHER VERDAMPFUNGSTEMPERATUR UND DA- RIN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN • ORGANIC VAPOR PHASE DEPOSITION SYSTEM AND METHODS OF USE FOR SIMULTANEOUS DEPOSITION OF LOW AND HIGH EVAPORATION TEMPERATURE MATERIALS, AND DEVICES PRODUCED THEREIN • SYSTÈME DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR ORGANIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISA- TION PERMETTANT LE DÉPÔT SIMUL- TANÉ DE MATÉRIAUX À TEMPÉRATURES D'ÉVAPORATION BASSE ET ÉLEVÉE ET APPAREILLAGES PRODUITS EN SON SEIN	
(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US	
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI, US	
SONG, Byeongseop, Ann Arbor, MI 48105, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
C23C 14/22 → (51) C23C 14/12	
C23C 14/24 → (51) C23C 14/12	
C23C 16/04 → (51) C23C 14/04	
C23C 16/26 → (51) C01B 32/05	
C23C 16/458 → (51) C23C 14/04	
(51) C23C 22/34 (11) 3 230 490 A1* C23C 22/86	

(25) De (26) De	
(21) 15804502.1 (22) 03.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078511 03.12.2015	
(87) WO 2016/091713 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 EP 14197667	
(54) • OPTIMIERTE PROZESSFÜHRUNG IN DER KORROSIONSSCHÜTZENDEN METALL- VORBEHANDLUNG AUF BASIS FLUORID- HALTIGER BÄDER • OPTIMISED OPERATION IN ANTI- CORROSION PRETREATMENT OF METAL USING FLUORIDE BATHS • CONDUITE DE TRAITEMENT OPTIMISÉE POUR LE PRÉ-TRAITEMENT ANTI- CORROSION DU MÉTAL SUR LA BASE DE BAINS RICHES EN FLUORURE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE	
STROMBERG, Christian, 40589 Düsseldorf, DE	
PILAREK, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE	
KRÖMER, Jens, 41470 Neuss, DE	
RESANO ARTALEJO, Fernando Jose, 40597 Düsseldorf, DE	
HENZE, Natascha, 51375 Leverkusen, DE	
C23C 22/34 → (51) C23C 22/78	
C23C 22/73 → (51) C23C 22/78	
(51) C23C 22/78 (11) 3 230 491 A1* C23C 22/73 C23C 22/34 C23G 1/08	
(25) De (26) De	
(21) 15804762.1 (22) 03.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078466 03.12.2015	
(87) WO 2016/091703 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 DE 102014225237	
(54) • AUFNAHME VON LEICHTMETALLEN IN BEIZ- UND VORBEHANDLUNGSVERFAH- REN FÜR STAHL • INTEGRATION OF LIGHT METALS INTO STEEL PICKLING AND PRETREATING PROCESSES • RÉCEPTION DE MÉTAUX LÉGERS DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT ET DE DÉCAPAGE DE L'ACIER	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BENDER, Andreas Richard, 69234 Dielheim, DE	
C23C 22/86 → (51) C23C 22/34	
(51) C23C 24/04 (11) 3 230 492 A1* (25) De (26) De	
(21) 16700806.9 (22) 13.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/050533 13.01.2016	
(87) WO 2016/124362 2016/32 11.08.2016	
(30) 04.02.2015 DE 102015201927	

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALTGASSPRITZEN MIT MASKE*
• *METHOD FOR COLD GAS DYNAMIC SPRAYING USING A MASK*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION DE GAZ FROID À L'AIDE D'UN MASQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

C23C 28/00 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **C23F 15/00** (11) **3 230 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 15790190.1 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/053150 21.10.2015
(87) WO 2016/092258 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421878
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORROSIONSVORHINDERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORROSION PREVENTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVENTION DE LA CORROSION*
- (71) Teftch Limited, Unity Chambers 34 High East Street Dorchester, Dorset DT1 1HA, GB
- (72) JOSLIN, Christopher Michael David, Dorchester Dorset DT1 2EX, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C23G 1/08 → (51) **C23C 22/78****C25B 1/04** → (51) **A01N 1/02****C25B 1/13** → (51) **C02F 1/46****C25B 15/08** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **C25C 1/12** (11) **3 230 494 A1***
C22B 3/06 **C22B 3/42**
C25C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14907885.9 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2014/051197 11.12.2014
(87) WO 2016/090458 2016/24 16.06.2016
- (54) • *ELEKTROLYTISCHER GEWINNUNGS-KREISLAUF UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BESTIMMTEN METALLEN DURCH EINE IONENAUSTAUSCHGRENZFLÄCHE*
• *ELECTROWINNING CIRCUIT AND METHOD FOR GATHERING OF METAL OF INTEREST BY AN IONIC EXCHANGE INTERFACE*
• *CIRCUIT D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MÉTAL D'INTÉRÊT PAR UNE INTERFACE D'ÉCHANGE IONIQUE*
- (71) Optimizacoin de Procesos Mineros S.A., 5160 Macdonald Suite 310, Montréal, Québec H3X 2V8, CA
- (72) AMIGO PALACIOS, Mauricio Andrés, Santiago 7560356, CL
AMIGO JIMÉNEZ, Mauricio, Santiago 7560356, CL

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **C25C 3/04** (11) **3 230 495 A1***
B01D 53/26 **C22B 26/22**
C22B 3/10 **C22B 3/20**
C09F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15866827.7 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2015/051302 10.12.2015
(87) WO 2016/090489 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089884 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMMETALL DURCH DEHYDRIERUNG VON DIHYDRAT-MAGNESIUMCHLORID*
• *PROCESS FOR PRODUCING MAGNESIUM METAL BY DEHYDRATING DIHYDRATE MAGNESIUM CHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL DE MAGNÉSIMUM PAR DÉSHYDRATATION DE CHLORURE DE MAGNÉSIMUM DIHYDRATÉ*
- (71) Alliance Magnésium, 9160 Leduc Blvd. Quartier DIX30 Office 410, Brossard, Québec J4Y 0E3, CA
- (72) FOURNIER, Joël, Brossard, Québec J4Y 0E3, CA
GAUTHIER, Laury, St-Apollinaire, Québec G0S 2E0, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C25C 3/08 → (51) **C25C 3/22**

(51) **C25C 3/22** (11) **3 230 496 A1***
B01D 53/06 **C25C 3/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15866977.0 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002283 02.12.2015
(87) WO 2016/092357 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1402805
- (54) • *ELEKTROLYSEANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLGASEN*
• *ELECTROLYSIS PLANT AND METHOD FOR TREATING CELL GASES*
• *USINE D'ELECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ DE CUVE*
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, Québec H3B 0E3, CA
- (72) GIRAULT, Guillaume, 13080 Aix-en-Provence, FR
PETIT, Stéphane, 38000 Grenoble, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C25C 7/00 → (51) **C25C 1/12****C25D 1/00** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **C30B 11/14** (11) **3 230 497 A1***
C30B 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817125.6 (22) 11.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/079482 11.12.2015
(87) WO 2016/092093 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462299
- (54) • *MOSAİK VON SAMEN IN EINEM TIEGEL ZUR GERICHTETEN ERSTARRUNG VON SILICIUM MIT SAMEN, DIE ENTSPRECHEND DES NACHBARSAMENS AUSGERICHTET SIND*
• *TILING OF SEEDS USED IN A CRUCIBLE FOR THE DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF SILICON COMPRISING SEEDS THAT ARE DISORIENTED WITH RESPECT TO THE ADJACENT SEED*
• *PAVAGE DE GERMES UTILISÉS DANS UN CREUSET POUR LA SOLIDIFICATION DIRIGÉE DE SILICIUM COMPORTANT DES GERMES DÉSORIENTÉS VIS À VIS DU GERME ADJACENT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PIHAN, Etienne, 73290 La Motte Servolex, FR
GARANDET, Jean-Paul, 92210 Saint-Cloud, FR
PLASSAT, Nelly, 73160 Viminies, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/02****C30B 29/06** → (51) **C30B 11/14****C30B 29/40** → (51) **H01L 21/02****C30B 33/00** → (51) **C09C 1/46**

(51) **C40B 30/04** (11) **3 230 498 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 15868101.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064445 08.12.2015
(87) WO 2016/094377 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089538 P
12.05.2015 US 201562160284 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER GENSIGNATURBIOMARKER DER REAKTION AUF PD-1-ANTAGONISTEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DERIVING GENE SIGNATURE BIOMARKERS OF RESPONSE TO PD-1 ANTAGONISTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉRIVER DES MARQUEURS BIOLOGIQUES DE SIGNATURE GÉNÉRIQUE DE RÉPONSE À DES ANTAGONISTES DE PD-1*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) AYERS, Mark, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
LOBODA, Andrey, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LUNCEFORD, Jared, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MCCLANAHAN, Terrill, K., Palo Alto, California 94304, US
MURPHY, Erin, E., Palo Alto, California 94304, US

NEBOZHYN, Michael, West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/10**

D01D 1/06 → (51) **C08J 3/21**

D01D 5/06 → (51) **D01F 6/04**

D01F 1/10 → (51) **C08J 3/21**

D01F 2/28 → (51) **C08J 3/21**

(51) **D01F 6/04** (11) **3 230 499 A2***
D01D 5/06 **D02J 1/22**

(25) En (26) En
(21) 15864618.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063383 02.12.2015
(87) WO 2016/089969 2016/23 09.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 02.12.2014 US 201462086436 P
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WEINIGSTENS EINEM POLYMERGARN UND POLYMERGARN
• CONTINUOUS METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE POLYMERIC YARN AND POLYMERIC YARN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONTINUUS POUR LA PRODUCTION D'AU MOINS UN FIL POLYMÈRE ET FIL POLYMÈRE
(71) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BUENO, Marcos Roberto Paulino, CEP 05501-050 Butantã, SP, BR
BERNARDI, Alessandro, CEP 05501-050 Butantã, SP, BR
WESTFAHL, Harry, CEP 05501-050 Butantã, SP, BR
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **D01F 6/62** (11) **3 230 500 A1***

(25) En (26) En
(21) 15825981.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065015 10.12.2015
(87) WO 2016/094669 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090398 P
15.05.2015 US 201562162232 P
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON MULTIFILAMENTGARN UND MONOFILAMENTEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DAVON
• METHODS OF ORIENTING MULTIFILAMENT YARN AND MONOFILAMENTS OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS THEREOF
• PROCÉDÉS D'ORIENTATION DE FIL MULTIFILAMENT ET DE MONOFILAMENTS DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET DE COPOLYMÈRES DE CELUI-CI
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) GANATRA, Amit, Attleboro, MA 02703, US

FELIX, Fabio, Foxborough, MA 02035, US
SHAH, Bhavin, Lowell, MA 01854, US
BERNASCONI, Matthew, Norwood, MA 02062, US
RIZK, Said, Windham, NH 03087, US
MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

D01F 9/12 → (51) **C01B 32/05**

(51) **D01G 21/00** (11) **3 230 501 A1***
D01G 23/04 **D01G 23/06**
D01G 23/08

(25) De (26) De
(21) 15783955.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/002000 09.10.2015
(87) WO 2016/091340 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018655
27.04.2015 DE 102015106415
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN EINER ANLAGE MIT FASERN
• METHOD AND DEVICE FOR LOADING AN INSTALLATION WITH FIBRES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE INSTALLATION EN FIBRES
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) WACKERZAPP, Frank, 41363 Jüchen, DE
HARTUNG, Reinhard, 41065 Mönchengladbach, DE
FREITAG, Christian, 52072 Aachen, DE

D01G 23/04 → (51) **D01G 21/00**

D01G 23/06 → (51) **D01G 21/00**

D01G 23/08 → (51) **D01G 21/00**

D01H 11/00 → (51) **B01D 46/00**

(51) **D02G 3/48** (11) **3 230 502 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805190.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078836 07.12.2015
(87) WO 2016/091810 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462102
(54) • CELLULOSETEXTILKORD MIT MINDESTENS EINER DREIFACHEN VERDREHUNG
• CELLULOSE TEXTILE CORD HAVING AN AT LEAST TRIPLE TWIST
• CÂBLÉ TEXTILE CELLULOSIQUE À AU MOINS TRIPLE TORSION
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HUG, Gregor, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D02G 3/48** (11) **3 230 503 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805191.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078838 07.12.2015
(87) WO 2016/091811 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462103
(54) • ARAMIDTEXTILKORD MIT MINDESTENS EINER DREIFACHEN VERDREHUNG
• ARAMID TEXTILE CORD WITH AN AT LEAST TRIPLE TWIST
• CÂBLÉ TEXTILE ARAMIDE À AU MOINS TRIPLE TORSION
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LE CLERC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOSQUET, Augustin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D02G 3/48** (11) **3 230 504 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805193.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078841 07.12.2015
(87) WO 2016/091812 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462105
(54) • TEXTILKORD MIT HOHEM MODULUS UND MINDESTENS DREIFACHER VERDREHUNG
• HIGH MODULUS TEXTILE CORD WITH AN AT LEAST TRIPLE TWIST
• CÂBLÉ TEXTILE HAUT MODULE À AU MOINS TRIPLE TORSION
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LE CLERC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOSQUET, Augustin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D02G 3/48** (11) **3 230 505 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807849.3 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078833 07.12.2015

(87) WO 2016/091809 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 FR 1462101

- (54) • *TEXTILKORD MIT MINDESTENS EINER DREIFACHVERDREHUNG*
- *TEXTILE CORD HAVING AN AT LEAST TRIPLE TWIST*
- *CÂBLÉ TEXTILE À AU MOINS TRIPLE TORSION*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LE CLERC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BOSQUET, Augustin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/04**

D03D 15/00 → (51) **H01L 35/20**

(51) **D04B 1/10** (11) **3 230 506 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817030.8 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064386 08.12.2015

(87) WO 2016/094345 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563786

- (54) • *SCHLAUCHFÖRMIGE SCHUTZHÜLLE MIT KRÄUSELRESISTENTEN GESTRICKTEN ENDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
- *TUBULAR PROTECTIVE SLEEVE WITH CURL RESISTANT KNIT ENDS, METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF AND METHOD OF INSTALLING SAME*
- *MANCHON DE PROTECTION TUBULAIRE MUNI D'EXTRÉMITÉS TEXTILES RÉSISTANT AU CINTRAGE, SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) ZHANG, Zhong, Huai, Pottstown, PA 19465, US

LUDY, Linwood, Pottstown, PA 19464, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D04B 1/16** (11) **3 230 507 A1***
D04B 1/22

(25) En (26) En

(21) 15808308.9 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062356 24.11.2015

(87) WO 2016/094083 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090907 P

- (54) • *STRICKVERSTÄRKUNGSGEWEBE*
- *KNIT REINFORCING FABRIC*
- *TISSU DE RENFORCEMENT TRICOTÉ*

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

(72) BADER, Yves, 01170 Crozet, FR
STEFFENINO, Benoît, 74160 St. Julien en Genevois, FR

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D04B 1/22 → (51) **D04B 1/16**

(51) **D04B 9/00** (11) **3 230 508 A1***
D04B 15/00

(25) En (26) En

(21) 15802130.3 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078222 01.12.2015

(87) WO 2016/091662 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 IT MI20142101

- (54) • *FUSSGESTELL FÜR RUNDSTRICK-MASCHINEN FÜR STRUMPFWAREN ODER DERGLEICHEN*
- *FOOTING FOR CIRCULAR KNITTING MACHINES FOR HOSIERY OR THE LIKE*
- *SOCLE POUR MACHINES À TRICOTER CIRCULAIRES POUR BONNETERIE OU ANALOGUE*

(71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, IT
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT
LONATI, Francesco, 25010 San Felice Del Benaco, IT

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

D04B 15/00 → (51) **D04B 9/00**

D04B 15/48 → (51) **D04B 35/18**

(51) **D04B 21/16** (11) **3 230 509 A1***
E02D 17/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 15816813.8 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053077 16.11.2015

(87) WO 2016/092167 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 FR 1462214

- (54) • *GEOSYNTHETIKUM ZUR BODENSTÄRKUNG MIT MULTI-MODUL-VERHALTEN*
- *GEOSYNTHETIC FOR SOIL REINFORCEMENT WITH MULTI-MODULUS BEHAVIOUR*
- *GÉOSYNTHÉTIQUE DE RENFORCEMENT DE SOL À COMPORTEMENT MULTI-MODULE*

(71) Texinov, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier de la Tour, FR
Deltaval, 21 Rue Dussaussoy, 69006 Lyon, FR

(72) AURAY, Germain, 69400 Villefranche Sur Saone, FR

DELMAS, Philippe, 78330 Fontenay le Fleury, FR

TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, FR
DUCOL, Jean-Paul, 69170 Les Sauvages, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **D04B 35/18** (11) **3 230 510 A1***
D04B 15/48

(25) En (26) En

(21) 14809634.0 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077014 09.12.2014

(87) WO 2016/091286 2016/24 16.06.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRICK-MASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A KNITTING MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MACHINE À TRICOTER*

(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE

(72) ONEDA, Filippo, I-25126 Brescia, IT

(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04C 1/06 → (51) **A43B 1/04**

D04C 3/00 → (51) **A43B 1/04**

D04C 3/40 → (51) **A43B 1/04**

(51) **D04C 3/48** (11) **3 230 511 A1***
A43D 3/02

(25) En (26) En

(21) 15787811.7 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055625 15.10.2015

(87) WO 2016/093948 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201414565682

- (54) • *LEISTENSYSTEM ZUM FLECHTEN VON SCHUHEN*
- *LAST SYSTEM FOR BRAIDING FOOTWEAR*
- *SYSTÈME DE FORME POUR LE TRESSAGE DE CHAUSSURE*

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

(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US

LEE, Eun Kyung, Beaverton, OR 97005-6453, US

SILLS, Craig K., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **D04H 1/4291** (11) **3 230 512 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/15**

(25) En (26) En

(21) 15867816.9 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065210 11.12.2015

(87) WO 2016/094779 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090442 P

- (54) • FASERBÜNDEL
- FIBER BUNDLE
- FAISCEAU DE FIBRES

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah,
Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin
54956, US

SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956,
US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin
54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

(51) **D04H 5/04** (11) **3 230 513 A1***
B32B 5/26 **B29C 70/08**
D04H 5/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15817556.2 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059439 08.12.2015

(87) WO 2016/092468 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462086

- (54) • TEXTILE VERSTÄRKUNG FÜR PULTRU-
SION UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
- TEXTILE REINFORCEMENT FOR
PULTRUSION AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
- ARMATURE TEXTILE POUR PULTRUSION
ET SON PROCÉDE DE REALISATION

(71) Chomarat, Gilbert, 8, chemin des Hauts-
Crêts, 1223 Cologny, CH

(72) Chomarat, Gilbert, 1223 Cologny, CH

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

D04H 5/12 → (51) **D04H 5/04**

(51) **D05B 23/00** (11) **3 230 514 A1***

(25) De (26) De

(21) 15801760.8 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077641 25.11.2015

(87) WO 2016/113025 2016/29 21.07.2016

(30) 12.01.2015 DE 102015100326

- (54) • VERFAHREN, NÄHVORRICHTUNG UND
KOMBINIERTE EXTRUSIONS- UND NÄH-
VORRICHTUNG ZUM ANNÄHEN VON GE-
WEBE AN EIN EXTRUDAT
- METHOD, SEWING DEVICE, AND
COMBINED EXTRUDING AND SEWING
DEVICE FOR SEWING WOVEN FABRIC TO
AN EXTRUDATE
- PROCÉDÉ, APPAREIL À COUDRE ET
DISPOSITIF MIXTE D'EXTRUSION ET DE

*COUTURE PERMETTANT DE COUDRE
DES TISSUS SUR UN EXTRUDAT*

(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE

(72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 230 515 A1***
D06F 37/24 **F16F 15/36**

(25) En (26) En

(21) 15804615.1 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059111 25.11.2015

(87) WO 2016/092401 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 CN 201410742320

- (54) • WASCHMASCHINE UND AUSWUCHT-
RING ZUR VERWENDUNG IN EINER
WASCHMASCHINE
- WASHING MACHINE AND BALANCING
RING FOR USE IN WASHING MACHINE
- MACHINE À LAVER ET ANNEAU D'ÉQUI-
LIBRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
LADITE MACHINE À LAVER

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

(72) CUI, Xuli, Nanjing Jiangsu 211000, CN

ZHANG, Weiwang, Nanjing Jiangsu 211100,
CN

FAN, Zongwen, Nanjing City Jiangsu
211500, CN

ZHOU, Yan, Nanjing Jiangsu 210000, CN

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/04** (11) **3 230 516 A1***
A47L 15/42 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 14811908.4 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077596 12.12.2014

(87) WO 2016/091329 2016/24 16.06.2016

- (54) • WÄRMEPUMPE IN EINEM HAUSHALTS-
GERÄT ZUM ERWÄRMEN VON WASSER
- HEAT PUMP ARRANGED IN A DOMESTIC
APPLIANCE FOR HEATING WATER
- POMPE THERMIQUE AGENCÉE DANS UN
APPAREIL MÉNAGER POUR CHAUFFER
DE L'EAU

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) DREOSSI, Giuseppe, S-10545 Stockholm,
SE

WAHLBERG, Magnus, S-10545 Stockholm,
SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 75/18** (11) **3 230 517 A1***

(25) En (26) En

(21) 14907891.7 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093302 08.12.2014

(87) WO 2016/090538 2016/24 16.06.2016

(54) • TRAGBARE HANDHALTBARE DÄMPFER-
VORRICHTUNG

• PORTABLE HANDHELD STEAMER

APPARATUS

• APPAREIL À VAPEUR PORTATIF

(71) Conair Corporation, One Cummings Point
Road, Stamford, CT 06902, US

(72) KAM, Fai Fung, Tuen Mun Hong Kong, CN

(74) Pronovim, Office Van Malderen Parc d'aff-
aires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **D06M 11/00** (11) **3 230 518 A1***
D06M 15/233 **D06M 15/263**
D06M 15/41 **D06M 15/55**
D06M 15/643 **C09D 5/32**

(25) Pl (26) En

(21) 15828518.9 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059065 24.11.2015

(87) WO 2016/092399 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 PL 41046214

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMPRÄGNIE-
RUNG VON MATERIALIEN ZUR AB-
SCHIRMUNG GEGEN DIE EINWIRKUNG
VON ELEKTROMAGNETISCHEN WECH-
SELFELDERN, DEREN ANWENDUNG
BEIM BESCHICHTEN/IMPRÄGNIEREN FA-
SERIGER UND/ODER PORÖSER MATRI-
ZEN UND MATERIALIEN DAMIT
- A COMPOSITION FOR IMPREGNATING
MATERIALS TO SHIELD AGAINST THE
EFFECTS OF ALTERNATING ELECTRO-
MAGNETIC FIELDS, ITS APPLICATION IN
COATING/IMPREGNATING FIBROUS AND/
OR POROUS MATRICES AND MATERIALS
CONTAINING THE SAME
- COMPOSITION POUR IMPRÉGNER DES
MATIÈRES POUR PROTÉGER CONTRE
LES EFFETS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES
ALTERNATIFS, SON APPLICATION DANS
LE REVÊTEMENT OU L'IMPRÉGNATION
DE MATRICES FIBREUSES ET/OU
POREUSES, ET MATIÈRES LA CONTE-
NANT

(71) SELENA LABS Sp.z o.o., Polna, 14-18, 55-
011 Siechnice, PL

Wosi Ski, Stanis Aw, Czubi skiego, 2, 4, 80-
215 Gda sk, PL

(72) WOSI SKI, Stanis aw, PL-80-215 Gda sk, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

D06M 15/233 → (51) **D06M 11/00**

D06M 15/263 → (51) **D06M 11/00**

D06M 15/41 → (51) **D06M 11/00**

D06M 15/55 → (51) **D06M 11/00**

D06M 15/564 → (51) **C08G 18/20**

D06M 15/643 → (51) **D06M 11/00**

D06M 17/10 → (51) **C08G 18/20**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 230 519 A1***
C09D 131/04 **C08L 31/04**
C08L 29/04 **C08K 3/26**
A47G 27/02

(25) De (26) De

(21) 15808188.5 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079321 10.12.2015

(87) WO 2016/092047 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225773

- (54) • *WASSER REDISPERGIERBARE POLY-MERE-PULVER FÜR TEPPICHBESCHÜTTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER-REDISPERIBLE POLYMER POWDERS FOR CARPET COATING COMPOSITIONS*
• *POUDRES POLYMÈRES REDISPERSIBLES DANS L'EAU POUR COMPOSITIONS DE REVÈTEMENT DE MOQUETTE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) MELCHIN, Timo, 84561 Mehring, DE
DIETRICH, Ulf, 84489 Burghausen, DE
KÜNSTLE, Holger, 84489 Burghausen, DE

(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

D07B 1/06 → (51) **F03G 7/06**

D21B 1/00 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **D21C 9/00** (11) **3 230 520 A1***

(25) En (26) En

(21) 14908068.1 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000886 12.12.2014

(87) WO 2016/090455 2016/24 16.06.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZELLSTOFFPULPEN-PROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A CELLULOSIC PULP PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS DE PÂTE CELLULO-SIQUE*

(71) Canfor Pulp Ltd, Unit 138 - 8610 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 0B6, CA

(72) BICHO, Paul Alexandre, Coquitlam, British Columbia V3J 3J6, CA
GRANT, Edward Robert, Vancouver, British Columbia V6K 1M7, CA

TSAL, Pin-Wen, Surrey, British Columbia V3W 1W3, CA

TAVASSOLI, Najme, Vancouver, British Columbia V6B 1K3, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

D21C 11/00 → (51) **C11B 13/02**

(51) **D21D 1/36** (11) **3 230 521 A1***
D21D 1/38

(25) En (26) En

(21) 15807901.2 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079156 09.12.2015

(87) WO 2016/091968 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 NL 2013950

- (54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON FASERN FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG*

UND VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN

- *METHOD FOR REFINING FIBRES FOR PAPER MAKING AND APPARATUS SUITABLE FOR SAID PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE FIBRES POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET APPAREIL APPROPRIÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Clumpkens, Mathias Johannes, Techino Graaf Wolff Metternichlaan 40, 6071 BL Swalmen, NL

(72) Clumpkens, Mathias Johannes, 6071 BL Swalmen, NL

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

D21D 1/38 → (51) **D21D 1/36**

(51) **D21F 1/00** (11) **3 230 522 A2***

(25) En (26) En

(21) 15820447.9 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078855 07.12.2015

(87) WO 2016/091820 2016/24 16.06.2016

(88) 11.08.2016

(30) 08.12.2014 US 201414562945

- (54) • *MONOFILAMENT SPIRALSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MONOFILAMENT, SPIRAL FABRIC AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *MONOFILAMENT, TISSU EN SPIRALE ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) DHENDE, Vikram, Summerville, South Carolina 29485, US
GOOD, Brian, Summerville, South Carolina 29483, US

D21F 5/18 → (51) **D21H 23/44**

D21H 17/67 → (51) **C01F 11/18**

D21H 17/70 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/38 → (51) **C01F 11/18**

D21H 21/14 → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21H 23/44** (11) **3 230 523 A1***
D21F 5/18

(25) En (26) En

(21) 15868251.8 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062610 25.11.2015

(87) WO 2016/094087 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090684 P

23.11.2015 US 201514948721

- (54) • *AKTIVE BAHNAUSBREITUNG UND STABILISIERUNGSDUSCHE*
• *ACTIVE WEB SPREADING AND STABILIZATION SHOWER*
• *RINCEUR DE STABILISATION ET D'ÉTALEMENT DE BANDE ACTIVE*

(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(72) RAINES, David Drew, Stone Mountain, Georgia 30083, US

HENDERSON, Kenneth C., Baton Rouge, Louisiana 70811, US

JELKS, Anthony C., Norwood, Louisiana 70761, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D21H 27/00** (11) **3 230 524 A1***
D21H 17/70 **D21H 21/14**

(25) En (26) En

(21) 15820940.3 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065157 11.12.2015

(87) WO 2016/094754 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091218 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREPPPAPIERS UND KREPPPAPIER DARAUS*

• *METHOD OF PRODUCING A CREPING PAPER AND THE CREPING PAPER THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIER DE CRÉPAGE, ET PAPIER DE CRÉPAGE DE CELUI-CI*

(71) Solenis Technologies, L.P., Mühllentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(72) CHOI, Doeung, David, Hockessin, DE 19707, US

SHAROYAN, Davit, E, Hockessin, DE 19707, US

TUNELL, Jeffrey, Allan, Hockessin, DE 19707, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **D21J 3/10** (11) **3 230 525 A1***
D21J 7/00

(25) En (26) En

(21) 15816831.0 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053763 08.12.2015

(87) WO 2016/092296 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 GB 201421798

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON GEFORMTEN FASERURINFLASCHEN*
• *AN APPARATUS FOR FORMING MOULDED FIBRE URINAL BOTTLES*
• *APPAREIL DE FORMATION DE BOUTEILLES D'URINOIR EN FIBRES MOULÉES*

(71) Khan, Jalaluddin, 4 Pilgrim Close, Radyr, Cardiff CF15 8GD, GB

(72) Khan, Jalaluddin, Radyr, Cardiff CF15 8GD, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

D21J 7/00 → (51) **D21J 3/10**

(51) **E01B 35/00** (11) **3 230 526 A1***
B61K 9/00

(25) De (26) De

(21) 15820027.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2015/050313 10.12.2015

(87) WO 2016/090401 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 AT 509012014

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON GLEISEN*
• *METHOD FOR CALIBRATING A DEVICE FOR MEASURING TRACKS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF SERVANT À MESURER DES VOIES FERRÉES*

(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT

(72) LICHTBERGER, Bernhard, 4230 Pregarten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E01C 19/30** (11) **3 230 527 A1***

(25) En (26) En

(21) 14907621.8 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069262 09.12.2014

(87) WO 2016/093801 2016/24 16.06.2016

- (54) • *SCHWINGUNGSISOLATION FÜR VERDICHTER*
• *VIBRATION ISOLATION FOR COMPACTOR*
• *ISOLATION DE VIBRATION POUR COMPACTEUR*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) MACDONALD, Michael, Shippensburg, Pennsylvania 17257, US

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **E01F 3/00** (11) **3 230 528 A1***
B64F 1/18

(25) En (26) En

(21) 15841090.2 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050861 11.12.2015

(87) WO 2016/093701 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 NL 2013974

- (54) • *HUBSCHRAUBERLANDEPLATZ UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBERLANDEPLATZ*
• *HELIPAD AND HELIPAD ILLUMINATION SYSTEM*
• *PLATE-FORME D'HÉLICOPTÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE PLATE-FORME D'HÉLICOPTÈRE*

(71) Orga Holding B.V., Strickledeweg 13, 3125 AT Schiedam, NL

(72) VAN BEEST, Robert, 3125 AT Schiedam, NL
GOEDKNEGT, Pieter Gerardus, 3125 AT Schiedam, NL

(74) DEE, Jan Willem, 3125 AT Schiedam, NL
V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **E01F 8/00** (11) **3 230 529 A1***
E04B 1/86

(25) En (26) En

(21) 15826195.8 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085429 11.12.2015

(87) WO 2016/093369 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251567

- (54) • *STRUKTURKÖRPER, SCHALLDÄMPFUNGSMATERIAL, LÄRMSCHUTZWAND-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURKÖRPERS*
• *STRUCTURE BODY, SOUND ABSORBING MATERIAL, SOUND INSULATING WALL MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD OF STRUCTURE BODY*
• *CORPS STRUCTURAL, MATÉRIAU ABSORBANT ACOUSTIQUE, MATÉRIAU DE CLOISON INSONORISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS STRUCTURAL*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Tokyo 105-8518, JP
ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP

(74) ITAMI, Shotaro, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **E01F 15/14** (11) **3 230 530 A1***

(25) En (26) En

(21) 15802131.1 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078229 01.12.2015

(87) WO 2016/087448 2016/23 09.06.2016

(30) 01.12.2014 GB 201421308

- (54) • *ENDTEIL FÜR STRASSENLEITPLANKE*
• *TERMINAL FOR ROAD CRASH BARRIER*
• *TERMINAL POUR BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE*

(71) Obex Systems Ltd., The Distillers Building New Church Street Smithfield, Dublin 7, IE

(72) O'REILLY, Patrick, Dublin 6, IE
STEVANATO, Alberto, 30035 Mirano (VE), IT

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

(51) **E02D 3/054** (11) **3 230 531 A1***

E02D 3/074

E02D 5/46

(25) De (26) De

(21) 15825602.4 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079428 11.12.2015

(87) WO 2016/092075 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225726

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BAUGRUNDVERBESSERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING THE SUBSOIL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE TERRAIN*

(71) Kettner, Maik, Alt-Stralau 58, 10245 Berlin, DE

(72) KETTNER, Maik, 10245 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E02D 3/074 → (51) **E02D 3/054**

E02D 5/46 → (51) **E02D 3/054**

E02D 17/20 → (51) **D04B 21/16**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 230 532 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15808734.6 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053209 25.11.2015

(87) WO 2016/092175 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 FR 1462343

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE STRASSENSCHACHT MIT EINEM RAHMEN, DECKEL UND KIT ZUR GELENKIGEN MONTAGE DES DECKELS AM RAHMEN*
• *ASSEMBLY FOR ROADWAY MANHOLE COMPRISING A FRAME, A COVER AND A KIT ALLOWING THE COVER TO BE HINGEDLY MOUNTED ON THE FRAME*
• *ENSEMBLE POUR REGARD DE CHAUSSEE COMPRENANT UN CADRE, UN COUVERCLE ET UN KIT PERMETTANT LE MONTAGE ARTICULÉ DU COUVERCLE AU CADRE*

(71) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, FR

(72) DEBUCHY, Sylvain Jean-Jacques Daniel Ghislain, 60110 Lormaison, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

E02F 9/00 → (51) **B60T 1/14**

E04B 1/70 → (51) **F26B 3/28**

E04B 1/86 → (51) **E01F 8/00**

E04B 1/94 → (51) **F16L 5/02**

(51) **E04B 5/23** (11) **3 230 533 A1***

(25) Cs (26) En

(21) 15766732.0 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000069 01.07.2015

(87) WO 2016/091227 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CZ 20140901

- (54) • *KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINE HOLZ-BETON-DECKENVERBUNDKONSTRUKTION*
• *COUPLING ELEMENT FOR A TIMBER-CONCRETE CEILING COMPOSITE CONSTRUCTION*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT POUR UNE CONSTRUCTION COMPOSITE DE PLAFOND EN BOIS-BÉTON*

(71) Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava, 17. Listopadu 15, 708 33 Ostrava Poruba, CZ

(72) DANKOVÁ, Jana, 74735 Hnevice, CZ
MURINOVÁ, Tereza, 74283 Olbramovice, CZ
MEC, Pavel, 73934 Senov, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) **E04F 15/02** (11) **3 230 534 A1***
E04F 15/04 **E04F 15/10**
(25) De (26) De
(21) 15804853.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/078854 07.12.2015
(87) WO 2016/091819 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196822
(54) • PANEEL MIT EINEM HAKENFÖRMIGEN
VERRIEGELUNGSSYSTEM
• PANEL WITH A HOOK-FORM LOCKING
SYSTEM
• PANNEAU AVEC UN SYSTÈME DE
VERROUILLAGE EN FORME DE CROCHET
(71) Innovations4Flooring Holding N.V., Landhuis
Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Will-
emstad, CW
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch
Gladbach, DE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/16**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/16** (11) **3 230 535 A1***
E04F 15/02 **G08B 13/10**
A47G 27/04
(25) En (26) En
(21) 15805230.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/078985 08.12.2015
(87) WO 2016/091879 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 LU 92610
(54) • MEHRLAGIGER BODENBELAG MIT FO-
LIENARTIGEM SENSOR
• MULTILAYER FLOOR COVERING WITH
SHEET-TYPE SENSOR
• REVÊTEMENT DE SOL MULTICOUCHE
COMPRENANT UN CAPTEUR DE TYPE
FEUILLE
(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU
(72) SIMON, Jean-Yves, 9559 Wiltz, LU
DI CROCE, Pascal, 9559 Wiltz, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

(51) **E04F 15/18** (11) **3 230 536 A1***
B32B 5/02 **E04F 15/20**
(25) En (26) En
(21) 15812921.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/064478 08.12.2015
(87) WO 2016/094395 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088877 P
(54) • VERTIKAL GELÄPPTER FASERIGER BO-
DENBELAG
• VERTICALLY LAPPED FIBROUS
FLOORING

• REVÊTEMENT DE SOL FIBREUX À
CHEVAUCHEMENT VERTICAL
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,
MI 48065, US
(72) SHUGG, Colin, Dandenong South, Victoria
3175, AU
SIMMONS, John, Dandenong South, Victoria
3175, AU
PERKINS, Brian, Victoria 3207, AU
PERKINS, Tim, Victoria 3207, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04G 1/14** (11) **3 230 537 A1***
E04G 7/30 **E04G 5/16**
(25) De (26) De
(21) 16713283.6 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) DE 2016/100030 27.01.2016
(87) WO 2016/138889 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 DE 102015103209
(54) • FACHWERKRAHMEN, MODULARER
FACHWERKTRÄGER UND ÜBERBRÜ-
CKUNGS- UND/ODER TRAGKONSTRUK-
TION
• TRUSS FRAME, MODULAR TRUSS
GIRDER AND BRIDGING AND/OR
SUPPORT CONSTRUCTION
• CADRE DE TREILLIS, SUPPORT DE
CHARPENTE MODULAIRE ET STRUC-
TURE DE PONTAGE ET/OU DE SUPPORT
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Och-
senbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Ei-
bensbach, DE
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60,
70619 Stuttgart, DE

E04G 5/16 → (51) **E04G 1/14**

E04G 7/30 → (51) **E04G 1/14**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 230 538 A1***
E04H 4/00 **E04H 3/16**
(25) De (26) De
(21) 15808399.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/079492 11.12.2015
(87) WO 2016/092099 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118561
(54) • MODULAR AUFGEBAUTES SCHWIMM-
BAD
• MODULAR SWIMMING POOL SYSTEM
• PISCINE PLEIN AIR DE MONTAGE
MODULAIRE
(71) Zeller Bäderbau GmbH, In den Seewiesen
49, 89520 Heidenheim, DE
(72) STAMPA, Frank, 89520 Heidenheim, DE
LASSNIG, Marco, 89518 Heidenheim, DE
LASSNIG, Josef, 6410 Telfs, AT
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

E04H 3/16 → (51) **E04H 1/12**

E04H 4/00 → (51) **E04H 1/12**

(51) **E04H 12/08** (11) **3 230 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 15791607.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/076045 09.11.2015
(87) WO 2016/091499 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118251
16.09.2015 DE 102015115645
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
ZUM ERRICHTEN EINES ROHRTURM-
BAUWERKS
• METHOD FOR PRODUCING AND
ERECTING A TUBULAR TOWER
CONSTRUCTION
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER ET ÉRIGER
UNE CONSTRUCTION DE TOUR TUBU-
LAIRE
(71) SIAG Industrie GmbH, Kamenzer Strasse 3,
04347 Leipzig, DE
(72) TATERRA, Hermann-Josef, 19073 Wittenför-
den, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

E05B 15/00 → (51) **B65F 1/14**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 230 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 15837107.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IT 2015/000289 27.11.2015
(87) WO 2016/092574 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 IT B020140693
10.12.2014 IT B020140694
(54) • REAKTIVE STOSSWIDERSTANDSVOR-
RICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG IN
EINEM SCHLOSS ALS NACHRÜSTMÖG-
LICHKEIT OHNE ÄNDERUNGEN AN GE-
HÄUSE ODER ROTOR DAVON
• REACTIVE BUMPING-RESISTANCE
DEVICE THAT CAN BE IMPLEMENTED IN
A LOCK POSSIBLY AS A RETROFIT
WITHOUT ALTERATIONS TO THE BODY
OR ROTOR OF THE SAME
• DISPOSITIF ANTI-BUMPING RÉACTIF
POUVANT ÊTRE MIS EN OUVRE DANS
UNE SERRURE, ÉVENTUELLEMENT EN
RATTRAPAGE, SANS ALTÉRATIONS SUR
LE CORPS OU LE ROTOR DE CELLE-CI
(71) VIRO S.P.A., 4 Via Giuseppe Garibaldi, Zola
Predosa, 40069, IT
(72) BASTIANINI, Filippo, 40122 Bologna (BO), IT
Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

E05B 47/00 → (51) **B60R 25/10**

E05B 47/06 → (51) **B66B 13/16**

E05B 65/00 → (51) **B65F 1/14**

(51) **E05B 77/06** (11) **3 230 541 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15798478.2 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077611 25.11.2015

(87) WO 2016/091587 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 EP 14306994

- (54) • *SCHLOSS FÜR DIE TÜR EINES KRAFT-
FAHRZEUGES*
• *LOCK FOR A MOTOR VEHICLE DOOR*
• *SERRURE POUR UN OUVRANT DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*

(71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas
Ledoux, 94000 Créteil, FR

(72) DEBROUCKE, François, 94000 Créteil, FR
LAMIDON, Cédric, 94000 Créteil, FR
DURIEZ, Laurent, 94000 Créteil, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

E05B 81/54 → (51) **B60R 25/10**

(51) **E05C 17/00** (11) **3 230 542 A1***
E05C 17/20

(25) De (26) De

(21) 15830973.2 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000571 04.12.2015

(87) WO 2016/091243 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 202014009825 U

- (54) • *TÜRFESTSTELLER UND VERFAHREN
ZUM BLOCKIEREN EINES TÜRFESTSTEL-
LERS*
• *DOOR CHECK AND METHOD FOR
BLOCKING A DOOR CHECK*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PORTIÈRE
ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN DISPO-
SITIF DE BLOCAGE DE PORTIÈRE*

(71) Edscha Engineering GmbH, Hohenhagener
Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE

(72) HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, DE
HEINRICHS, Gundolf, 42897 Remscheid, DE
MEISSNER, Torsten, 42853 Remscheid, DE
BRINKER, Matthias, 42855 Heiligenhaus, DE
ACKERS, Heiner, 58313 Herdecke, DE
REHBORN, Dietmar, 42897 Remscheid, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltsskanzlei, European Patent &
Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19,
40211 Düsseldorf, DE

E05C 17/20 → (51) **E05C 17/00**

(51) **E05D 3/16** (11) **3 230 543 A1***
E05F 1/12 **E05F 5/00**

(25) De (26) De

(21) 15791236.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000130 09.10.2015

(87) WO 2016/090391 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 AT 8812014

- (54) • *MÖBELSCHARNIER*
• *FURNITURE HINGE*
• *CHARNIÈRE DE MEUBLE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) HAMMERER, André, A-6861 Alberschwende,
AT

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

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/16**

E05F 5/00 → (51) **E05D 3/16**

E05F 15/43 → (51) **G01S 7/52**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 230 544 A1***

(25) De (26) De

(21) 15801874.7 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078145 01.12.2015

(87) WO 2016/091648 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196707

- (54) • *ISOLIERVERGLASUNG*
• *INSULATED GLAZING*
• *VITRAGE ISOLANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
MAURER, Marc, 60350 Saint Jean Aux Bois,
FR

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 230 545 A1***

(25) De (26) De

(21) 15801872.1 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078141 01.12.2015

(87) WO 2016/091646 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196689

- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVER-
GLASUNGEN*
• *SPACER FOR INSULATED GLAZING*
• *ENTRETOISE POUR VITRAGES ISOLANTS*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) FRANK, Katrin, 71229 Leonberg, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE

(74) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 230 546 A1***

(25) De (26) De

(21) 15801873.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078144 01.12.2015

(87) WO 2016/091647 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196698

- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVER-
GLASUNGEN*
• *SPACER FOR INSULATED GLAZING*
• *ENTRETOISE POUR VITRAGES ISOLANTS*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) FRANK, Katrin, 71229 Leonberg, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
SACU, Erol Ertugrul, 52222 Stolberg, DE

SUTER, Daniel, 8645 Jona, CH
UHLEMANN, Thomas, 78467 Konstanz, DE
PLUSKO, Damir, 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 230 547 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15816389.9 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079127 09.12.2015

(87) WO 2016/091954 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 EP 14197688

- (54) • *ISOLIERENDE FENSTEREINHEIT*
• *INSULATING WINDOW UNIT*
• *BAIE VITRÉE ISOLANTE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) BOUCHER, Nicolas, 7190 Ecaussinnes-
d'Enghien, BE

BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE
CLOSSET, François, 4845 Jalhay, BE

(74) SCHNEIDER, Pierre, 35133 Romagne, FR
Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/262**

(51) **E06B 9/262** (11) **3 230 548 A1***
E06B 9/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823618.2 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053381 08.12.2015

(87) WO 2016/092207 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 FR 1462082

- (54) • *EINZIEHBARE ZELLSTRUKTUR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RETRACTABLE CELLULAR STRUCTURE
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*
• *STRUCTURE ALVÉOLAIRE RÉTRACTABLE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Flexoma, 108 rue Barthelemy Thimonnier,
69530 Brignais, FR

(72) PATIN, Aymeric, 69970 Marennes, FR

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

E06C 7/18 → (51) **A62B 1/14**

(51) **E21B 7/02** (11) **3 230 549 A1***
E21B 19/20

(25) En (26) En

(21) 15724057.3 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052874 20.04.2015

(87) WO 2016/092382 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 IT PD20140337
- (54) • FÖRDERFAHRZEUG ZUM TRANSPORT, HANDHABEN, LADEN UND EINSAMMELN VON BOHRSTANGEN UND/ODER ROHREN UND/ODER WERKZEUGEN
- HANDLING VEHICLE FOR TRANSPORTING, HANDLING, LOADING AND COLLECTING DRILL RODS AND/OR PIPES AND/OR TOOLS
- VÉHICULE DE MANUTENTION POUR LE TRANSPORT, LA MANUTENTION, LE CHARGEMENT ET LA RÉCUPÉRATION DE TIGES ET/OU TUYAUX ET/OU OUTILS DE FORAGE
- (71) Comacchio S.r.l., Via Callalta 24/B, 31039 Riese Pio X (Trevise), IT
- (72) COMACCHIO, Pasqualino, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
COMACCHIO, Renzo, I-31039 Riese Pio X (PD), IT
COMACCHIO, Patrizio, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **E21B 10/42** (11) **3 230 550 A1***
E21B 10/43 **E21B 10/62**
- (25) En (26) En
(21) 15868506.5 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064603 09.12.2015
(87) WO 2016/094468 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564415
- (54) • ERDBOHRWERKZEUGE MIT PRÄZISER FRÄSERTASCHENPOSITION UND -AUSRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- EARTH-BORING TOOLS WITH PRECISE CUTTER POCKET LOCATION AND ORIENTATION AND RELATED METHODS
- OUTILS DE FORAGE À POSITIONNEMENT ET ORIENTATION PRÉCISE DE POCHES DE DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) SULLIVAN, Eric, C., Houston, TX 77089, US
EVANS, Kenneth, R., Spring, TX 77386, US
GIBBS, Kenneth, A., Cypress, TX 77429, US
MASSEY, Alan, J., Houston, TX 77070, US
OXFORD, James, Andy, Magnolia, TX 77354, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/42****E21B 10/62** → (51) **E21B 10/42**

- (51) **E21B 17/042** (11) **3 230 551 A1***
E21B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 15805508.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078967 08.12.2015
(87) WO 2016/091871 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462123
- (54) • ROHRFÖRMIGES BAUTEIL MIT SPIRALFÖRMIGEM STÜTZPFEILER

- TUBULAR COMPONENT WITH A HELICAL ABUTMENT
- ÉLÉMENT TUBULAIRE DOTÉ D'UNE BUTÉE HÉLICOÏDALE

- (71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (72) CARROIS, Fabien, 59300 Valenciennes, FR
- (74) DAVID, Didier, 59530 Ruesnes, FR
Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 19/00** (11) **3 230 552 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15820718.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065227 11.12.2015
(87) WO 2016/094790 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091160 P
30.12.2014 US 201462097845 P
09.12.2015 US 201514963849
- (54) • AUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNG VON HILFSLEITUNGEN
- SYSTEM AND METHOD OF ALIGNMENT FOR AN AUXILIARY LINES HYDRAULIC COUPLING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT POUR UN COUPLAGE HYDRAULIQUE DE CONDUITES AUXILIAIRES
- (71) Hydril USA Distribution LLC, 3300 N. Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US
- (72) STIBICH, Alex, David, Houston, TX 77032, US
LARSON, Eric, Dale, Houston, TX 77032, US
GAMBLE, Jamie, Clay, Houston, TX 77032, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 19/04 → (51) **E21B 19/07**

- (51) **E21B 19/07** (11) **3 230 553 A1***
E21B 19/12 **E21B 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 15820625.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059554 11.12.2015
(87) WO 2016/092522 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422180
- (54) • SPANNRINGANORDNUNG
- TENSION RING ASSEMBLY
- ENSEMBLE COLLIER DE SERRAGE
- (71) Claxton Engineering Services Limited, Bureside House North River Road, Great Yarmouth, Norfolk NR30 1TE, GB
- (72) YUCELL, Charles, Lowestoft Suffolk NR33 9PH, GB
BROWN, Gregory, Thetford Suffolk IP24 2NA, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 19/12 → (51) **E21B 19/07****E21B 19/20** → (51) **E21B 7/02****E21B 23/01** → (51) **E21B 43/10****E21B 34/08** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 230 554 A1***
E21B 23/01
- (25) En (26) En
(21) 15805552.5 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079159 09.12.2015
(87) WO 2016/091970 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197545
- (54) • ERWEITERUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS IN EINEM BOHRLOCH
- EXPANDING A TUBULAR ELEMENT IN A WELLBORE
- EXTENSION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE DANS UN Puits DE FORAGE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) WUBBEN, Antonius, Leonardus, Maria, 2288 GS Rijswijk, NL
VAN DER ZEE, Tino, Walter, 8503 AD Joure, NL
BOUMA, Remmelt, 8503 AD Joure, NL
VAN DALFSEN, Erik, 8503 AD Joure, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 230 555 A1***
E21B 23/01

- (25) En (26) En
(21) 15807902.0 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079160 09.12.2015
(87) WO 2016/091971 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197546
- (54) • VERANKERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH
- ANCHOR SYSTEM AND METHOD FOR USE IN A WELLBORE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN Puits DE FORAGE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) WUBBEN, Antonius, Leonardus, Maria, 2288 GS Rijswijk, NL
VAN DER ZEE, Tino, Walter, 8503 AD Joure, NL
BOUMA, Remmelt, 8503 AD Joure, NL
VAN DALFSEN, Erik, 8503 AD Joure, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al. Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 230 556 A1***
E21B 34/08 **F16K 1/12**
F16K 41/10

- (25) En (26) En
(21) 15868150.2 (22) 10.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) NO 2015/050242 10.12.2015
- (87) WO 2016/093706 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 NO 20141503
- (54) • *FALTENBALGVENTIL UND EINSPRITZ-VENTIL*
• *A BELLOW VALVE AND AN INJECTION VALVE*
• *ROBINET À SOUFFLETS ET SOUPAPE D'INJECTION*
- (71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
- (72) KLEPPA, Erling, 4100 Jorpeland, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
-
- (51) **E21B 43/28** (11) **3 230 557 A1***
E21C 41/16 **B65G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15823046.6 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064184 07.12.2015
- (87) WO 2016/094267 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089564 P 13.05.2015 US 201514711182
- (54) • *UNTERTAGELAUGUNG EINES STABILEN DACHES UNTER EINEM INERTGAS*
• *SOLUTION MINING A STABLE ROOF UNDER AN INERT GAS*
• *EXTRACTION PAR DISSOLUTION D'UN TOIT STABLE SOUS UN GAZ INERTE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) STRYBOS, Ronald, Kountze, Texas 77625, US
- (74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **3 230 558 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/50**
- (25) En (26) En
- (21) 15866748.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/063227 01.12.2015
- (87) WO 2016/094132 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567912
- (54) • *BETRIEB EINES MEHRSTRAHLIGEN PHASENGESTEUERTEN AKUSTISCHEN WANDLERS FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN*
• *MULTI-BEAM PHASED ARRAY ACOUSTIC TRANSDUCER OPERATION FOR DOWNHOLE APPLICATIONS*
• *FONCTIONNEMENT DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE EN RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE MULTI-FAISCEAUX POUR APPLICATIONS DE FOND*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) LEGGETT, James, V., Houston, TX 77019-2118, US

- CHATTERJEE, Kamalesh, Houston, TX 77019-2118, US
- STEINSIEK, Roger, R., Houston, TX 77019-2118, US
- SULE, Vaibhav, Houston, TX 77019-2118, US
- ZHAO, Jinsong, Houston, TX 77019-2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE
-
- E21C 41/16** → (51) **E21B 43/28**
-
- E21F 13/00** → (51) **B60T 1/14**
-
- (51) **F01D 5/32** (11) **3 230 559 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16701000.8 (22) 19.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/050990 19.01.2016
- (87) WO 2016/124392 2016/32 11.08.2016
- (30) 05.02.2015 EP 15153995
- (54) • *SCHLUSSBAUGRUPPE ZUM SCHLIESSEN EINES SCHAUFELKRANZES, ZUGEHÖRIGE SCHAUFELTRÄGER, STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER SCHLUSSBAUGRUPPE*
• *CLOSING ASSEMBLY FOR CLOSING A BLADE RING, ASSOCIATED BLADE SUPPORTS, TURBOMACHINE, AND METHOD FOR INSERTING A CLOSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR FERMER UNE COURONNE D'AUBES, SUPPORT D'AUBES ASSOCIÉ, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN ENSEMBLE DE FERMETURE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SIEBER, Uwe, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
- ZELMER, Dimitri, 45329 Essen, DE
-
- (51) **F01D 9/02** (11) **3 230 560 A1***
F01D 25/04 **F23R 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14824261.3 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/069666 11.12.2014
- (87) WO 2016/093829 2016/24 16.06.2016
- (54) • *ÜBERLEITKANALTRÄGER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABGESTIMMTEN GRADES AN TRÄGERS-TEIFHEIT*
• *TRANSITION DUCT SUPPORT AND METHOD TO PROVIDE A TUNED LEVEL OF SUPPORT STIFFNESS*
• *SUPPORT DE CONDUIT DE TRANSITION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN NIVEAU RÉGLÉ DE RIGIDITÉ DE SUPPORT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KUMAR, Manish, Charlotte, North Carolina 28277, US
- EVINS, Joseph L., Fort Mill, South Carolina 29707, US
- SAYAVONG, Khamhou, Indianapolis, IN 46217, US
- HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE

- BASCONES, Miguel, Oviedo, Florida 32765, US
- WEAVER, Adam J., Fort Mill, South Carolina 29708, US
- BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, US
- WILLIAMS, Lashanda N., Charlotte, North Carolina 28215, US
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- F01D 17/16** → (51) **F16B 5/02**
-
- F01D 25/04** → (51) **F01D 9/02**
-
- F01D 25/12** → (51) **F16C 37/00**
-
- F01K 25/00** → (51) **F24J 3/08**
-
- (51) **F01L 3/14** (11) **3 230 561 A1***
B23P 15/00 **G01B 21/08**
G01B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 15805188.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/078831 07.12.2015
- (87) WO 2016/091808 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 DE 102014225618
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLVENTILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE CREUSE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KROOS, Peter, 71277 Rutesheim, DE
- LUVEN, Christoph, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F01N 1/00** → (51) **F01N 3/04**
-
- F01N 3/00** → (51) **F01N 3/04**
-
- F01N 3/021** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/023** → (51) **F01N 9/00**
-
- F01N 3/025** → (51) **F01N 9/00**
-
- F01N 3/035** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F01N 3/04** (11) **3 230 562 A1***
F01N 13/00 **F01N 1/00**
F01N 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14821230.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) FI 2014/050962 08.12.2014
- (87) WO 2016/092142 2016/24 16.06.2016
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSKOLBENMOTORS IN EINEM WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN*

- AN ARRANGEMENT FOR TREATING EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE IN A MARINE VESSEL AND METHOD OF OPERATING AN ARRANGEMENT FOR TREATING EXHAUST GASES
 - AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON DANS UN NAVIRE MARIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) NURMI, Petteri, FI-20101 Turku, FI
PARKKINEN, Sami, FI-20101 Turku, FI
RAEVAARA, Martti, FI-20101 Turku, FI
RISTIMÄKI, Jyrki, FI-65380 Vaasa, FI
VAINIO, Valtteri, FI-20101 Turku, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01N 3/08** (11) **3 230 563 A1***
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 3/28 **F01N 3/021**
F01N 3/035 **F01N 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15804169.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053104 17.11.2015
(87) WO 2016/092169 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462167
(54) • VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• DEVICE FOR POST-TREATING EXHAUST GASES OF A COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MATTHESS, Nils, 92300 Levallois Perret, FR
BERTIN, Thierry, 92250 La Garenne Colombes, FR
GENIES, Jean Florent, 78100 St Germain en Laye, FR
LE TALLEC, Thomas, 92800 Puteaux, FR
(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **3 230 564 A1***
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 3/28 **F01N 3/021**
F01N 3/035 **F01N 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15804173.1 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053128 19.11.2015
(87) WO 2016/092170 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462168
(54) • VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• DEVICE FOR POST-TREATING EXHAUST GASES OF A COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MATTHESS, Nils, 92300 Levallois Perret, FR
BERTIN, Thierry, 92250 La Garenne Colombes, FR
GENIES, Jean Florent, 78100 St Germain en Laye, FR
LE TALLEC, Thomas, 92800 Puteaux, FR
(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/90**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **G01M 3/32**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 230 565 A1***
F01N 3/025 **F02D 41/02**

(25) It (26) En
(21) 15825826.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059464 09.12.2015
(87) WO 2016/092482 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT T020141018
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER UNE RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) CERCIELLO, Giovanni, I-10139 Torino, IT
VITIELLO, Angela, I-10139 Torino, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01N 9/00** (11) **3 230 566 A1***
F01N 3/023

(25) It (26) En
(21) 15828754.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059462 09.12.2015
(87) WO 2016/092481 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 IT T020141017
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE À PARTICULES
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) CERCIELLO, Giovanni, 10139 Torino, IT
VITIELLO, Angela, 10139 Torino, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/04**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/18 → (51) **F16L 27/10**

F01P 3/00 → (51) **F02B 29/04**

F01P 3/20 → (51) **F28F 19/00**

F01P 5/04 → (51) **F16D 27/00**

F01P 7/08 → (51) **F16D 27/00**

F01P 11/06 → (51) **F16D 27/00**

(51) **F02B 29/04** (11) **3 230 567 A1***
A01D 41/12 **F01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15808205.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079357 11.12.2015
(87) WO 2016/092056 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 BE 201400848
(54) • QUER AUSGERICHTETES KÜHLPAKET FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERN-TEMASCHINE
• TRANSVERSELY ORIENTED COOLING PACKAGE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER
• ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ORIENTÉ TRANSVERSEMENT POUR UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE
- (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMONIE, Lode, A., 8840 Staden, BE
DUQUESNE, Frank, R., G., 8550 Zwevegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F02B 29/04 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F02B 33/40** (11) **3 230 568 A1***
F02B 39/10 **F16K 15/04**
F16K 15/14 **F04D 29/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15822970.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053446 11.12.2015
(87) WO 2016/092230 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462357
(54) • ELEKTRISCHER VERDICHTER
• ELECTRIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ELECTRIQUE
- (71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
LEBRASSEUR, Patrick, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
LALLEMANT, Mathieu, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
GIRAUD, Franck, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,

avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR		
F02B 39/10	→ (51)	F02B 33/40
F02B 67/06	→ (51)	F16D 3/14
F02B 67/06	→ (51)	F16H 7/20
(51) F02B 75/04	(11) 3 230 569 A2*	
F16C 9/04		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15823625.7	(22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2015/053391	09.12.2015	
(87) WO 2016/092211	2016/24 16.06.2016	
(88) 25.08.2016		
(30) 12.12.2014 FR 1462389		
(54) • <i>GETRIEBEVORRICHTUNG EINES MO- TORS, INSBESONDERE EINES MOTORS MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVER- HÄLTNIS UND/ODER MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG</i> • <i>TRANSMISSION DEVICE OF AN ENGINE, PARTICULARLY FOR AN ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION RATE AND/OR VARIABLE DISPLACEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOTEUR, NOTAMMENT POUR UN MOTEUR A TAUX DE COMPRESSION ET/ OU A CYLINDREE VARIABLE</i>		
(71) MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR		
Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR		
(72) HUGON, Rodolphe, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR		
BIGOT, Sylvain, 64000 Pau, FR		
DUCHEMIN, Matthieu, 69120 Vaulx en Velin, FR		
DELOBRE, Guillaume, 69500 Bron, FR		
SCHWENCK, Benoit, 69007 Lyon, FR		
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR		
F02B 75/34	→ (51)	F02F 1/04
(51) F02C 3/30	(11) 3 230 570 A1*	
F02C 9/26	F02C 9/40	
(25) En	(26) En	
(21) 15804709.2	(22) 26.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2015/077765	26.11.2015	
(87) WO 2016/091604	2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 IT C020140038		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TESTVORRICHTUNG FÜR EINEN GAS- TURBINENMOTOR UND TESTVORRICHTUNG</i> • <i>METHOD OF CONTROLLING A TEST APPARATUS FOR A GAS TURBINE ENGINE AND TEST APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA- REIL DE TEST POUR UNE TURBINE À GAZ ET APPAREIL DE TEST</i>		
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT		
(72) IANNUZZI, Gianni, 50127 Florence, IT		
VAGELLI, Davide, 50127 Florence, IT		

INNOCENTI, Marco, 50127 Florence, IT MERIGGIOLI, Luca, 50127 Florence, IT LENSI, Alessandro, 50127 Florence, IT		
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		
(51) F02C 6/16	(11) 3 230 571 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 15794851.4	(22) 02.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2015/075494	02.11.2015	
(87) WO 2016/091475	2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 DE 102014118466		
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORÜBERGEHENDEN SPEICHERN VON GAS UND WÄRME</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARILY STORING GAS AND HEAT</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE TEMPORAIRE DE GAZ ET DE CHALEUR</i>		
(71) APT GmbH - Angewandte Physik & Tech- nologie, Waldecker Str. 18, 34497 Korbach, DE		
(72) GEISLER, Bernd, 34497 Korbach, DE		
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE		
F02C 9/26	→ (51)	F02C 3/30
F02C 9/40	→ (51)	F02C 3/30
F02D 41/02	→ (51)	F01N 9/00
F02D 41/20	→ (51)	F02D 41/38
(51) F02D 41/38	(11) 3 230 572 A1*	
F02D 41/40	F02D 41/20	
(25) De	(26) De	
(21) 15793815.0	(22) 11.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2015/076332	11.11.2015	
(87) WO 2016/091520	2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 DE 102014225530		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTOR</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR DE CARBURANT</i>		
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) OLBRICH, Stephan, 70435 Stuttgart, DE		
ZIMMER, Hanna, 70435 Stuttgart Zuffen- hausen, DE		
F02D 41/40	→ (51)	F02D 41/38
(51) F02F 1/04	(11) 3 230 573 A1*	
F02F 7/00	F02B 75/34	
(25) En	(26) En	
(21) 15798291.9	(22) 06.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2015/059555	06.11.2015	
(87) WO 2016/093997	2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 US 201414569020		
(54) • <i>GESCHWEISSTER MOTORBLOCK FÜR KLEINE VERBRENNUNGSMOTOREN</i> • <i>WELDED ENGINE BLOCK FOR SMALL INTERNAL COMBUSTION ENGINES</i> • <i>BLOC-MOTEUR SOUDÉ POUR PETITS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE</i>		
(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US		
(72) SCHENKEL, Jerry, Pewaukee, Wisconsin 53072, US		
GREENLEES, Gary D., Brookfield, Wisconsin 53005, US		
HOERIG, Claude, Cedarburg, Wisconsin 53012, US		
CARLSON, Mike L., Hubertus, Wisconsin 53033, US		
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		
F02F 7/00	→ (51)	F02F 1/04
(51) F02G 5/04	(11) 3 230 574 A1*	
F02B 29/04		
(25) En	(26) En	
(21) 14821231.9	(22) 12.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FI 2014/050994	12.12.2014	
(87) WO 2016/092147	2016/24 16.06.2016	
(54) • <i>SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS EINER KWK-ANLAGE</i> • <i>SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FROM A CHP PLANT</i> • <i>SYSTÈME POUR RÉCUPÉRER DE LA CHALEUR D'UNE CENTRALE MIXTE ÉLECTROCALOGÈNE</i>		
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI		
(72) ANDERSSON, Jan, FI-65100 Vaasa, FI		
FÄLTÉN, Stefan, FI-65100 Vaasa, FI		
KNOOKALA, Peter, FI-65100 Vaasa, FI		
LAUNONEN, Frans, FI-65100 Vaasa, FI		
JAKOBSSON, Mats, FI-65100 Vaasa, FI		
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI		
(51) F02K 9/96	(11) 3 230 575 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15817967.1	(22) 04.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2015/053321	04.12.2015	
(87) WO 2016/092183	2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 FR 1462368		
(54) • <i>TESTVERFAHREN</i> • <i>TESTING METHOD</i> • <i>PROCEDE D'ESSAI</i>		
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) VERELLEN, Alexis, 95320 Saint-Leu-la-Forêt, FR		
LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, FR		

- (74) Calvo de N6, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 21/02 → (51) **F02M 43/00**

F02M 25/00 → (51) **F02M 43/00**

- (51) **F02M 43/00** (11) **3 230 576 A1***
F02M 21/02 **F02M 25/00**
F02M 43/04

- (25) En (26) En
(21) 15867340.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051315 11.12.2015
(87) WO 2016/090497 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 CA 2874627
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER DRUCKPULSATIONEN IN EINEM GAS-MOTOR*
• *APPARATUS FOR REDUCING PRESSURE PULSATIONS IN A GASEOUS FUELLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL POUR RÉDUIRE DES PULSATIONS DE PRESSION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CARBURANT GAZEUX*

- (71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

- (72) SINGH, Ashish, Vancouver, British Columbia V6P 3X5, CA
TOUCHETTE, Alain M. J., Vancouver, British Columbia V6K 2R3, CA
MUMFORD, David K., Vancouver, British Columbia V5V 3H2, CA
LI, Guowei, Vancouver, British Columbia V5X 2J6, CA
WICKSTONE, Michael C., Richmond, British Columbia V7E 2R4, CA
DICKEN, Christopher J. B., Vancouver, British Columbia V5V 4W7, CA

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F02M 43/04 → (51) **F02M 43/00**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 230 577 A1***
F02M 61/12

- (25) En (26) En
(21) 15786972.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075073 29.10.2015
(87) WO 2016/091452 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421885
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) WHYTE, Ian, London SW11 2PT, GB
LANE, David, London HA5 2EP, GB
MAGILL, Thomas, London SW18 5BH, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 230 578 A1***
F02M 63/00 **F16K 31/06**
F16F 15/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15798010.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076872 17.11.2015
(87) WO 2016/091544 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462176
(54) • *MAGNETVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFF-INJEKTOR*
• *SOLENOID VALVE OF A FUEL INJECTOR*
• *ELECTROVANNE D'INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) THIBAUT, Thierry, F-37530 Saint-Ouen-les-Vignes, FR
LEROUX, Ludovic, F-41120 Monthou-Sur-Bievre, FR
SALMON, Franck, F-41000 Villebarou, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 59/44** (11) **3 230 579 A1***
F16J 15/3236 **F16J 15/3244**

- (25) De (26) De
(21) 15775232.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073221 08.10.2015
(87) WO 2016/091419 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225319
(54) • *KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM KOLBEN*
• *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP COMPRISING A PISTON*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION MUNIE D'UN PISTON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRUMBHOLZ, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE

F02M 61/12 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/12 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 230 580 A1***
F02M 47/02 **F02M 61/12**

- (25) En (26) En
(21) 15786971.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075072 29.10.2015
(87) WO 2016/091451 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201421995
(54) • *REGELVENTILANORDNUNG*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VANNE DE RÉGULATION*

- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) LEGRAND, Philippe, F-41350 St. Gervais la Forest, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02N 11/10** (11) **3 230 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15790700.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050120 01.10.2015
(87) WO 2016/093779 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 TR 201414748
(54) • *STARTERSCHUTZSYSTEM*
• *STARTER PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE DÉMARREUR*
(71) TURK TRAKTOR VE ZIRAAT MAKINALARI ANONIM, Guvercin Yolu Uzeri No: 111-112 Gazi, 06560 Ankara, TR
(72) ENVEROGLU, Ertunc, 06560 Ankara, TR
GUNDOGDU, Murat, 06560 Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 230 582 A1***
H02N 2/18 **H01L 41/113**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15828344.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053257 30.11.2015
(87) WO 2016/087757 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 FR 1461694
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WELLENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *APPARATUS FOR CONVERTING WAVE ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY*
• *APPAREIL POUR CONVERTIR UNE ÉNERGIE DE HOULE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) Grosso, Gilles, 58 Boucle de la Malogineste, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR
(72) Grosso, Gilles, 83140 Six-Fours-les-Plages, FR

- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

- (51) **F03C 1/06** (11) **3 230 583 A1***
F04B 1/14 **F04B 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 15823731.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053807 10.12.2015
(87) WO 2016/092319 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421986
(54) • *FLUIDMOTOR UND FLUIDPUMPE*

- A FLUID MOTOR AND A FLUID PUMP
 - MOTEUR À FLUIDE ET POMPE À FLUIDE
- (71) Genius Velo Limited, Russell House 140 High Street Edgware, Middlesex HA8 7LW, GB
- (72) SEBHATU, Teklemichael, London Greater London SW9 0DZ, GB
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

(51) **F03D 1/04** (11) **3 230 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866964.8 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050326 27.10.2015
(87) WO 2016/091263 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DK 201470776
(54) • SCHWIMMENDE WINDTURBINENSTRUKTUR MIT REDUZIERTER TURMHÖHE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES GEWICHTS DAFÜR
• FLOATING WIND TURBINE STRUCTURE WITH REDUCED TOWER HEIGHT AND METHOD FOR OPTIMISING THE WEIGHT THEREOF
• STRUCTURE D'ÉOLIENNE FLOTTANTE DOTÉE D'UNE HAUTEUR DE PYLÔNE RÉDUITE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE SON POIDS

- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) REBSDORF, Anders Varming, DK-8660 Skanderborg, DK
FRIEDRICH, Michael, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03G 7/04 → (51) **F24J 3/08**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 230 585 A1***
D07B 1/06 **F03G 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15832797.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079660 14.12.2015
(87) WO 2016/092118 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422153
(54) • DRAHTELEMENTANORDNUNG IN EINEM ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
• WIRE ELEMENT ARRANGEMENT IN AN ENERGY RECOVERY DEVICE
• AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIL DANS UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE
(72) CULLEN, Barry, Dublin 11, IE
O'TOOLE, Kevin, Dublin 11, IE
TIRCA-DRAGOMIRESCU, Georgiana, Dublin 11, IE
WARREN, Keith, Dublin 11, IE
BYRNE, Ronan, Dublin 11, IE
BEIRNE, Rory, Dublin 11, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

F03G 7/08 → (51) **F03G 7/06****F04B 1/12** → (51) **F04B 1/16****F04B 1/14** → (51) **F03C 1/06**

(51) **F04B 1/16** (11) **3 230 586 A2***
F04B 1/12
(25) En (26) En
(21) 15865578.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063549 02.12.2015
(87) WO 2016/090058 2016/23 09.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 03.12.2014 US 201462087196 P
(54) • KOLBENTRIEBANORDNUNG
• PISTON DRIVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE PISTON
- (71) S-Ram Dynamics, 342 Main Street Suite 202, Franklin, TN 37064, US
(72) CONDE, Ricardo, New Salem, MA 01355, US
KRUSE, Richard, Fort Calhoun, NE 68023, US
JESTINGS, Lee, Franklin, TN 37069, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F04B 7/04** (11) **3 230 587 A1***
F04B 27/10 **F04B 39/12**
F25B 1/02

(25) It (26) En
(21) 15830841.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059534 11.12.2015
(87) WO 2016/092514 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IT PG20140062
(54) • KOLBENKOMPRESSOR FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
• RECIPROCATING COMPRESSOR FOR A COOLING DEVICE
• COMPRESSEUR ALTERNATIF POUR UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT
- (71) Angelantoni Test Technologies S.R.L., in short ATT S.R.L., Località Cimacolle 464, 06056 Massa Martana (PG), IT
(72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana (PG), IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

(51) **F04B 9/02** (11) **3 230 588 A1***
F04B 17/03 **F16J 1/10**

(25) De (26) De
(21) 15784018.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074140 19.10.2015
(87) WO 2016/091437 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225590
(54) • KOLBENBAUGRUPPE FÜR EINE DRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG EINES

BREMSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGES

- PISTON ASSEMBLY FOR A PRESSURE-PRODUCING DEVICE OF A BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- ENSEMBLE PISTON POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PRESSION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE
TANDLER, Juerger, 87629 Fuessen, DE
MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE

F04B 9/04 → (51) **F03C 1/06****F04B 17/03** → (51) **F04B 9/02****F04B 27/10** → (51) **F04B 7/04****F04B 39/06** → (51) **F04B 53/16****F04B 39/12** → (51) **F04B 7/04**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 230 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817510.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053777 10.12.2015
(87) WO 2016/092307 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421964
(54) • PERISTALTISCHE PUMPEN
• PERISTALTIC PUMPS
• POMPES PÉRISTALTQUES
- (71) Hodges&Drake Design Limited, 27 York Road, Leicester LE1 5TT, GB
(72) HODGES, Kevin, Leicester Leicestershire LE1 5TT, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **F04B 43/12** (11) **3 230 590 A1***
F04B 51/00

(25) De (26) De
(21) 15820084.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080036 16.12.2015
(87) WO 2016/097008 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014118853
(54) • LABORGERÄT
• LABORATORY INSTRUMENT
• APPAREIL DE LABORATOIRE
- (71) Hans Heidolph GmbH, Ludwigsplatz 8, 93309 Kelheim, DE
(72) RUBINSHTEYN, Sergiy, 90469 Nürnberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 51/00 → (51) **F04B 43/12**

(51) **F04B 53/16** (11) **3 230 591 A1***
B21D 39/06 **B23P 11/02**
F04B 39/06 **F28D 7/10**

(25) De (26) De
(21) 15807904.6 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079166 09.12.2015

(87) WO 2016/091976 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014118269

- (54) • GEHÄUSE MIT HIERGEGEN GEDICHTE-
TEM ZYLINDRISCHEN EINSATZ
• HOUSING HAVING A CYLINDRICAL
INSERT SEALED AGAINST THE HOUSING
• BOÎTIER MUNI D'UN ÉLÉMENT
RAPPORTÉ CYLINDRIQUE RENDU
ÉTANCHE PAR RAPPORT AUDIT BOÎTIER

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE

(72) HEBRARD, Gilles, 14000 Caen, FR

(51) **F04C 2/08** (11) **3 230 592 A1***
F04C 15/00

(25) De (26) De

(21) 15831041.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000574 03.12.2015

(87) WO 2016/091245 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014018179

- (54) • GEROTORPUMPE
• GEROTOR PUMP
• POMPE GÉROTOR

(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse
28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(72) BLECHSCHMIDT, Andreas, 98544 Zella-
Mehlis, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 230 593 A1***
F24D 19/10

(25) De (26) De

(21) 15794819.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002089 22.10.2015

(87) WO 2016/091342 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 DE 102014018020

- (54) • ANPASSUNG DER FÖRDERHÖHE EINER
KREISELPUMPE AN EINEN SICH ÄN-
DERNDEN VOLUMENSTROM
• ADAPTATION OF THE DELIVERY HEAD OF
A CENTRIFUGAL PUMP TO A CHANGING
VOLUMETRIC FLOW RATE
• ADAPTATION DE LA HAUTEUR DE
REFOULEMENT D'UNE POMPE CENTRI-
FUGE À UN FLUX VOLUMIQUE VARIABLE

(71) WILO SE, Norkirchenstrasse 100, 44263
Dortmund, DE

(72) OPPERMANN, Jens, 58239 Schwerte, DE
CONSTANTIN, Ana, 52062 Aachen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 17/12** (11) **3 230 594 A1***
F04D 19/02 **F04D 25/16**
F04D 27/02

(25) De (26) De

(21) 16706177.9 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053826 24.02.2016

(87) WO 2016/142171 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015204466

- (54) • ANORDNUNG MIT ZWEI VERDICHTERN,
VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN
• ASSEMBLY HAVING TWO
COMPRESSORS, METHOD FOR RETRO-
FITTING
• DISPOSITIF AVEC DEUX COMPRES-
SEURS, PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT ULTÉ-
RIEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NISSLER, Joachim, 47137 Duisburg, DE
SCHULZ, Hans, 46049 Oberhausen, DE

F04D 19/02 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 230 595 A1***
F04D 29/26 **F04D 29/64**

(25) De (26) De

(21) 15831133.2 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/200523 01.12.2015

(87) WO 2016/091256 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225688

- (54) • ANORDNUNG EINES LAUFRADS AUF EI-
NEM ROTIERENDEN TEIL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER ANORD-
NUNG
• ARRANGEMENT OF AN IMPELLER ON A
ROTATING PART AND METHOD FOR
PRODUCING THE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE COMPOSÉ D'UNE ROUE À
AILETTES SUR UN ÉLÉMENT ROTATIF ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT
ENSEMBLE

(71) Ziehl-Abegg SE, Heinz-Ziehl-Straße 4, 74653
Künzelsau, DE

(72) ROESSLER, Stefan, 74538 Rosengarten, DE
RUEDENAUER, Michael, 74214 Schöntal, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **F04D 25/08** (11) **3 230 596 A1***
F04D 27/00 **F24F 11/00**

(25) De (26) De

(21) 16775234.4 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073302 29.09.2016

(87) WO 2017/055476 2017/14 06.04.2017

(30) 29.09.2015 DE 102015012462

- (54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG
ZUM SENSORLOSEN REGELN EINES MIT
EINEM EC-MOTOR BETRIEBENEN VENTI-
LATORS EINES LÜFTUNGSGERÄTS
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONROLLING, WITHOUT SENSORS, AN
EC MOTOR-OPERATED FAN OF A VENTI-
LATION DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION SANS CAPTEUR D'UN VENTILA-

TEUR À MOTEUR EC D'UN APPAREIL DE
VENTILATION

(71) LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raum-
luftsysteme, Wilhelmstrasse 31-34, 13593
Berlin, DE

(72) MERSCHER, Michael, 14612 Falkensee, DE
STECKENBORN, Michael, 12529 Schönefeld,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F04D 25/16 → (51) **F04D 17/12**

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/08**

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 29/04** (11) **3 230 597 A1***
F04D 29/05 **F04D 29/66**

(25) En (26) En

(21) 15804705.0 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077719 26.11.2015

(87) WO 2016/091596 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 IT C020140041

- (54) • STABILISIERUNGSANORDNUNG FÜR
EINE ROTIERENDE VERTIKALE WELLE
EINER MASCHINE, MASCHINE UND STA-
BILISIERUNGSVERFAHREN
• STABILIZING ARRANGEMENT FOR A
ROTATING VERTICAL SHAFT OF A
MACHINE, MACHINE AND STABILIZING
METHOD
• AGENCEMENT DE STABILISATION POUR
ARBRE ROTATIF VERTICAL D'UNE
MACHINE, MACHINE ET PROCÉDÉ DE
STABILISATION

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT

(72) MASSINI, Andrea, 50127 Florence, IT
TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, IT
MARTINI, Carlo Maria, 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F04D 29/05 → (51) **F04D 29/04**

F04D 29/10 → (51) **F02B 33/40**

F04D 29/26 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/56 → (51) **F16B 5/02**

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/04**

F04D 29/70 → (51) **F04D 31/00**

(51) **F04D 31/00** (11) **3 230 598 A1***
F04D 29/70

(25) En (26) En

(21) 15823540.8 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062308 24.11.2015

(87) WO 2016/094079 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 IN 6267CH2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG DES FLUSSES EINES NASSEN GASSTROMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDITIONING FLOW OF A WET GAS STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONDITIONNEMENT D'ÉCOULEMENT D'UN COURANT DE GAZ HUMIDE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GUPTA, Jitendra, Kumar, Bangalore Karnataka 56003, IN
DU CAUZE DE NAZELLE, Rene, 85748 Garching bei Muenche Bayern, DE
MARTINI, Carlo, Maria, 50127 Florence, IT
CIRRI, Massimiliano, 85748 Garching bei Muenche Bayern, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F15B 11/036** (11) **3 230 599 A1***
F15B 15/14 **F16H 61/30**
- (25) De (26) De
(21) 15801680.8 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002373 26.11.2015
(87) WO 2016/091358 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018646
- (54) • *LINEARANTRIEB, INSBESONDERE ZUR BEWEGUNG EINES SCHALTBEELS IN EINEM GETRIEBE*
• *LINEAR DRIVE, IN PARTICULAR FOR MOVING A GEARSHIFT LEVER IN A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE, NOTAMMENT POUR DÉPLACER UN LEVIER DE COMMUTATION DANS UNE TRANSMISSION*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) HEURICH, Mike, 31552 Apelern, DE
HÖLSCHER, Reiner, 30926 Seelze, DE
KLIK, Stefan, 30459 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
-
- (51) **F15B 11/036** (11) **3 230 600 A1***
F15B 15/14 **F16H 61/30**
F15B 11/12
- (25) De (26) De
(21) 15804065.9 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/002374 26.11.2015
(87) WO 2016/091359 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018617
- (54) • *DREISTELLUNGSZYLINDER, INSBESONDERE ALS GETRIEBESTELLER*
• *THREE-POSITION CYLINDER, ESPECIALLY AS A TRANSMISSION ACTUATOR*
• *VÉRIN À TROIS POSITIONS, EN PARTICULIER EN TANT QU'ACTIONNEUR DE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) KELPE, Holger, 30926 Seelze, DE
RUSS, Andreas, 30966 Hemmingen, DE
-
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
-
- F15B 11/12** → (51) **F15B 11/036**
-
- F15B 15/14** → (51) **F15B 11/036**
-
- F15B 19/00** → (51) **B60T 13/26**
-
- (51) **F16B 2/22** (11) **3 230 601 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15867270.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013597 11.12.2015
(87) WO 2016/093661 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179571
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER TRENNUNG VON SPRITZGIESSFORMTEILEN*
• *FASTENING DEVICE FOR PREVENTING SEPARATION OF INJECTION MOLDING PARTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR EMPÊCHER LA SÉPARATION DE PARTIES DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR
- (72) SHIN, Yoon Hwan, Asan-si Chungcheongnam-do 336-871, KR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **F16B 5/02** (11) **3 230 602 A1***
F01D 17/16 **F04D 29/56**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817950.7 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053182 24.11.2015
(87) WO 2016/092172 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462120
- (54) • *RING ZUR STEUERUNG EINER PHASE VON LEITSCHAUFELN MIT VARIABLEN EINSTELLUNGEN FÜR EINEN TURBINEN-MOTOR*
• *RING FOR CONTROLLING A STAGE OF VARIABLE-SETTING VANES FOR A TURBINE ENGINE*
• *ANNEAU DE COMMANDE D'UN ÉTAGE D'AUBES À CALAGE VARIABLE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) EDYNAK, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
BAZOT, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16B 12/20** (11) **3 230 603 A1***
F16B 12/46 **A47B 96/06**
- (25) En (26) En
(21) 15808250.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078948 08.12.2015
(87) WO 2016/091863 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118513
- (54) • *SCHRAUBE, INSBESONDERE FÜR GEHÄUSE*
• *SCREW, IN PARTICULAR FOR HOUSINGS*
• *VIS, NOTAMMENT POUR BOÎTIER*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079501 11.12.2015
(87) WO 2016/092105 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422164
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VERBINDUNGSFORMUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN JOINT FORMING DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES DISPOSITIFS DE FORMATION DE JOINT*
- (71) LAMA d.d. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI
- (72) MIGLI, Carlo, 23900 Lecco, IT
VALLANCE, William Ernest Taylor, Marlow Buckinghamshire SL7 3QB, GB
SVARA, Valter, 6310 Izola, SI
LUKEZIC, Robert, 6320 Portoroz, SI
KRIZMAN, Simon, 6240 Kozina, SI
- (74) Pendered, Timothy George, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- F16B 12/46** → (51) **F16B 12/20**
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **3 230 604 A1***
F16B 25/02 **F16B 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 15867657.7 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2015/051258 24.11.2015
(87) WO 2016/093759 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 SE 1451532
- (54) • *BETONSCHRAUBE*
• *CONCRETE SCREW*
• *VIS À BÉTON*
- (71) ESSVE Produkter AB, P.O. Box 7091, 164 07 Kista, SE
- (72) LINDBERG, Christofer, S-187 52 Täby, SE
SVENSSON, Jonas, S-186 39 Vallentuna, SE
ATHLER, Sebastian, S-172 63 Sundbyberg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F16B 25/02** → (51) **F16B 25/00**
-
- F16B 25/10** → (51) **F16B 25/00**
-
- (51) **F16B 33/00** (11) **3 230 605 A1***
F16B 35/04
- (25) De (26) De
(21) 15805501.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078948 08.12.2015
(87) WO 2016/091863 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118513
- (54) • *SCHRAUBE, INSBESONDERE FÜR GEHÄUSE*
• *SCREW, IN PARTICULAR FOR HOUSINGS*
• *VIS, NOTAMMENT POUR BOÎTIER*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE

- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F16B 35/04 → (51) **F16B 33/00**

- (51) **F16B 37/06** (11) **3 230 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 15820426.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CH 2015/000181 10.12.2015
(87) WO 2016/090503 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018159
(54) • *BLINDNIETELEMENT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BLIND RIVET ELEMENT, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *ÉLÉMENT FORMANT RIVET BORGNE, FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, 6301 Zug, CH
(72) BEER, Florian, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F16C 9/04 → (51) **F02B 75/04**

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 230 607 A1***
F16C 11/08
(25) De (26) De
(21) 15791302.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076125 10.11.2015
(87) WO 2016/091511 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225312
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL AND SOCKET JOINT*
• *JOINT SPHÉRIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SOKOLIHS, Dirk, 32457 Porta Westfalica, DE
PETERSEN, Uwe, 32339 Espelkamp, DE
REDDEHASE, Günter, 49448 Brockum, DE

F16C 11/08 → (51) **F16C 11/06****F16C 13/02** → (51) **C23C 2/00****F16C 19/06** → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 33/78** (11) **3 230 608 A1***
F16C 19/06
(25) En (26) En
(21) 15842979.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042769 30.07.2015
(87) WO 2016/043853 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201462051502 P
(54) • *LAGER MIT VARIABLEM DREHMOMENT*
• *VARIABLE TORQUE BEARING*
• *PALIER À COUPLE VARIABLE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
Moratz, William, 82 Dusinger Road, Gardiner, New York 12525, US
(72) MORATZ, William, Gardiner, New York 12525, US
(74) Becker, Bodo, Schaeffler Technologies AG & Co. KG ST/HZA-GM Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 37/00 (11) **3 230 609 A1***
F01D 25/12

- (25) De (26) De
(21) 15763580.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071053 15.09.2015
(87) WO 2016/128075 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 DE 102015202357
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES MAGNETLAGERS EINER TURBINE MIT EINEM GASFÖRMIGEN FLUID, TURBINE SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES MAGNETLAGERS EINER TURBINE MIT EINEM GASFÖRMIGEN FLUID*
• *DEVICE FOR COOLING A MAGNETIC BEARING OF A TURBINE BY MEANS OF A GASEOUS FLUID, TURBINE, AND METHOD FOR COOLING A MAGNETIC BEARING OF A TURBINE BY MEANS OF A GASEOUS FLUID*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT D'UNE PALIER MAGNETIQUE D'UNE TURBINE AVEC UN FLUIDE GAZEUX, TURBINE ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISEMENT D'UNE PALIER MAGNETIQUE D'UNE TURBINE AVEC UN FLUIDE GAZEUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BÖSSL, Sebastian, 91187 Röttenbach, DE
KOPPEL, Gerd, 91336 Heroldsbach, DE
MASCHMANN, Andreas, 91058 Erlangen, DE
PUX, Ralf Thomas, 94469 Deggendorf, DE

F16D 3/10 → (51) **F16D 3/14****F16D 3/12** → (51) **F16D 3/14**

- (51) **F16D 3/14** (11) **3 230 610 A1***
B60K 25/02 **F02B 67/06**
F16D 3/10 **F16D 3/12**
F16D 3/66 **F16H 55/36**
(25) En (26) En
(21) 15866959.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051299 09.12.2015
(87) WO 2016/090488 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089403 P
(54) • *ISOLATOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MITTELS EINER MGU-UNTERSTÜTZTEN ODER GESTARTETEN MOTORS ODER EINES MOTORS MIT EINEM ENDLOSTRIEBELEMENT*
• *ISOLATOR FOR USE WITH ENGINE THAT IS ASSISTED OR STARTED BY AN MGU OR A MOTOR THROUGH AN ENDLESS DRIVE MEMBER*
• *ISOLATEUR À UTILISER AVEC UN MOTEUR QUI EST ASSISTÉ OU DÉMARRÉ PAR UNE UNITÉ MOTEUR/*

GÉNÉRATEUR OU UN MOTEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT SANS FIN

- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA
REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/66 → (51) **F16D 3/14****F16D 11/14** → (51) **H01H 3/58**

- (51) **F16D 13/38** (11) **3 230 611 A1***
F16D 21/06
(25) De (26) De
(21) 15804322.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073744 14.10.2015
(87) WO 2016/091436 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225143
(54) • *KUPPLUNGS-AUSGLEICHSKOLBEN*
• *CLUTCH COMPENSATION PISTON*
• *PISTON DE COMPENSATION D'ACCOUPLEMENT*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) YOLDJOU, Cem, 40589 Düsseldorf, DE
SZELE, Erika, 8020 Graz, AT
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16D 13/68 → (51) **F16F 15/139****F16D 21/06** → (51) **F16D 13/38**

- (51) **F16D 27/00** (11) **3 230 612 A1***
F01P 5/04 **F01P 11/06**
F01P 7/08
(25) En (26) En
(21) 15804759.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078449 03.12.2015
(87) WO 2016/091701 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14290378
(54) • *GEBLÄSEANTRIEBSANORDNUNG*
• *A FAN DRIVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MARCANT, Julien, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F16D 37/00 → (51) **F16D 57/00****F16D 51/24** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16D 55/2265** (11) **3 230 613 A1***
F16D 121/04 **F16D 121/24**
F16D 125/40 **F16D 125/48**
(25) Fr (26) Fr

(21) 16778695.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/072067 16.09.2016
(87) WO 2017/046392 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 FR 1558704
(54) • BREMSATTEL IN ZWEI TEILEN, SCHEIBENBREMSE AUS ZWEI MATERIALIEN MIT EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN FESTSTELLBREMSE UND VERFAHREN ZUR INDUSTRIALISIERUNG UND ANORDNUNG
• BRAKE CALLIPER IN TWO PARTS, BI-MATERIAL DISC BRAKE WITH AN ELECTROHYDRAULIC PARKING BRAKE, AND METHOD FOR INDUSTRIALISATION AND ASSEMBLY
• ETRIER DE FREIN EN DEUX PARTIES, FREIN A DISQUE BI-MATIERE AVEC FREIN DE PARC ELECTRO-HYDRAULIQUE, ET PROCEDE D'INDUSTRIALISATION ET D'ASSEMBLAGE
(71) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) RIANDA, Romain, 94170 Le Perreux Sur Marne, FR
WITTE, Lennart, 95600 Eaubonne, FR
CUBIZOLLES, Cyril, 93700 Drancy, FR
GARCIA, César, 95600 Eaubonne, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **F16D 57/00** (11) **3 230 614 A1***
F16D 37/00

(25) En (26) En
(21) 15825880.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064431 08.12.2015
(87) WO 2016/094370 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088961 P
21.07.2015 US 201562194997 P
(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR RESISTIVEN DREHMOMENTERZEUGUNG
• INTEGRATED DEVICE FOR RESISTIVE TORQUE GENERATION
• DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR GÉNÉRATION DE COUPLE RÉSISTIF
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) MESZAROS, Daniel, 1218 Le Grand-Sacconex, CH
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/847**

(51) **F16D 65/847** (11) **3 230 615 A1***
F16D 65/12

(25) It (26) En
(21) 15817552.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059350 04.12.2015
(87) WO 2016/092435 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT PD20140339

- (54) • SCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT LUFTUMWÄLZUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES SCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT LUFTUMWÄLZUNG
• DISC FOR A DISC BRAKE OF THE VENTILATED TYPE, DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF A DISC FOR A DISC BRAKE OF THE VENTILATED TYPE
• DISQUE POUR FREIN À DISQUE DU TYPE VENTILÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT D'UN DISQUE POUR FREIN À DISQUE DU TYPE VENTILÉ
(71) Piaggio & C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) MARANO, Luca, I-56025 Pontedera Pisa, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F16D 67/02 → (51) **B60K 17/28**

F16D 121/04 → (51) **F16D 55/2265**

F16D 121/24 → (51) **F16D 55/2265**

F16D 125/40 → (51) **F16D 55/2265**

F16D 125/48 → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16F 1/18** (11) **3 230 616 A1***
F16F 1/368 **F16F 1/373**
(25) De (26) De
(21) 15808558.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078681 04.12.2015
(87) WO 2016/091752 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 AT 8842014
(54) • FEDER FÜR EIN FAHRZEUG
• SPRING FOR A VEHICLE
• RESSORT POUR UN VÉHICULE
(71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, Gußstahlwerkstrasse 21, 8750 Judenburg, AT
(72) MARTEAU-LORANT, Séverin, 25200 Grand-Charmont, FR
BROGLY, Sébastien, 90850 Essert, FR
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F16F 1/368 → (51) **F16F 1/18**

F16F 1/373 → (51) **F16F 1/18**

- (51) **F16F 6/00** (11) **3 230 617 A2***
F16F 15/18 **F16F 15/126**
(25) En (26) En
(21) 15867781.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065242 11.12.2015
(87) WO 2016/094794 2016/24 16.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091219 P
(54) • DÄMPFERISOLATOR MIT MAGNETFEDER
• DAMPER ISOLATOR WITH MAGNETIC SPRING
• ISOLATEUR AMORTISSEUR À RESSORT MAGNÉTIQUE

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZLOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16F 9/46** (11) **3 230 618 A1***
F16F 9/516

(25) De (26) De
(21) 15797276.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076120 10.11.2015
(87) WO 2016/091506 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225702
(54) • VERSTELLBARE DÄMPFVENTILEINRICHTUNG
• ADJUSTABLE DAMPING VALVE DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT VANNE D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MANGER, Thomas, 97535 Wasserlosen, DE
SCHMITT, Stefan, 97469 Gochsheim, DE
ZEISSNER, Bernd, 97332 Volkach, DE
SOLF, Thomas, 97529 Sulzheim, DE
RUHMANN, Lukas, 91350 Gremsdorf, DE

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/46**

F16F 15/08 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F16F 15/10** (11) **3 230 619 A1***
F16F 15/121

(25) En (26) En
(21) 14908074.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069404 09.12.2014
(87) WO 2016/093810 2016/24 16.06.2016
(54) • GELENKLOSE WEITWURFSTRUKTUR MIT NEGATIVER STEIFHEIT
• HINGELESS, LARGE-THROW NEGATIVE STIFFNESS STRUCTURE
• STRUCTURE À RIGIDITÉ NÉGATIVE À GRANDE PORTÉE SANS ARTICULATION
(71) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4797, US
(72) CHURCHILL, Christopher, B., Malibu, CA 90265-4797, US
SHAHAN, David, W., Malibu, CA 90265-4797, US
MCKNIGHT, Geoffrey, P., Malibu, CA 90265-4797, US
HERRERA, Guillermo, A., Malibu, CA 90265-4797, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16F 15/121 → (51) **F16F 15/10**

F16F 15/126 → (51) **F16F 6/00**

(51) **F16F 15/131** (11) **3 230 620 A1***
F16F 15/14 **F16F 15/30**

(25) De (26) De
(21) 15832796.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/200535 11.12.2015

(87) WO 2016/091259 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225663

- (54) • ZWEIMASSENSCHWUNGRAD MIT EIN-
TEILIGEM NABENFLANSCH
• DUAL-MASS FLYWHEEL WITH A ONE-
PIECE HUB FLANGE
• VOLANT BI-MASSE COMPORTANT UN
FLASQUE DE MOYEU MONOPIÈCE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) KAGLAN, Jacques, 77855 Achern, DE
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

(51) **F16F 15/139** (11) **3 230 621 A1***
F16D 13/68

(25) De (26) De

(21) 15828643.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/200537 11.12.2015

(87) WO 2016/091261 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225649

- (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEIN-
RICHTUNG MIT STECKVERBINDUNG
• TORQUE TRANSMISSION DEVICE
HAVING A PLUG-IN CONNECTION
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
COUPLE À CONNECTEUR

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) GIRNUS, Mathias, 77815 Bühl, DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/131**

F16F 15/18 → (51) **F16F 6/00**

F16F 15/30 → (51) **F16F 15/131**

F16F 15/36 → (51) **D06F 37/22**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 230 622 A1***

(25) De (26) De

(21) 15791300.5 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076114 10.11.2015

(87) WO 2016/091502 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225417

- (54) • GELENKIG GELAGERTER PLANETEN-
SCHAFT
• PIVOTALLY MOUNTED PLANET SHAFT
• ARBRE DE ROUE PLANÉTAIRE MONTÉ
DE FAÇON ARTICULÉE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(72) SMOOK, Warren, B-3040 Huldenberg, BE

(51) **F16H 1/28** (11) **3 230 623 A1***

(25) De (26) De

(21) 15804087.3 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077680 25.11.2015

(87) WO 2016/083467 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 DE 102014017691

- (54) • GETRIEBE
• TRANSMISSION
• TRANSMISSION

(71) KKD - Getriebebau UG, Im Neuenbühl,
71287 Weissach, DE

(72) PLATH, Klaus, 08132 Mülsen, DE

(74) Hornig, Leonore, Patentanwaltskanzlei Hor-
nig Basler Straße 115, 79115 Freiburg, DE

F16H 1/36 → (51) **A47J 31/42**

F16H 3/12 → (51) **B60K 17/28**

F16H 3/44 → (51) **B60K 6/365**

F16H 3/66 → (51) **B60K 6/365**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/365**

(51) **F16H 7/20** (11) **3 230 624 A1***
F02B 67/06

(25) En (26) En

(21) 15896608.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051300 09.12.2015

(87) WO 2017/000056 2017/01 05.01.2017

(30) 09.12.2014 US 201462089403 P

01.03.2015 US 201562126664 P

- (54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR RIE-
MENSCHENVORRICHTUNG UND AN-
TRIEBSWELLE SOWIE DARAUS HER-
GESTELLTE ANORDNUNG
• ATTACHMENT METHOD FOR PULLEY
DEVICE AND DRIVE SHAFT AND
ASSEMBLY FORMED THEREBY
• PROCÉDÉ DE FIXATION DE DISPOSITIF À
POULIE ET D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
ET ENSEMBLE AINSI FORMÉ

(71) Litens Automotive Partnership, 730
Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario
L4L 5T7, CA

(72) REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5,
CA

BOYES, Andrew M., Aurora, L4G 3J6, CA

TRAN, Hao, North York, Ontario M2K 0B4,
CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **3 230 625 A1***

(25) En (26) En

(21) 14815288.7 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077082 09.12.2014

(87) WO 2016/091290 2016/24 16.06.2016

- (54) • PLANETENROLLENGEWINDEMECHANIS-
MUS
• PLANETARY ROLLER SCREW
MECHANISM
• MÉCANISME DE VIS À ROULEAUX
PLANÉTAIRES

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) DUBUS, Jerome, F-37520 La Riche, FR

BOCH, Christian, F-73000 Chambéry, FR

(74) Tweedie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvin-
baan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16H 55/18** (11) **3 230 626 A1***
F16H 57/12

(25) En (26) En

(21) 15867448.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002458 11.12.2015

(87) WO 2016/092370 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201462090641 P

- (54) • SCHERENGETRIEBANORDNUNG MIT
INTEGRIERTEM ISOLATIONSMECHANIS-
MUS
• SCISSOR GEAR ASSEMBLY WITH
INTEGRAL ISOLATION MECHANISM
• ENSEMBLE ENGRENAGE EN CISEAUX
DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ISOLATION
INTÉGRÉ

(71) Linamar Corporation, 287 Speedvale Avenue
West, Guelph, Ontario N1H 1C5, CA

(72) SEFCIK, Michael C., Linden, MI 48451, US

BIGA, Michael, Milford, MI 48384, US

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

F16H 55/36 → (51) **F16D 3/14**

F16H 57/00 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 230 627 A1***
F16H 57/00

(25) De (26) De

(21) 15791635.4 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076174 10.11.2015

(87) WO 2016/091514 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225439

- (54) • STUFENPLANET
• STEPPED PLANETARY GEAR
• SATELLITE ÉTAGÉ

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(72) LEIMANN, Dirk, B-2650 Edegem, BE

F16H 57/12 → (51) **F16H 55/18**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 230 628 A1***
F16H 59/10 **G05G 9/047**
F16H 59/04

(25) De (26) De

(21) 15794136.0 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076119 10.11.2015

(87) WO 2016/091505 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 DE 102014225665

- (54) • SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM

<i>ERMITTELN EINER WÄHLHEBELPOSITION IN EINER SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE</i>	
• GEARSHIFT DEVICE FOR A VEHICLE TRANSMISSION AND METHOD FOR DETERMINING A SELECTOR LEVER POSITION IN A GEARSHIFT DEVICE FOR A VEHICLE TRANSMISSION • DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION DU LEVIER DE SÉLECTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE	
(71)	ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72)	FRIBUS, Vitali, 49413 Dinklage, DE KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, DE STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE TRÄNKNER, Sascha, 49448 Lemförde, DE RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
F16H 59/04 → (51) F16H 59/02	
F16H 59/10 → (51) F16H 59/02	
F16H 61/04 → (51) B60K 17/28	
F16H 61/30 → (51) F15B 11/036	
F16J 1/10 → (51) F04B 9/02	
F16J 15/02 → (51) B60R 13/06	
(51)	F16J 15/16 (11) 3 230 629 A1* F16J 15/447
(25)	En (26) En
(21)	15866597.6 (22) 08.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/064422 08.12.2015
(87)	WO 2016/094365 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 US 201462088808 P
(54)	• LAGERDÄMPFERDICHTUNG MIT KONISCHER GRENZFLÄCHE FÜR STATISCHEN ABSPERR-O-RING • BEARING ISOLATOR SEAL WITH TAPERED STATIC SHUTOFF O-RING INTERFACE • JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ISOLATEUR DE PALIER AVEC INTERFACE À JOINT TORIQUE DE FERMETURE STATIQUE EFFILÉE
(71)	Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72)	BENDER, Robert Paul, Bettendorf, Iowa 52722, US MALOCHA, Jason Matthew, Scotts, Michigan 49088, US BARKER, Joseph Charles, Delton, Michigan 49046, US
(74)	Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
F16J 15/3236 → (51) F02M 59/44	
F16J 15/3244 → (51) F02M 59/44	
F16J 15/447 → (51) F16J 15/16	
F16J 15/48 → (51) F16K 5/06	

F16K 1/12 → (51) C12P 19/00	
F16K 1/12 → (51) E21B 43/12	
F16K 1/12 → (51) F16L 37/36	
(51)	F16K 5/06 (11) 3 230 630 A1* F16J 15/48 F16K 5/20
(25)	En (26) En
(21)	15805675.4 (22) 19.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/061650 19.11.2015
(87)	WO 2016/094051 2016/24 16.06.2016
(30)	09.12.2014 US 201414565019
(54)	• DICHTUNG FÜR KUGELVENTIL • BALL VALVE SEAL • JOINT DE ROBINET SPHÉRIQUE
(71)	Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72)	WEBB, Ronald Wayne, Houston, Texas 77095, US
(74)	Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
F16K 5/20 → (51) F16K 5/06	
F16K 15/04 → (51) F02B 33/40	
F16K 15/14 → (51) F02B 33/40	
(51)	F16K 17/00 (11) 3 230 631 A1* F16K 31/00
(25)	De (26) De
(21)	15794506.4 (22) 03.11.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2015/075606 03.11.2015
(87)	WO 2016/091484 2016/24 16.06.2016
(30)	11.12.2014 DE 102014225560
(54)	• DURCHFLOSSPERRVENTIL • FLOW STOP VALVE • SOUPAPE D'ARRÊT D'ÉCOULEMENT
(71)	EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72)	STEIGENBERGER, Hans, 82547 Eurasburg, DE
	KARNER, Hubert, A-9463 Reichenfels / Kärnten, AT
	SVEJKOVSKY, Reinhard, 82438 Eschenlohe, DE
(74)	Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
F16K 17/04 → (51) G01L 19/06	
(51)	F16K 27/02 (11) 3 230 632 A1*
(25)	En (26) En
(21)	15870643.2 (22) 01.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	US 2015/063109 01.12.2015
(87)	WO 2016/099857 2016/25 23.06.2016

(30)	10.12.2014 PCT/US2014/069580
(54)	• VENTILBLOCK MIT HOCHSTROMFLÜSSIGKEIT • HIGH-FLOW FLUID VALVE BLOCK • BLOC DE SOUPAPE DE FLUIDE À HAUT DÉBIT
(71)	Semba Biosciences, Inc., 601 Science Drive, Madison, Wisconsin 53711, US
(72)	HARBRECHT, Brian A., Janesville, Wisconsin 53548, US MIERENDORF, Robert Charles, Verona, Wisconsin 53593, US MANKE, Scott G., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
(74)	J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
F16K 31/00 → (51) F16K 17/00	
(51)	F16K 31/04 (11) 3 230 633 A1* F16K 31/50 H02K 5/128 H02K 7/08 H02K 7/06 H02K 5/167 H02K 7/14 H02K 5/04
(25)	Fr (26) Fr
(21)	15807892.3 (22) 09.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	EP 2015/079101 09.12.2015
(87)	WO 2016/091941 2016/24 16.06.2016
(30)	09.12.2014 FR 1462138
(54)	• FÜR HOHE DRÜCKE GEEIGNETES DO-SIERVERTIL • METERING VALVE SUITABLE FOR HIGH PRESSURES • VANNE DE DOSAGE ADAPTÉE AUX HAUTES PRESSIONS
(71)	MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH
(72)	THIERRY, Benjamin, 25120 Maiche, FR FOUCAUT, Antoine, 70190 Montarlot les Rioz, FR KLEIN, Alban, 4600 Olten, CH HABEGGER, Christophe, 2732 Reconviplier, CH FOURNIER, Stéphane, 25310 Abbeville, FR
(74)	Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
F16K 31/06 → (51) F02M 47/02	
F16K 31/44 → (51) F16L 37/36	
F16K 31/50 → (51) F16K 31/04	
F16K 31/528 → (51) F16L 37/36	
F16K 41/10 → (51) E21B 43/12	
(51)	F16L 1/235 (11) 3 230 634 A1* F16L 3/10 F16L 55/17
(25)	En (26) En
(21)	15808001.0 (22) 03.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA MD	
(86)	GB 2015/053710 03.12.2015
(87)	WO 2016/092269 2016/24 16.06.2016
(30)	08.12.2014 GB 201421801
(54)	• SCHICHTREPARATUR • LAYER REPAIR • RÉPARATION DE COUCHE

- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (72) FINCH, David Andrew, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
LATTO, James, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
FULCHER, John, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
DODDS, Neville, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
JHA, Vineet, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

F16L 3/10 → (51) **F16L 1/235**

- (51) **F16L 5/02** (11) **3 230 635 A1***
A62C 2/06 **E04B 1/94**
F16L 5/04 **H02G 3/22**
- (25) De (26) De
(21) 15817117.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079347 11.12.2015
(87) WO 2016/092055 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197290
(54) • DICHTUNGSBAUGRUPPE UND DICH-
TUNGSSEGMENT
• SEALING ASSEMBLY AND A SEALING
SEGMENT
• MODULE D'ÉTANCHÉITÉ ET SEGMENT
D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 5/04 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **F16L 9/12** (11) **3 230 636 A1***
C08L 23/08 **C08F 210/16**
C08F 4/656 **C08K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 15804444.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078359 02.12.2015
(87) WO 2016/091681 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197549
05.01.2015 US 201562099613 P
(54) • POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
UND ROHR MIT DIESER ZUSAMMEN-
SETZUNG
• POLYETHYLENE COMPOSITION AND
PIPE COMPRISING SUCH COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE ET
TUYAU COMPRENANT UNE TELLE
COMPOSITION
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HABIBI, Salaheldin M A., Saudi Arabia 11422, SA
MOMAN, Akhlaq, Saudi Arabia 11422, SA
AL-OTAIBI, Abdullah Shamroukh, Riyadh 11422, SA

- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (51) **F16L 19/10** (11) **3 230 637 A1***
C23C 8/04 **C23C 8/24**
C23C 8/26
- (25) En (26) En
(21) 15817037.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064958 10.12.2015
(87) WO 2016/094638 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565995
(54) • FERRULE MIT MEHREREN SCHICHTHÄR-
TEN UND VERFAHREN
• MULTIPLE LAYER HARDNESS FERRULE
AND METHOD
• EMBOUT À DURETÉ À COUCHES MULTI-
PLES ET PROCÉDÉ
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) GIBSON, James David, Huntsville, Alabama 35803, US
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

- (51) **F16L 27/10** (11) **3 230 638 A1***
F01N 13/18
- (25) En (26) En
(21) 15820593.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002327 08.12.2015
(87) WO 2016/092361 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089450 P
(54) • ENTKOPPLER ZUR FLEXIBLEN VERBIN-
DUNG VON ABGASROHREN
• DECOUPLER FOR FLEXIBLE
CONNECTION OF EXHAUST PIPES
• DÉCOUPLEUR POUR LE RACCORDE-
MENT SOUPLE DE TUYAUX D'ÉCHAPPE-
MENT
- (71) American Boa Inc., 1485 Redi Road, Cumming, GA 30040, US
- (72) BARBELY, Eric, Atlanta, GA 30341, US
JANSSEN, Rolf, Atlanta, GA 30306, US
GADE, Srinivas, Cumming, GA 30041, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 29/04** (11) **3 230 639 A1***
F16L 37/34
- (25) De (26) De
(21) 15816105.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078993 08.12.2015
(87) WO 2016/091885 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014018073
(54) • KUPPLUNGSTEIL FÜR EINE SCHRAUB-
KUPPLUNG FÜR DRUCKMITTELLEITUN-
GEN
• COUPLING PART FOR A SCREW
COUPLING FOR PRESSURE MEDIUM
LINES

- ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DESTINÉ À UN RACCORDEMENT À VIS POUR DES CONDUITES DE FLUIDE DE PRESSION
- (71) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG, Plettenberger Straße 12b, 58791 Werdohl, DE
- (72) LAUFER, Klaus, 58540 Meinerzhagen, DE
WEILAND, Fritz Georg, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (51) **F16L 33/01** (11) **3 230 640 A1***
B21F 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823629.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053395 09.12.2015
(87) WO 2016/092214 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1402826
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AN-
SCHLUSSSTÜCKES EINER ROHRFÖR-
MIGEN FLEXIBLEN LEITUNG UND VOR-
RICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VER-
FAHRENS
• METHOD FOR MOUNTING A
CONNECTING END PIECE OF A TUBULAR
FLEXIBLE PIPE, AND DEVICE FOR
IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCEDE DE MONTAGE D'UN EMBOUT
DE CONNEXION D'UNE CONDUITE TUBU-
LAIRE FLEXIBLE ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE
CE PROCEDE
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
- (72) COLMARD, Antoine, 76190 Etoutteville, FR
PECKEU, Grégory, 27310 Bourg-Achard, FR
BOUVIER, Michael, 76190 Yvetot, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 33/01 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F16L 33/24** (11) **3 230 641 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14815621.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/077163 10.12.2014
(87) WO 2016/091295 2016/24 16.06.2016
(54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN ODER
MEHRERE SCHLÄUCHE MIT VERBES-
SERTER FIXIERUNG
• CONNECTING ELEMENT FOR ONE OR
MORE FLEXIBLE TUBES WITH
IMPROVED FIXATION
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN
OU PLUSIEURS TUBES FLEXIBLES AVEC
FIXATION AMÉLIORÉE
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **F16L 33/24** (11) **3 230 642 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14815622.7 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077164 10.12.2014

(87) WO 2016/091296 2016/24 16.06.2016

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN
ODER MEHRERE SCHLÄUCHE MIT VER-
BESSERTER MONTAGEANORDNUNG
• CONNECTING ELEMENT FOR ONE OR
MORE FLEXIBLE TUBES WITH
IMPROVED MOUNTING ARRANGEMENT
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR AU
MOINS UN TUBE FLEXIBLE À AGENCE-
MENT DE MONTAGE AMÉLIORÉ

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE

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

(51) **F16L 33/24** (11) **3 230 643 A1***

(25) En (26) En

(21) 14815623.5 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077165 10.12.2014

(87) WO 2016/091297 2016/24 16.06.2016

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN
ODER MEHRERE SCHLÄUCHE MIT VER-
BESSERTER VERRIEGELUNGSVORRICHT-
UNG
• CONNECTING ELEMENT FOR ONE OR
MORE FLEXIBLE TUBES WITH
IMPROVED LOCKING ARRANGEMENT
• ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN OU
PLUSIEURS TUBES SOUPLES AYANT
AGENCEMENT DE VERROUILLAGE
AMÉLIORÉ

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE

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

(51) **F16L 37/098** (11) **3 230 644 A1***

(25) De (26) De

(21) 15787511.3 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074320 21.10.2015

(87) WO 2016/091440 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225466

- (54) • STECKVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR
MEDIENFÜHRENDE LEITUNGEN
• PLUG CONNECTION ARRANGEMENT FOR
MEDIA-CONDUCTING LINES
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT PAR
ENFICHAGE POUR CONDUITES ACHÉMI-
NANT DES FLUIDES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) EHRHARDT, Uwe, 73770 Denkendorf, DE
GRUPP, Wolfgang, 73660 Urbach, DE
SILBERNAGEL, Patrick, 71409 Schwaikheim,
DE

BOTSCHKA, Michael, 70499 Stuttgart, DE
JOCKERS, Daniel, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16L 37/113** (11) **3 230 645 A1***
F16L 37/36

(25) De (26) De

(21) 14821541.1 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077574 12.12.2014

(87) WO 2016/091324 2016/24 16.06.2016

- (54) • TROCKENKUPPLUNGS-AUFNAHMETEIL
EINER FLUID-TROCKENKUPPLUNG SO-
WIE DAMIT EINGERICHTETE FLUID-TRO-
CKENKUPPLUNG
• DRY-COUPPLING RECEIVING PART OF A
DRY COUPLING FOR FLUID AND DRY
COUPLING FOR FLUID ESTABLISHED
THEREWITH
• PIÈCE DE RÉCEPTION D'UN EMBRAYAGE
À SEC D'UN EMBRAYAGE À SEC POUR
LIQUIDES AINSI QUE L'EMBRAYAGE À
SEC POUR LIQUIDES POURVU DE CETTE
PIÈCE

(71) Roman Seliger GmbH, An'n Slagboom 20,
22848 Norderstedt, DE

(72) HAMKENS, Hauke Peter, 25870 Oldenswort,
DE

SYLLA, Jan-Oliver, 25832 Tönning, DE

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **F16L 37/113** (11) **3 230 646 A1***
F16L 37/36

(25) De (26) De

(21) 14821542.9 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077579 12.12.2014

(87) WO 2016/091326 2016/24 16.06.2016

- (54) • TROCKENKUPPLUNGS-AUFNAHMETEIL
EINER FLUID-TROCKENKUPPLUNG SO-
WIE DAMIT EINGERICHTETE FLUID-TRO-
CKENKUPPLUNG
• DRY-COUPPLING RECEIVING PART OF A
DRY COUPLING FOR FLUID AND DRY
COUPLING FOR FLUID ESTABLISHED
THEREWITH
• PIÈCE DE LOGEMENT D'UN EMBRAYAGE
À SEC D'UN EMBRAYAGE À SEC POUR
LIQUIDES AINSI QU'EMBRAYAGE À SEC
POUR LIQUIDES ÉQUIPÉ CE CELLE-CI

(71) Roman Seliger GmbH, An'n Slagboom 20,
22848 Norderstedt, DE

(72) HAMKENS, Hauke Peter, 25870 Oldenswort,
DE

SYLLA, Jan-Oliver, 25832 Tönning, DE

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **F16L 37/113** (11) **3 230 647 A1***
F16L 37/32

(25) De (26) De

(21) 14824400.7 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077581 12.12.2014

(87) WO 2016/091327 2016/24 16.06.2016

- (54) • TROCKENKUPPLUNGS-AUFNAHMETEIL
EINER FLUID-TROCKENKUPPLUNG SO-
WIE DAMIT EINGERICHTETE FLUID-TRO-
CKENKUPPLUNG
• DRY CLUTCH RECEIVING PART OF A
FLUID/DRY CLUTCH, AND FLUID/DRY
CLUTCH HAVING SUCH A DRY CLUTCH
RECEIVING PART
• ÉLÉMENT DE LOGEMENT D'UN
RACCORD À SEC POUR FLUIDE ET

RACCORD À SEC POUR FLUIDE ÉQUIPÉ
DUDIT ÉLÉMENT

(71) Roman Seliger GmbH, An'n Slagboom 20,
22848 Norderstedt, DE

(72) HAMKENS, Hauke Peter, 25870 Oldenswort,
DE

SYLLA, Jan-Oliver, 25832 Tönning, DE

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

F16L 37/32 → (51) **F16L 37/113**

F16L 37/34 → (51) **F16L 29/04**

(51) **F16L 37/36** (11) **3 230 648 A1***
F16K 31/44 **F16K 31/528**
F16K 1/12

(25) De (26) De

(21) 14824398.3 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077573 12.12.2014

(87) WO 2016/091323 2016/24 16.06.2016

- (54) • VORGEFERTIGTE VENTIL-BAUEINHEIT,
MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE
DER VENTIL-BAUEINHEIT, AUFNAHME-
TEIL EINER MIT DER VENTIL-BAUEIN-
HEIT AUSGESTATTETEN FLUID-TRO-
CKENKUPPLUNG SOWIE DAS AUFNAH-
METEIL AUFWEISENDE FLUID-
TROCKENKUPPLUNG
• PREFABRICATED VALVE COMPONENT,
ASSEMBLY METHOD FOR ASSEMBLING
THE VALVE COMPONENT, RECEIVING
PART OF A DRY-FLUID CLUTCH
EQUIPPED WITH THE VALVE
COMPONENT, AND DRY-FLUID CLUTCH
WHICH HAS THE RECEIVING PART
• ASSEMBLAGE DE SOUPAPES PRÉFA-
BRIQUÉ, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE
L'ASSEMBLAGE DE SOUPAPES PRÉFA-
BRIQUÉ, ÉLÉMENT DE LOGEMENT D'UN
EMBRAYAGE À SEC POUR LIQUIDES
ÉQUIPÉ DE L'ASSEMBLAGE DE
SOUPAPES PRÉFABRIQUÉ AINSI QUE
L'EMBRAYAGE À SEC POUR LIQUIDES
PRÉSENTANT L'ÉLÉMENT DE LOGEMENT

(71) Roman Seliger GmbH, An'n Slagboom 20,
22848 Norderstedt, DE

(72) HAMKENS, Hauke Peter, 25870 Oldenswort,
DE

SYLLA, Jan-Oliver, 25832 Tönning, DE

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

F16L 37/36 → (51) **F16L 37/113**

F16L 55/10 → (51) **G01F 1/42**

F16L 55/17 → (51) **F16L 1/235**

F16L 55/46 → (51) **B08B 9/04**

F16L 58/00 → (51) **B03C 5/00**

(51) **F17C 7/04** (11) **3 230 649 A1***

(25) En (26) En

(21) 15866795.6 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065361 11.12.2015

(87) WO 2016/094852 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091139 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERROHRUNG VON TRAGBAREN KRYOGENEN BEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANIFOLDING PORTABLE CRYOGENIC CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE DE CONTENANTS CRYOGÉNIQUES PORTABLES*
- (71) Chart Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US
- (72) DRUBE, Tom, Ball Ground, GA, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

F21S 8/08 → (51) **F21V 15/02****F21S 8/10** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21S 8/12** (11) **3 230 650 A1***
F21S 8/10
- (25) De (26) De
(21) 15808078.8 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2015/050297 23.11.2015
(87) WO 2016/090397 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 508942014
- (54) • *SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE*
• *HEADLIGHT FOR VEHICLES*
• *PHARE POUR VÉHICULES*
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) TAUDT, Lukas, A-3250 Wieselburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 230 651 A1***
F21W 111/00 **F21W 111/06**
F21Y 103/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817991.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053414 10.12.2015
(87) WO 2016/092216 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462349
- (54) • *SYSTEM ZUR VISUELLEN SIGNALISIERUNG*
• *SYSTEM FOR VISUAL SIGNALLING*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION LUMINEUSE*
- (71) OBSTA, 2, rue Troyon, 92316 Sevres Cedex, FR
- (72) BEAUMONT, Xavier, 92316 Sevres Decex, FR
GUICHARD, Antoine, 92316 Sevres Cedex, FR
BURGAUD, Heinrich, 92316 Sevres Cedex, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 230 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817637.0 (22) 02.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/063348 02.12.2015
(87) WO 2016/094139 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088913 P
- (54) • *TRANSPARENTE ANZEIGE MIT VERBES-
SERTEM KONTRAST UND VERBESSER-
TER TRANSMISSION*
• *TRANSPARENT DISPLAY WITH
IMPROVED CONTRAST AND TRANS-
MISSION*
• *ÉCRAN TRANSPARENT À CONTRASTE ET
TRANSMISSION AMÉLIORÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GOLLIER, Jacques, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F21V 15/02** (11) **3 230 653 A1***
F21S 8/08 **F21W 131/103**
F21Y 115/10 **F21Y 105/10**
F21V 31/03

- (25) En (26) En
(21) 15798660.5 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/060848 16.11.2015
(87) WO 2016/094038 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089375 P
06.11.2015 US 201514934305
- (54) • *LED-AUSSENLEUCHTE IN KUNSTSTOFF-
GEHÄUSE MIT AUSSENRAHMEN*
• *LED OUTDOOR FIXTURE IN PLASTIC
HOUSING WITH OUTER FRAME*
• *DISPOSITIF D'EXTÉRIEUR À DEL DANS
UN BOÎTIER EN PLASTIQUE DOTÉ D'UN
CADRE EXTÉRIEUR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PETER, Akos, H-1340 Budapest Pest, HU
NOVAK, Krisztian, H-1044 Budapest Budapest, HU
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F21V 23/00 → (51) **H05B 33/08****F21V 31/03** → (51) **F21V 15/02****F21V 33/00** → (51) **F24C 15/00****F21W 111/00** → (51) **F21V 5/04****F21W 111/06** → (51) **F21V 5/04****F21W 131/103** → (51) **F21V 15/02****F21W 131/305** → (51) **F24C 15/00****F21Y 103/00** → (51) **F21V 5/04****F21Y 105/10** → (51) **F21V 15/02****F21Y 115/10** → (51) **F21V 15/02****F23C 1/04** → (51) **C03B 3/02****F23C 3/00** → (51) **C03B 3/02****F23C 6/04** → (51) **C03B 3/02****F23D 3/16** → (51) **C11C 5/00**

- (51) **F23J 15/06** (11) **3 230 654 A1***
F23L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15826142.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2015/050868 10.12.2015
(87) WO 2016/092154 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FI 20146081
- (54) • *ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE*
• *WASTE TREATMENT INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE
DÉCHETS*
- (71) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
- (72) JOKELA, Jari, FI-02630 Espoo, FI
YLIMÄKI, Jussi, FI-02630 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F23L 7/00 → (51) **C03B 3/02****F23L 7/00** → (51) **F23J 15/06****F23R 3/60** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 230 655 A1***
G01N 27/327

- (25) En (26) En
(21) 16743666.6 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/000816 26.01.2016
(87) WO 2016/122188 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 KR 20150013893
27.02.2015 KR 20150028347
- (54) • *KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON*
• *COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, KR
HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16811, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F24C 15/00** (11) **3 230 656 A1***
F25D 27/00 **F21V 33/00**
F21W 131/305

- (25) De (26) De
(21) 15797643.2 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/076815 17.11.2015

- (87) WO 2016/091541 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225245
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BE-
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A
LIGHTING DEVICE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POURVU
D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KEMPFFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE
KRAUSS, Harald, 73431 Aalen, DE
ROTH, Michael, 89437 Haunsheim, DE
WIEDENMANN, Matthias, 89189 Neenstet-
ten, DE

F24D 19/10 → (51) **F04D 15/00**

F24F 11/00 → (51) **F04D 25/08**

F24J 2/00 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F24J 2/04** (11) **3 230 657 A1***
F24J 2/40 **F24J 2/46**
F24J 2/00
(25) En (26) En
(21) 15867874.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2015/000742 09.12.2015
(87) WO 2016/090410 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 AU 2014904974
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR LUFTVORHANG
• AIR CURTAIN CONTROL SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE RIDEAU D'AIR
(71) The Australian National University, Acton,
ACT 2600, AU
(72) HUGHES, Graham Owen, Cook, ACT 2614,
AU
PYE, John Downing, O'Connor, ACT 2612,
AU
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

F24J 2/38 → (51) **H02S 20/30**

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 230 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819945.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/064552 08.12.2015
(87) WO 2016/094442 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089132 P
15.09.2015 US 20151485273
(54) • PHOTOVOLTAIKMONTAGESYSTEM FÜR
ZIEGELDÄCHER
• PHOTOVOLTAIC MOUNTING SYSTEM
FOR TILED ROOFS
• SYSTÈME DE MONTAGE PHOTOVOL-
TAÏQUE POUR TOITS EN TUILES
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way,
San Mateo, CA 94402, US

- (72) JOHANSEN, Emil, San Mateo, California
94402, US
SEERY, Martin, San Mateo, California 94402,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F24J 2/52 → (51) **H02S 20/30**

- (51) **F24J 3/08** (11) **3 230 659 A1***
F03G 7/04 **F01K 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15816691.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079157 09.12.2015
(87) WO 2016/091969 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 SE 1451497
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
ENERGIE AUS EINER GEOTHERMISCHEN
QUELLE
• SYSTEM FOR PROVIDING ENERGY FROM
A GEOTHERMAL SOURCE
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE
PROVENANT D'UNE SOURCE GÉOTHER-
MIQUE
(71) Energeotek AB, Alfred Nobel Science Park
Gammelbackavägen 4B, 691 51 Karlskoga,
SE
(72) BÉREGI AMNÉUS, Anna-Maria, 691 51
Karlskoga, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 230 660 A1***
F25B 1/02
(25) It (26) En
(21) 15828861.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059532 11.12.2015
(87) WO 2016/092512 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 IT PG20140063
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Angelantoni Test Technologies S.R.L., in
short ATT S.R.L., Località Cimacolle 464,
06056 Massa Martana (PG), IT
(72) ASCANI, Maurizio, 06056 Massa Martana
(PG), IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gi-
slon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121
Perugia (PG), IT

F25B 1/02 → (51) **F04B 7/04**

F25B 1/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 17/00** (11) **3 230 661 A1***
F25B 17/08 **F25B 49/04**
F25B 35/00 **F25B 35/04**
F25B 37/00 **F25B 39/00**
(25) De (26) De
(21) 15804104.6 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078003 30.11.2015
(87) WO 2016/091628 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225410
(54) • SORPTIONSMODUL
• SORPTION MODULE
• MODULE DE SORPTION
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
LUDWIG, Lars, 73776 Altbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F25B 17/00** (11) **3 230 662 A1***
H01L 35/00 **H01L 37/00**
(25) De (26) De
(21) 15816672.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077311 23.11.2015
(87) WO 2016/091558 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014018453
08.04.2015 DE 102015004524
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZYKLISCHEN BETREIBEN EINER THER-
MOELEKTRISCHEN ZELLENANORDNUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CYCLICAL
OPERATION OF A THERMOELECTRIC
CELL ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTION-
NEMENT CYCLIQUE D'UN ENSEMBLE DE
CELLULES THERMOÉLECTRIQUES
(71) Fahrenheit Aktiengesellschaft, Zscherbener
Landstrasse 17, 06126 Halle (Saale), DE
(72) HERRMANN, Ralph, 06118 Halle, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 17/08 → (51) **F25B 17/00**

- (51) **F25B 19/00** (11) **3 230 663 A1***
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15808749.4 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053229 26.11.2015
(87) WO 2016/092177 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462191
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
ZUFUHR EINER KRYOGENEN FLÜSSIG-
KEIT AN EINEN LASTWAGEN FÜR DEN
TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLI-
CHEN PRODUKTEN
• METHOD FOR MANAGING THE SUPPLY
OF CRYOGENIC LIQUID TO A TRUCK FOR
TRANSPORTING HEAT-SENSITIVE
PRODUCTS
• MÉTHODE DE GESTION DE L'ALIMENTA-
TION EN LIQUIDE CRYOGÉNIQUE D'UN
CAMION DE TRANSPORT DE PRODUITS
THERMOSENSIBLES

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) CLEMENT, Cécile, 91400 Saclay, FR
PRIVAT, Patricia, 78114 Magny-Les-hameaux, FR
LAMBERT, Maxime, 75015 Paris, FR
MACRON, Jonathan, 75015 Paris, FR
DUBOUDIN, Thierry, 94300 Vincennes, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25B 25/00 → (51) **F25D 11/02**

F25B 35/00 → (51) **F25B 17/00**

F25B 35/04 → (51) **F25B 17/00**

F25B 37/00 → (51) **F25B 17/00**

F25B 39/00 → (51) **F25B 17/00**

F25B 49/04 → (51) **F25B 17/00**

F25D 3/10 → (51) **F25B 19/00**

- (51) **F25D 11/02** (11) **3 230 664 A1***
F25D 21/12 **F25B 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 15801445.6 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077963 27.11.2015
(87) WO 2016/091621 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225102
- (54) • *NO-FROST-KÄL TEGERÄT*
• *NO-FROST REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ANTIGIVRE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, DE
MRZYGLD, Matthias, 89075 Ulm, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 230 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 15801420.9 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077866 27.11.2015
(87) WO 2016/091613 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225388
- (54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *HOME APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, DE

- (51) **F25D 19/00** (11) **3 230 666 A1***
H01F 6/04
- (25) De (26) De
(21) 15805142.5 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078280 02.12.2015
(87) WO 2016/091667 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225481
- (54) • *KRYOSTAT MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN HELIUMTANK, DIE ZUMINDEST IN EINEM UNTEREN BEREICH FLÜSSIGKEITSDICHT VONEINANDER ABGETRENNT SIND*
• *CRYOSTAT HAVING A FIRST AND A SECOND HELIUM TANK, WHICH ARE SEPARATED FROM ONE ANOTHER IN A LIQUID-TIGHT MANNER AT LEAST IN A LOWER PART*
• *CRYOSTAT COMPRENANT UN PREMIER ET UN DEUXIÈME RÉSERVOIR D'HÉLIUM, QUI SONT SÉPARÉS L'UN DE L'AUTRE DE MANIÈRE ÉTANCHE AU LIQUIDE AU MOINS DANS UNE ZONE INFÉRIEURE*

- (71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen 4, 76287 Rheinstetten, DE
- (72) STROBEL, Marco, 76137 Karlsruhe, DE
WIKUS, Patrick, 76351 Linkenheim, DE
ROTH, Gerhard, 76287 Rheinstetten, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F25D 21/04 → (51) **F25D 23/06**

F25D 21/08 → (51) **F28F 17/00**

F25D 21/12 → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25D 23/04** (11) **3 230 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 15801755.8 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077590 25.11.2015
(87) WO 2016/091585 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225090
- (54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT AUFLAGEBÖGEN FÜR TÜRABSTELLER SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
• *DOOR FOR A DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE WITH SUPPORTING BRACKETS FOR DOOR SHELVES, AND DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE*
• *PORTE POUR APPAREIL DE FROID MÉNAGER COMPRENANT DES ARCS D'APPUI POUR DES COMPARTIMENTS DE PORTE, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HEINRICH, Regine, 81667 München, DE
HENTSCHEL, Verena, 82140 Olching, DE
HOYER, Jens, 81677 München, DE
SCHUMACHER, Frank, 90408 Nürnberg, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 230 668 A1***
F25D 21/04
- (25) De (26) De
(21) 15800838.3 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077650 25.11.2015
(87) WO 2016/091590 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225196
- (54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *HOME APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFÉRIGÉRATEUR MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE

F25D 27/00 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 230 669 A1***
F25J 3/00 **F25J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 15866547.1 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063631 03.12.2015
(87) WO 2016/094168 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090942 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*
- (71) Dresser Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (72) BARDON, Patrice, 76310 Sainte Adresse, FR
KIM, Hongpyo, Houston, Texas 77079, US
ROMEIKE, Matthew, Ft. Collins, Colorado 80525, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F25J 3/00 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F26B 3/28** (11) **3 230 670 A2***
E04B 1/70
- (25) De (26) De
(21) 16756571.2 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100334 25.07.2016
(87) WO 2017/016546 2017/05 02.02.2017
(88) 11.05.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112163
24.07.2015 DE 202015103908 U
13.08.2015 DE 202015104280 U
- (54) • *WÄRMESTRAHLER*
• *HEAT RADIATOR*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT THERMIQUE*
- (71) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH, Haid-und-Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) KÖNIG, Ralf Reiner, 75210 Keltern, DE

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE
-
- (51) **F26B 17/08** (11) **3 230 671 A1***
F26B 21/04 **F26B 21/10**
F26B 23/00 **F26B 23/02**
- (25) De (26) De
(21) 14833119.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/100432 08.12.2014
(87) WO 2016/091237 2016/24 16.06.2016
(54) • TROCKNUNGSANLAGE MIT EINEM
TROCKNUNGSBEREICH
• DRYING INSTALLATION WITH A DRYING
AREA
• SYSTÈME DE SÉCHAGE POURVU D'UNE
ZONE DE SÉCHAGE
- (71) Stela Laxhuber GmbH, Laxhuberplatz 1,
84323 Massing, DE
(72) LAXHUBER, Thomas Christian, 84323 Mas-
sing, DE
LATEIN, Tobias, 84567 Erlbach, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und
Rechtsanwälte Maximilianstrasse 25, 80539
München, DE
-
- F26B 21/04** → (51) **F26B 17/08**
-
- F26B 21/10** → (51) **F26B 17/08**
-
- F26B 23/00** → (51) **F26B 17/08**
-
- F26B 23/02** → (51) **F26B 17/08**
-
- F27B 1/20** → (51) **C03B 3/02**
-
- F27B 15/00** → (51) **C03B 3/02**
-
- F27B 15/10** → (51) **C03B 3/02**
-
- F27D 7/06** → (51) **C03B 3/02**
-
- F27D 11/00** → (51) **C11C 5/00**
-
- F28D 1/02** → (51) **F28F 19/00**
-
- F28D 1/047** → (51) **F28F 19/00**
-
- F28D 7/10** → (51) **F04B 53/16**
-
- F28D 7/16** → (51) **F28F 9/00**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 9/00**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28F 19/00**
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **3 230 672 A1***
F28F 9/02 **F28F 9/26**
F28D 7/16 **F28D 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 15804846.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078829 07.12.2015
(87) WO 2016/091806 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225159
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) SIEGEL, Albrecht, 71642 Ludwigsburg, DE
HORNTASCH, Leander, 71729 Erdmannhau-
sen, DE
LERCHNER, Pascal, 70806 Kornwestheim,
DE
HUND, Simon, 70199 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 9/00**
-
- F28F 9/26** → (51) **F28F 9/00**
-
- (51) **F28F 13/00** (11) **3 230 673 A1***
H01M 10/625
- (25) De (26) De
(21) 15787485.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073342 09.10.2015
(87) WO 2016/091427 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225508
(54) • WÄRMEÜBERTRAGENDES AUSGLEICH-
ELEMENT SOWIE ELEKTRISCH BETREIB-
BARES FAHRZEUG MIT DERARTIGEM
AUSGLEICHSELEMENT
• HEAT TRANSFERRING COMPENSATING
ELEMENT AND ELECTRICALLY OPER-
ATABLA VEHICLE HAVING SUCH A
COMPENSATING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE COMPENSATION PAR
TRANSFERT DE CHALEUR ET VÉHICULE
À PROPULSION ÉLECTRIQUE POURVU
D'UN TEL ÉLÉMENT DE COMPENSATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Simone, 72070 Tuebingen, DE
SCHUMACHER, Christoph, 72144 Dusslin-
gen, DE
JABS, Volker, 72144 Dusslingen, DE
-
- (51) **F28F 17/00** (11) **3 230 674 A1***
F25D 21/08
- (25) De (26) De
(21) 15805510.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078991 08.12.2015
(87) WO 2016/091883 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197180
(54) • WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM, ABTAU-
EINRICHTUNG, VENTILATOR, WÄR-
MEAUSTAUSCHER, GEHÄUSE UND VER-
WENDUNG EINES HEIZLACKS
• HEAT EXCHANGE SYSTEM, DEFROSTING
DEVICE, FAN, HEAT EXCHANGER,
HOUSING, AND USE OF A HEATING
VARNISH
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR,
DISPOSITIF DE DÉGIVRAGE, VENTILA-
TEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR,
BOÎTIER ET UTILISATION D'UN VERNIS
CHAUFFANT
- (71) Güntner GmbH & Co. KG, Hans-Güntner
Strasse 2-6, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
(72) JACKMANN, Heinz, 21379 Lüdersburg, DE
NOHAVA, Wolfgang, 2353 Guntramsdorf, AT
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 230 675 A1***
B08B 7/00 **F01P 3/20**
F28F 19/04 **F28D 1/047**
F28D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15804786.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078612 04.12.2015
(87) WO 2016/091732 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197744
21.07.2015 EP 15177631
(54) • KÜHLUNGSVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN
EINES FLUIDS MITTELS OBERFLÄCHEN-
WASSER
• COOLING APPARATUS FOR COOLING A
FLUID BY MEANS OF SURFACE WATER
• APPAREIL DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR
REFROIDIR UN FLUIDE PAR LES EAUX
DE SURFACE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven,
NL
HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **F28F 19/00** (11) **3 230 676 A1***
B08B 7/00 **F01P 3/20**
F28F 19/04 **F28D 1/047**
F28D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15807910.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079176 09.12.2015
(87) WO 2016/091982 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197753
(54) • KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EI-
NES FLUIDS MITTELS OBERFLÄCHEN-
WASSER
• COOLING APPARATUS FOR COOLING A
FLUID BY MEANS OF SURFACE WATER
• APPAREIL DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR
REFROIDIR UN FLUIDE PAR LES EAUX
DE SURFACE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven,
NL
HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **F28F 19/00** (11) **3 230 677 A1***
B08B 7/00 **F01P 3/20**
F28F 19/04 **F28D 1/047**
F28F 1/02 **F28D 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 15808591.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/079448 11.12.2015
(87) WO 2016/092083 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197749
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES FLUIDS MITTELS OBERFLÄCHENWASSER*
• *COOLING APPARATUS FOR COOLING A FLUID BY MEANS OF SURFACE WATER*
• *APPAREIL DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR REFRIGÉRIER UN FLUIDE PAR LES EAUX DE SURFACE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F28F 19/00** (11) **3 230 678 A1***
F01P 3/20 **F28D 1/047**
F28D 1/02 **B63B 59/04**

- (25) En (26) En
(21) 15813717.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078620 04.12.2015
(87) WO 2016/091735 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197744
20.03.2015 EP 15160121
27.03.2015 EP 15161284
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES FLUIDS MITTELS OBERFLÄCHENWASSER*
• *COOLING APPARATUS FOR COOLING A FLUID BY MEANS OF SURFACE WATER*
• *APPAREIL DE REFRIGÉRISSSEMENT POUR REFRIGÉRIER UN FLUIDE GRÂCE À DE L'EAU DE SURFACE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
KROEZE, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F28F 19/04 → (51) **F28F 19/00**

(51) **F41G 3/14** (11) **3 230 679 A1***
G01S 7/481 **G01S 17/66**
G01S 17/89

- (25) En (26) En
(21) 15801295.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059409 06.11.2015
(87) WO 2016/093988 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414562957
(54) • *OPTISCHER MEHRFACHZIELMARKIERER*
• *MULTI-TARGET OPTICAL DESIGNATOR*
• *INDICATEUR OPTIQUE À CIBLES MULTIPLES*

- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) LAINE, Juha-Pekka, Boston, Massachusetts 02215, US
BLASCHE, Gregory, Burlington, Massachusetts 01803, US
DAWSON, Robin, Waltham, Massachusetts 02451, US
MCCLAIN, Sean, Somerville, Massachusetts 02144, US
SMITH, Stephen P., Acton, Massachusetts 01720, US
LARSEN, Robert, Somerville, Massachusetts 02144, US
ARANT, Charles, Lutz, Florida 33548-4311, US
OSTROWSKI, William, Land O Lakes, Florida 34637, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42B 8/14 → (51) **F42B 12/74**

(51) **F42B 12/32** (11) **3 230 680 A1***
F42B 23/10 **F42B 23/24**

- (25) En (26) En
(21) 15867174.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2015/050815 24.11.2015
(87) WO 2016/092149 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FI 20146076
(54) • *WAFFE MIT GERICHTETER FRAGMENTIERUNG*
• *DIRECTED FRAGMENTATION WEAPON*
• *ARME À FRAGMENTATION ORIENTÉE*
(71) Oy Forcit Ab, Forcintie 37, 10900 Hanko, FI
(72) STRANDBERG, Rolf, 10900 Hanko, FI
KIDRON, Eugen, 10900 Hanko, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **F42B 12/74** (11) **3 230 681 A1***
F42B 8/14 **F42B 12/78**

- (25) De (26) De
(21) 15807915.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079198 10.12.2015
(87) WO 2016/091991 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197363
11.06.2015 EP 15171573
(54) • *GESCHOSS MIT REDUZIERTER ABPRALLERGEFÄHRlichkeit*
• *PROJECTILE WITH REDUCED RICOCHET RISK*
• *PROJECTILE PRÉSENTANT UN DANGER RÉDUIT DE REBOND*
(71) RUAG Ammotec AG, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
(72) MUSTER, Michael, 3054 Schüpfen, CH
MEYER, Donald, 1772 Grolley, CH
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

F42B 12/78 → (51) **F42B 12/74**

F42B 23/10 → (51) **F42B 12/32**

F42B 23/24 → (51) **F42B 12/32**

(51) **F42C 9/10** (11) **3 230 682 A1***
F42C 14/02 **F42C 15/184**
F42C 15/34

- (25) De (26) De
(21) 15808153.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079190 10.12.2015
(87) WO 2016/091988 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197199
(54) • *ZÜNDERSYSTEM FÜR HANDGRANATEN*
• *IGNITER SYSTEM FOR HAND GRENADES*
• *SYSTÈME DE DÉTONATEUR POUR GRENADES*
(71) RUAG Ammotec AG, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
(72) MUSTER, Michael, 3054 Schüpfen, CH
GFELLER, Markus, 3628 Uttigen, CH
KNUBEL, Werner, 6078 Lungern, CH
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

F42C 14/02 → (51) **F42C 9/10**

F42C 15/184 → (51) **F42C 9/10**

F42C 15/34 → (51) **F42C 9/10**

G01B 5/00 → (51) **F01L 3/14**

(51) **G01B 5/012** (11) **3 230 683 A1***
G01B 11/00 **G01B 11/245**

- (25) De (26) De
(21) 15808196.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079339 11.12.2015
(87) WO 2016/092053 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118525
30.07.2015 DE 102015112521
19.11.2015 DE 102015120060
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MERKMALEN AN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING FEATURES OF WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES SUR DES PIÈCES*
(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Gießen, DE
SCHMIDT, Ingomar, 99085 Erfurt, DE
WEGNER, Volker, 35460 Staufenberg, DE
ANDRÁS, Matthias, 61197 Florstadt, DE
NEUSCHAEFFER-RUBE, Ulrich, 38116 Braunschweig, DE
ETTEMEYER, Andreas, 9472 Grabs, CH
DEMIREL, Mehmet, 6842 Koblach, AT
LINZ-DITTRICH, Sabine, 9487 Gamprin-Bendern, LI
HOPP, Benjamin, 35390 Giessen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G01B 7/16 → (51) G06F 3/01	
(51) G01B 9/02 (11) 3 230 684 A1* G01B 11/24 G02B 21/00 G02B 21/24	
(25) De (26) De (21) 15804828.0 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078778 07.12.2015	
(87) WO 2016/091783 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 DE 102014118151	
(54) • TIEFENSCHNITTENDES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TIEFENSCHNITTENDEN MIKROSKOPS • DEPTH-SCANNING MICROSCOPE AND METHOD FOR OPERATING A DEPTH-SCANNING MICROSCOPE • MICROSCOPE À BALAYAGE EN PROFONDEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MICROSCOPE À BALAYAGE EN PROFONDEUR	
(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE	
(72) LEHMANN, Peter, 37085 Göttingen, DE	
(74) TERESCHENKO, Stanislav, 34134 Kassel, DE	
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	

(51) G01B 9/02 (11) 3 230 685 A1* G01J 9/02	
(25) En (26) En (21) 15868695.6 (22) 14.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2015/050788 14.12.2015	
(87) WO 2016/094940 2016/25 23.06.2016	
(30) 14.12.2014 AU 2014905056 28.05.2015 AU 2015901970	
(54) • MEHRKANALIGE OPTISCHE EMPFÄNGER • MULTICHANNEL OPTICAL RECEIVERS • RÉCEPTEURS OPTIQUES MULTICANAUX	
(71) Cylite Pty Ltd, 7/45 Normanby Road, Notting Hill, VIC 3168, AU	
(72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, AU	
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE	

G01B 11/00 → (51) G01B 5/012	
G01B 11/00 → (51) G01C 3/00	
(51) G01B 11/06 (11) 3 230 686 A1*	
(25) Fr (26) Fr (21) 15807675.2 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079178 09.12.2015	
(87) WO 2016/091983 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 FR 1462287	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER DÜNNESCHICHT DURCH MUL-	

TIWELLENLÄNGENINTERFEROMETRIE UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMMPAKET, SPEICHERMITTEL UND SYSTEM	
• METHOD FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A THIN LAYER BY MULTI-WAVELENGTH INTERFEROMETRY AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PACKAGE, STORAGE MEANS AND SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE MINCE PAR INTERFÉROMÉTRIE MULTI-LONGUEUR D'ONDE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, MOYEN DE STOCKAGE ET SYSTÈME CORRESPONDANTS	
(71) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Universidad Nacional de Colombia, Calle 59A N°63 20 Colombia Nucleo El Volador, Medellín, CO	
(72) PICART, Pascal, 72000 Le Mans, FR MALEK, Mokrane, 76300 Sotteville-les-Rouen, FR GARCIA-SUCERQUIA, Jorge, Medellín 28-85, CO	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	

G01B 11/14 → (51) G06F 3/042	
G01B 11/24 → (51) G01B 9/02	
G01B 11/245 → (51) G01B 5/012	
G01B 11/25 → (51) G06F 3/042	
(51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1*	
(25) De (26) De (21) 15786935.5 (22) 27.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/074888 27.10.2015	
(87) WO 2016/091448 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 DE 102014225169	
(54) • PNEUMATISCHER MESSDORN UND MESSSYSTEM • PNEUMATIC PLUG GAUGE AND MEASURING SYSTEM • JAUGE-TAMPON PNEUMATIQUE ET SYSTÈME DE MESURE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) WEICKMANN, Johannes, 91301 Forchheim, DE SCHMIDTLEIN, Christoph, 91077 Hetzles, DE SCHRUEFER, Andreas, 91344 Waischenfeld, DE BECK, Herbert, 96114 Hirschaid-Sass-anfahrt, DE	

G01B 15/02 → (51) A61B 6/00	
G01B 21/08 → (51) F01L 3/14	
(51) G01C 3/00 (11) 3 230 688 A1* G01B 11/00 G01J 3/46	
(25) En (26) En (21) 15867830.0 (22) 07.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059404 07.12.2015	
(87) WO 2016/092450 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14196961	
(54) • DETEKTOR FÜR DIE OPTISCHE ERKENNUNG VON MINDESTENS EINEM OBJEKT • DETECTOR FOR AN OPTICAL DETECTION OF AT LEAST ONE OBJECT • DÉTECTEUR POUR UNE DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	

(51) G01C 3/06 (11) 3 230 689 A1*	
(25) En (26) En (21) 15866828.5 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059403 07.12.2015	
(87) WO 2016/092449 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14196939	
(54) • OPTISCHER DETEKTOR • OPTICAL DETECTOR • DÉTECTEUR OPTIQUE	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE LUNGENSCHMIED, Christoph, 68159 Mannheim, DE AL HELWI, Mustapha, 68159 Mannheim, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	

(51) G01C 3/06 (11) 3 230 690 A1*	
(25) En (26) En (21) 15867275.8 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059408 07.12.2015	
(87) WO 2016/092452 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14196944	
(54) • OPTISCHER DETEKTOR • OPTICAL DETECTOR • DÉTECTEUR OPTIQUE	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE	

LUNGENSCHMIED, Christoph, 68159 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01C 3/06** (11) **3 230 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868522.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059411 07.12.2015
(87) WO 2016/092454 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196942
(54) • *OPTISCHER DETEKTOR*
• *OPTICAL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR OPTIQUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

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

G01C 21/20 → (51) **B63B 35/79**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 230 692 A1***
G01C 21/36 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15807830.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078230 01.12.2015
(87) WO 2016/091663 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462288
(54) • *STANDORTBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ENDGERÄTE, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
• *LOCATION METHOD AND CORRESPONDING TERMINALS, VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET TERMINAUX CORRESPONDANTS, VÉHICULE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COLMAGRO, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BATTINI, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MOREL, Florian, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LAMI, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
PLATEL, Kevin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G01C 21/36** (11) **3 230 693 A1***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 15869466.1 (22) 13.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051206 13.12.2015
(87) WO 2016/098102 2016/25 23.06.2016
(30) 14.12.2014 IL 23624314
(54) • *VERBESSERUNG DER VISUELLEN WAHRNEHMUNG EINER ANGEZEIGTEN FARBSYMBOLLOGIE*
• *VISUAL PERCEPTION ENHANCEMENT OF DISPLAYED COLOR SYMBOLOGY*
• *AMÉLIORATION DE LA PERCEPTION VISUELLE DE LA SYMBOLOGIE DE COULEUR AFFICHÉE*
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
(72) BENESH, Gil, 3604454 Kiryat Tivon, IL
OPHIR, Yoav, 3093741 Zichron Ya'akov, IL
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34****G01D 3/032** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01D 5/34** (11) **3 230 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781507.7 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053121 30.09.2015
(87) WO 2016/093925 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564833
(54) • *ENTFERNTE OPTISCHE POSITIONS-ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *REMOTE OPTICAL POSITION SENSING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DE POSITION À DISTANCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) ANTHONY, David G., Marana, AZ 85653, US
KOEHLER, Elka E., Tucson, AZ 85745, US
TAYLOR, Byron B., Tucson, AZ 85718, US
RINKER, Robert, Tucson, AZ 85750, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01F 1/34 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 1/42** (11) **3 230 695 A1***
G01F 1/34 **F16L 55/10**
(25) En (26) En
(21) 15866780.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064726 09.12.2015
(87) WO 2016/094524 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091122 P
(54) • *MULTI-DOPPELTES ABSPERR- UND ABLASSTSYSTEM FÜR EIN ÖFFNUNGS-ANSCHLUSSSTÜCK*
• *MULTI- DOUBLE BLOCK AND BLEED SYSTEM FOR AN ORIFICE FITTING*

• *SYSTÈME À MULTIPLES DOUBLES FERMETURES ET PURGES POUR UN RACCORD D'ORIFICE*

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
(72) LOGA, Thomas Henry, Houston, Texas 77041, US
STOKES, Jon, Houston, Texas 77041, US
SYRNYK, Peter, Houston, Texas 77041, US
CARTER, Anthony E., Houston, Texas 77041, US
SCHWARZ, Darren, Houston, Texas 77041, US
SZUCS, Ferenc, Houston, Texas 77041, US
BLANKENSHIP, Jerry, Houston, Texas 77041, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01F 1/56 → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 230 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 15794854.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075527 03.11.2015
(87) WO 2016/091477 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118187
(54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT*
• *ULTRASONIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE
KISSLING, Beat, CH-4153 Reinach, CH
MÜLLER, Quirin, CH-4112 Bättwil, CH
GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/68 → (51) **G01F 1/692**

(51) **G01F 1/692** (11) **3 230 697 A1***
G01F 1/68
(25) De (26) De
(21) 15775211.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073045 06.10.2015
(87) WO 2016/091416 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225303
(54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES DURCH EINEN MESSKANAL STRÖMEN- DEN FLUIDEN MEDIUMS*
• *SENSOR FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A FLUID MEDIUM FLOWING THROUGH A MEASUREMENT CHANNEL*
• *DÉTECTEUR POUR DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN MILIEU FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN CONDUIT DE MESURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE
UNGER, Holger, 71686 Remseck, DE

SOMMER, Edda, 70563 Stuttgart, DE
BRIESE, Achim, 71277 Rutesheim, DE
SCHWARTZKOPFF, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
HAAG, Axel-Werner, 70563 Stuttgart, DE
STUEBER, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
RITTMANN, Michael, 71254 Ditzingen, DE
EPPLER, Michael, 73760 Ostfildern, DE
HERRMANN, Reinhold, 70469 Stuttgart, DE
MARKOV, Alexander, 70469 Stuttgart, DE
BODENBERGER, Bastian, 70597 Stuttgart, DE
BEYRICH, Hans, 71691 Freiberg/N, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **3 230 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 15788419.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075531 03.11.2015
(87) WO 2016/091478 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118367
(54) • *MEBAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP
SOWIE DAMIT GEBILDETES MEßSYSTEM*
• *VIBRATION-TYPE MEASURING SENSOR
AND MEASURING SYSTEM FORMED
THEREWITH*
• *CAPTEUR DE MESURE DE TYPE À
VIBRATIONS ET SYSTÈME DE MESURE
COMPRENANT LEDIT CAPTEUR*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
KIRST, Michael, 79539 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 11/02 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01F 15/06** (11) **3 230 699 A1***
(25) De (26) De
(21) 15790116.6 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075540 03.11.2015
(87) WO 2016/091480 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118394
(54) • *ZUSATZMODUL FÜR EIN FELDGERÄT
DER PROZESS- UND/ODER AUTOMATI-
SIERUNGSTECHNIK*
• *ADDITIONAL MODULE FOR A
PROCESSING AND/OR AUTOMATION
FIELD DEVICE*
• *MODULE SUPPLÉMENTAIRE POUR UN
APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECH-
NIQUE DES PROCESSUS ET/OU DE L'AU-
TOMATISATION*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MONSE, Benjamin, 79206 Breisach, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim,
DE
SANDOR, Izabella, 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/12 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01F 23/24** (11) **3 230 700 A1***
G01F 23/26
(25) De (26) De
(21) 15790973.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076005 09.11.2015
(87) WO 2016/091497 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118547
(54) • *SONDENEINHEIT*
• *PROBE UNIT*
• *UNITÉ DE SONDE*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE
KRUMBHOLZ, Andreas, 79689 Maulburg, DE
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/24****G01F 23/296** → (51) **G01N 29/024****G01H 13/00** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 230 701 A1***
G01J 3/36 **G02B 17/00**
G02B 27/10 **G01J 3/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15818013.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053456 11.12.2015
(87) WO 2016/092236 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462391
(54) • *OPTISCHE FILTERUNGSVORRICHTUNG
ZUR DETEKTION VON GAS*
• *OPTICAL FILTERING DEVICE FOR
DETECTING GAS*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE OPTIQUE
POUR LA DÉTECTION DE GAZ*
(71) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère
Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180
Montigny-le Bretonneux, FR
(72) MORIN, Nathalie, 13530 Trets, FR
BERNASCOLLE, Philippe, 83170 Tourves, FR
FERVEL, Franck, 13790 Peynier, FR
DRUART, Guillaume, 91120 Palaiseau, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/02****G01J 3/36** → (51) **G01J 3/02****G01J 3/46** → (51) **G01C 3/00**

(51) **G01J 5/20** (11) **3 230 702 A1***
H01L 31/101
(25) En (26) En

(21) 15866993.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065050 10.12.2015
(87) WO 2016/094693 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089904 P
(54) • *WIDERSTANDSSCHALTUNG FÜR MEMS-
VORRICHTUNGEN*
• *RESISTIVE SWITCHING FOR MEMS
DEVICES*
• *COMMUTATION RÉSISTIVE POUR
DISPOSITIFS MEMS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnyvale, CA
94087, US
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, DE
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE
YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 230 703 A1***
G01K 11/26 **G01K 13/00**
H02B 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812194.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077053 09.12.2014
(87) WO 2016/091289 2016/24 16.06.2016
(54) • *TEMPERATURMESSUNG IN SCHALT-
GERÄTESTATIONEN*
• *TEMPERATURE MEASUREMENT IN
SWITCHGEAR STATIONS*
• *MESURE DE TEMPERATURE DANS DES
POSTES D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE*
(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STELLA, Eros, I-31056 Roncade (TV), IT
RAYON, Jean-Luc, F-69250 Montanay, FR
GIRLANDO, Vincenzo, I-35133 Padova, IT
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G01K 1/14** (11) **3 230 704 A1***
G01K 1/18

(25) De (26) De
(21) 15793732.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075526 03.11.2015
(87) WO 2016/091476 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118206
(54) • *TEMPERATURFÜHLER*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *SONDE DE TEMPERATURE*
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG,
Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) WOLF, Georg, 87616 Marktoberdorf, DE
WIEDEMANN, Stephan, 87544 Bihlerdorf,
DE
UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/18 → (51) **G01K 1/14**

G01K 11/06 → (51) **G01K 15/00**

G01K 11/26 → (51) **G01K 1/02**

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **G01K 15/00** (11) **3 230 705 A1***
G01K 11/06 **G01K 17/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817960.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053295 02.12.2015
(87) WO 2016/092181 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462067
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LOKALEN TEMPERATURMESSUNG, ZUGEHÖRIGE ZELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **DEVICE FOR LOCAL TEMPERATURE MEASUREMENT, ASSOCIATED CELL AND METHOD FOR USE**
• **DISPOSITIF DE MESURE LOCALE DE TEMPÉRATURE, CELLULE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS**

- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Laboratoire National de Metrologie et d'Essais, 1 Rue Gaston Boissier, 75724 Paris Cedex 15, FR

- (72) BECK, Yves-Laurent, 38700 La Tronche, FR
SOLLET, Patrick, 28300 Mainvilliers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01K 17/16 → (51) **G01K 15/00**

G01L 1/00 → (51) **B81B 7/00**

G01L 1/12 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 230 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867259.2 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059492 09.12.2015
(87) WO 2016/092494 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089268 P
(54) • **DRUCKMESSUNG MIT HOHER AUFLÖSUNG**
• **HIGH RESOLUTION PRESSURE SENSING**
• **DÉTECTION DE PRESSION HAUTE RÉOLUTION**

- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, Haifa, IL

- (72) HAICK, Hossam, Haifa, IL
SEGEV-BAR, Meital, Haifa, IL
KONVALINA, Gady, Haifa, IL

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

G01L 5/12 → (51) **G01M 15/14**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 230 707 A1***
F16K 17/04 **H05K 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 15804719.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078011 30.11.2015
(87) WO 2016/091631 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118541
(54) • **DRUCKAUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN FELDERGÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**
• **PRESSURE EQUALIZATION ELEMENT FOR A FIELD DEVICE USED IN AUTOMATION TECHNOLOGY**
• **ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION POUR UN APPAREIL DE CHAMP DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATION**
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) POL, Ioan-Mircea, 79539 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01M 3/32** (11) **3 230 708 A1***
B05D 7/00 **B05B 13/00**
B05C 7/04 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **F01N 3/28**
B05B 13/06

- (25) En (26) En
(21) 14816197.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077413 11.12.2014
(87) WO 2016/091315 2016/24 16.06.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG IN DER KATALYSATORHERSTELLUNG**
• **PROCESS FOR LEAK DETECTION IN CATALYST PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE FUITES DANS LA PRODUCTION DE CATALYSEUR**
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR
GEISER, Joachim, 79650 Schopfheim, DE
HASSELMANN, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **G01M 15/14** (11) **3 230 709 A1***
G01L 5/12

- (25) En (26) En
(21) 15804706.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077720 26.11.2015
(87) WO 2016/091597 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 IT C020140042
(54) • **KUPPLUNGSLASTMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **COUPLING LOAD MEASUREMENT METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE DE COUPLAGE**
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

- (72) MARRAZZO, Marco, 50127 Florence, IT
MARCUCCI, Daniele, 50127 Florence, IT
CIONCOLINI, Stefano, 50127 Florence, IT
GERBI, Filippo, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01N 1/08** (11) **3 230 710 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15805504.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078957 08.12.2015
(87) WO 2016/091868 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197144
23.09.2015 EP 15186500
(54) • **PROBENAHEMVERRICHTUNG**
• **A SAMPLING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (71) Altratech Limited, Four Michael Street, Limerick, V94 V184, IE
(72) O'FARRELL, Brian, County Cork, IE
O'SULLIVAN, Cian Desmond, Limerick, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

G01N 1/14 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/42 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **G01N 3/38** (11) **3 230 711 A1***
C12M 1/42 **H01F 5/00**
H01F 7/13

- (25) En (26) En
(21) 15816830.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053738 07.12.2015
(87) WO 2016/092278 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422016
(54) • **AKTUATOR FÜR BIOLOGISCHE PROBEN**
• **BIOLOGICAL SAMPLE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE**
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) BURTON, Jonathan Joshua, Kington Herefordshire HR5 3HS, GB
MCCULLOCH, Malcolm, Oxford Oxfordshire OX2 0NG, GB
THOMPSON, Mark Stuart, Oxford Oxfordshire OX1 3PN, GB
STEVENS, Chris, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Combes, David Johnathon, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 11/02** (11) **3 230 712 A1***
G01N 21/00 **G01N 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16740590.1 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/013915 19.01.2016

(87) WO 2016/118507 2016/30 28.07.2016

(30) 22.01.2015 US 201562106555 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND REGELUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER CHEMISCHEN SPEZIES WÄHREND EINES ZEITABHÄNGIGEN PROZESSES*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING AND CONTROLLING THE PROPERTIES OF A CHEMICAL SPECIES DURING A TIME-DEPENDENT PROCESS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRÉVOIR ET CONTRÔLER LES PROPRIÉTÉS D'UNE ESPÈCE CHIMIQUE AU COURS D'UN PROCESSUS DÉPENDANT DU TEMPS*

(71) Advanced Polymer Monitoring Technologies Inc., 1078 S. Gayoso Street, New Orleans, LA 70125, US

The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street TB-32, New Orleans, Louisiana 70112-2632, US

(72) REED, Wayne Frederick, New Orleans, LA 70125, US

DRENSKI, Michael Felix, New Orleans, Louisiana 70125, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 15/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 15/14** (11) **3 230 713 A1***
G03H 1/08 **G06K 9/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15807840.2 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078673 04.12.2015

(87) WO 2016/091749 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 FR 1462128

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINER PROBE UND ZUGEHÖRIGES LINSENFREIES BILDGEBUNGSSYSTEM*

• *METHOD FOR OBTAINING AN IMAGE OF A SAMPLE, AND ASSOCIATED LENS-FREE IMAGING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE IMAGE D'UN ÉCHANTILLON, ET SYSTÈME ASSOCIÉ D'IMAGERIE SANS LENTILLE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Iprasense SAS, Avenue de l'Europe Cap Alpha, 34830 Clapiers, FR

(72) BORDY, Thomas, 38000 Grenoble, FR

ESTEBAN, Geoffrey, 34820 Teyran, FR

MOREL, Sophie, 38000 Grenoble, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 15/14 → (51) G01N 21/64

G01N 15/14 → (51) G01N 35/00

G01N 17/00 → (51) B01D 61/12

(51) **G01N 21/00**
G01N 21/03

(25) En

(21) 15866433.4

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/000738 08.12.2015

(87) WO 2016/090407 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 AU 2014905004

(54) • *KÜVETTE FÜR OPTISCHE SPEKTROSKOPIE*

• *CUVETTE FOR OPTICAL SPECTROSCOPY*

• *CUVETTE POUR SPECTROSCOPIE OPTIQUE*

(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU

(72) PRIEST, Craig Ian, Athelstone, South Australia 5076, AU

KRIEL, Frederick Hermanus, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU

HOLZNER, Gregor, Lana 39011, IT

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

G01N 21/00 → (51) G01N 11/02

G01N 21/01 → (51) G01N 21/64

G01N 21/03 → (51) G01N 21/00

G01N 21/05 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/17** (11) **3 230 715 A1***

(25) En (26) En

(21) 15868087.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064965 10.12.2015

(87) WO 2016/094642 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462090944 P

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG*

• *OPTICAL SPECTROSCOPIC MEASUREMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MESURE SPECTROSCOPIQUE OPTIQUE*

(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US

(72) JIANG, James, Newton, NJ 07960, US

SCOTT, Marshall, Newton, NJ 07960, US

GEOFFRION, Eric, Newton, NJ 07960, US

CABLE, Alex, Newton, NJ 07960, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G01N 21/17 → (51) G01N 21/64

G01N 21/17 → (51) G01N 33/00

G01N 21/17 → (51) G01N 33/50

G01N 21/35 → (51) G01N 27/30

G01N 21/55 → (51) G01N 27/30

(51) **G01N 21/63** (11) **3 230 716 A1***

(25) En (26) En

(21) 15867075.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064989 10.12.2015

(87) WO 2016/094654 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462089864 P

(54) • *SELBSTAUSGELÖSTES DURCHFLOSS-ZYTMETER*

• *SELF-TRIGGERED FLOW CYTOMETER*

• *CYTOMÈTRE EN FLUX À DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE*

(71) Cytek Biosciences Inc., 46107 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) JIANG, Wenbin, Danville, CA 94506, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01N 21/63 → (51) G02B 21/00

(51) **G01N 21/64** (11) **3 230 717 A2***

B01L 3/00

G01N 15/00

G01N 21/17

(25) En (26) En

(21) 15816337.8 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064575 08.12.2015

(87) WO 2016/094459 2016/24 16.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089613 P

24.11.2015 US 201562259522 P

(54) • *AUTOMATISIERTE DETEKTION UND UMPOSITIONIERUNG VON MIKROKÖRPERN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *AUTOMATED DETECTION AND REPOSITIONING OF MICRO-OBJECTS IN MICROFLUIDIC DEVICES*

• *DÉTECTION AUTOMATISÉE ET REPOSITIONNEMENT DE MICRO-OBJETS DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) DU, Fenglei, Emeryville, California 94608, US

LUNDQUIST, Paul, Emeryville, California 94608, US

TENNEY, John, Emeryville, California 94608, US

LIONBERGER, Troy A., Emeryville, California 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 230 718 A1***

B01L 3/00

G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 15817671.9 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064718 09.12.2015

(87) WO 2016/094522 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089229 P

24.11.2015 US 201562259511 P

- (54) • AUTOMATISIERTE DETEKTION VON ASSAY-POSITIVEN BEREICHEN IN MIKRO-FLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
• AUTOMATED DETECTION OF ASSAY-POSITIVE AREAS IN MICROFLUIDIC DEVICES
• DÉTECTION AUTOMATISÉE DE ZONES D'ANALYSE POSITIVES DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5885 Hollis Street Ste. 370, Emeryville, California 94608, US
- (72) DU, Fenglei, Emeryville, California 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 230 719 A1***
G01N 21/01 **G01N 1/14**
G01V 3/08

(25) En (26) En
(21) 15868139.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064399 08.12.2015
(87) WO 2016/094355 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566708
(54) • FLÜSSIGKEITS- UND PLATTENSENSOREN FÜR MIKROPLATTENINJEKTORSYSTEM
• LIQUID AND PLATE SENSORS FOR MICROPLATE INJECTOR SYSTEM
• DÉTECTEURS DE LIQUIDE ET DE PLAQUE POUR SYSTÈME INJECTEUR DE MICRO-PLAQUE
- (71) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ATZLER, Josef, J., 5400 Hallein, AT
KATZLINGER, Michael, 5301 Eugendorf, AT
KRONBERGER, Georg, 5023 Salzburg, AT
SCHINWALD, Bernhard, 5222 Munderfing, AT
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/75 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/84 → (51) **A61B 10/02**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 230 720 A2***
G01N 33/38

(25) En (26) En
(21) 15839123.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2015/050193 08.12.2015
(87) WO 2016/092568 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 09.12.2014 IN 3946MU2014
(54) • VERIFIZIERUNG EINES EDELSTEINS
• GEMSTONE VERIFICATION
• VÉRIFICATION DE PIERRE PRÉCIEUSE
- (71) Sahajanand Medical Technologies Private Limited, Sahajanand Estate Vakharia Wadi Nr. Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat 395 004, IN
- (72) GAYWALA, Rahul Mahendra, Surat 395009, IN
GAJJAR, Munjalkumar Dhirajlal, Surat 395009, IN

- PATEL, Chetan Fulchandbhai, Surat 395007, IN
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 23/04 → (51) **G01N 33/38**

G01N 23/20 → (51) **G01N 33/38**

G01N 27/02 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 27/06** (11) **3 230 721 A1***
G01N 27/07 **B81B 7/00**
B81B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15880472.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013731 30.01.2015
(87) WO 2016/122577 2016/31 04.08.2016
(54) • DIAGNOSTISCHER CHIP
• DIAGNOSTIC CHIP
• PUCE DE DIAGNOSTIC

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127-1899, US

LU, Sirena, San Diego, California 97330-4239, US

DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

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

(51) **G01N 27/06** (11) **3 230 722 A1***
G01N 27/07 **B81B 7/00**
B81B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15880520.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013881 30.01.2015
(87) WO 2016/122630 2016/31 04.08.2016
(54) • BANDBREITENZUTEILUNG ZUR SIGNAL-ÜBERTRAGUNG AUF EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP
• SIGNAL TRANSMISSION BANDWIDTH ALLOCATION ON A MICROFLUIDIC CHIP
• ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR UNE PUCE MICROFLUIDIQUE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) LU, Sirena C., San Diego, California 92127, US

VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, US

SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon 97330, US

GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US

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

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/06**

G01N 27/20 → (51) **B41J 29/00**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 230 723 A1***
G01N 33/14 **G01N 33/487**

(25) En (26) En
(21) 15808014.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053741 07.12.2015
(87) WO 2016/092281 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422119

- (54) • SONDE ZUR MESSUNG DES BIOMASSE-GEHALTS IN EINEM MEDIUM
• PROBE FOR MEASURING THE BIOMASS CONTENT IN A MEDIUM
• SONDE POUR LA MESURE DE LA TENEUR EN BIOMASSE DANS UN MILIEU

(71) Aber Instruments Ltd, Unit 5 Science Park Cefn Llan Aberystwyth, Ceredigion SY23 3AH, GB

(72) TODD, Robert W., Aberystwyth Dyfed SY23 3AH, GB

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

(51) **G01N 27/30** (11) **3 230 724 A2***
G01N 21/55 **G01N 21/35**

(25) En (26) En
(21) 15868031.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064545 08.12.2015
(87) WO 2016/094436 2016/24 16.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088856 P

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME MIT SPEKTROSKOPISCHER BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDS IN SITU UND DARAUF GERICHTETE VERFAHREN
• ELECTROCHEMICAL SYSTEMS INCORPORATION IN SITU SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF STATE OF CHARGE AND METHODS DIRECTED TO THE SAME
• SYSTÈMES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT UNE DÉTERMINATION SPECTROSCOPIQUE IN SITU DE L'ÉTAT DE CHARGE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC, 6801 Rockledge Road, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) PIJERS, Joseph Johannes Henricus, Cambridge, MD 02138, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **3 230 725 A1***
(25) En (26) En

(21) 15813499.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053805 10.12.2015
(87) WO 2016/092317 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422028
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINES TESTFLUIDS
• METHOD OF DETERMINING PARAMETERS OF A TEST FLUID

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FLUIDE DE TEST*
- (71) Inside Biometrics Limited, Dingwall Business Centre Strathpeffer Road, Dingwall IV15 9QF, GB
- (72) BLYTHE, Stephen, Dingwall IV15 9QF, GB
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 230 726 A1***

(25) En (26) En

(21) 15816205.7 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053736 07.12.2015
- (87) WO 2016/092276 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 GB 201421816

- *ANALYTENMESSUNG*
- *ANALYTE MEASUREMENT*
- *MESURE D'ANALYTE*

- (71) Inside Biometrics Limited, Dingwall Business Centre Strathpeffer Road, Dingwall IV15 9QF, GB
- (72) BLYTHE, Stephen, Dingwall IV15 9QF, GB
BASKEYFIELD, Damian, Dingwall IV15 9QF, GB
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/327 → (51) **F24C 7/08**

G01N 27/40 → (51) **B01D 61/12**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 230 727 A1***

G01N 29/22

(25) En (26) En

(21) 15816211.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053869 11.12.2015
- (87) WO 2016/092324 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 GB 201422012

- *AKUSTIKSENSOR*
- *ACOUSTIC SENSOR*
- *CAPEUR ACOUSTIQUE*

- (71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) BAKER-CAMPBELL, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
BUCKLAND, Justin, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
BULLIVANT, Harry, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 29/024** (11) **3 230 728 A1***

G01F 23/296 **G01N 29/26**

(25) En (26) En

(21) 15762837.1 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046211 21.08.2015

- (87) WO 2016/093901 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567944
- (54) • *ULTRASCHALL-RAG-SCHICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
- *ULTRASONIC RAG LAYER DETECTION SYSTEM AND METHOD OF ITS USE*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COUCHE DE ROCHE DURE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) SAMS, Gary W, Spring, TX 77379, US
GOTTLIEB, Emanuel, Pittsburgh, PA 15241, US
AUGENSTEIN, Donald, Pittsburgh, PA 15243, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/024**

(51) **G01N 30/32** (11) **3 230 729 A1***

B01D 15/16 **G01N 30/86**

(25) En (26) En

(21) 15807930.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079267 10.12.2015
- (87) WO 2016/092023 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 GB 201422107
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE*
- *SYSTEM FOR PREPARING SOLUTIONS FOR CHROMATOGRAPHY*
 - *SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE SOLUTIONS POUR LA CHROMATOGRAPHIE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) OLOVSSON, Bjorn Markus, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 30/60** (11) **3 230 730 A1***

(25) De (26) De

(21) 15816692.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079279 10.12.2015
- (87) WO 2016/092025 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 DE 202014105965 U
- (54) • *SPRITZENGEHÄUSE ZUM PIPETTIEREN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS MIT INTEGRIERTEN MEMBRANEN*
- *SYRINGE HOUSING FOR PIPETTING A BIOLOGICAL MATERIAL, COMPRISING INTEGRATED MEMBRANES*
 - *BOÎTIER DE SÉRINGUE À MEMBRANES INTÉGRÉES POUR LE PIPETAGE D'UNE MATIÈRE BIOLOGIQUE*
- (71) Cell.copedia GmbH, Bosestraße 4, 04109 Leipzig, DE
- (72) HERBERT, Stadler, 37127 Niemetal, DE
- (74) GERDES, Wilhelm, 04109 Leipzig, DE

- PRZIBILLA, Sabine, 04109 Leipzig, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/32**

(51) **G01N 31/12** (11) **3 230 731 A2***

G01N 33/18

(25) De (26) De

(21) 15834790.6 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2015/100519 08.12.2015
- (87) WO 2016/091252 2016/24 16.06.2016
- (88) 15.09.2016
- (30) 08.12.2014 DE 102014118138
- (54) • *ANALYSEANORDNUNG ZUR WASSER- UND ABWASSERANALYSE*
- *ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING WATER AND WASTEWATER*
 - *SYSTÈME POUR L'ANALYSE D'EAU ET D'EAUX USÉES*
- (71) LAR Process Analysers AG, Neuköllnische Allee 134, 12057 Berlin, DE
- (72) ARTS, Werner, 10825 Berlin, DE
GENTHE, Wolfgang, 14059 Berlin, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 230 732 A1***

G01N 21/17 **G01H 13/00**

B05B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15867660.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059894 10.11.2015
- (87) WO 2016/094007 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567625
- (54) • *SYNTHETISCHER STRAHL MIT ABGABE EINES KONTROLLIERTEN FLUSSES AN EIN SENSORSYSTEM*
- *SYNTHETIC JET DELIVERING CONTROLLED FLOW TO SENSOR SYSTEM*
 - *JET SYNTHÉTIQUE FOURNISSANT UN ÉCOULEMENT RÉGULÉ POUR SYSTÈME DE CAPEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GULLBRAND, Jessica, Hillsboro, Oregon 97124, US
COWAN, Melissa A., Hillsboro, Oregon 97123, US
PAWASHE, Chytra, Beaverton, Oregon 97008, US
EID, Feras, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/14 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/18 → (51) **G01N 31/12**

G01N 33/24 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 33/38** (11) **3 230 733 A1***
G01N 23/20 **G01N 23/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15817509.1 (22) 09.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053768 09.12.2015
 (87) WO 2016/092300 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 GB 201421837
 (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
 FINGERABDRUCKS FÜR EINEN EDEL-
 STEIN MITTELS RÖNTGENBILDGEBUNG
 • A METHOD OF GENERATING A
 FINGERPRINT FOR A GEMSTONE USING
 X-RAY IMAGING
 • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE
 EMPREINTE DIGITALE POUR UNE
 PIERRE PRÉCIEUSE AU MOYEN DE
 L'IMAGERIE PAR RAYONS X
 (71) Reischig, Peter, 36 Northfold Road,
 Leicester, Leicestershire LE2 3YG, GB
 (72) Reischig, Peter, Leicester, Leicestershire LE2
 3YG, GB
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
 Leicester, LE4 5NU, GB

G01N 33/38 → (51) **G01N 21/87****G01N 33/48** → (51) **A61K 31/23****G01N 33/483** → (51) **A61K 31/23****G01N 33/487** → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 230 734 A1***
C12M 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 15823551.5 (22) 07.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064302 07.12.2015
 (87) WO 2016/094315 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 US 201462089058 P
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 ISOLIERUNG VON ZIELZELLEN AUS EI-
 NER FLUIDPROBE
 • APPARATUS AND METHOD FOR
 ISOLATING TARGET CELLS FROM A
 FLUID SAMPLE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ISOLER
 DES CELLULES CIBLES À PARTIR D'UN
 ÉCHANTILLON DE FLUIDE
 (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
 (72) DISTEL, Robert J., Newton, Massachusetts
 02459, US
 CAYRE, Yvon, 75017 Paris, FR
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
 Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 230 735 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15866954.9 (22) 09.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059679 09.11.2015
 (87) WO 2016/093999 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201462091085 P
 (54) • FLÜSSIGKEITSEPARATOR FÜR MOLE-
 KULARDIAGNOSTIK AM BEHANDLUNGS-
 ORT
 • FLUID SEPARATOR FOR POINT OF CARE
 MOLECULAR DIAGNOSTICS
 • SÉPARATEUR DE FLUIDE POUR DIAG-
 NOSTICS MOLÉCULAIRES HORS LABO-
 RATOIRE
 (71) The Trustees of The University of Penn-
 sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
 Philadelphia, PA 19104, US
 (72) LIU, Changchun, Bala Cynwyd, PA 19004,
 US
 BAU, Haim H., Swarthmore, PA 19081, US
 MAUK, Michael G., Greenville, DE 19807, US
 (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
 Copenhagen K, DK

G01N 33/49 → (51) **A61K 31/23****G01N 33/493** → (51) **A61K 31/23**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 230 736 A1***
G01N 27/02 **G01N 21/17**
 (25) En (26) En
 (21) 15823249.6 (22) 14.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065584 14.12.2015
 (87) WO 2016/094904 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 US 201462091180 P
 (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTI-
 VITÄT DES ERBB-SIGNALWEGS ZUR DI-
 AGNOSE UND BEHANDLUNG VON
 KREBSPATIENTEN
 • METHODS OF MEASURING ERBB
 SIGNALING PATHWAY ACTIVITY TO
 DIAGNOSE AND TREAT CANCER
 PATIENTS
 • PROCÉDÉS DE MESURE DE L'ACTIVITÉ
 DE LA VOIE DE SIGNALISATION ERBB
 POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES
 PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER
 (71) Celcuity LLC, 16305 36th Ave N. Ste 450,
 Minneapolis, MN 55446, US
 (72) SULLIVAN, Brian, Francis, Medina, MN
 55340, US
 LAING, Lance, Gavin, Orono, MN 55356, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
 London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 230 737 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/574**
 (25) En (26) En
 (21) 15819963.8 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064939 10.12.2015
 (87) WO 2016/094628 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201462090648 P
 (54) • ASSAYS FÜR BTK-INHIBITOREN
 • ASSAYS FOR BTK INHIBITORS
 • DOSAGES POUR INHIBITEURS DE LA
 BTK
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) BENDER, Andrew, Reading, Massachusetts
 01867, US

- LIU-BUJALSKI, Lesley, Bedford, MA 01730,
 US
 PEREIRA, Albertina, Bedford, MA 01730, US
 CALDWELL, Richard D., Melrose, MA 01730,
 US
 GRENNINGLOH, Roland, Arlington, Massa-
 chusetts 02476, US
 XU, Daigen, Westford, Massachusetts
 01886, US

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 230 738 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15866534.9 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065176 11.12.2015
 (87) WO 2016/094761 2016/24 16.06.2016
 (88) 25.08.2016
 (30) 11.12.2014 US 201414566938
 11.12.2014 US 201414566955
 (54) • TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 FÜR ST2-HERZBIOMARKER
 • TEST APPARATUS AND METHODS FOR
 ST2 CARDIAC BIOMARKER
 • APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉS POUR
 BIOMARQUEUR CARDIAQUE ST2
 (71) Critical Care Diagnostics, Inc., 3030 Bunker
 Hill Street Suite 117A, San Diego, CA 92109,
 US
 (72) SNIDER, James V., San Diego, California
 92109, US
 BENDER, Jillian Elizabeth, Carlsbad, Cali-
 fornia 92009, US
 KUO, Shrin P., Carlsbad, California 92009,
 US
 CHUNG, Roy A., Carlsbad, California 92009,
 US
 (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395****G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/537** (11) **3 230 739 A1***
G01N 33/541
 (25) En (26) En
 (21) 15804807.4 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078693 04.12.2015
 (87) WO 2016/091755 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 EP 14196778
 (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VITA-
 MIN D
 • METHOD FOR MEASUREMENT OF
 VITAMIN D
 • PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VITAMINE
 D
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
 strasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) FAATZ, Elke, 82386 Huglfing, DE
 GERG, Michael, 81377 Munich, DE

JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
VOGL, Christian, 83673 Bichl, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/541 → (51) **G01N 33/537**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 230 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868614.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2015/051201 10.12.2015
(87) WO 2016/092554 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090606 P
23.03.2015 US 201562136725 P
(54) • **MARKERKOMBINATIONEN ZUR DIAGNOSE VON INFESTIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **MARKER COMBINATIONS FOR DIAGNOSING INFECTIONS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMBINAISONS DE MARQUEURS DE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS ET LEURS METHODES D'UTILISATION**
(71) Memed Diagnostics Ltd., 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North, 3508504 Tirat HaCarmel, IL
(72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL
EDEN, Eran, 3498233 Haifa, IL
KRONENFELD, Gali, 3220503 Haifa, IL
BOICO, Olga, 3497203 Haifa, IL
COHEN-DOTA, Assaf, 4265930 Natania, IL
NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 33/573** (11) **3 230 741 A1***
C07K 16/12

(25) En (26) En
(21) 15808247.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/079487 11.12.2015
(87) WO 2016/092096 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090561 P
27.02.2015 GB 201503387
(54) • **ANTI-CARBAPENEMASE-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-CARBAPENEMASE ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-CARBAPÉNÉMASES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Alere Technologies GmbH, Loebstedterstrasse 103 - 105, 07749 Jena, DE
(72) EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE
BUECHLER, Joseph, Carlsbad, California 92011, US
MÜLLER, Elke, 07743 Jena, DE
BRAUN, Sascha, 07743 Jena, DE
MONECKE, Stefan, 07749 Jena, DE
REISSIG, Annett, 07749 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 230 742 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 15813493.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2015/053776 10.12.2015
(87) WO 2016/092306 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421933
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER PROGRESSION VON HORMONSENSITIVEN ERKRANKUNGEN**
• **METHOD FOR THE DETECTION OF HORMONE SENSITIVE DISEASE PROGRESSION**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROGRESSION D'UNE MALADIE HORMONO-SENSIBLE**
(71) Belgian Volition SPRL, 22 Rue Phocas Lejeune, 5032 Isnes, BE
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, BE - 5032 Isnes, BE
(74) Aitken, Elizabeth Grace Catherine, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks. SL7 1HZ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **3 230 743 A1***

(25) En (26) En
(21) 15819967.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065049 10.12.2015
(87) WO 2016/094692 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090800 P
(54) • **VERFAHREN FÜR NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM**
• **METHODS FOR DETECTION AND TREATMENT OF COLORECTAL CANCER**
• **PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT D'UN CANCER COLO-RECTAL**
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) IVANCIC, Melanie, Mae, Madison, WI 53713, US
SUSSMAN, Michael, Richard, Cross Plains, WI 53528, US
DOVE, William, Franklin, Madison, WI 53711, US
IRVING, Amy, Ann, Madison, WI 53717, US
PLEIMAN, Jennifer, Kathleen, Madison, WI 53713, US
HUTTLIN, Edward, Leo, Somerville, MA 02143, US
CHEN, Xiaodi, Madison, WI 53726, US
HEGEMAN, Adrian, Daniel, Saint Paul, MN 55105, US
REICHELDERFER, Mark, Madison, WI 53726, US
KENNEDY, Gregory, D., Madison, WI 53726, US
PICKHARDT, Perry, J., Madison, WI 53726, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 230 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 15868202.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/065272 11.12.2015
(87) WO 2016/094813 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091069 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON METHYLIERUNGSSERKENNUNGSTESTS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERFORMING METHYLATION DETECTION ASSAYS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES ESSAIS DE DÉTECTION DE METHYLATION**
(71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
(72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham P., Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 230 745 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/00**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 15868296.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/064792 09.12.2015
(87) WO 2016/094558 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089631 P
(54) • **PLASMA-AUTOANTIKÖRPERBIOMARKER FÜR BASALEN BRUSTKREBS**
• **PLASMA AUTOANTIBODY BIOMARKERS FOR BASAL LIKE BREAST CANCER**
• **BIOMARQUEURS D'AUTO-ANTICORPS DANS LE PLASMA POUR CANCER DU SEIN DE TYPE BASAL**
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
National Institutes Of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249-3730, US
WANG, Jie, Glendale, AZ 85306, US
QIU, Ji, Chandler, AZ 85248, US
WALLSTROM, Garrick, Mesa, AZ 85202, US
ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251, US
PARK, Jin, Phoenix, AZ 85048, US
FIGUEROA, Jonine, Washington, DC 20016, US
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 230 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808178.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079292 10.12.2015
(87) WO 2016/092028 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197446
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DIA-
BETES MELLITUS WÄHREND DER
SCHWANGERSCHAFT
• METHODS FOR DETECTING GESTA-
TIONAL DIABETES MELLITUS
• PROCÉDÉS DE DÉPISTAGE DU DIABÈTE
SUCRÉ GESTATIONNEL
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003
Basel, CH
Kantonsspital Aarau AG, Tellstrasse 25, 5001
Aarau, CH
(72) GIAGLIS, Stavros, 4057 Basel, CH
HAHN, Sinuhe, 4410 Liestal, CH
LAPAIRE, Olav, 4102 Binningen, CH
HASLER, Paul, 5000 Aarau, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574****G01N 33/74** → (51) **C07D 495/04****G01N 33/82** → (51) **C07D 495/04****G01N 33/92** → (51) **C07D 495/04**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 230 747 A1***
G01N 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15818011.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053452 11.12.2015
(87) WO 2016/092234 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462315
(54) • CHARAKTERISIERUNG UND WIEDER-
GABE EINES SACHVERSTÄNDIGEN-
URTEILS FÜR EINE BINÄRE KLASSIFIKA-
TION
• CHARACTERIZATION AND REPRO-
DUCTION OF AN EXPERT JUDGEMENT
FOR A BINARY CLASSIFICATION
• CARACTÉRISATION ET REPRODUCTION
D'UN JUGEMENT D'EXPERT POUR UNE
CLASSIFICATION BINAIRE
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GARNIER, Josselin, 75013 Paris, FR
POGGI, Françoise, 78000 Versailles, FR
DEFAUX, Gilles, 91610 Ballancourt sur
Essonne, FR
COSMA, Antonio, 91370 Verrieres le
Buisson, FR
QUACH, Robert, 93100 Montreuil, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00****G01N 35/00** → (51) **B01L 7/00****G01N 35/00** → (51) **G01N 11/02**

(51) **G01N 35/08** (11) **3 230 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15880533.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013922 30.01.2015
(87) WO 2016/122643 2016/31 04.08.2016
(54) • DIAGNOSTISCHER CHIP
• DIAGNOSTIC CHIP
• PUCE DE DIAGNOSTIC
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper,
San Diego, California 92127-1899, US
DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, Corvallis,
Oregon 97330-4239, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
FRIESEN, Ed, Corvallis, Oregon 97330-4239,
US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 35/08 → (51) **B01L 3/00****G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01P 15/09** (11) **3 230 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808588.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079442 11.12.2015
(87) WO 2016/092081 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197436
(54) • PIEZOELEKTRISCHES SENSORELEMENT
FÜR EINEN BESCHLEUNIGUNGSMESSER
IM SCHERMODUS
• PIEZOELECTRIC SENSOR ELEMENT FOR
A SHEAR MODE ACCELEROMETER
• ÉLÉMENT FORMANT CAPTEUR PIÉZOÉ-
LECTRIQUE POUR UN ACCÉLÉROMÈTRE
EN MODE DE CISAILEMENT
(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration
Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850
Naerum, DK
(72) JØRGENSEN, Henrik Ingerslev, 2300
Copenhagen S, DK
ANDRESEN, Søren, 2100 Copenhagen Ø, DK
KIRKELUND, Morten, 2730 Herlev, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G01R 21/00 → (51) **G01R 22/06**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 230 750 A1***
G01R 21/00 **G08C 17/02**
G08C 19/02
(25) En (26) En
(21) 15868001.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064906 10.12.2015

(87) WO 2016/094616 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568836
(54) • VORRICHTUNGSAGNOSTISCHE LEIS-
TUNGSÜBERWACHUNG UND PROFILIE-
RUNGSSYSTEM
• DEVICE-AGNOSTIC POWER MONITORING
AND PROFILING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE
PROFILAGE DE PUISSANCE INDÉPEN-
DANT D'UN DISPOSITIF
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AGRAWAL, Abhishek, Folsom, California
95630, US
SRINIVASAN, Thyagarajan, San Jose, Cali-
fornia 95123, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 23/16 → (51) **H04B 1/00**

(51) **G01R 23/167** (11) **3 230 751 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 15808021.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053755 08.12.2015
(87) WO 2016/092291 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421786
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE SIGNAUX
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton
Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB,
GB
(72) GUAZZI, Alessandro, Oxford Oxfordshire
OX3 7DQ, GB
SHAH, Syed Ahmar, Oxford Oxfordshire OX3
9DU, GB
TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire
OX3 7DQ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01R 31/14** (11) **3 230 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813663.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064385 08.12.2015
(87) WO 2016/094344 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089360 P
07.12.2015 US 201514961321
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG TEILWEISER
ENTLADUNG
• PARTIAL DISCHARGE DETECTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉCHARGE
PARTIELLE
(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard,
Shakopee, MN 55379, US
(72) ANDLE, Jeffrey Charles, Tewksbury, MA
01876, US
CUNNEEN, Thomas M., Beverly, MA 01915,
US
CHAP, Maly, Lowell, MA 01851, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01R 31/26** (11) **3 230 753 A1***
B23K 9/095 **B23K 9/10**
H02M 1/088 **H02H 7/125**

(25) En (26) En
(21) 15790359.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056023 16.10.2015
(87) WO 2016/093957 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565994
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NICHTFUNKTIONIERENDEN THYRISTOREN IN SCHWEISSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING NON-OPERATING THYRISTORS IN WELDING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE THYRISTORS NE FONCTIONNANT PAS DANS DES SYSTÈMES DE SOUDAGE*

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

(72) ULRICH, James F., Glenview, IL 60025, US

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

G01R 33/12 → (51) **A61B 5/05**

G01R 33/24 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 230 754 A1***
G01R 33/36 **G01R 33/24**
G01R 33/341

(25) En (26) En
(21) 15805460.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078650 04.12.2015
(87) WO 2016/091745 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196706
(54) • *FUNKFREQUENZEMPFANGSSPULE ZUR VERWENDUNG IN MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEMEN MIT ABSCHALTWARNUNG*
• *RADIO FREQUENCY RECEIVE COIL FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS WITH DISCONNECTION WARNING*
• *BOBINE DE RÉCEPTION RADIOFRÉQUENCE À UTILISER DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À AVERTISSEMENT DE DÉCONNEXION*

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

(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EGGERMOND, Johannes Matia, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/28** (11) **3 230 755 A1***
G01R 33/36 **G01R 33/565**
G01R 33/567

(25) En (26) En
(21) 15813108.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059194 30.11.2015
(87) WO 2016/092409 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090385 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERKENNUNG EINER KABELSCHLEIFE FÜR VERBESSERTE MRT-SICHERHEIT*
• *CABLE LOOP DETECTION MECHANISM FOR IMPROVED MRI SAFETY*
• *MÉCANISME DE DÉTECTION DE BOUCLE DE CÂBLE POUR UNE SÉCURITÉ D'IRM AMÉLIORÉE*

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

(72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CONSIGLIO, Ronald Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/341 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01R 33/38** (11) **3 230 756 A1***
H01F 6/04 **G01R 33/3815**

(25) En (26) En
(21) 15816876.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059233 01.12.2015
(87) WO 2016/092417 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091175 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES VAKUUMS IN EINEM SUPRALEITENDEN MAGNETSYSTEM IM FALL EINES KÜHLUNGSVERLUSTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING VACUUM IN SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEM IN EVENT OF A LOSS OF COOLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN DE VIDE DANS UN SYSTÈME À AIMANT SUPRACONDUCTEUR DANS LE CAS D'UNE PERTE DE REFRIGÉRATION*

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

(72) JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOSS, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MENTEUR, Philippe Abel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/381** (11) **3 230 757 A1***
G01R 33/3875 **H01F 41/04**

(25) En (26) En
(21) 14908046.7 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000873 09.12.2014

(87) WO 2016/090453 2016/24 16.06.2016

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SPULE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROMAGNET COIL CONSTRUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE BOBINE D'ÉLECTRO-AIMANT*

(71) Synaptive Medical (Barbados) Inc., Chancery House High Street, Bridgetown, BB

(72) BINDSEIL, Geron, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

HARRIS, Chad Tyler, Toronto, ON M5V 3B1, CA

(74) Denneweyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/3875 → (51) **G01R 33/381**

G01R 33/44 → (51) **G07D 7/06**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 230 758 A1***
G01R 33/563

(25) En (26) En
(21) 15801451.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077994 30.11.2015
(87) WO 2016/091623 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197679
(54) • *GERÄUSCHLOSE MR-BILDGEBUNG*
• *QUIET MR IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE SILENCIEUSE*

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

(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01R 33/48 → (51) **A61B 34/10**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/563**

(51) **G01R 33/563** (11) **3 230 759 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/565**
G01R 33/567 **A61N 5/10**
G01R 33/48 **G01R 33/483**

(25) En (26) En
(21) 15820378.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065052 10.12.2015
(87) WO 2016/094695 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090115 P
(54) • *MAGNETRESONANZPROJEKTION ZUR ERSTELLUNG VON VIERDIMENSIONALEN BILDINFORMATIONEN*

- *MAGNETIC RESONANCE PROJECTION FOR CONSTRUCTING FOUR-DIMENSIONAL IMAGE INFORMATION*
 - *PROJECTION PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR LA CONSTRUCTION D'INFORMATIONS D'IMAGE EN QUATRE DIMENSIONS*
- (71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta GA 30346, US
- (72) LACHAINE, Martin Emile, Montreal, Québec H2X 3A7, CA
- FALCO, Tony, La Prairie, Québec J5R6M9, CA
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48****G01R 33/565** → (51) **G01R 33/28****G01R 33/565** → (51) **G01R 33/563****G01R 33/567** → (51) **G01R 33/28****G01R 33/567** → (51) **G01R 33/563**

- (51) **G01S 5/00** (11) **3 230 760 A1***
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15787881.0 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/057412 26.10.2015
- (87) WO 2016/093967 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414566552
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FIXEN POSITION EINES OBJEKTES MITTELS EINER ODER MEHRERER NEBEN DEM OBJEKT BEFINDLICHER MOBILER VORRICHTUNGEN*
- *TECHNIQUES FOR DETERMINING A POSITION FIX OF AN OBJECT USING ONE OR MORE MOBILE DEVICES CO-LOCATED WITH THE OBJECT*
- *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'UN POINT DE REPÈRE DE POSITION D'UN OBJET AU MOYEN D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS MOBILES CO-SITUÉS AVEC L'OBJET*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
- VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
- WERNER, Benjamin A., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00****G01S 5/02** → (51) **G01S 7/03****G01S 5/06** → (51) **G01S 7/02****G01S 7/00** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 230 761 A1***
G01S 5/06
- (25) En (26) En
(21) 15839079.9 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/045050 13.08.2015
- (87) WO 2016/093899 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414566830
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DYNAMISCHEN SITUATIONSBEWUSSTSEINS VON ANGRIFFSRADARBEDROHUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE A DYNAMIC SITUATIONAL AWARENESS OF ATTACK RADAR THREATS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PRISE DE CONSCIENCE DE SITUATION DYNAMIQUE DE MENACES DE RADARS D'ATTAQUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) TSUNODA, Stanley, T., Waltham, MA 02451-1449, US
- (74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G01S 7/03** (11) **3 230 762 A1***
G01S 5/02 **H01Q 3/22**

- (25) En (26) En
(21) 15868105.6 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065368 11.12.2015
- (87) WO 2016/094857 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201462091314 P
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN HOCHFREQUENZFUNKBAND*
- *DATA TRANSMISSION VIA A HIGH FREQUENCY RADIO BAND*
- *TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE BANDE RADIO HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Services Development Company LLC, 150 N Michigan Avenue Suite 3700, Chicago, Illinois 60601, US
- (72) GOLDIN, Alexi, Chicago, Illinois 60601, US
- HUTCHINGS, John, Chicago, Illinois 60601, US
- MALYSHEV, Mikhail, Chicago, Illinois 60601, US
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 7/40 → (51) **G01S 15/93****G01S 7/481** → (51) **F41G 3/14****G01S 7/481** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G01S 7/52** (11) **3 230 763 A1***
G01S 15/04 **G01S 15/87**
G01S 15/88 **E05F 15/43**
- (25) De (26) De
(21) 15804741.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078343 02.12.2015
- (87) WO 2016/091677 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 DE 102014118318

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM ÖFFNUNGSBEREICH EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR DETECTING AN OBJECT IN AN OPENING REGION OF A DOOR OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET DANS UNE ZONE D'OUVREMENT D'UNE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) FRAPSAUCE, Alice, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93****G01S 13/93** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 13/95** (11) **3 230 764 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15762546.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070280 04.09.2015
- (87) WO 2016/091407 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 FR 1402838
- (54) • *RADARDETEKTIONSSYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG VON REGENECHOS UND RADAR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *RADAR DETECTION SYSTEM DISTINGUISHING RAIN ECHOES AND RADAR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION RADAR DISTINGUANT LES ECHOS DE PLUIE ET RADAR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ENDERLI, Cyrille, F-78851 Elancourt Cedex, FR
- LOMBARD, Mathias, F-78851 Elancourt Cedex, FR
- SCHAUB, Marie-Françoise, F-78851 Elancourt Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 15/04 → (51) **G01S 7/52****G01S 15/87** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/88** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 230 765 A1***
G01S 17/93 **G01S 7/00**
G01S 7/40 **G01S 7/52**
G01S 13/93
- (25) De (26) De
(21) 15805533.5 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079108 09.12.2015
- (87) WO 2016/091946 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 DE 102014118566
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT AUSWAHL VON SENSORDATEN, SENSORANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE WITH SELECTION OF SENSOR DATA, SENSOR ARRANGEMENT AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC SÉLECTION DE DONNÉES DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- GRIMM, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- HAMM, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- NEUMANN, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 17/42 → (51) **G06F 3/042**

G01S 17/66 → (51) **F41G 3/14**

G01S 17/89 → (51) **F41G 3/14**

G01S 17/93 → (51) **G01S 15/93**

G01S 19/08 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/15 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/42**

- (51) **G01S 19/21** (11) **3 230 766 A1***
- G01S 19/08** **G01S 19/15**
- G01S 19/39** **G01S 19/49**
- G01S 19/42**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15805537.6 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/079114 09.12.2015
- (87) WO 2016/091949 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 FR 1402840
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG DER GEOPOSITIONIERUNG MIT EINEM SATELLIT*
- *METHOD AND SYSTEM TO VALIDATE GEOPOSITIONING BY SATELLITE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION DE GÉOLOCALISATION PAR SATELLITE*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REVOL, Marc, 26027 Valence Cedex, FR
- LAVIRON, Philippe, 26027 Valence Cedex, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 19/39 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **G01S 19/42** (11) **3 230 767 A1***
- G01S 19/49** **G01S 19/52**
- G01S 19/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15823344.5 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) FR 2015/000223 09.12.2015
- (87) WO 2016/092160 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 FR 1402824
- (54) • *REDUNDANTE VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON SENSOREN FÜR EINEN DREHFLÜGLER*
- *REDUNDANT DEVICE OF PILOTING SENSORS FOR A ROTARY-WING AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF REDONDANT DE CAPTEURS DE PILOTAGE POUR UN AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) PETILLON, Jean-Paul, F-13140 Miramas, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/42**

G01S 19/52 → (51) **G01S 19/42**

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/164 → (51) **A61B 34/10**

G01T 1/169 → (51) **G01V 5/02**

- (51) **G01T 1/29** (11) **3 230 768 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15813498.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) GB 2015/053786 10.12.2015
- (87) WO 2016/092314 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 GB 201422144
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON POSITRONENEMISIONSTOMOGRAPHIEDATEN*
- *A METHOD OF, AND APPARATUS FOR, PROCESSING POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES DONNÉES DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS*
- (71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) SMITH, Gary Douglas, Edinburgh EH9 3FD, GB
- WATTS, Daniel, Edinburgh EH9 3FD, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **G01T 1/29** (11) **3 230 769 A1***

H04N 5/32 **H04N 5/361**

H04N 5/359

- (25) En (26) En
- (21) 15828563.5 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064683 09.12.2015
- (87) WO 2016/094503 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201462090400 P
- (54) • *STRAHLDETEKTION MIT KONTINUIERLICHER DETEKTORAUSLESUNG*
- *BEAM DETECTION WITH CONTINUOUS DETECTOR READOUT*
- *DÉTECTION DE FAISCEAU À LECTURE DE DÉTECTEUR EN CONTINU*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) TOPFER, Karin, Rochester, New York 14608, US
- HAWVER, Jeffery R., Rochester, New York 14608, US
- WELCH, Eric M., Rochester, New York 14608, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01V 1/18** (11) **3 230 770 A1***

H01L 41/18

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15808172.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/079258 10.12.2015
- (87) WO 2016/092020 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 FR 1402806
- (54) • *PERFORIERTES PIEZOELEKTRISCHES HYDROPHON, ANTENNE MIT EINER VIELZAHL VON HYDROPHONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN HYDROPHONS*
- *PERFORATED PIEZOELECTRIC HYDROPHONE, ANTENNA COMPRISING A PLURALITY OF HYDROPHONES AND METHOD FOR MAKING SAID HYDROPHONE*
- *HYDROPHONE PIEZOELECTRIQUE A PERFORATIONS, ANTENNE COMPRENANT UNE PLURALITE D'HYDROPHONES ET PROCEDE DE REALISATION DE L'HYDROPHONE*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BERNARD, Julien, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- NAKACHE, Maryline, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- DECARLIS, Robert, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- THANNBERGER, Roger, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- CAPLAIN, Antoine, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- BERTRAND, Guy, 06903 Sophia Antipolis Cedex, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/50 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 230 771 A1***
G06F 3/046 **G06F 3/0354**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15805186.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078814 07.12.2015
(87) WO 2016/091798 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462106
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN MAGNETISCHEN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR LOCATING AT LEAST ONE MOVABLE MAGNETIC OBJECT AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'AU MOINS UN OBJET MAGNÉTIQUE MOBILE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) ISKN, 52 Cours Jean Jaures Bât C, 38000 Grenoble, FR
(72) HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, FR
ALOUI, Rabeb, 38600 Fontaine, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 230 772 A1***
G06F 3/046 **G06F 3/0354**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817093.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078817 07.12.2015
(87) WO 2016/091800 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462108
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN MAGNETISCHEN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR LOCATING AT LEAST ONE MOVABLE MAGNETIC OBJECT AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'AU MOINS UN OBJET MAGNÉTIQUE MOBILE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) ISKN, 52 Cours Jean Jaures Bât C, 38000 Grenoble, FR
(72) HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, FR
ALOUI, Rabeb, 38600 Fontaine, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01V 3/08 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01V 5/02** (11) **3 230 773 A1***
G01V 5/06 **G06F 17/30**
G01T 1/169

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823624.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053390 09.12.2015
(87) WO 2016/092210 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462241

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EXPANSIVEM TON IN EINEM SEDIMENT-BECKEN DURCH SPEKTROMETRISCHE MESSUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING EXPANSIVE CLAYS IN A SEDIMENTARY BASIN BY SPECTROMETRIC MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ARGILES GONFLANTES DANS UN BASSIN SÉDIMENTAIRE PAR MESURES SPECTROMÉTRIQUES*
(71) BRGM, 3 avenue Claude Guillemin BP36009, 45060 Orléans Cedex 2, FR
(72) PROGNON, François, 45740 Lailly en Val, FR
TOURLIERE, Bruno, 45160 Olivet, FR
RENINGER, Pierre-Alexandre, 94300 Vincennes, FR
PERRIN, José, 45000 Orleans, FR
MARTELET, Guillaume, 45000 Orleans, FR
DEPARIS, Jacques, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
LACQUEMENT, Frédéric, 45600 Viglain, FR
TISSOUX, Hélène, 45160 Olivet, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01V 5/06 → (51) **G01V 5/02**

- (51) **G01V 9/00** (11) **3 230 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867419.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051289 08.12.2015
(87) WO 2016/090478 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CL 20143350
(54) • *PROZESS UND VERFAHREN ZUR FERNMESSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXIDSEQUESTRIERUNG AUS EISENANREICHERUNG DES MEERES*
• *PROCESS AND METHOD FOR REMOTELY MEASURING AND QUANTIFYING CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION FROM OCEAN IRON ENRICHMENT*
• *PROCESSUS ET PROCÉDÉ POUR MESURER ET QUANTIFIER À DISTANCE UNE SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT D'UN ENRICHISSEMENT EN FER DE L'OCEAN*
(71) Lucent Biosciences, Inc., 207-1425 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7T 1B9, CA
(72) GROSS, Peter, West Vancouver, British Columbia V7T 1B9, CA
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **G02B 1/10** (11) **3 230 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793942.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054396 07.10.2015
(87) WO 2016/093931 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563371
(54) • *ZINKSULFIDKUPPLUNGSMITTEL*
• *ZINC SULFIDE COUPLING AGENTS*
• *AGENTS DE COUPLAGE DE SULFURE DE ZINC*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) DEPPERT, Thomas M., Tucson, AZ 85756, US
SMITH, David R., Tucson, AZ 85756, US
MOLLBERG, William C., Tucson, AZ 85756, US
ZELINSKI, Brian J., Tucson, AZ 85756, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 230 776 A1***
G02B 25/02

- (25) En (26) En
(21) 15867096.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064456 08.12.2015
(87) WO 2016/094383 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088878 P
29.01.2015 US 201562109098 P
(54) • *KOMPAKTES MODULARES ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONBEURTEILUNGSSYSTEM*
• *COMPACT MODULAR TRANSFER FUNCTION EVALUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE FONCTION DE TRANSFERT MODULAIRE COMPACT*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) KANG, Shaoying, Ann Arbor, Michigan 48108, US
NEWTON, Robert J., Chesterfield, Michigan 48047, US
SHAKER, Marwan, Farmington Hills, Michigan 48331, US
BABALA, Michael L., Plymouth, Michigan 48170, US
SIRAJ, Mohammad Masud, Livonia, Michigan 48150, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 230 777 A1***
H01Q 1/42

- (25) En (26) En
(21) 15820928.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064664 09.12.2015
(87) WO 2016/094495 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089347 P
24.06.2015 US 201562183835 P
(54) • *SYSTEM MIT EINEM DURCH EINE REFLEKTIERENDE STRUKTUR MIT EINEM OPTISCHEN MEHRSCICHTPOLYMERFILM VERBORGENEN TELEKOMMUNIKATIONSELEMENT*
• *SYSTEM HAVING A TELECOMMUNICATIONS ELEMENT BEING CONCEALED BY A REFLECTIVE STRUCTURE COMPRISING A POLYMER OPTICAL MULTILAYER FILM*
• *SYSTÈME AYANT UN ÉLÉMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION DISSIMULÉ PAR UNE STRUCTURE RÉFLÉCHISSANTE COMPORTANT UN FILM MULTICOUCHE OPTIQUE POLYMÈRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) LARSON, Donald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHARDT, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KING, Stephen C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TREADWELL, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YEMELONG, Constand E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARLS, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KIPKE, Cary A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **3 230 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 15870626.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062540 24.11.2015
(87) WO 2016/099831 2016/25 23.06.2016
(30) 14.12.2014 US 201462091541 P
(54) • HOCHZUVERLÄSSIGE ROBOTISCHE QUERVERBINDUNGSSYSTEME
• HIGH RELIABILITY ROBOTIC CROSS-CONNECT SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CONNEXION TRANSVERSALE ROBOTIQUE À FIABILITÉ ÉLEVÉE
- (71) Telescent Inc., 2118 Wilshire Blvd., 1001, Santa Monica, CA 90403, US
(72) KEWITSCH, Anthony, Santa Monica, California, US
ZAMBOS, Don, Marina del Rey, California, US
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G02B 6/36** (11) **3 230 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866765.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064245 07.12.2015
(87) WO 2016/094292 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089556 P
(54) • SCHNITTSTELLE MIT LÖSBARER VERBINDUNG FÜR EINEN GLASFASERBAU-TEILEHALTER
• RELEASABLE CONNECTION INTERFACE FOR A FIBER OPTIC COMPONENT HOLDER
• INTERFACE DE CONNEXION AMOVIBLE POUR UN SUPPORT DE COMPOSANTS A FIBRE OPTIQUE
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) CHEN, Chien-An, Holly Springs, North Carolina 27540, US
ALLEN, Barry Wayne, Siler City, North Carolina 27344, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) **B08B 7/02**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 230 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867719.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064345 07.12.2015
(87) WO 2016/094331 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090203 P
(54) • VERWALTUNGSMODUL FÜR FASEROPTISCHE KABELÜBERLÄNGEN
• FIBER OPTIC CABLE SLACK MANAGEMENT MODULE
• MODULE DE GESTION DE MOU DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) RUDENICK, Paula, Jordan, Minnesota 55352, US
CAMPBELL, Brent, Minneapolis, Minnesota 55407, US
SOLHEID, James J., Lakeville, Minnesota 55044, US
SAND, Duane R., Annandale, Minnesota 55302, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **3 230 781 A1***
G03B 17/14

(25) En (26) En
(21) 15823241.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065343 11.12.2015
(87) WO 2016/094842 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090622 P
(54) • MODULARES LINSSENSYSTEM FÜR FILM-KAMERAANWENDUNGEN
• MODULAR LENS SYSTEM FOR MOTION PICTURE CAMERA APPLICATIONS
• SYSTÈME MODULAIRE DE LENTILLES POUR DES APPLICATIONS DE CAMÉRA CINÉMATOGRAPHIQUE
- (71) Panavision International, L.P., 6101 Variel Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) MACINTOSH, David William, Woodland Hills, California 91367, US
SASAKI, Daniel Keith, Woodland Hills, California 91367, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G02B 13/06** (11) **3 230 782 A1***
G02B 27/10 **G02B 27/12**

(25) En (26) En
(21) 15704830.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050294 04.02.2015
(87) WO 2016/092254 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421858
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL IMAGING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE OPTIQUE

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) REVELL, James Duncan, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
GOODALL, Mark Robert, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
CROSS, Gary Martin, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 17/00 → (51) **G01J 3/02**

G02B 17/08 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 230 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817040.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065079 10.12.2015
(87) WO 2016/094712 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090307 P
09.12.2015 US 201514963511
(54) • TRAGBARE LOW-LEVEL-LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOW-LEVEL-LASERSTRAHLERZEUGUNG
• HANDHELD, LOW-LEVEL LASER APPARATUS AND METHODS FOR LOW-LEVEL LASER BEAM PRODUCTION
• APPAREILS LASER À BAS NIVEAU PORTATIFS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FAISCEAU LASER À BAS NIVEAU
- (71) Medical Coherence LLC, 277 Fairfield Road Suite 336, Fairfield, NJ 07004, US
(72) GERLITZ, Yonaton, Herzliya, IL
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02B 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 230 784 A1***
G01N 21/63 **G01N 21/64**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820208.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/000224 09.12.2015
(87) WO 2016/092161 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1402798
03.02.2015 FR 1500204
09.02.2015 FR 1500241
15.04.2015 FR 1500760
15.04.2015 FR 1500761
09.06.2015 FR 1501183
04.08.2015 FR 1570017
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG
• OPTICAL MEASURING DEVICE AND PROCESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
- (71) Bioaxial SAS, 29 rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
(72) SIRAT, Gabriel Y., 75011 Paris, FR
MOISAN, Lionel, 75014 Paris, FR
FALLET, Clément, 75020 Paris, FR
CARON, Julien, 60800 Crèpy en Valois, FR

DUBOIS, Maxime, 75005 Paris, FR		
G02B 21/00	→ (51)	G01B 9/02
G02B 21/08	→ (51)	B01L 3/00
G02B 21/24	→ (51)	G01B 9/02
(51) G02B 21/26	(11) 3 230 785 A2*	
G02B 21/36		
(25) En	(26) En	
(21) 15817582.8	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2015/006083	08.12.2015	
(87) WO 2016/092815	2016/24 16.06.2016	
(88) 27.10.2016		
(30) 10.12.2014 JP 2014250317		
(54) • MIKROSKOPSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• MICROSCOPE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF		
• SYSTÈME DE MICROSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, JP HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, JP MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, JP SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, JP HASEGAWA, Masahide, Tokyo 146-8501, JP ANDO, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, JP NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) G02B 21/26	(11) 3 230 786 A1*	
G02B 27/32		
(25) En	(26) En	
(21) 15817583.6	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2015/006097	08.12.2015	
(87) WO 2016/092820	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 JP 2014250312		
(54) • MIKROSKOPSYSTEM		
• MICROSCOPE SYSTEM		
• SYSTÈME DE MICROSCOPE		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, JP HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, JP MASUDA, Shinobu, Tokyo 160-8582, JP SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, JP HASEGAWA, Masahide, Tokyo 146-8501, JP ANDO, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) G02B 21/26	(11) 3 230 787 A1*	
G02B 21/36		
(25) En	(26) En	
(21) 15819888.7	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		

(86) JP 2015/006080	08.12.2015	
(87) WO 2016/092812	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 JP 2014250315		
(54) • MIKROSKOPSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM		
• MICROSCOPE SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM		
• SYSTÈME DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE COMMANDE Y RELATIF, ET PROGRAMME		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, JP HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, JP MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, JP SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, JP NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, JP NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) G02B 21/26	(11) 3 230 788 A1*	
G02B 21/36		
(25) En	(26) En	
(21) 15820650.8	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2015/006095	08.12.2015	
(87) WO 2016/092818	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 JP 2014250316		
(54) • MIKROSKOPSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM		
• MICROSCOPE SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM		
• SYSTÈME DE MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME		
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) SAKAMOTO, Michiie, Tokyo 160-8582, JP HASHIGUCHI, Akinori, Tokyo 160-8582, JP MASUDA, Shinobu, Tokyo 102-8275, JP SAKATA, Tsuguhide, Tokyo 146-8501, JP HASEGAWA, Masahide, Tokyo 146-8501, JP NAGATSUKA, Osamu, Tokyo 146-8501, JP NISHIKAWA, Koichiro, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
G02B 21/36	→ (51)	G02B 21/26
G02B 25/02	→ (51)	G02B 5/02
G02B 26/08	→ (51)	B60K 35/00
G02B 27/00	→ (51)	G06F 3/01
(51) G02B 27/01	(11) 3 230 789 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15808015.0	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) GB 2015/053746	08.12.2015	
(87) WO 2016/092285	2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 GB 201421849		
(54) • ANZEIGESYSTEM		
• DISPLAY SYSTEM		
• SYSTÈME D'AFFICHAGE		
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB		
(72) GRIFFIN, Neil, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB		

CLARKE, Roger, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB		
WOODER, Nick, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
(51) G02B 27/01	(11) 3 230 790 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15817996.0	(22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2015/053421	10.12.2015	
(87) WO 2016/092220	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 FR 1402811		
(54) • FRONTSICHTANZEIGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG		
• HEADS-UP DISPLAY FOR A MOTOR VEHICLE		
• AFFICHEUR TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE		
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR		
(72) DABIC, Stéphanie, 94046 Créteil Cedex, FR DUMONT, Laëtitia, 94046 Créteil Cedex, FR IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, FR DELAHAYE, Vincent, 94046 Créteil Cedex, FR		
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR		
G02B 27/01	→ (51)	A63F 13/213
G02B 27/01	→ (51)	B60K 35/00
G02B 27/09	→ (51)	B01L 3/00
G02B 27/10	→ (51)	B01L 3/00
G02B 27/10	→ (51)	G01J 3/02
G02B 27/10	→ (51)	G02B 13/06
G02B 27/12	→ (51)	G02B 13/06
G02B 27/14	→ (51)	B01L 3/00
G02B 27/18	→ (51)	G02B 27/22
(51) G02B 27/22	(11) 3 230 791 A1*	
A63F 13/25	G02B 27/18	
(25) En	(26) En	
(21) 15866483.9	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2015/059432	08.12.2015	
(87) WO 2016/092464	2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 US 201462089064 P		
(54) • VOLUMETRISCHE 3D-ANZEIGE		
• VOLUMETRIC 3D DISPLAY		
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D VOLUMÉTRIQUE		
(71) Voxon, Co, Level 4 333 Kearny St, San Francisco, California 94108, US		
(72) KEANE, Sean Frederick, San Francisco, California 94108, US		
JACKSON, Alan, San Francisco, California 94108, US		

- SMITH, Gavin Finlay, San Francisco, California 94108, US
TAMBLYN, William Joseph, San Francisco, California 94108, US
SILVERMAN, Ken, San Francisco, California 94108, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G02B 27/32 → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 230 792 A1***
G02C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15805216.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078926 08.12.2015
(87) WO 2016/091853 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306972
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DURCH COMPUTERVORRICHTUNGEN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN LINSYSTEMS EINES BRILLENGLASSES FÜR EINEN TRÄGER*
• *A METHOD IMPLEMENTED BY COMPUTER MEANS FOR CALCULATING A LENS OPTICAL SYSTEM OF A SPECTACLE OPHTHALMIC LENS FOR A WEARER*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR DES MOYENS INFORMATIQUES POUR CALCULER UN SYSTÈME OPTIQUE DE LENTILLE D'UN VERRE CORRECTEUR DE LUNETTES D'UN UTILISATEUR*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
GUILLOUX, Cyril, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 230 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819987.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065266 11.12.2015
(87) WO 2016/094808 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569016
(54) • *ABSCHLUSS EINES ELEKTROOPTISCHEN MODULATORS*
• *ELECTRO-OPTIC MODULATOR TERMINATION*
• *TERMINAISON DE MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ADAMS, Donald Benjamin, San Jose, California 95134, US
ANDERSON, Sean P., San Jose, California 95134, US
WEBSTER, Mark Andrew, San Jose, California 95134, US
TRAVERSO, Matthew, San Jose, California 95134, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G03B 17/14 → (51) **G02B 7/02****G03B 21/00** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G03B 21/56** (11) **3 230 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817557.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059446 08.12.2015
(87) WO 2016/092471 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089479 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VIBRIEREN EINES SCHIRMS*
• *METHODS AND SYSTEMS OF VIBRATING A SCREEN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FAIRE VIBRER UN ÉCRAN*
- (71) IMAX Theatres International Limited, Third Floor, D'Olier Chambers D'Olier Street, Dublin 2, IE
- (72) TREMBLAY, Denis Gilles, Brampton, Ontario L6X 1K7, CA
ARIANA, Gashtaseb, Oakville, Ontario L6L 6L9, CA
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 230 795 A1***
G03F 7/027 **G03F 7/028**
G03F 7/004 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/075**

- (25) De (26) De
(21) 15817053.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2015/000156 09.12.2015
(87) WO 2016/090394 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 8872014
(54) • *PRÄGELACK SOWIE VERFAHREN ZUM PRÄGEN UND MIT DEM PRÄGELACK BESCHICHTETE SUBSTRATOBERFLÄCHE*
• *EMBOSSING LACQUER AND METHOD FOR EMBOSSING, AND SUBSTRATE SURFACE COATED WITH THE EMBOSSING LACQUER*
• *PEINTURE D'IMPRESSION EN RELIEF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN RELIEF, ET SURFACE DE SUBSTRAT RECOUVERTE D'UNE PEINTURE D'IMPRESSION EN RELIEF*
- (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) NEES, Dieter, 8160 Thannhausen, AT
AUNER, Christoph, 8020 Graz, AT
STADLOBER, Barbara, 8044 Graz, AT
RUTTLOFF, Stephan, 8160 Weiz, AT
BELEGATIS, Maria, 8212 Pischelsdorf, AT
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) NEES, Dieter, 8160 Thannhausen, AT
AUNER, Christoph, 8020 Graz, AT
STADLOBER, Barbara, 8044 Graz, AT
RUTTLOFF, Stephan, 8160 Weiz, AT
BELEGATIS, Maria, 8212 Pischelsdorf, AT
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 230 796 A1***
G03F 7/004 **G03F 7/027**
G03F 7/028 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/075**

- (25) De (26) De
(21) 15817054.8 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) AT 2015/000157 09.12.2015
(87) WO 2016/090395 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 8882014
(54) • *POLY- BZW. PRÄPOLYMERZUSAMMENSETZUNG BZW. PRÄGELACK, UMFASSEND EINE DERARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *POLY- OR PREPOLYMER COMPOSITION, OR EMBOSSING LACQUER COMPRISING SUCH A COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION POLYMÈRE OU PRÉPOLYMÈRE OU PEINTURE D'IMPRESSION EN RELIEF COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION ET SON UTILISATION*
- (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) NEES, Dieter, 8160 Thannhausen, AT
LEITGEB, Markus, 8350 Fehring, AT
STADLOBER, Barbara, 8044 Graz, AT
RUTTLOFF, Stephan, 8160 Weiz, AT
LINTSCHNIG, André, 8010 Graz, AT
SATZINGER, Valetin, 8045 Graz, AT
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G03F 7/00 → (51) **C07C 271/30****G03F 7/004** → (51) **C07F 7/22****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/00****G03F 7/027** → (51) **C07C 271/30****G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00****G03F 7/028** → (51) **G03F 7/00****G03F 7/029** → (51) **G03F 7/00****G03F 7/031** → (51) **G03F 7/00****G03F 7/035** → (51) **C07C 271/30****G03F 7/075** → (51) **G03F 7/00****G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/01** (11) **3 230 797 A1***
G03G 15/00 **G03G 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 15712548.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055189 12.03.2015
(87) WO 2016/141990 2016/37 15.09.2016
(54) • *FARBtrennungen auf phototrom-MELN*
• *COLOR SEPARATIONS ON PHOTO DRUMS*
• *SÉPARATIONS CHROMATIQUES SUR DES TAMBOURS PHOTOCONDUCTEURS*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) PORTNOY, Vitaly, 76101 Nes Ziona, IL
ASSENHEIMER, Michel, 76101 Nes Ziona, IL
BAR-SADEH, Maya, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 15/01 → (51) G03G 15/06	
G03G 15/04 → (51) G03G 15/043	
(51) G03G 15/043 (11) 3 230 798 A1*	
G03G 21/20	G03G 15/04
H01S 5/068	
(25) En (26) En	
(21) 15714418.9 (22) 01.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/000710 01.04.2015	
(87) WO 2016/155756 2016/40 06.10.2016	
(54) • <i>TEMPERATURREGELUNG FÜR EINEN BILDERZEUGUNGSLASER</i> • <i>TEMPERATURE CONTROL FOR AN IMAGING LASER</i> • <i>RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR UN LASER D'IMAGERIE</i>	
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) YAAKOBI, Elad, 76101 Nes Ziona, IL VLADOMIRSKI, Haim, 76101 Nes Ziona, IL AMBAR, Oron, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 15/06 (11) 3 230 799 A1*	
G03G 15/01	
(25) En (26) En	
(21) 14809906.2 (22) 12.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/077631 12.12.2014	
(87) WO 2016/091335 2016/24 16.06.2016	
(54) • <i>ELEKTROSTATISCHES DRUCKEN</i> • <i>ELECTROSTATIC PRINTING</i> • <i>IMPRESSION ÉLECTROSTATIQUE</i>	
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) NEDELIN, Peter, 76101 Nes Ziona, IL SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, IL	
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 15/10 (11) 3 230 800 A1*	
G03G 15/16	
(25) En (26) En	
(21) 15708513.5 (22) 06.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/054761 06.03.2015	
(87) WO 2016/141958 2016/37 15.09.2016	
(54) • <i>BILDÜBERTRAGUNG FÜR ELEKTROFO-TOGRAFISCHEN FLÜSSIGDRUCK</i> • <i>IMAGE TRANSFER FOR LIQUID ELECTRO-PHOTOGRAPHIC PRINTING</i> • <i>TRANSFERT D'IMAGE POUR IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE À LIQUIDE</i>	
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, IL NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, IL LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

(51) G03G 15/10 (11) 3 230 801 A1*	
G03G 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 15715163.0 (22) 01.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/000709 01.04.2015	
(87) WO 2016/155755 2016/40 06.10.2016	
(54) • <i>KONTAMINATIONSVERRINGERUNG</i> • <i>REDUCING CONTAMINATION</i> • <i>RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION</i>	
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) SHKURI, Kobi, 76101 Nes Ziona, IL MOALEM, Sasi, 76101 Nes Ziona, IL DIAMANT, Reut, 76101 Nes Ziona, IL COHEN, Yossi, 76101 Nes Ziona, IL TAL, Shahar, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 15/10 (11) 3 230 802 A1*	
G03G 15/16	
(25) En (26) En	
(21) 15718855.8 (22) 22.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058726 22.04.2015	
(87) WO 2016/169592 2016/43 27.10.2016	
(54) • <i>RÄUMLICH SELEKTIVES ERWÄRMEN EINER ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTS</i> • <i>SPATIALLY SELECTIVE HEATING OF INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER</i> • <i>CHAUFFAGE SÉLECTIF DANS L'ESPACE D'ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE</i>	
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, IL SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, IL NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, IL HAMOU, Guy, 76101 Ness Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 15/10 → (51) G03G 15/01	
(51) G03G 15/14 (11) 3 230 803 A1*	
G03G 15/22	G03G 21/00
(25) En (26) En	
(21) 15890132.2 (22) 24.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/027657 24.04.2015	
(87) WO 2016/171734 2016/43 27.10.2016	
(54) • <i>AUFLADEROLLENPOSITIONIERUNG</i> • <i>CHARGE ROLLER POSITIONING</i> • <i>POSITIONNEMENT DE ROULEAU DE CHARGE</i>	
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US CHANG, Seongsik, Palo Alto, California 94304-1100, US	

BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Nes Ziona, IL HALFON, Ami, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 15/16 → (51) G03G 15/10	
G03G 15/22 → (51) G03G 15/14	
(51) G03G 21/00 (11) 3 230 804 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15716791.7 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058186 15.04.2015	
(87) WO 2016/165760 2016/42 20.10.2016	
(54) • <i>REINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINER LICHTLEITENDEN OBERFLÄCHE</i> • <i>A CLEANING SYSTEM FOR CLEANING A PHOTOCONDUCTIVE SURFACE</i> • <i>SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR NETTOYER UNE SURFACE PHOTOCONDUCTRICE</i>	
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Nes Ziona, IL MESHULAM, David, Nes Ziona 76101, IL KEDEM, Amir, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G03G 21/00 → (51) G03G 15/10	
G03G 21/00 → (51) G03G 15/14	
G03G 21/20 → (51) G03G 15/043	
G03H 1/08 → (51) G01N 15/14	
(51) G04B 15/06 (11) 3 230 805 A1*	
G04B 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 15804856.1 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078865 07.12.2015	
(87) WO 2016/091823 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14197017	
(54) • <i>UHRMECHANISMUS, UHRWERK UND UHR MIT SOLCH EINEM MECHANISMUS</i> • <i>TIMEPIECE MECHANISM, TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE HAVING SUCH A MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME D'APPAREIL D'HORLOGERIE, MOUVEMENT D'APPAREIL D'HORLOGERIE ET APPAREIL D'HORLOGERIE POSSÉDANT UN TEL MÉCANISME</i>	
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
(72) SEMON, Guy, 2000 Neuchâtel, CH YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 xb Delft, NL TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, NL	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G04B 15/06 (11) 3 230 806 A1*	
G04B 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 15805539.2 (22) 09.12.2015	

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079119 09.12.2015

(87) WO 2016/091951 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14197015

- (54) • *MECHANISMUS FÜR EINE UHR UND UHR MIT SOLCH EINEM MECHANISMUS*
• *MECHANISM FOR A TIMEPIECE AND TIMEPIECE HAVING SUCH A MECHANISM*
• *MÉCANISME POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MÉCANISME*

(71) LVMH Swiss Manufactures SA, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) SEMON, Guy, 2000 Neuchâtel, CH
YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 XB Delft, NL

TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, NL

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

(51) **G04B 17/04** (11) **3 230 807 A1***

(25) En (26) En

(21) 15812974.2 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078017 30.11.2015

(87) WO 2016/091632 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14197019

- (54) • *UHRREGLER, UHRWERK UND UHR MIT SOLCH EINEM REGLER*
• *TIMEPIECE REGULATOR, TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE HAVING SUCH A REGULATOR*
• *RÉGULATEUR D'APPAREIL HORAIRE, MOUVEMENT D'APPAREIL HORAIRE, ET APPAREIL HORAIRE MUNI DUDIT RÉGULATEUR*

(71) LVMH Swiss Manufactures SA, rue Louis-Joseph Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) SEMON, Guy, 2000 Neuchâtel, CH
VAN ZOEST, Wouter Pieter, 2625HD Delft, NL
WEEKE, Sybren Lennard, 9697 NC Blijham, NL

TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, NL

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

G04B 17/04 → (51) **G04B 15/06**

G04G 17/00 → (51) **H02J 5/00**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 230 808 A1***

G05B 15/02 **G05B 23/02**

G06Q 10/06 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 15825673.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064255 07.12.2015

(87) WO 2016/094297 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 US 201462089353 P

28.04.2015 US 201514697716

- (54) • *INTEGRIERTES GEFAHRENRISSIKOVERWALTUNGS- UND -ABSCHWÄCHUNGSSYSTEM*
• *AN INTEGRATED HAZARD RISK MANAGEMENT AND MITIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION ET D'ATTÉNUATION DE RISQUE DE DANGER INTÉGRÉ*

(71) Unilectric, LLC, 1 Chisholm Trail Suite 4250, Round Rock, TX 78681, US

(72) DAVIDSON, Alistair, Mountain View, CA 94043, US

WEBB, Drew, H., Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 230 809 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15720931.3 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058915 24.04.2015

(87) WO 2016/169613 2016/43 27.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTMODELLE FÜR EIN GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR GENERATING THREE DIMENSIONAL OBJECT MODELS FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLES D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
WHITE, Scott, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

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

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 230 810 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15720934.7 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058932 24.04.2015

(87) WO 2016/169618 2016/43 27.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DRUCKEIGENSCHAFTEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS FÜR EINEN GENERATIVEN FERTIGUNGSPROZESS*
• *METHOD FOR SETTING PRINTING PROPERTIES OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 230 811 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15720936.2 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058939 24.04.2015

(87) WO 2016/169620 2016/43 27.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DRUCKEIGENSCHAFTEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS FÜR EINEN GENERATIVEN FERTIGUNGSPROZESS*
• *METHOD FOR SETTING PRINTING PROPERTIES OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 230 812 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 15722664.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058926 24.04.2015

(87) WO 2016/169617 2016/43 27.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DRUCKEIGENSCHAFTEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS FÜR EINEN GENERATIVEN FERTIGUNGSPROZESS*
• *METHOD FOR SETTING PRINTING PROPERTIES OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER DES PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

(51) **G05B 23/02** (11) **3 230 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 15797279.5 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076292 11.11.2015
(87) WO 2016/091518 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225147
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER KENNLINIE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A CHARACTERISTIC CURVE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) TRACHTE, Adrian, 70193 Stuttgart, DE
WAGNER, Alexandre, 70435 Stuttgart, DE
WEGSCHEIDER, Martin, 89077 Ulm, DE
PASSENBERG, Carolina, 71277 Rutesheim,
DE
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/08**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 230 814 A1***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 14811847.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077142 10.12.2014
(87) WO 2016/091291 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERWENDUNG EINES LASERSENSORS ZUR BODENTYPDETEKTION*
• *USING LASER SENSOR FOR FLOOR TYPE DETECTION*
• *UTILISATION D'UN CAPTEUR LASER POUR LA DÉTECTION D'UN TYPE DE SOL*
(71) Aktiebolaget Electrolux, St Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund,
SE
FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, SE
LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 230 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811869.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077384 11.12.2014
(87) WO 2016/091312 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*
• *IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC WORKING TOOL*
• *NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, SE
ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmö, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 230 816 A1***
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 15816574.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062673 25.11.2015
(87) WO 2016/094088 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565278
(54) • *ERKENNUNG DES VORTRITTS AN EINER KREUZUNG UND REAKTION DARAUF SEITENS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
• *AUTONOMOUS VEHICLE DETECTION OF AND RESPONSE TO INTERSECTION PRIORITY*
• *DÉTECTION ET RÉACTION À LA PRIORITÉ DANS UNE INTERSECTION PAR UN VÉHICULE AUTONOME*
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing
North America, Inc., 25 Atlantic Ave.,
Erlanger, KY 41018, US
(72) OKUMURA, Bunyo, Erlanger, Kentucky
41018, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G05F 3/08** (11) **3 230 817 A1***
H01L 39/22
(25) En (26) En
(21) 15798638.1 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060303 12.11.2015
(87) WO 2016/094020 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564962
(54) • *JOSEPHSON-STROMQUELLENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *JOSEPHSON CURRENT SOURCE SYSTEMS AND METHOD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SOURCE DE COURANT JOSEPHSON*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland
21043, US
HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland
21042, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G05G 9/047 → (51) **F16H 59/02**

(51) **G06F 1/12** (11) **3 230 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867374.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060058 11.11.2015
(87) WO 2016/094012 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201414567987
(54) • *RANDBEWUSSTE SYNCHRONISATION EINES DATENSIGNALS*
• *EDGE-AWARE SYNCHRONIZATION OF A DATA SIGNAL*
• *SYNCHRONISATION SENSIBLE AU BORD D'UN SIGNAL DE DONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229,
US
ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124,
US
KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 230 819 A1***
H04M 1/02 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 14824579.8 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051468 08.12.2014
(87) WO 2016/093747 2016/24 16.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM EINEM BENUTZER ZU ERMÖGLICHEN, EINE TRAGBARE VORRICHTUNG ZU ERGREIFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING A USER GRASPING A HAND-HELD DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA SAISIE, PAR UN UTILISATEUR, D'UN DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Bus-
signy, CH
NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pulley, CH
BURKERT, Till, S-14137 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 230 820 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 15820716.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065214 11.12.2015
(87) WO 2016/094781 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414566941
(54) • *STAPELANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE STACK ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE EMPILÉ DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) GHALI, Hany, Mounir, Seattle, WA 98109-
5210, US
WITMER, Gregory, Turner, Seattle, WA
98109-5210, US
KHOR, Chin, Siong, Seattle, WA 98109-
5210, US
MENON, Anoop, Seattle, WA 98109-5210,
US
PAREKH, Premal, Vinodchandra, Seattle, WA
98109-5210, US
ZENNER, Robert, L.D., Seattle, WA 98109-
5210, US

RATHNAM, Lakshman, Seattle, WA 98109-5210, US
GUPTA, Siddharth, Seattle, WA 98109-5210, US
ALMANZA-WORKMAN, Angeles, Marcia, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/16 → (51) **A45C 11/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/16 → (51) **H04L 9/32**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 230 821 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15867248.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050790 17.09.2015
(87) WO 2016/093913 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567581
(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG MIT LEISTUNGSZUSTANDSSTEUERUNG
• WEARABLE DEVICE WITH POWER STATE CONTROL
• DISPOSITIF VESTIMENTAIRE MUNI DE COMMANDE D'ÉTATS D'ALIMENTATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, GB
SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN1 7AS, GB
GOLDMAN, Richard J., Cirencester Gloucestershire GL7 6DS, GB

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 230 822 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15867143.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064540 08.12.2015
(87) WO 2016/094432 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414568004
(54) • ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI LEISTUNGSZUSTÄNDEN AUF BASIS VON NUTZERBEZOGENEN SIGNALE
• TRANSITIONING BETWEEN TWO POWER STATES BASED ON USER-RELATED SIGNALS
• TRANSITION ENTRE DEUX ÉTATS DE PUISSANCE SUR LA BASE DE SIGNAUX SE RAPPORTANT À L'UTILISATEUR

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FLACK, Robert, Kitchener, ON N2G 1H6, CA

KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 230 823 A1***
G06F 13/42 **G06F 13/38**

(25) En (26) En
(21) 15867812.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064326 07.12.2015
(87) WO 2016/094320 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563079
(54) • VERBINDUNGS-AUFWECKREAKTIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN
• INTERCONNECT WAKE RESPONSE CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉPONSE D'ACTIVATION D'INTERCONNEXION

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

(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 07 11900, MY
LEE, Jia Jun, Seberang Jaya BA 13700, MY
AZAM, Asad, Folsom, California 95630, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 230 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867717.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065265 11.12.2015
(87) WO 2016/094807 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090786 P
(54) • SYSTEM EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON HANDLUNGSFÄHIGER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
• VIRTUAL ASSISTANT SYSTEM TO ENABLE ACTIONABLE MESSAGING
• SYSTÈME D'ASSISTANT VIRTUEL POUR PERMETTRE UNE MESSAGERIE EXPLOITABLE

(71) Wand Labs, Inc., One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SHARMA, Vishal, Los Altos, CA 94024, US
AMJADI, El-hum, Foster City, CA 94404, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 230 825 A1***
G06F 3/00 **G02B 17/08**
G06F 3/042

(25) En (26) En
(21) 14824943.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051476 10.12.2014
(87) WO 2016/093750 2016/24 16.06.2016

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HORNHAUTABBILDUNG
• DEVICE FOR AND METHOD OF CORNEAL IMAGING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE LA CORNÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Busigny, CH
NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pully, CH

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 230 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907682.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093694 12.12.2014
(87) WO 2016/090630 2016/24 16.06.2016
(54) • KONFIGURIEREN EINES SMARTPHONES AUSGEHEND VOM SCHLAFZUSTAND EINES BENUTZERS
• CONFIGURE SMARTPHONE BASED ON USER SLEEP STATUS
• CONFIGURATION D'UN SMARTPHONE EN FONCTION DE L'ÉTAT DE SOMMEIL DE L'UTILISATEUR

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

(72) DU, Jianghong Julie, Shanghai 31 201100, CN
JIANG, Yong Qually, Shanghai 31 20161, CN
BACA, Jim S, Corrales, New Mexico 87048, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 230 827 A1***
G06F 3/16 **G10L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 14908066.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069724 11.12.2014
(87) WO 2016/093834 2016/24 16.06.2016
(54) • SPRACHVERBESSERUNG MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• SPEECH ENHANCEMENT USING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• AMÉLIORATION DE LA PAROLE LORS DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US

(72) FAUBEL, Friedrich, 89073 Ulm, DE
WOLFF, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

(74) HAULICK, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 230 828 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/038**
G02B 27/00

(25) De (26) De
(21) 15805454.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078623 04.12.2015
(87) WO 2016/091736 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118387
(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER GESTE UND/ODER EINER BLICKRICHTUNG EINES INSASSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH SYNCHRON ANSTEUERUNG VON LEUCHTEINHEITEN*
• *DETECTION APPARATUS FOR RECOGNIZING A GESTURE AND/OR A VIEWING DIRECTION OF AN OCCUPANT OF A MOTOR VEHICLE BY SYNCHRONOUS DRIVING OF LIGHTING UNITS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR CONNAÎTRE UN GESTE ET/OU UNE DIRECTION DU REGARD D'UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE PAR COMMANDE SYNCHRON D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HAEBIG, Thomas, 96450 Coburg, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 230 829 A1***
G06F 3/0354
(25) De (26) De
(21) 15808536.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2015/000153 01.12.2015
(87) WO 2016/090392 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 AT 9012014
(54) • *EINGABEELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE APPARATE*
• *INPUT ELEMENT FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *ÉLÉMENT D'ENTRÉE POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
(71) Next System Vertriebsges.m.b.H., Strohbogasse 4, 1210 Wien, AT
(72) KELTSCHA, Gregor, A-3040 Neulengbach, AT
NUSSBAUMER, Michael, A-4690 Pitzberg, AT
PLACHY, Thomas, A-4813 Altmünster, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 230 830 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 15816948.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062879 30.11.2015
(87) WO 2016/094103 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567856
(54) • *INTERAKTIVER STIFT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INTERACTIVE STYLUS AND DISPLAY DEVICE*
• *STYLET INTERACTIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) VARLAMOV, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 230 831 A1***
G06F 3/0354

- (25) De (26) De
(21) 15819780.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2015/000154 01.12.2015
(87) WO 2016/090393 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 AT 9002014
(54) • *HAPTISCHES FEEDBACK-ELEMENT EINER EINGABEELEMENTS FÜR ELEKTRONISCHE APPARATE*
• *HAPTIC FEEDBACK ELEMENT OF AN INPUT ELEMENT FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *ÉLÉMENT À RÉTROACTION HAPTIQUE D'UN ÉLÉMENT D'ENTRÉE POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
(71) Next System Vertriebsges.m.b.H., Strohbogasse 4, 1210 Wien, AT
(72) KELTSCHA, Gregor, A-3040 Neulengbach, AT
NUSSBAUMER, Michael, A-4690 Pitzberg, AT
PLACHY, Thomas, A-4813 Altmünster, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 230 832 A1***
A63F 13/212 **G01D 7/16**
G01D 3/032
(25) En (26) En
(21) 15867651.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051294 08.12.2015
(87) WO 2016/090483 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089216 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE DRAHTLOSE HMI-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE WIRELESS HMI DEVICE*
• *DISPOSITIF HMI SANS FIL PORTABLE*
(71) Seth, Rohit, 9 Sandway Drive, Brampton, Ontario L7A 2H3, CA
(72) Seth, Rohit, Brampton, Ontario L7A 2H3, CA
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051294 08.12.2015
(87) WO 2016/090483 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089216 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE DRAHTLOSE HMI-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE WIRELESS HMI DEVICE*
• *DISPOSITIF HMI SANS FIL PORTABLE*
(71) Seth, Rohit, 9 Sandway Drive, Brampton, Ontario L7A 2H3, CA
(72) Seth, Rohit, Brampton, Ontario L7A 2H3, CA
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/213****G06F 3/01** → (51) **B06B 1/06****G06F 3/01** → (51) **G06T 7/00****G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 230 833 A1***
G06F 3/038
(25) Fr (26) Fr
(21) 15805187.0 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078816 07.12.2015
(87) WO 2016/091799 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462107
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DETEKTION EINES ZUSTANDSKONTAKTES ODER NICHT-KONTAKTES ZWISCHEN EINER SPITZE EINES INSTRUMENTS UND EINEM SCHREIBMEDIUM MIT VARIABLER DICKE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY DETECTING A STATE CONTACT OR NON-CONTACT BETWEEN A TIP OF AN INSTRUMENT AND A WRITING MEDIUM HAVING A VARIABLE THICKNESS, AND RELATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION CONTINUE D'UN ÉTAT DE CONTACT OU DE NON CONTACT ENTRE UNE POINTE D'UN USTENSILE ET UN SUPPORT D'ÉCRITURE D'ÉPAISSEUR VARIABLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) ISKN, 52 Cours Jean Jaures Bât C, 38000 Grenoble, FR
(72) ALOUI, Rabeb, 38600 Fontaine, FR
HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 230 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808839.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062878 30.11.2015
(87) WO 2016/094102 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567806
(54) • *INTERAKTIVER STIFT MIT DISKRETEM SCHALTUNGSMULTIPLEXSYSTEM*
• *INTERACTIVE STYLUS WITH DISCRETE CIRCUIT MULTIPLEXING SYSTEM*
• *STYLET INTERACTIF AVEC SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE DE CIRCUITS DISCRETS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) VARLAMOV, Denis, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 230 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15880496.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013806 30.01.2015
(87) WO 2016/122605 2016/31 04.08.2016
(54) • *DIGITALER STIFT*
• *DIGITAL PEN*
• *STYLO NUMÉRIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) ANDERSON, Jon, Austin, Texas 78756, US
WEST, Jefferson Blake, Austin, Texas 78756, US
ZHANG, Conan, Austin, Texas 78756, US
QUIJANO, David, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/0354 → (51) **G01V 3/08****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/038****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/038** (11) **3 230 836 A1***
G06F 3/0354 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 15823197.7 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059480 09.12.2015
- (87) WO 2016/092489 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089283 P
- (54) • *STIFT MIT DYNAMISCHEM ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL*
• *STYLUS WITH A DYNAMIC TRANSMISSION PROTOCOL*
• *STYLET AVEC PROTOCOLE DE TRANSMISSION DYNAMIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GUR, Arie, 5529349 Kiryat-Ono, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/038** → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 230 837 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15813968.3 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062876 30.11.2015
- (87) WO 2016/094100 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567566
- (54) • *BERÜHRUNGSANZEIGENSYSTEM MIT REDUZIERTEN MOIRÉ-MUSTERN*
• *TOUCH DISPLAY SYSTEM WITH REDUCED MOIRÉ PATTERNS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE AVEC MOTIFS DE MOIRÉ RÉDUITS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DONNELLY, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILSON, Jason D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 230 838 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En

- (21) 15823220.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063558 03.12.2015
- (87) WO 2016/094151 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201414569544
- (54) • *AKTIVE STIFTSYNCHRONISATION*
• *ACTIVE STYLUS SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE STYLET ACTIF*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 230 839 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867431.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064429 08.12.2015
- (87) WO 2016/094368 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462088924 P 29.07.2015 US 201514812529
- (54) • *DIFFERENTIALGETRIEBE ZUR VERRINGERUNG VON ÜBERSPRECHEN BEI PROJEKTIVEN KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSOREN*
• *DIFFERENTIAL TRANSMISSION FOR REDUCTION OF CROSS-TALK IN PROJECTIVE CAPACITIVE TOUCH SENSORS*
• *TRANSMISSION DIFFÉRENTIELLE POUR LA RÉDUCTION DE LA SCINTILLATION DANS LES CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS PROJECTIFS*
- (71) Tactual Labs Co., 200 Park Avenue Suite 1700, New York, New York 10166, US
- (72) LEIGH, Darren, Round Hill, VA 20141, US
- FORLINES, Clifton, Toronto, Ontario M6G 2Z1, CA
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 230 840 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15883561.1 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017707 26.02.2015
- (87) WO 2016/137466 2016/35 01.09.2016
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNGSSTEUERUNG FÜR EINE ANZEIGETADEL*
• *INPUT DEVICE CONTROL FOR A DISPLAY PANEL*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) HSIEH, Chang-Cheng, Taipei 11568, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/038**

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 230 841 A1***
G01B 11/25 **G01B 11/14**
G01S 17/42 **G01S 7/481**

- (25) En (26) En
- (21) 15868339.1 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059406 07.12.2015
- (87) WO 2016/092451 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 EP 14196948 06.07.2015 EP 15175464
- (54) • *OPTISCHER DETEKTOR*
• *OPTICAL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR OPTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
- BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
- VALLOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE
- IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
- THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE
- HENGEN, Heiko, 76870 Kandel, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 230 842 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15816949.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062880 30.11.2015
- (87) WO 2016/094104 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201414569502
- (54) • *NETZELEKTRODENMATRIX MIT ENDLICHER WIEDERHOLUNGSLÄNGE*
• *MESH ELECTRODE MATRIX HAVING FINITE REPEAT LENGTH*
• *MATRICE D'ÉLECTRODES À MAILLES COMPORTANT UNE LONGUEUR DE RÉPÉTITION FINIE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DONNELLY, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041****G06F 3/046** → (51) **G01V 3/08**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 230 843 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14907654.9 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012965 29.12.2014

(87) WO 2016/093416 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 KR 20140178978

- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE VON INDEXINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DIGITAL DEVICE DISPLAYING INDEX INFORMATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE AFFICHANT DES INFORMATIONS D'INDICE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Sihwa, Seoul 137-893, KR

LEE, Juhwan, Seoul 137-893, KR

CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR

LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 230 844 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/02**

(25) De (26) De

(21) 15749983.1 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001417 10.07.2015

(87) WO 2016/091339 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 DE 102014018116

- (54) • *INFORMATIONEN-UNTERHALTUNGS-SYSTEM FÜR EINEN KRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *INFORMATION-ENTERTAINMENT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'INFORMATION ET DE DIVERTISSEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) KLAUCKE, Christian, 70180 Stuttgart, DE
KUEHNAPFEL, Ulf, 70193 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 230 845 A1***

(25) En (26) En

(21) 15816985.4 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063444 02.12.2015

(87) WO 2016/094147 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201414569624

- (54) • *VERWENDUNG VON METADATEN ZUR DARSTELLUNG VON DATEN*
• *UTILIZING METADATA TO REPRESENT DATA*
• *UTILISATION DE MÉTADONNÉES POUR REPRÉSENTER DES DONNÉES*

(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US

(72) SANVIDO, Marco, Belmont, California 94002, US

HANKINS, Richard, San Jose, California 95126, US

HAYES, John, Mountain View, California 94041, US

HODGSON, Steve, Mountain View, California 94043, US

WANG, Feng, Sunnyvale, California 94087, US

ZHURAVLEV, Sergey, Gilroy, California 95020, US

KLEINERMAN, Andrew, San Francisco, California 94107, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 230 846 A1***

(25) En (26) En

(21) 15867697.3 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060478 12.11.2015

(87) WO 2016/094025 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201414566636

- (54) • *DURCHFÜHRUNG EINER ATOMISCHEN SCHREIBOPERATION ÜBER MEHRERE SPEICHERVORRICHTUNGEN HINWEG*
• *PERFORMING AN ATOMIC WRITE OPERATION ACROSS MULTIPLE STORAGE DEVICES*
• *EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION D'ÉCRITURE ATOMIQUE SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE*

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

(72) WILLIAMS, Dan J., Forest Grove, Oregon 97116, US

VEAL, Bryan E., Beaverton, Oregon 97007, US

FOONG, Annie, Aloha, Oregon 97007, US

TRIKA, Sanjeev N., Portland, Oregon 97229, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 230 847 A1***
G06Q 50/10

(25) En (26) En

(21) 15890947.3 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028419 30.04.2015

(87) WO 2016/175815 2016/44 03.11.2016

- (54) • *SOFTPROOF-DATEIERSTELLUNG AUF GRUNDLAGE VON DRUCKFERTIGEN DATEN*
• *SOFT-PROOF FILE GENERATION BASED ON PRINT-READY DATA*
• *GÉNÉRATION DE FICHIER D'ÉPREUVE-ÉCRAN À BASE DE DONNÉES PRÊTES À IMPRIMER*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) TASTL, Ingeborg, Palo Alto, California 94304-1100, US

RISS, Marcelo, 90619-900 Porto Alegre, BR

MOURA, Thiago, 90619-9900 Porto Alegre, BR

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

(51) **G06F 3/14** (11) **3 230 848 A1***
G09G 5/00 **G09G 5/14**

(25) It (26) En

(21) 15825831.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059516 10.12.2015

(87) WO 2016/092503 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 IT B020140691

- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND KOMBINIERTEN ANZEIGE VON VIDEO- UND ANALOGEN SIGNALEN AUS ELEKTRO-MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN UND VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR THE CAPTURE AND COMBINED DISPLAY OF VIDEO AND ANALOG SIGNALS COMING FROM ELECTROMEDICAL INSTRUMENTS AND EQUIPMENT*
• *SYSTÈME POUR LA CAPTURE ET L'AFFICHAGE COMBINÉ DE SIGNAUX VIDÉO ET ANALOGIQUES PROVENANT D'INSTRUMENTS ET D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-MÉDICAUX*

(71) SPARKBIO S.R.L., Via Caselle, 76, 40068 San Lazzaro di Savena, IT

(72) ZANNOLI, Sebastiano, I-40137 Bologna, IT

(51) **G06F 3/16** (11) **3 230 849 A1***
G11B 27/02

(25) En (26) En

(21) 15867457.2 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061837 20.11.2015

(87) WO 2016/094057 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201414568353

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER TONMISCHER*
• *WEARABLE AUDIO MIXING*
• *MIXAGE AUDIO PORTABLE*

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

(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06F 9/00** (11) **3 230 850 A1***
G06F 12/08 **G06F 13/16**

(25) En (26) En

(21) 15868111.4 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065042 10.12.2015

(87) WO 2016/094686 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 CN 201410756732

- (54) • *MULTIKERNPROZESSOR MIT CACHE-KONSISTENZ*
• *MULTI-CORE PROCESSOR HAVING CACHE CONSISTENCY*
• *PROCESSEUR MULTI-COEUR À CACHE COHÉRENTE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) MA, Lin, Hangzhou 311121, CN
ZHOU, Wei, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Lei, Hangzhou 311121, CN
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 230 851 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15794003.2 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/058260 30.10.2015
(87) WO 2016/093975 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568637
- (54) • *BEREITSTELLUNG FRÜHER BEFEHLS-AUSFÜHRUNG IN EINEM UNGEORDNETEN PROZESSOR UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *PROVIDING EARLY INSTRUCTION EXECUTION IN AN OUT-OF-ORDER (OOO) PROCESSOR, AND RELATED APPARATUSES, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE EXÉCUTION D'INSTRUCTION PRÉCOCE DANS UN PROCESSEUR HORS SERVICE (OOO), ET APPAREILS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CAIN, III Harold, Wade, San Diego, California 92121-1714, US
AL SHEIKH, Rami, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 230 852 A1***
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 15866639.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054963 09.10.2015
(87) WO 2016/093943 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567602
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG EINER RÄUMLICHEN LOKALITÄT BEIM LADEN VON DATENELEMENTEN ZUR AUSFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONSIDERING SPATIAL LOCALITY IN LOADING DATA ELEMENTS FOR EXECUTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PRENANT EN COMPTE LA LOCALISATION SPATIALE LORS DU CHARGEMENT D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES EN VUE DE L'EXÉCUTION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SASANKA, Ruchira, Hillsboro, Oregon 97124, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/40** (11) **3 230 853 A1***

(25) En (26) En
(21) 14907858.6 (22) 09.12.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/093373 09.12.2014
(87) WO 2016/090554 2016/24 16.06.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES NACH ZWEI BEFEHLS-SATZARCHITEKTUREN KOMPILIERTEN ANWENDUNGSCODES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTION OF APPLICATION CODE COMPILED ACCORDING TO TWO INSTRUCTION SET ARCHITECTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE D'APPLICATION COMPILÉ SELON DEUX ARCHITECTURES DE JEUX D'INSTRUCTIONS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WU, Yong, Shanghai 200241, CN
LIN, Xiao Dong, Shanghai 200241, CN
JIN, Yihua, Shanghai 201100, CN
ZHONG, Xueliang, Shanghai 200241, CN
LI, Jianhui, Shanghai 200241, CN
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 230 854 A1***

(25) En (26) En
(21) 14907860.2 (22) 10.12.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/093433 10.12.2014
(87) WO 2016/090565 2016/24 16.06.2016
- (54) • *FITNESSSENSOR MIT NIEDRIGLEISTUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM SENSORHUB*
• *FITNESS SENSOR WITH LOW POWER ATTRIBUTES IN SENSOR HUB*
• *CAPTEUR DE CONDITION PHYSIQUE AVEC DES ATTRIBUTS DE FAIBLE PUISSANCE DANS UN CONCENTRATEUR DE CAPTEURS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HAN, Ke, Shanghai, 31, 200241, CN
HU, Yong, Shanghai, 31, 200241, CN
DING, Ke, Shanghai, 31, 200241, CN
JACKOSKI, Claire E., Chandler, Arizona 85248, US
KACELENGA, Ray, Hillsboro, Oregon 97124, US
NACHMAN, Lama, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 230 855 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 15867799.7 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/097139 11.12.2015
(87) WO 2016/091213 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410768564
18.12.2014 CN 201410796528
19.12.2014 US 201414577772
23.12.2014 CN 201410814138
- (54) • *VERFAHREN FÜR SPÄTE VERBINDUNGS-IDENTITÄT MIT KONTO*
• *METHOD FOR LATE BINDING IDENTITY TO ACCOUNT*
• *PROCÉDÉ POUR LIAISON TARDIVE D'IDENTITÉ À UN COMPTE*
- (71) Able World International Limited, OMC Chambers, Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
- (72) CHEUNG, Waitung, Hong Kong, CN
LIN, Chunhsiao, New Taipei City 244, TW
CHEUNG, Hocheung, Hong Kong, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 230 856 A1***

(25) De (26) De
(21) 15823318.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079221 10.12.2015
(87) WO 2016/092003 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118546
- (54) • *VERFAHREN ZUM UPDATE VON FIRMWARE VON GERÄTEN*
• *METHOD FOR UPDATING FIRMWARE OF DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MICRO-PROGRAMME D'APPAREILS*
- (71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) JAHN, Herwig, 63533 Mainhausen, DE
HARNISCHFEGGER, Michael, 63776 Mömbris, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 230 857 A1***
G06F 9/445 **G06F 9/455**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817450.8 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053190 24.11.2015
(87) WO 2016/092174 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462111
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG OKTALEM JAVA-CODE IN OKTALEM ECHTZEIT-JAVA-CODE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING OCTAL JAVA CODE INTO REAL-TIME OCTAL JAVA CODE*

- *SYSTEME ET METHODE DE TRANSFORMATION DE CODE OCTAL JAVA EN CODE OCTAL JAVA TEMPS REEL*
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) ZENG EYINDANGA, Landry Stéphane, 38100 Grenoble, FR
RODRIGUES AMERICO, Joao Claudio, 75013 Paris, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **G06F 9/45** (11) **3 230 858 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820061.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078872 07.12.2015
(87) WO 2016/091826 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 FR 1462209
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER GENAUIGKEIT EINES COMPUTERPROGRAMMS DURCH MANIPULIEREN VON MINDESTENS EINER GLEITKOMMAZAHN*
• *METHOD OF ADJUSTING THE PRECISION OF A COMPUTER PROGRAM MANIPULATING AT LEAST ONE FLOATING POINT NUMBER*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LA PRECISION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR MANIPULANT AU MOINS UN NOMBRE A VIRGULE*
- (71) Université de Perpignan Via Domitia, 52 Avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan Cedex, FR
Ioualalen, Arnault, 2 rue Vanneau, 34000 Montpellier, FR
Normand, Nicolas, 27 place du Lycabette Bât D apt 422, 34000 Montpellier, FR
- (72) IOUALALEN, Arnault, 34000 Montpellier, FR
NORMAND, Nicolas, 34000 Montpellier, FR
MARTEL, Matthieu, 66700 Argelès, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 9/45**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **3 230 859 A1***
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 15801751.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/077552 24.11.2015
(87) WO 2016/091581 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14306987
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER EMPFINDLICHEN BERECHNUNG MIT MEHREREN VERSCHIEDENEN UND UNABHÄNGIGEN ZWEIGEN*
• *METHOD TO EXECUTE A SENSITIVE COMPUTATION USING MULTIPLE DIFFERENT AND INDEPENDENT BRANCHES*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CALCUL SENSIBLE AU MOYEN DE MULTIPLES BRANCHES DIFFÉRENTES ET INDÉPENDANTES*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) VILLEGAS, Karine, 13881 Gemenos Cedex, FR
PERION, Fabrice, 13881 Gemenos Cedex, FR
LEVEQUE, Sylvain, 13881 Gemenos Cedex, FR
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **3 230 860 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15866755.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/060149 11.11.2015
(87) WO 2016/094016 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568831
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR EFFIZIENTEN SYNCHRONISATION VON BARRIEREN MIT WORK-STEALING-UNTERSTÜTZUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR EFFICIENT SYNCHRONIZATION BARRIERS WITH WORK STEALING SUPPORT*
• *TECHNOLOGIES POUR DES BARRIÈRES DE SYNCHRONISATION EFFICACES AVEC SUPPORT DE VOL DE TRAVAIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ROBISON, Arch D., Champaign, Illinois 61821, US
GONZALEZ, Alejandro Duran, E-08950 Barcelona, ES
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **3 230 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867544.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/060167 11.11.2015
(87) WO 2016/094018 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568890
(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR SCHNELLE SYNCHRONISATIONSBARRIEREN FÜR MEHRKERNIGE VERARBEITUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR FAST SYNCHRONIZATION BARRIERS FOR MANY-CORE PROCESSING*
• *TECHNOLOGIES DE BARRIÈRES DE SYNCHRONISATION RAPIDE POUR TRAITEMENT MULTINOYAU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ROBISON, Arch D., Champaign, Illinois 61821, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **3 230 862 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 15867734.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064046 04.12.2015
(87) WO 2016/094253 2016/24 16.06.2016

- (30) 08.12.2014 US 201414563655
- (54) • *MEHRZWECKANWENDUNGSSTART-SCHNITTSTELLE*
• *MULTI-PURPOSE APPLICATION LAUNCHING INTERFACE*
• *INTERFACE DE LANCEMENT D'APPLICATIONS POLYVALENTES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, CA 94043, US
KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **3 230 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907660.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
US 2014/069206 09.12.2014
(87) WO 2016/093797 2016/24 16.06.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DÜNN BEREITGESTELLTEN BLOCKSPEICHERS MIT MEHREREN DATENSCHUTZKLASSEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING THIN-PROVISIONED BLOCK STORAGE WITH MULTIPLE DATA PROTECTION CLASSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN STOCKAGE PAR BLOC À ATTRIBUTION À LA DEMANDE AVEC PLUSIEURS CLASSES DE PROTECTION DE DONNÉES*
- (71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) BENNETT, JR., Charles C., Carlisle, Massachusetts 01741, US
CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, US
GRIMALDI, Kevin Canuette, Austin, Texas 78723, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **3 230 864 A1***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 15816984.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/063432 02.12.2015
(87) WO 2016/094145 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567990
(54) • *CLOUD-ALARM AUF REPLIKA*
• *CLOUD ALERT TO REPLICA*
• *ALERTE DE NUAGE À DES REPRODUCTIONS*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (72) MILLER, Ethan L., Santa Cruz, California 95060, US
BOROWIEC, Benjamin, Santa Clara, California 95051, US
HODGSON, Steve, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 230 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709637.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019687 26.02.2016
(87) WO 2016/164116 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682262
(54) • *WIEDERHERSTELLUNGS-AUSFÜHRUNGSSYSTEM MIT PROGRAMMATISCHER ERZEUGUNG VON BETÄTIGBAREN ARBEITSABLAUFEN*
• *RECOVERY EXECUTION SYSTEM USING PROGRAMATIC GENERATION OF ACTIONABLE WORKFLOWS*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION DE RÉCUPÉRATION PAR GÉNÉRATION PROGRAMMATIQUE DE FLUX DE TRAVAUX EXPLOITABLES*
(71) Sungard Availability Services, LP, 680 E. Swedesford Road, Wayne, PA 19087, US
(72) RAY, Kaushik, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/34****G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 230 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802249.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059928 10.11.2015
(87) WO 2016/094009 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091132 P
12.12.2014 US 201462091290 P
07.04.2015 US 201514680225
(54) • *ANWENDUNGSSCHARAKTERISIERUNG ZUM MASCHINENLERNEN AUF HETEROGENEN KERNVORRICHTUNGEN*
• *APPLICATION CHARACTERIZATION FOR MACHINE LEARNING ON HETEROGENEOUS CORE DEVICES*
• *CARACTÉRISATION D'APPLICATION POUR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE SUR DISPOSITIFS À NOYAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAMMAD MIRZAEI, Faraz, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
ISLAM, Nayeem, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 230 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813967.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062875 30.11.2015

(87) WO 2016/094099 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564781
(54) • *BROWSERSEITIG BEREITGESTELLTE WEBSITESTATISTIKEN*
• *BROWSER PROVIDED WEBSITE STATISTICS*
• *STATISTIQUES DE SITE WEB FOURNIES PAR UN NAVIGATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PAPE, Jeffrey Leon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 230 868 A2***
G06F 3/06 **G06F 17/30**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 15821192.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065222 11.12.2015
(87) WO 2016/094785 2016/24 16.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569582
(54) • *MEHRERE TRANSAKTIONSPROTOKOLLE IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*
• *MULTIPLE TRANSACTION LOGS IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *UTILISATION DE PLUSIEURS JOURNAUX DE TRANSACTIONS DANS UN SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHABLANI, Manish, Redmond, Washington 98052, US
DEVARAJU, Jegan, Redmond, Washington 98052, US
XU, Yikang, Redmond, Washington 98052, US
SHAHID, Muhammad Junaid, Redmond, Washington 98052, US
EDWARDS, Andrew James, Redmond, Washington 98052, US
CALDER, Bradley G., Redmond, Washington 98052, US
WANG, Ju, Redmond, Washington 98052, US
OGUS, Aaron W., Redmond, Washington 98052, US
MAINALI, Shane, Redmond, Washington 98052, US
VARADARAJAN, Krishnan, Redmond, Washington 98052, US
SEELA, Pradeep, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 230 869 A1***

(25) En (26) En
(21) 14907997.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069290 09.12.2014
(87) WO 2016/093803 2016/24 16.06.2016
(54) • *TRENNUNGSTESTVERIFIZIERUNGEN VON TESTDURCHFÜHRUNGEN*

• *SEPARATING TEST VERIFICATIONS FROM TEST EXECUTIONS*
• *SÉPARATION DES VÉRIFICATIONS DE TESTS ET DES EXÉCUTIONS DE TESTS*
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 230 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867416.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054510 07.10.2015
(87) WO 2016/093937 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 PCT/US2014/069206
(54) • *ELASTISCHE METADATEN UND ZUWEISUNG MEHRERER EINSCHÜBE*
• *ELASTIC METADATA AND MULTIPLE TRAY ALLOCATION*
• *MÉTADONNÉES ÉLASTIQUES ET AFFECTATION DE MULTIPLES PLATEAUX*
(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) BENNETT, Charles C. Jr., Carlisle, Massachusetts 01741, US
CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, US
CANUETTE GRIMALDI, Kevin S., Watertown, Massachusetts 02472, US
MAXWELL, Morgan Tyler, Ashland, Massachusetts 01721, US
CURRY, Clayton A., Framingham, Massachusetts 01701, US
COOPER, Robert Barton, Somerville, Massachusetts 02114, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 230 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866704.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059793 09.11.2015
(87) WO 2016/094004 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565352
(54) • *BESTIMMUNG DER ANPASSUNGEN AM FREIEN PLATZ IN EINER FÜR DEN BENUTZER UNZUGÄNGLICHEN SPEICHERVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM STROMVERBRAUCHSPROFIL EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *DETERMINING ADJUSTMENTS TO THE SPARE SPACE IN A STORAGE DEVICE UNAVAILABLE TO A USER BASED ON A CURRENT CONSUMPTION PROFILE OF A STORAGE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'AJUSTEMENTS DE L'ESPACE DE RÉSERVE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE INDISPONIBLE POUR UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN PROFIL DE CONSOMMATION ACTUELLE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) GRIMSRUD, Knut S., Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 230 872 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15867068.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061959 20.11.2015
(87) WO 2016/094064 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565319
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG MEHRERER SEQUENTIELLER SCHREIBSTRÖME*
• *TECHNIQUES TO MANAGE MULTIPLE SEQUENTIAL WRITE STREAMS*
• *TECHNIQUES POUR GÉRER DES MULTIPLES FLUX D'ÉCRITURE SÉQUENTIELLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GRIMSRUD, Knut, Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 230 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868489.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059739 09.11.2015
(87) WO 2016/094003 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567662
(54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PERSISTENTEM SPEICHER*
• *COMPUTING METHOD AND APPARATUS WITH PERSISTENT MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS INFORMATIQUES À MÉMOIRE PERSISTANTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUMAR, Sanjay, Hillsboro, Oregon 97124, US
SANKARAN, Rajesh M., Portland, Oregon 97229, US
DULLLOOR, Subramanya R., Hillsboro, Oregon 97124, US
SUBBAREDDY, Dheeraj R., Hillsboro, Oregon 97124, US
ANDERSON, Andrew V., Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 230 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891608.3 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003220 14.12.2014
(87) WO 2016/097806 2016/25 23.06.2016
(54) • *DURCH SPEICHERZUGRIFFSTYP BUDGETIERTER VOLLSTÄNDIG ASSOZIATIVER CACHESPEICHER*
• *FULLY ASSOCIATIVE CACHE MEMORY BUDGETED BY MEMORY ACCESS TYPE*

• *MÉMOIRE CACHE ENTIÈREMENT ASSO-CIATIVE BUDGÉTÉE PAR TYPE D'ACCÈS MÉMOIRE*

- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) LOPEZ, Albert, J., Austin, TX 78750, US
HOOKER, Rodney, E., Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 230 875 A1***
G06F 12/10 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 16707284.2 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/015973 01.02.2016
(87) WO 2016/133682 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 US 201514627433
(54) • *ADAPTIVER SPEICHERZUGRIFF AUF LOKALE UND NICHT-LOKALE SPEICHER*
• *ADAPTIVE MEMORY ACCESS TO LOCAL AND NON-LOCAL MEMORIES*
• *ACCÈS MÉMOIRE ADAPTATIF À DES MÉMOIRES LOCALES ET NON LOCALES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KOOB, Christopher Edward, San Diego, California 92121-1714, US
PLONDKE, Erich James, San Diego, California 92121-1714, US
TU, Jiajin, Shanghai 200051, CN
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/00**

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/08 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 12/16** (11) **3 230 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890681.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/000191 30.04.2015
(87) WO 2016/174681 2016/44 03.11.2016
(54) • *SPEICHERSYSTEME*
• *STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MÉMOIRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) PAUL, Reny, Bangalore Karnataka 560048, IN
THARAKRAJ, Karthick, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 13/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 13/14** (11) **3 230 877 A1***
G06F 13/38 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 15880506.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013843 30.01.2015
(87) WO 2016/122616 2016/31 04.08.2016
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN AUFRECHTERHALTUNG EINER ANWENDERSITZUNG BEI MECHANISCHEM ANSCHLIESSEN UND TRENNEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMPUTER SYSTEM TO CONTINUOUSLY MAINTAIN A USER SESSION WHEN A DISPLAY DEVICE IS MECHANICALLY CONNECTED AND DISCONNECTED*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE MAINTENIR EN CONTINU UNE SESSION D'UTILISATEUR LORSQU'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE EST MÉCANIQUEMENT CONNECTÉ ET DÉCONNECTÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) FISHER, Tom, Fort Collins, Colorado 80528, US
LUKASIK, Derek, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 230 878 A1***
G06F 13/14

- (25) En (26) En
(21) 15867831.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060610 13.11.2015
(87) WO 2016/094030 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565512
(54) • *SYNCHRONISATION IN EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZATION IN A COMPUTING DEVICE*
• *SYNCHRONISATION DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WU, Keqiang, San Ramon, California 94582, US
LU, Jiwei, Pleasanton, California 94588, US
LEE, Yong-Fong, San Jose, California 95120, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **3 230 879 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15891389.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051688 23.09.2015
(87) WO 2016/178706 2016/45 10.11.2016
(30) 02.05.2015 IN 2256CH2015
(54) • *SPEICHER MIT DIREKTEM ZUGRIFF*
• *STORAGE MEMORY DIRECT ACCESS*
• *ACCÈS DIRECT À UNE MÉMOIRE DE STOCKAGE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZUCKERMAN, Boris, Andover, Massachusetts 01810, US
VOIGHT, Douglas L., Boise, Idaho 83714, US
BHATTACHARYA, Suparna, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 13/16 → (51) **G06F 9/00**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 230 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15797535.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/059450 06.11.2015
(87) WO 2016/093990 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566423
(54) • *VERARBEITUNG VON NICHTAUSGERICH- TETEN BLOCKÜBERTRAGUNGSOPERA- TIONEN*
• *PROCESSING UNALIGNED BLOCK TRANSFER OPERATIONS*
• *TRAITEMENT D'OPÉRATIONS DE TRANS- FERT DE BLOCS NON ALIGNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 230 881 A1***
G09G 5/00 **H04L 12/70**
(25) En (26) En
(21) 15868156.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2015/051168 12.11.2015
(87) WO 2016/090466 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565583
(54) • *KONFIGURATION VON VIRTUALISIERTEN ANZEIGEAUSGANGSPORTS*
• *VIRTUALIZED DISPLAY OUTPUT PORTS CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PORTS DE SORTIE D'AFFICHAGE VIRTUALISÉS*
(71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) HUSSAIN, Syed Athar, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN11 1EE, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/32****G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 230 882 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15867155.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/061944 20.11.2015
(87) WO 2016/094063 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565308
(54) • *TECHNIKEN ZUM ROUTEN VON ENERGIE ZU EINEM USB-HOST IN LEEREM BAT- TERIELADEZUSTAND*
• *TECHNIQUES TO ROUTE POWER TO A USB HOST IN DEAD BATTERY CONDITION*
• *TECHNIQUES D'ACHEMINEMENT DE PUISSANCE VERS UN HÔTE USB DANS UN ÉTAT DE BATTERIE DÉCHARGÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LESTER, Scot, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 230 883 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 15867244.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/061611 19.11.2015
(87) WO 2016/094049 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565176
(54) • *DYNAMISCHE BUSINVERSION MIT PRO- GRAMMIERBARER ABSCHLUSSEBENE*
• *DYNAMIC BUS INVERSION WITH PROGRAMMABLE TERMINATION LEVEL*
• *INVERSION DE BUS DYNAMIQUE À NIVEAU DE TERMINAISON PROGRAM- MABLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton, Oregon 97006, US
MCCALL, James A., Portland, Oregon 97229, US
CASPER, Byran K., Portland, Oregon 97231, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 230 884 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 15867529.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/058871 03.11.2015
(87) WO 2016/093983 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564869
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SPIELRAUMS FÜR SATA-EMPFÄNGERENTZERRUNG /EIN- STELLUNG*

- *SATA RECEIVER EQUALIZATION MARGIN DETERMINATION/SETTING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA- TION/RÉGLAGE DE MARGE D'ÉGALISA- TION DE RÉCEPTEUR SATA*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIM, Chee Keong, Serendah 10 48200, MY NG, Kai Chong, Butterworth 07 13400, MY HAU, Tze Ming, Seremban 05 70300, MY
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 230 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866542.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/064242 07.12.2015
(87) WO 2016/094291 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089113 P
06.01.2015 US 201562100406 P
28.01.2015 US 201562108987 P
07.04.2015 US 201562144293 P
22.04.2015 US 201562151174 P
11.06.2015 US 201562174394 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INHALT- SABRUF VON ENTFERNTEN NETZWERK- BEREICHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT RETRIEVAL FROM REMOTE NETWORK REGIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA- TION DE CONTENU À PARTIR DE RÉGIONS DE RÉSEAU DISTANT*
(71) Umbra Technologies Ltd., Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central, Hong Kong 100015, CN
Saint-Martin, Thibaud Auguste Bernard Jean, 415 Avenue de Cheseaux, 84810 Aubignan, FR
Broussard, Fred, 11625 Tidewater Dr S, Indianapolis, IN 46236, US
(72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, 84810 Aubignan, FR
BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, US
RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN
ORÉ, Carlos, Eduardo, 44800 Saint-Herblain, FR
KNUTSEN, Jorn Allan, Dose, N-0382 Oslo, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 230 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15866690.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2015/051195 09.12.2015
(87) WO 2016/092548 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089292 P
(54) • *BETRIEBSSYSTEMFINGERABDRUCK- ERKENNUNG*

- OPERATING SYSTEM FINGERPRINT DETECTION
 - DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE DE SYSTÈME D'EXPLOITATION
- (71) Cronus Cyber Technologies Ltd., 10 Marconi Gullielamo St., 3295524 Haifa, IL
- (72) SIVAN, Doron, 3479203 Haifa, IL
AZUGI, Matan Michael, 2623107 Kiryat Motzkin, IL
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

G06F 15/173 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 15/18** (11) **3 230 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868163.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065095 10.12.2015
(87) WO 2016/094720 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090316 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN DURCHFLUSSZYTO-METRIEANALYSE
• AUTOMATED FLOW CYTOMETRY ANALYSIS METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS POUR L'ANALYSE DE CYTOMÉTRIE EN FLUX
- (71) Neogenomics Laboratories, Inc., 12701 Commonwealth Drive Suite 9, Fort Myers, FL 33913, US
- (72) ALBITAR, Maher, Valley Center California 92082, US
ZHANG, Hong, Savannah Georgia 31411, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 15/78 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 230 888 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15866816.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064951 10.12.2015
(87) WO 2016/094634 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090033 P
- (54) • UMSCHALTUNG AUF EINE ZWEITE ANWENDUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKTION
• SWITCHING TO SECOND APPLICATION TO PERFORM ACTION
• COMMUTATION VERS UNE SECONDE APPLICATION PERMETTANT UNE EXÉCUTION D'ACTION
- (71) Button Inc., 220 East 23rd Street Penthouse, New York, NY 10010, US
- (72) MADDERN, Christopher, James, New York, NY 10010, US
SMITH, Wesley, Duncan, New York, NY 10010, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/21****G06F 17/00** → (51) **G06Q 30/02****G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 17/18** (11) **3 230 889 A1***
G06N 7/00 **G06Q 50/06**
(25) En (26) En
(21) 15868555.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2015/050776 09.12.2015
(87) WO 2016/090428 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 AU 2014904970
06.02.2015 AU 2015900384
- (54) • INFRASTRUKTURARBEITSVERHALTENS-CHARAKTERISIERUNG
• INFRASTRUCTURE WORKING BEHAVIOUR CHARACTERISATION
• CARACTÉRISATION DE COMPORTEMENT DE FONCTIONNEMENT D'INFRASTRUCTURE
- (71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) ZHANG, Matt, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
WANG, Yang, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
CHEN, Fang, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 17/20** (11) **3 230 890 A1***
G06F 17/30 **G06N 3/08**
(25) En (26) En
(21) 15868346.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065075 10.12.2015
(87) WO 2016/094709 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090178 P
- (54) • TECHNISCHE UND SEMANTISCHE SIGNALVERARBEITUNG IN GROSSEN, UNSTRUKTURIERTER DATENFELDERN
• TECHNICAL AND SEMANTIC SIGNAL PROCESSING IN LARGE, UNSTRUCTURED DATA FIELDS
• TRAITEMENT DE SIGNAL TECHNIQUE ET SÉMANTIQUE DANS DE GRANDS CHAMPS DE DONNÉES NON STRUCTURÉES
- (71) Kyndi, Inc., 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MAJUMDAR, Arun, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/20 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 230 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868359.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/064954 10.12.2015
(87) WO 2016/094635 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569161
- (54) • PERZEPTUELLER ASSOZIATIVER SPEICHER FÜR EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON NEUROLINGUISTISCHEM VERHALTEN
• PERCEPTUAL ASSOCIATIVE MEMORY FOR A NEURO-LINGUISTIC BEHAVIOR RECOGNITION SYSTEM
• MÉMOIRE ASSOCIATIVE PERCEPTUELLE POUR UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT NEURO-LINGUISTIQUE
- (71) Omni Ai, Inc., 1909 Woodall Rodgers, Suite 590, Dallas TX 75201, US
- (72) SEOW, Ming-Jung, Richmond, TX 77407, US
XU, Gang, Houston, TX 77082, US
YANG, Tao, Katy, TX 77494, US
COBB, Wesley, Kenneth, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 230 892 A1***
G06F 17/27 **G06F 17/00**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15890920.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/028218 29.04.2015
(87) WO 2016/175785 2016/44 03.11.2016
- (54) • TOPISCHE IDENTIFIKATION AUF DER BASIS VON FUNKTIONELLER ZUSAMMENFASSUNG
• TOPIC IDENTIFICATION BASED ON FUNCTIONAL SUMMARIZATION
• IDENTIFICATION DE THÈMES BASÉE SUR UNE CRÉATION FONCTIONNELLE DE RÉSUMÉS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado 80528-9599, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 230 893 A1***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 15821194.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065386 11.12.2015
(87) WO 2016/094868 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090372 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SIMULTANE KOLLABORATIVE RÜCKGÄNGIG-MACHUNGSVORGÄNGE IN EINER COMPUTERANWENDUNGSSOFTWARE
• METHOD AND SYSTEM FOR CONCURRENT COLLABORATIVE UNDO OPERATIONS IN COMPUTER APPLICATION SOFTWARE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES OPÉRATIONS D'ANNULATION COLLABORATIVES SIMULTANÉES DANS UN LOGICIEL D'APPLICATION INFORMATIQUE

- (71) LiveLoop, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) DORAI, Amal, Kumar, Redmond, WA 98052, US
NELSON, David, Lee, Redmond, WA 98052, US
KRAFT, Adam, Davis, Somerville, MA 02143, US
RHODE, Erin, Rebecca, Oakland, CA 94607-3785, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/22** (11) **3 230 894 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 15825882.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065367 11.12.2015
(87) WO 2016/094856 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090621 P
(54) • GEMISCHTE BETRIEBSTRANSFORMATION FÜR KOLLABORATIVE ANWENDUNGEN FÜR MEHRERE BENUTZER
• BLENDED OPERATIONAL TRANSFORMATION FOR MULTI-USER COLLABORATIVE APPLICATIONS
• TRANSFORMATION OPÉRATIONNELLE MÉLANGÉE POUR APPLICATIONS COLLABORATIVES MULTIUTILISATEURS

- (71) LiveLoop, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) NELSON, David Lee, Redmond Washington 98052-6339, US
KRAFT, Adam Davis, Somerville Massachusetts 02143, US
RHODE, Erin Rebecca, San Francisco California 94105, US
DORAI, Amal Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 230 895 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15817686.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064853 10.12.2015
(87) WO 2016/094596 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569600
(54) • DARSTELLUNG VON INHALT AUS EINEM TABELLENKALKULATIONSPROGRAMM
• PRESENTATION OF CONTENT FROM WITHIN SPREADSHEET APPLICATION
• PRÉSENTATION DE CONTENU DEPUIS L'INTÉRIEUR D'UNE APPLICATION DE TABLEUR

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

- (72) GUSAIN, Amit, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 230 896 A1***
G06F 17/28

- (25) En (26) En
(21) 15816945.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062872 30.11.2015
(87) WO 2016/094096 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563029
(54) • LOKALISIERUNGSKOMPLEXITÄT VON WILLKÜRLICHEN SPRACH-ASSETS UND RESSOURCEN
• LOCALIZATION COMPLEXITY OF ARBITRARY LANGUAGE ASSETS AND RESOURCES
• COMPLEXITÉ DE LOCALISATION DE BIENS ET RESSOURCES LINGUISTIQUES ARBITRAIRES

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

- (72) COGLEY, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
GROVES, Declan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- JONES, Michael Aziel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEDLEY, Michael Reid, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/27** (11) **3 230 897 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15867384.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064931 10.12.2015
(87) WO 2016/094625 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569104
(54) • LEXIKALISCHER ANALYSATOR FÜR EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON NEUROLINGUISTISCHEM VERHALTEN
• LEXICAL ANALYZER FOR A NEUROLINGUISTIC BEHAVIOR RECOGNITION SYSTEM
• ANALYSEUR LEXICAL POUR UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT NEUROLINGUISTIQUE

- (71) Omni Ai, Inc., 1909 Woodall Rodgers, Suite 590, Dallas TX 75201, US

- (72) XU, Gang, Houston, Texas 77082, US
SEOW, Ming-Jung, Richmond, Texas 77407, US

- YANG, Tao, Katy, Texas 77494, US
COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands, Texas 77381, US

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

(51) **G06F 17/27** (11) **3 230 898 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15868094.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064943 10.12.2015
(87) WO 2016/094630 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569034

- (54) • MAPPER-KOMPONENTE FÜR EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON NEUROLINGUISTISCHEM VERHALTEN
• MAPPER COMPONENT FOR A NEUROLINGUISTIC BEHAVIOR RECOGNITION SYSTEM
• COMPOSANT DE MAPPAGE POUR SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT NEUROLINGUISTIQUE

- (71) Omni Ai, Inc., 1909 Woodall Rodgers, Suite 590, Dallas TX 75201, US

- (72) SEOW, Ming-Jung, Richmond, Texas 77407, US

- XU, Gang, Houston, Texas 77082, US
YANG, Tao, Katy, Texas 77494, US

- COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands, Texas 77381, US

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

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 230 899 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15868080.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064978 10.12.2015
(87) WO 2016/094649 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090198 P
(54) • GEWICHTETE SUBSYMBOLISCHE DATENCODIERUNG
• WEIGHTED SUBSYMBOLIC DATA ENCODING
• CODAGE DE DONNÉES SOUS-SYMBOLIQUE PONDÉRÉ

- (71) Kyndi, Inc., 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US

- (72) MAJUMDAR, Arun, Redwood City, CA 94063, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 230 900 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14907995.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093670 12.12.2014
(87) WO 2016/090625 2016/24 16.06.2016
(54) • SKALIERBARE WEBDATENEXTRAKTION
• SCALABLE WEB DATA EXTRACTION
• EXTRACTION DE DONNÉES WEB EXTENSIBLES

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) YU, Xiao-Feng, Beijing 100015, CN
XIE, Jun-Qing, Beijing 100015, CN

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 230 901 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15807771.9 (22) 30.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2015/062881 30.11.2015
(87) WO 2016/094105 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569575
(54) • *KONTEXTGESTEUERTE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATION*
• *CONTEXT-DRIVEN MULTI-USER COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION MULTI-UTILISATEUR CONTEXTUELLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HARDIN, David Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 230 902 A2***
H04W 4/12
(25) En (26) En
(21) 15867007.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/013116 03.12.2015
(87) WO 2016/093552 2016/24 16.06.2016
(88) 04.05.2017
(30) 08.12.2014 KR 20140175066
07.08.2015 KR 20150111741
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND DATEN-VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Sang-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR
KIM, Yu-na, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 230 903 A1***
G06N 3/02 **G06N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15868007.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065043 10.12.2015
(87) WO 2016/094687 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090190 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINATORISCHE DARSTELLUNG VON AUF HYPERMAP BASIERENDEN DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMBINATORIAL HYPERMAP BASED DATA REPRESENTATIONS AND OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATIONS ET DE FONCTIONS RELATIVES À DES DONNÉES REPOSANT SUR DES HYPERCARTES COMBINATOIRES*
- (71) Kyndi, Inc., 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US

- (72) MAJUMDAR, Arun, Redwood City, CA 94063, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 230 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868345.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/013488 10.12.2015
(87) WO 2016/093631 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179179
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON INHALTEN*
• *TERMINAL APPARATUS AND METHOD FOR SEARCH CONTENTS*
• *APPAREIL TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CONTENUS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Hyung-tak, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, KR
CHO, Sang-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 230 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15875168.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/098704 24.12.2015
(87) WO 2016/107490 2016/27 07.07.2016
(30) 02.01.2015 IN 30CH2015
(54) • *VERFAHREN UND ERGEBNISZUSAMMENFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG ZUSAMMENFASSENDEBERICHTSOPTIONEN FÜR ABFRAGEERGEBNISSE*
• *METHOD AND RESULT SUMMARIZING APPARATUS FOR PROVIDING SUMMARY REPORTS OPTIONS ON QUERY RESULTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE RÉSUMÉ DE RÉSULTATS POUR LA FOURNITURE D'OPTIONS DE RAPPORTS DE SYNTHÈSE SUR DES RÉSULTATS D'INTERROGATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JAIN, Bhupendra Kumar, Bengaluru Karnataka 560037, IN
GUPTA, Puneet, Bengaluru Karnataka 560037, IN
GUIN, Subhadeep, Bengaluru Karnataka 560037, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) **G01V 5/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/34**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/20**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/22**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 21/43**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 230 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825522.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070157 12.12.2014
(87) WO 2016/093867 2016/24 16.06.2016
(54) • *ANZEIGE PHYSIOLOGISCHER PATIENTENDATEN*
• *DISPLAYING PATIENT PHYSIOLOGICAL DATA*
• *AFFICHAGE DE DONNÉES PHYSIologiques DE PATIENT*
- (71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) ESLAVA, Juan Pablo, Boylston, MA 01505, US
COONAHAN, Timothy Joseph, Sterling, MA 01564, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 230 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813912.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/059203 30.11.2015
(87) WO 2016/092411 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089336 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICH-FÖRMIGEN KORRELATION UNSTRUKTURIERTER EINGABEFUNKTIONEN ZU ASSOZIIERTEN THERAPIEFUNKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UNIFORMLY CORRELATING UNSTRUCTURED ENTRY FEATURES TO ASSOCIATED THERAPY FEATURES*
• *Système et procédé pour mettre en corrélation uniformément des caractéristiques d'entrée non structurées à des caractéristiques de thérapie associées*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHARIFI SEDEH, Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FARRI, Oladimeji Feyisetan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHU, Xianshu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIA, Yugang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELGORT, Daniel Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 230 908 A2***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 15826214.7 (22) 03.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/063576 03.12.2015
(87) WO 2016/094153 2016/24 16.06.2016
(88) 24.11.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566520
(54) • *SCHÄTZUNG DER LEITFÄHIGKEIT FÜR NANOPORÖSE MATERIALIEN*
• *ESTIMATION OF CONDUCTIVITY FOR NANOPOROUS MATERIALS*
• *ESTIMATION DE LA CONDUCTIVITÉ DE MATÉRIAUX NANOPOREUX*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) CYGAN, Randall, Naperville, IL 60563, US
FREDRICH, Joanne, Naperville, IL 60563, US
GREATHOUSE, Jeffery, Naperville, IL 60563, US
JERAULD, Gary, Russell, Naperville, IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 230 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867171.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/059400 07.12.2015
(87) WO 2016/092448 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196797
(54) • *PAARUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER STEUEREINHEIT*
• *PAIRING OF A MEDICAL APPARATUS WITH A CONTROL UNIT*
• *APPAREIL D'UN APPAREIL MÉDICAL AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
SCHWENKER, Kai-Oliver, 67454 Haßloch, DE
SCHMITZ, Ralf, 69469 Weinheim, DE
ZEUNER, Volker, 68647 Biblis, DE
MUEGLITZ, Carsten, 69250 Schoenau, DE
EISSENLOEFFEL, Thomas, 69121 Heidelberg, DE
LUSZICK, Christian-Alexander, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 230 910 A2***
(25) It (26) En
(21) 15868505.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/059553 11.12.2015
(87) WO 2016/092521 2016/24 16.06.2016

- (88) 02.02.2017
(30) 11.12.2014 IT RM20140715
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VON VORRICHTUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN UND KLINISCHEN ANALYSE VERWENDETEN PROTOKOLLE UND ERGEBNISSE AUS SOLCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANAGING THE PROTOCOLS USED BY DEVICES FOR DIAGNOSTIC AND CLINICAL ANALYSIS AND RESULTS OBTAINED FROM SUCH DEVICES*
• *PROCÉDÉ CONÇU POUR GÉRER LES PROTOCOLES UTILISÉS PAR DES DISPOSITIFS POUR RÉALISER UNE ANALYSE DIAGNOSTIQUE ET CLINIQUE AINSI QUE LES RÉSULTATS OBTENUS PAR CES DISPOSITIFS*
- (71) Hyris Limited, 41 Chalton Street, London NW1 1JD, GB
- (72) LO PRIORE, Stefano, CH-6900 Lugano, CH
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 8/04**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 34/10**
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 230 911 A1***
G06F 19/20 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 15816532.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/059389 07.12.2015
(87) WO 2016/092444 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090127 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE ERSTELLUNG VON CO-EXPRESSIONSNETZWERKEN VON NICHTCODIERENDEN-CODIERENDEN GENEN*
• *METHODS AND SYSTEMS TO GENERATE NONCODING-CODING GENE CO-EXPRESSION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER DES RÉSEAUX DE CO-EXPRESSION DE GÈNES NON CODANTS-CODANTS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BANERJEE, Nilanjana, 5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, 5656 AE Eindhoven, NL
CHOTHANI, Sonia, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEUNG, Yee Him, 5656 AE Eindhoven, NL
de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G06F 19/20** → (51) **G06F 19/18**
-
- G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **3 230 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868209.6 (22) 30.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/058353 30.10.2015
(87) WO 2016/093976 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563171
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DATENAUSTAUSCH*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DATA EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ÉCHANGE DE DONNÉES*
- (71) Dotalign Inc., 147 W. 35th Street Suite 1001, New York, NY 10001, US
- (72) SCAFARIA, Vince, Colts Neck, NJ 07722, US
BAKSHI, Jaspreet, New York, NY 10028, US
DREYER, Kenneth, Chester, NJ 07930, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 21/30** (11) **3 230 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907903.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2014/093600 11.12.2014
(87) WO 2016/090606 2016/24 16.06.2016
(54) • *SICHERE MIDDLEWARE FÜR PRÄDIKTIVE ANALYTISCHE AUSFÜHRUNG*
• *TRUSTED PREDICTIVE ANALYTIC EXECUTION MIDDLEWARE*
• *INTERGICIEL SÉCURISÉ POUR EXÉCUTION D'ANALYSES PRÉDICTIVES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Feng, Shanghai 200135, CN
HAO, Yan, Shanghai 200241, CN
YANG, Yi, Shanghai 201101, CN
CHEN, Xiaoming, Shanghai 200241, CN
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 21/30** (11) **3 230 914 A1***
G06F 17/20 **G06Q 10/08**
(25) En (26) En
(21) 15867823.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/047845 01.09.2015
(87) WO 2016/093907 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564974
31.08.2015 US 201514840776
(54) • *MULTIPRESS-ÜBUNGSMASCHINE FÜR OBER- UND UNTERKÖRPER*
• *UPPER AND LOWER BODY MULTIPRESS EXERCISE MACHINE*
• *MACHINE D'EXERCICE À PRESSES MULTIPLES POUR LE HAUT ET LE BAS DU CORPS*
- (71) Ellis, Joseph K., 12330 Northwest 35th Street, Ocala, FL 34482, US
- (72) Ellis, Joseph K., Ocala, FL 34482, US
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 230 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821196.1 (22) 12.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065411 12.12.2015
(87) WO 2016/094884 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091386 P
11.12.2015 US 201514966815
(54) • IDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM GEMEINSAMEN AKUSTISCHEN RAUM
• IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION IN A SHARED ACOUSTIC SPACE
• IDENTIFICATION ET AUTHENTICATION DANS UN ESPACE ACOUSTIQUE PARTAGÉ
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAN DYKEN, Shaun William, San Diego, California 92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD, Asif Iqbal, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Samir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
NARAYANASWAMY, Sreekanth, San Diego, California 92121-1714, US
TON, Phuong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 230 916 A1***
G06F 21/31

- (25) En (26) En
(21) 15867394.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061816 20.11.2015
(87) WO 2016/094056 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563140
(54) • BIOMETRISCHE DATEN MEHRERER BENUTZER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG FÜR SICHERE RESSOURCEN
• MULTIPLE USER BIOMETRIC FOR AUTHENTICATION TO SECURED RESOURCES
• IDENTIFICATEUR BIOMÉTRIQUE À UTILISATEUR MULTIPLE POUR AUTHENTIFICATION DE RESSOURCES SÉCURISÉES
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACA, Jim S., Corrales, New Mexico 87048, US
KARPUR, Arjun M., Chandler, Arizona 85226, US
PATEL, Dhaval R., Charlotte, North Carolina 28262, US
SHAMBHAT, Preetham M., Los Angeles, California 90007, US
CONDE, Naissa, Atlanta, Georgia 30332, US
SHAH, Prital B., Chandler, Arizona 85226, US

- RAMESH, Anavai G., Chandler, Arizona 85286, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 230 917 A1***
G06F 21/43

- (25) En (26) En
(21) 15808017.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053750 08.12.2015
(87) WO 2016/092286 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421814
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING SECURE AUTHENTICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE
(71) Cryptomathic Ltd, 327 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) QUIRKE, Dan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HB, GB
BOND, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/35**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 230 918 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15805486.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078896 08.12.2015
(87) WO 2016/091837 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197711
(54) • VORRICHTUNGSSCHLÜSSELSCUTZ
• DEVICE KEYS PROTECTION
• PROTECTION DE TOUCHES D'UN DISPOSITIF
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HUNACEK, Didier, 1807 Blonay, CH
MACCHETTI, Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT
FISCHER, Nicolas, 1290 Versoix, CH
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06F 21/54** (11) **3 230 919 A1***
G06F 21/55 **G06F 21/56**

- (25) En (26) En
(21) 16705830.4 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050712 11.02.2016
(87) WO 2017/137804 2017/33 17.08.2017
(54) • AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG VON EXPLOITS AUF DER BASIS VON LAUFZEIT-UMGEBUNGSMERKMALEN
• AUTOMATED CLASSIFICATION OF EXPLOITS BASED ON RUNTIME ENVIRONMENTAL FEATURES
• CLASSIFICATION AUTOMATISÉE D'EXPLOITATIONS BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DE TEMPS D'EXECUTION
(71) Morphisec Information, Security 2014 Ltd., 77 HaEnergy Street, 84894 Beer Sheva, IL
(72) GURI, Mordechai, 71706 Modiin, IL
GORELIK, Michael, 8471616 Beer Sheva, IL
YEHOSSUA, Ronen, 45858 Matan, IL
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 230 920 A1***

- (25) It (26) En
(21) 15825830.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059514 10.12.2015
(87) WO 2016/092502 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 IT MI20142112
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, OB EIN BENUTZER EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS EIN MENSCH ODER EIN ROBOTER IST
• METHOD FOR RECOGNIZING IF A USER OF AN ELECTRONIC TERMINAL IS A HUMAN OR A ROBOT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL ÉLECTRONIQUE EST UN ÊTRE HUMAIN OU UN ROBOT
(71) Università degli Studi di Padova, Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova, IT
(72) CONTI, Mauro, I-35122 Padova, IT
GUARISCO, Claudio, I-35122 Padova, IT
SPOLAOR, Riccardo, I-35122 Padova, IT
(74) Lisa, Elisabetta, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 230 921 A2***
H04L 9/28

- (25) En (26) En
(21) 15868604.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063812 03.12.2015
(87) WO 2016/094195 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089092 P
02.12.2015 US 201562262251 P
(54) • MULTIPLIKATIVE MASKIERUNG FÜR KRYPTOGRAPHISCHE OPERATIONEN
• MULTIPLICATIVE MASKING FOR CRYPTOGRAPHIC OPERATIONS
• MASQUAGE MULTIPLICATIF POUR OPÉRATIONS CRYPTOGRAPHIQUES

- (71) Cryptography Research, Inc., 425 Market Street, 11th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) TUNSTALL, Michael, Sunnyvale, California 94089, US
- DURVAUX, Francois, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 9/48**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/54**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 230 922 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15817020.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064160 07.12.2015
- (87) WO 2016/094257 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089059 P 27.02.2015 US 201514633951
- (54) • VERWALTUNG VON ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN ZU CLASS-NOTEBOOKS UND DEREN ABSCHNITTSGRUPPEN IN EINER NOTEBOOK-ANWENDUNG
- MANAGING ACCESS PERMISSIONS TO CLASS NOTEBOOKS AND THEIR SECTION GROUPS IN A NOTEBOOK APPLICATION
- GESTION DES AUTORISATIONS D'ACCÈS POUR CLASSER DES BLOCS-NOTES ET LEURS GROUPES DE SECTIONS DANS UNE APPLICATION BLOC-NOTES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) THOLFSEN, Michael Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HAN, Ivan Hor Siu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GRUDIN, Jonathan Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WIONZEK, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 230 923 A1***
- G06F 21/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15866885.5 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059736 09.11.2015
- (87) WO 2016/094002 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414566312
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSERKENNUNG MIT NACHSCHLAGTABELLE
- FACE DETECTION METHOD AND APPARATUS WITH LOOKUP TABLE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE VISAGE AVEC TABLE DE CONSULTATION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) LEE, Jinwook, Seoul 135909, KR
- JUN, Bongjin, Gyeongbuk 790760, KR
- KIM, Tae-Hoon, Seoul 135756, KR
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 230 924 A1***

A61B 5/1172

- (25) En (26) En
- (21) 15867305.3 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2015/051318 09.12.2015
- (87) WO 2016/093763 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 SE 1451527
- (54) • FINGERABDRUCKSENSOR
- FINGERPRINT SENSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
- (72) LUNDAHL, Karl, 413 21 Göteborg, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06K 9/00 → (51) **G07D 7/06**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/0962**

G06K 9/20 → (51) **G01N 15/14**

G06K 9/46 → (51) **A61B 5/0295**

G06K 9/62 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G06K 15/10** (11) **3 230 925 A1***
- H04N 1/405**
- (25) En (26) En
- (21) 15883577.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017960 27.02.2015
- (87) WO 2016/137483 2016/35 01.09.2016
- (54) • REKURSIVE HALBTONRASTERUNG UND GRAUWERTERSATZ
- RECURSIVE HALFTONING AND GRAY VALUE SUBSTITUTION
- SUBSTITUTION RÉCURSIVE DE DEMI-TONS ET DE VALEURS DE GRIS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810, US
- GAUBATZ, Matthew D., Seattle, Washington 98101, US
- POLLARD, Stephen, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 230 926 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15805158.1 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078550 03.12.2015
- (87) WO 2016/091717 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 EP 14307004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKFREQUENZVORRICHTUNG MIT EINER AN EINE DRAHTKONDENSATOR-PLATTE VERBUNDENEN ANTENNE
- PROCESS FOR MANUFACTURING A RADIOFREQUENCY DEVICE COMPRISING AN ANTENNA CONNECTED TO A WIRE CAPACITOR PLATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPOSITIF RADIOFREQUENCE COMPRENANT UNE ANTENNE CONNECTÉE A UNE PLAQUE DE CONDENSATEUR FILAIRE
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) MENDEZ, Lucile, 13881 Gemenos Cedex, FR
- SEBAN, Frédéric, 13881 Gemenos Cedex, FR
- BUYUKKALENDER, Arek, 13881 Gemenos Cedex, FR
- MERIDIANO, Jean-Luc, 13881 Gemenos Cedex, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 230 927 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15817690.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064883 10.12.2015
- (87) WO 2016/094606 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414565726
- (54) • RFID-ANTENNENSTRUKTUR
- RFID ANTENNA STRUCTURE
- STRUCTURE D'ANTENNE RFID
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H05B 33/08**

G06M 1/04 → (51) **G06M 1/14**

- (51) **G06M 1/14** (11) **3 230 928 A1***
- G06M 1/16** **G06M 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15817088.6 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078170 01.12.2015
- (87) WO 2016/091652 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 DE 102014118325
- (54) • ZÄHLWERK
- COUNTER
- TOTALISEUR
- (71) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
- (72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G06M 1/14** (11) **3 230 929 A1***
- G06M 1/16** **G06M 1/24**
- G06M 1/26**

(25) En (26) En
(21) 15820234.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/000323 10.12.2015
(87) WO 2016/092252 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421983
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ZÄHLVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN COUNTING DEVICES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES DISPOSITIFS DE COMPTAGE*
(71) Coalesce Product Development Ltd, St John's Innovation Centre Crowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) CHRISTIE, Ewen Humphrey, Moray IV30 8TS, GB
COCKER, Robin Craig, Nottingham Nottinghamshire NG11 0BL, GB
(74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co. Ltd Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1AE, GB

G06M 1/16 → (51) **G06M 1/14****G06M 1/24** → (51) **G06M 1/14****G06M 1/26** → (51) **G06M 1/14****G06N 3/02** → (51) **G06F 17/30****G06N 3/08** → (51) **G06F 17/20****G06N 5/00** → (51) **G06F 17/30****G06N 7/00** → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 230 930 A1***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 15868262.5 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051627 23.09.2015
(87) WO 2016/093921 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089988 P
19.08.2015 US 201514829796
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MITARBEITERANFORDERUNG FÜR AUFGESCHOBENE ARBEIT IN EINEM KONTAKTZENTRUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING STAFFING REQUIREMENTS FOR DEFERRED WORK IN A CONTACT CENTER ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER DES BESOINS EN PERSONNEL POUR UN TRAVAIL DIFFÉRÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE CENTRE DE CONTACT*
(71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) WICAKSONO, Bayu Aji, Annapolis, Maryland 21401, US
GOUW, Andy Raphael, Austin, Texas 78717, US
TER, Wei Xun, Annapolis, Maryland 21401, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/042****G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 230 931 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 15823394.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051185 07.12.2015
(87) WO 2016/092540 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564119
(54) • *ASSOZIATION VON VERARBEITETEN ELEMENTE MIT PROZESSPROTOKOLLEN*
• *ASSOCIATION OF PROCESSED ITEMS WITH PROCESS LOGS*
• *ASSOCIATION D'ÉLÉMENTS TRAITÉS À DES JOURNAUX DE TRAITEMENT*
(71) Haldor Advanced Technologies L.T.D., 2 Habanai Street, 4531902 Hod HaSharon, IL
(72) DOR, Guy, 48571 Rosh Haayn, IL
ZEELI, Dan, North York, Ontario M3H 4L5, CA
KADOSH-TAMARI, Ilan, 47204 Ramat Hasharon, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 230 932 A1***
B65G 65/00 **B65G 67/02**
B65G 67/60 **B65G 57/00**
B65G 1/137

(25) Fi (26) En
(21) 15868486.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2015/050878 14.12.2015
(87) WO 2016/092158 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FI 20146092
(54) • *LOGISTIKSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTEN IN EINEM RAUM*
• *LOGISTICS SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING OBJECTS IN A SPACE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE LOGISTIQUE POUR GÉRER DES OBJETS DANS UN ESPACE*
(71) Rakkatec Oy, Arkadiankatu 23 G, 00100 Helsinki, FI
(72) VALTANEN, Jarkko, 00100 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06Q 10/08 → (51) **G06F 21/30****G06Q 10/10** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 230 933 A1***
G06Q 20/08 **G06Q 20/16**
G06Q 30/04 **H04M 3/22**
H04M 3/42 **H04M 3/51**
H04M 3/523 **G06Q 20/30**

(25) En (26) En
(21) 15813510.3 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053899 11.12.2015
(87) WO 2016/092330 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANRUFKORRELATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALL CORRELATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE CORRÉLATION D'APPELS*
(71) Aeriandi Limited, Prama House 267 Banbury Road Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
(72) BRYARS, Daniel James, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
HARWOOD, Thomas Christopher, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 230 934 A1***
G06Q 20/08 **G06Q 20/12**
G06Q 20/16 **G06Q 20/30**
H04M 3/22 **H04M 3/493**
H04M 3/51 **H04M 3/527**
H04M 3/54

(25) En (26) En
(21) 15813511.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053900 11.12.2015
(87) WO 2016/092331 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422187
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TELEFONZÄHLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TELEPHONE PAYMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE PAIEMENTS TÉLÉPHONIQUES*
(71) Aeriandi Limited, Prama House 267 Banbury Road Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB
(72) BRYARS, Daniel James, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
HARWOOD, Thomas Christopher, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 20/02****G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 20/16** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 20/30** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 20/30** → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 230 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813500.4 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053806 10.12.2015

(87) WO 2016/092318 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 GB 201422158

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN TRANS-AKTION*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR ENABLING SECURE TRANSACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE TRANSACTION SÉCURISÉE*

(71) Cryptomathic Ltd, 329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

(72) LANDROK, Mads, San José, California 95120, US

LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DX, GB

(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 230 936 A1***

(25) En (26) En

(21) 15879259.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067477 22.12.2015

(87) WO 2016/118284 2016/30 28.07.2016

(30) 20.01.2015 US 201514601114

- (54) • *VERARBEITUNG UND ANALYSE VON BENUTZERDATEN ZUR BESTIMMUNG VON STICHWORTQUALITÄT*
• *PROCESSING AND ANALYSIS OF USER DATA TO DETERMINE KEYWORD QUALITY*
• *TRAITEMENT ET ANALYSE DE DONNÉES D'UTILISATEUR SERVANT À DÉTERMINER LA QUALITÉ DE MOTS-CLÉS*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) ZHANG, Jian, Bellevue, WA 98004, US

SIMBURG, Stephen, Seattle, WA 98122, US

ZHONG, Mingyuan, San Jose, CA 95125, US

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 230 937 A1***

(25) En (26) En

(21) 15816944.1 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062871 30.11.2015

(87) WO 2016/094095 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563624

- (54) • *GENERIERUNG VON EMPFEHLUNGEN BASIEREND AUF DER VERARBEITUNG VON METADATEN-TAGS VON INHALTSELEMENTEN*
• *GENERATING RECOMMENDATIONS BASED ON PROCESSING CONTENT ITEM METADATA TAGS*
• *GÉNÉRATION DE RECOMMANDATIONS BASÉES SUR LE TRAITEMENT D'ÉTIQUETTES DE MÉTADONNÉES D'ÉLÉMENT DE CONTENU*

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

(72) MCCLANAHAN, Joseph Lloyd, Redmond, Washington 98052-6399, US
KULKARNI, Asmita, Redmond, Washington 98052-639, US

SEIN, Travis Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 230 938 A1***

(25) En (26) En

(21) 15866440.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035042 10.06.2015

(87) WO 2016/093885 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089002 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VIRTUELLER UND REALER WÄHRUNGEN ZUM VERARBEITEN VON TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING VIRTUAL AND REAL CURRENCIES FOR PROCESSING TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UTILISER DES MONNAIES VIRTUELLES ET RÉELLES POUR LE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*

(71) International Cruise & Excursion Gallery Inc., 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, Arizona 85260, US

(72) ROWLEY, John Roger, Scottsdale, Arizona 85255, US

ROWLEY, Marcia Gene, Scottsdale, Arizona 85255, US

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 230 939 A1***

G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15866881.4 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064532 08.12.2015

(87) WO 2016/094427 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089195 P

02.04.2015 US 201514677945

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBEDIENSTEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT INDIVIDUELL ANGEPASSTER ADAPTIVER BENUTZERERFAHRUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ADAPTIVEN ALGORITHMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ADVERTISING SERVICES TO DEVICES WITH A CUSTOMIZED ADAPTIVE USER EXPERIENCE BASED ON ADAPTIVE ALGORITHMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES PUBLICITAIRES À DES DISPOSITIFS AYANT UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR ADAPTATIVE PERSONNALISÉE SUR LA BASE D'ALGORITHMES ADAPTATIFS*

(71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US

(72) KANG, Daniel, San Francisco, California 94158, US

BEAR, Ben, San Francisco, California 94107, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 230 940 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 15866890.5 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097137 11.12.2015

(87) WO 2016/091211 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410768564

18.12.2014 CN 201410796528

19.12.2014 US 201414577772

23.12.2014 CN 201410814138

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERAKTIVEN DIGITALEN KATALOGS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE INTERAKTIVER DIGITALER KATALOG DAMIT*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING INTERACTIVE DIGITAL CATALOG, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND INTERACTIVE DIGITAL CATALOG USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN CATALOGUE NUMÉRIQUE INTERACTIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET CATALOGUE NUMÉRIQUE INTERACTIF L'UTILISANT*

(71) Able World International Limited, OMC Chambers, Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG

(72) CHEUNG, Waitung, Hong Kong, CN
LIN, Chunhsiao, New Taipei City 244 Taiwan, TW

CHEUNG, Hocheung, Hong Kong, CN

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 230 941 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15867706.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013483 10.12.2015

(87) WO 2016/093630 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462090330 P

30.10.2015 US 201514928599

- (54) • *SEMANTISCHE ANREICHERUNG VON TRAJEKTORIEDATEN*
• *SEMANTIC ENRICHMENT OF TRAJECTORY DATA*
• *ENRICHISSEMENT SÉMANTIQUE DE DONNÉES DE TRAJECTOIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SODERBERG, Joakim, Mountain View, California 94043, US

HEREDIA, Edwin A., San Jose, California 95134, US

KAPANIPATHI, Pavan, Fairborn, Ohio 45324, US

ALGIE, Glenn, Mountain View, California 94043, US
MESSER, Alan, Los Gatos, California 95030, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 30/02 → (51) **H04N 5/232**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 230 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816946.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062873 30.11.2015
(87) WO 2016/094097 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565100
(54) • **AKTIVIERBARE BENACHRICHTIGUNGEN FÜR MEHRERE ENDPUNKTE**
• **MULTI-ENDPOINT ACTIONABLE NOTIFICATIONS**
• **NOTIFICATIONS EXPLOITABLES DE MULTIPLES POINTS D'EXTRÉMITÉ**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WOLZ, Carl, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLOSKY, Howard, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G05B 19/042**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 230 943 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 15868003.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064555 08.12.2015
(87) WO 2016/094445 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088943 P
(54) • **MEHREREN INTERAGIERENDE SYSTEME AN EINER STELLE**
• **MULTIPLE INTERACTING SYSTEMS AT A SITE**
• **SYSTÈMES D'INTERACTION MULTIPLES AU NIVEAU D'UN SITE**
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, US
CADET, Ronald F., Redwood City, California 94061, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 230 944 A1***
G06Q 50/24
(25) En (26) En

(21) 15868521.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064564 08.12.2015
(87) WO 2016/094450 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563910
27.12.2014 PCT/US2014/053018
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PROGNOSE UND BEHANDLUNG SELTENER KRANKHEITEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RARE DISEASE PREDICTION AND TREATMENT**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PRÉDICTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES RARES**
(71) Bioneer, LLC, 3220 Avenida La Cima, Carlsbad, California 92009, US
(72) MEIJER, Hendrik Anton, Carlsbad, California 92009, US
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 50/30 → (51) **H04M 1/02**

G06Q 90/00 → (51) **B66B 1/20**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 230 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868374.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061918 20.11.2015
(87) WO 2016/094062 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565240
(54) • **THREAD-VERSENDUNG FÜR GRAFIK-PROZESSOREN**
• **THREAD DISPATCHING FOR GRAPHICS PROCESSORS**
• **RÉPARTITION DE FILS POUR PROCESSEURS GRAPHIQUES**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WU, Haihua, San Jose, California 95148, US
GOULD, Julia, San Jose, California 95125, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 230 946 A1***
G06T 5/50 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15802048.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077708 26.11.2015
(87) WO 2016/091594 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197076

(54) • **STATISTISCH GEWICHTETE REGULIERUNG IN MEHRFACHKONTRAST-BILDGEBUNG**
• **STATISTICALLY WEIGHTED REGULARIZATION IN MULTI-CONTRAST IMAGING**
• **RÉGULARISATION PAR PONDERATION STATISTIQUE SUR DES IMAGES À CONTRASTES MULTIPLES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **3 230 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808160.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079213 10.12.2015
(87) WO 2016/091999 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197652
(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR DEFEKTER PIXELARTEFAKTE IN EINEM DIREKTEN RADIOGRAFIEBILD**
• **METHOD FOR CORRECTING DEFECTIVE PIXEL ARTIFACTS IN A DIRECT RADIOGRAPHY IMAGE**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ARTÉFACTS DE PIXELS DÉFECTUEUX DANS UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE DIRECTE**
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) CRESENS, Marc, 2640 Mortsel, BE
VAN GOUBERGEN, Herman, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 230 948 A1***
G06T 5/50 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 16714844.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057011 31.03.2016
(87) WO 2016/173794 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201562155310 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VIDEOSTROMS**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A VIDEO STREAM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FLUX VIDÉO**
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, IE
(72) CONDOROVICI, Razvan, 40205 Bucharest, RO
STAN, Cosmin, 40205 Bucharest, RO
DOBRE, Ilinca, 40205 Bucharest, RO
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/235**

G06T 5/00 → (51) H04N 9/68	
(51) G06T 5/00	(11) 3 230 949 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16708258.5	(22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/017382	10.02.2016
(87) WO 2016/133762	2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 US 201514623317	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DUALE GLASKÖRPER- UND NETZHAUTBILDGEBUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR DUAL VITREOUS AND RETINA IMAGING • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IMAGER À LA FOIS LE CORPS VITRÉ ET LA RÉTINE	
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, US	
REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, US	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	

G06T 5/50 → (51) G06T 5/00	
(51) G06T 7/00	(11) 3 230 950 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15807759.4	(22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/062319	24.11.2015
(87) WO 2016/094081	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569549	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR SYNCHRONISATION VON FARB- UND TIEFENVIDEOS • METHOD, APPARATUS AND MEDIUM FOR SYNCHRONISATION OF COLOUR AND DEPTH VIDEOS • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE SYNCHRONISATION DE VIDÉOS EN COULEURS ET DE PROFONDEUR	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) PARK, Youngmin, San Diego, California 92121-1714, US	
MENDEZ MENDEZ, Erick, San Diego, California 92121-1714, US	
REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121-1714, US	
WAGNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US	
DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

(51) G06T 7/00	(11) 3 230 951 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15813911.3	(22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059193	30.11.2015
(87) WO 2016/092408	2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089436 P	
(54) • RÜCKKOPLUNG FÜR MULTIMODALE AUTOMATISCHE REGISTRIERUNG • FEEDBACK FOR MULTI-MODALITY AUTO-REGISTRATION • RETOUR D'INFORMATION POUR AUTO-ALIGNEMENT À MODALITÉS MULTIPLES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL	
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) G06T 7/00	(11) 3 230 952 A2*
G06F 3/01	
(25) En	(26) En
(21) 15816583.7	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/062925	30.11.2015
(87) WO 2016/094109	2016/24 16.06.2016
(88) 20.04.2017	
(30) 10.12.2014 US 201414566410	
(54) • KAMERAKALIBRIERUNG EINER NATÜRLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE • NATURAL USER INTERFACE CAMERA CALIBRATION • ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA D'UNE INTERFACE UTILISATEUR NATURELLE	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) BASTIEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US	
KENNEDY, Kevin Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/0295**

G06T 7/00 → (51) **A61N 5/10**

G06T 7/20 → (51) **A61N 5/10**

(51) G06T 11/00	(11) 3 230 953 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15778803.5	(22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/050864	18.09.2015
(87) WO 2016/093917	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567828	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEKTRALEN CT-ABBILDUNG • METHODS AND SYSTEMS FOR SPECTRAL CT IMAGING	

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE (CT) SPECTRALE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) GAO, Hwei, Waukesha, Wisconsin 53188, US	
WANG, Tonghe, Waukesha, Wisconsin 53188, US	
FAN, Jiahua, Waukesha, Wisconsin 53188, US	
CAO, Guangzhi, Waukesha, Wisconsin 53188, US	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	

(51) G06T 11/00	(11) 3 230 954 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15807698.4	(22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/058995	20.11.2015
(87) WO 2016/092394	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090051 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERSETZUNG VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG MIT HILFE VON MASCHINENLERNEN • SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSLATION OF MEDICAL IMAGING USING MACHINE LEARNING • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRADUCTION D'IMAGERIE MÉDICALE PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US	
University Hospitals Medical Group, Inc., 11100 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44106, US	
(72) HU, Lingzhi, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MUZIC, Raymond Frank, NL-5656AE Eindhoven, NL	
SU, Kuan-Hao, NL-5656AE Eindhoven, NL	
QIAN, Pengjiang, NL-5656AE Eindhoven, NL	
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) G06T 11/00	(11) 3 230 955 A1*
G06T 11/40	
(25) En	(26) En
(21) 15808573.8	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079369	11.12.2015
(87) WO 2016/092059	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197598	
(54) • VERFAHREN UND GRAFISCHER PROZESSOR ZUR VERWALTUNG DER FARBEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE • METHOD AND GRAPHIC PROCESSOR FOR MANAGING COLORS OF A USER INTERFACE • PROCÉDÉ ET PROCESSEUR GRAPHIQUE DE GESTION DE COULEURS D'UNE INTERFACE UTILISATEUR	

- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) VADHRI VENKATA, Ratnam, Bangalore 560048, IN
- SAHI, Gaurav, Bangalore 560048, IN
- PRABHU, Chawandi, Bangalore 560048, IN
- BURCKARD, Antoine, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/00 → (51) **A61N 5/10**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/40 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06T 13/40** (11) **3 230 956 A1***
G06T 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 15867363.2 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/058840 03.11.2015
- (87) WO 2016/093982 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567117
- (54) • *ERHÖHUNG VON STANDBILDBINHALT*
• *AUGMENTATION OF STOP-MOTION CONTENT*
• *AUGMENTATION D'UN CONTENU IMAGE PAR IMAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
- MARCH, Wendy, Portland, Oregon 97212, US
- YUEN, Kathy, Portland, Oregon 97205, US
- IYER, Ravishankar, Portland, Oregon 97229, US
- TICKOO, Omesh, Portland, Oregon 97229, US
- OTA, Jeffrey M., Morgan Hill, California 95037, US
- KOUNAVIS, Michael E., Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06T 17/10** (11) **3 230 957 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15804702.7 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/077579 25.11.2015
- (87) WO 2016/091583 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 EP 14196686
- (54) • *VIRTUELLE INTERAKTIVE DEFINITION VON VOLUMETRISCHEN FORMEN*
• *VIRTUAL INTERACTIVE DEFINITION OF VOLUMETRIC SHAPES*
• *DÉFINITION INTERACTIVE VIRTUELLE DE FORMES VOLUMÉTRIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUTRA, Dominik Benjamin, 5656 AE Eindhoven, NL
- BARSDORF, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL

- BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- MEETZ, Kirsten Regina, 5656 AE Eindhoven, NL
- SABCZYNSKI, Joerg, 5656 AE Eindhoven, NL
- YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 230 958 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867046.3 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/057335 26.10.2015
- (87) WO 2016/093965 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567712
- (54) • *ERMÖGLICHUNG DYNAMISCHER NICHT-VISUELLER MARKER FÜR ERWEITERTE REALITÄT AUF RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *FACILITATING DYNAMIC NON-VISUAL MARKERS FOR AUGMENTED REALITY ON COMPUTING DEVICES*
• *FACILITATION DE MARQUEURS DYNAMIQUES NON VISUELS POUR DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ANDERSON, Glen J., Portland, Oregon 97006, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 13/40**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 230 959 A1***
G07C 5/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15808169.5 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079248 10.12.2015
- (87) WO 2016/092017 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 FR 1462226
- (54) • *AUTONOMES ELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *AUTONOMOUS ELECTRONIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE AUTONOME*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DESTRAVES, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 230 960 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 15823524.2 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002381 08.12.2015
- (87) WO 2016/092363 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249891
- (54) • *ENTFERNTES FAHRZEUGDATENSAM-MELSYSTEM*
• *REMOTE VEHICLE DATA COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE VÉHICULE À DISTANCE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) UNO, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 230 961 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15816407.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079421 11.12.2015
- (87) WO 2016/092072 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 DE 102014225592
- (54) • *PERSONENIDENTIFIKATION FÜR MEHR-STUFIGE PERSONENKONTROLLEN*
• *PERSONAL IDENTIFICATION FOR MULTI-STAGE INSPECTIONS OF PERSONS*
• *IDENTIFICATION DE PERSONNES POUR CONTRÔLES DE PERSONNES EN PLUSIEURS ÉTAPES*
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) NURBEGOVIC, Emir, 55256 Oppenheim, DE
- SCHUCKMANN, Arthur Christian Meinhard, 19053 Schwerin, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 230 962 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15816542.3 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005838 24.11.2015
- (87) WO 2016/092754 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249217
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
- TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, JP
- IIDA, Tatsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP

INAGAKI, Takeo, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Shinpei, Tokyo 108-0075, JP
TSUJI, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07C 9/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07D 7/06** (11) **3 230 963 A2***
G06K 9/00 **G01R 33/44**

(25) En (26) En
(21) 15820575.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053890 11.12.2015
(87) WO 2016/092328 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422077
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG EINES ARTIKELS
• AUTHENTICATING AN ARTICLE
• AUTHENTICATION D'UN ARTICLE
(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) ALTHOEFER, Kaspar, London WC2R 2LS, GB
BARRAS, Jamie, London WC2R 2LS, GB
NUGENT, David, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6JN, GB
(74) Jaszek, Ryszard, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **3 230 964 A1***
(25) De (26) De

(21) 15808355.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002497 11.12.2015
(87) WO 2016/091390 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018526
(54) • VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON TRANSPORTBEHÄLTERN MIT WERTGEGENSTÄNDEN
• APPARATUS FOR SORTING TRANSPORT CONTAINERS HAVING ITEMS OF VALUE
• DISPOSITIF POUR TRIER DES CONTENEAUX DE TRANSPORT CONTENANT DES OBJETS DE VALEUR
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) STAPFER, Michael, 85579 Neubiberg, DE

G07F 7/00 → (51) **G07F 9/00**

(51) **G07F 9/00** (11) **3 230 965 A1***
G07F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15867094.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064395 08.12.2015
(87) WO 2016/094352 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088886 P
(54) • VERKAUFSAUTOMATROUTENVERWALTUNG

• VENDING MACHINE ROUTE MANAGEMENT
• GESTION D'ITINÉRAIRE DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

(71) Vendwatch Telematics, LLC, 204 W. Powell Ln. Bldg. 4, Austin, Texas 78753, US
(72) CROW, James J., Austin, Texas 78750, US
TREVINO, Alfonso Javier Barragán, Monterrey 64650, MX
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **3 230 966 A1***
(25) En (26) En

(21) 15775583.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052401 25.09.2015
(87) WO 2016/093923 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091451 P
03.03.2015 US 201562127821 P
20.08.2015 US 201514831823
(54) • HYBRIDE WAGER-BASIERTE SPIELTECHNIKEN VOM ARKADENTYP UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON VORBESTIMMTEN RING-ERGEBNISCHARGEN
• HYBRID ARCADE-TYPE, WAGER-BASED GAMING TECHNIQUES AND PREDETERMINED RING OUTCOME BATCH RETRIEVAL TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE JEU HYBRIDE DE TYPE ARCADE À BASE DE PARI ET TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION DE LOTS DE RÉSULTATS RING PRÉDÉFINIS
(71) Synergy Blue LLC, 84-481 Avenue 54, Coachella, California 92236, US
(72) WASHINGTON, Georg, Rancho Mirage, California 92270, US
SERRA, Joe, Palm Desert, California 92211, US
STANKEVICH, Tom, Stevensville, Michigan 49127-9641, US
MAC AULEY, Justin, Palm Desert, California 92211, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **3 230 967 A1***
(25) En (26) En

(21) 15872040.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002571 23.12.2015
(87) WO 2016/103040 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096306 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SEITENWETTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SIDE WAGERING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARI PARALLÈLE
(71) DEQ Systems Corporation, 7235 Bermuda Rd. Suite G, Las Vegas, NV 89119, US
(72) MONTGOMERY, David, Perth, Western Australia 6079, AU
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **3 230 968 A1***
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 15813491.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053772 09.12.2015
(87) WO 2016/092302 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 GB 201421956
(54) • FLEXIBLES SICHERHEITSSYSTEM FÜR GELDTRANSPORT
• FLEXIBLE SECURITY SYSTEM FOR CASH-IN-TRANSIT
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ FLEXIBLE POUR FONDS EN TRANSIT
(71) Todd, Robert Edmund, 3 Gilsland Grove, Cramlington, Northumberland NE23 3SY, GB
(72) Todd, Robert Edmund, Cramlington, Northumberland NE23 3SY, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G08B 13/10 → (51) **E04F 15/16**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 230 969 A1***
(25) En (26) En

(21) 15816403.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079391 11.12.2015
(87) WO 2016/092066 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 AU 2014905028
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHTFELDAUSRICHTUNG
• SYSTEM AND METHODS OF FIELD OF VIEW ALIGNMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE CHAMP DE VISION
(71) Xtralix AG, Burgerriet-Str. 30, 8730 Uznach, CH
(72) GOULET, Thomas, 8730 Uznach, CH
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G08B 21/04** (11) **3 230 970 A1***
A61B 5/11 **G08B 29/18**

(25) En (26) En
(21) 15816244.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059476 09.12.2015
(87) WO 2016/092487 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089897 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FALLDETEKTION
• SYSTEM AND METHOD FOR FALL DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHUTE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROSENFELD, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL
PARK, Steve, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 29/18	→ (51) G08B 21/04
G08C 17/02	→ (51) G01R 22/06
G08C 19/02	→ (51) G01R 22/06
(51) G08G 1/0962 (11) 3 230 971 A1* B60W 30/18 G06K 9/00 G08G 1/0967 G08G 1/16 G05D 1/02	
(25) En (26) En (21) 15813992.3 (22) 04.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063926 04.12.2015 (87) WO 2016/094224 2016/24 16.06.2016 (30) 09.12.2014 US 201414565265 (54) • <i>ERKENNUNG VON UND REAKTION AUF VORFAHRTSSZENARIEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS</i> • <i>AUTONOMOUS VEHICLE DETECTION OF AND RESPONSE TO YIELD SCENARIOS</i> • <i>DÉTECTION DE VÉHICULE AUTONOME DES SCÉNARIOS DE PRIORITÉ ET RÉPONSE À CES DERNIERS</i>	
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America (TEMA), 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US	
(72) OKUMURA, Bunyo, Erlanger, Kentucky 41018, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G08G 1/0967 → (51) G08G 1/0962	
G08G 1/16 → (51) G08G 1/0962	
G08G 3/00 → (51) B63B 35/79	
(51) G08G 5/00 (11) 3 230 972 A1* G08G 5/04	
(25) En (26) En (21) 15823242.1 (22) 11.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065352 11.12.2015 (87) WO 2016/094849 2016/24 16.06.2016 (30) 12.12.2014 US 201414569125 12.12.2014 US 201414569233 12.12.2014 US 201414569183 (54) • <i>VERMEIDUNG FÜR KOMMERZIELLES UND ALLGEMEINES FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG DER DETEKTION VON LICHT, SCHALL UND/ODER MULTISPEKTRALER MUSTER</i> • <i>COMMERCIAL AND GENERAL AIRCRAFT AVOIDANCE USING LIGHT, SOUND, AND/OR MULTI-SPECTRAL PATTERN DETECTION</i> • <i>ÉVITEMENT D'AÉRONEFS COMMERCIAUX ET GÉNÉRAUX AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE MOTIF LUMINEUX, SONORE ET/OU MULTISPECTRAL</i>	
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US	
(72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, US	
PACZAN, Nathan, Michael, Seattle, WA 98109-5210, US	

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
G08G 5/04 → (51) G08G 5/00	
G09C 1/00 → (51) H04L 9/08	
(51) G09F 3/20 (11) 3 230 973 A1* (25) De (26) De (21) 15808388.1 (22) 10.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079300 10.12.2015 (87) WO 2016/092033 2016/24 16.06.2016 (30) 10.12.2014 AT 5018914 U (54) • <i>HALTERUNG FÜR EIN ANZEIGEELEMENT</i> • <i>MOUNT FOR A DISPLAY ELEMENT</i> • <i>SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE</i>	
(71) Grasmann, Josef, Weissenbach 18, 3242 Texing, AT	
(72) Grasmann, Josef, 3242 Texing, AT	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	
G09F 3/20 → (51) G09F 23/06	
G09F 7/20 → (51) G09F 23/06	
(51) G09F 23/06 (11) 3 230 974 A1* G09F 3/20 G09F 7/20	
(25) De (26) De (21) 15807938.4 (22) 10.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079303 10.12.2015 (87) WO 2016/092036 2016/24 16.06.2016 (30) 10.12.2014 AT 5019014 U (54) • <i>HALTERUNG FÜR EIN ANZEIGEELEMENT</i> • <i>HOLDER FOR A DISPLAY ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE RETENUE POUR ÉLÉMENT D'AFFICHAGE</i>	
(71) Grasmann, Josef, Weissenbach 18, 3242 Texing, AT	
(72) Grasmann, Josef, 3242 Texing, AT	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	
G09G 3/00 → (51) B60K 35/00	
G09G 5/00 → (51) G01C 21/36	
G09G 5/00 → (51) G06F 3/14	
G09G 5/00 → (51) G06F 13/38	
G09G 5/14 → (51) G06F 3/14	
(51) G10D 1/00 (11) 3 230 975 A1* G10D 1/08 G10D 3/02 G10H 3/18	
(25) En (26) En (21) 15817681.8 (22) 09.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) US 2015/064762 09.12.2015 (87) WO 2016/094540 2016/24 16.06.2016 (30) 09.12.2014 US 201462089439 P (54) • <i>ELEKTRISCHE GITARRE</i> • <i>ELECTRIC GUITAR</i> • <i>GUITARE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Aero 3 Guitars, 16922 Southeast 262nd Street, Convington, Washington 98042, US	
(72) AUSTIN, Robert Barnes, Covington, Washington 98042, US	
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
G10D 1/08 → (51) G10D 1/00	
G10D 3/02 → (51) G10D 1/00	
(51) G10H 1/00 (11) 3 230 976 A1* G10H 3/12	
(25) En (26) En (21) 15817107.4 (22) 10.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079205 10.12.2015 (87) WO 2016/091994 2016/24 16.06.2016 (30) 11.12.2014 EP 14197438 (54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINER SEQUENZ VON SIGNALEN FÜR MEHRSTIMMIGE NOTENERKENNUNG</i> • <i>METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING A SEQUENCE OF SIGNALS FOR POLYPHONIC NOTE RECOGNITION</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR TRAITEMENT D'UNE SÉQUENCE DE SIGNAUX POUR RECONNAISSANCE DE NOTE POLYPHONIQUE</i>	
(71) Überchord Engineering GmbH, Kollwitzstr. 37, 10405 Berlin, DE	
(72) POLAK, Martin, 9652 Neu St. Johann, CH	
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	
G10H 3/12 → (51) G10H 1/00	
G10H 3/18 → (51) G10D 1/00	
(51) G10K 11/178 (11) 3 230 977 A1* G10L 21/02 H04R 3/02 H04R 5/02 H04S 7/00	
(25) En (26) En (21) 15791196.7 (22) 29.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/058135 29.10.2015 (87) WO 2016/093974 2016/24 16.06.2016 (30) 12.12.2014 US 201462091383 P 24.07.2015 US 201514808746 (54) • <i>RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG FÜR VERBESSERTE GESPRÄCHSKOMMUNIKATIONEN IN GEMEINSAM GENUTZTEM AKUSTISCHEM RAUM</i> • <i>FEEDBACK CANCELLATION FOR ENHANCED CONVERSATIONAL COMMUNICATIONS IN SHARED ACOUSTIC SPACE</i> • <i>ANNULATION DE RÉTROACTION POUR COMMUNICATIONS CONVERSATIONNELLES AMÉLIORÉES DANS UN ESPACE ACOUSTIQUE PARTAGÉ</i>	

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD, Asif Iqbal, San Diego, California 92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10K 11/178 → (51) **H04M 9/08****G10K 11/20** → (51) **B06B 1/06****G10K 11/36** → (51) **B06B 1/06****G10L 15/06** → (51) **G10L 15/22****G10L 15/065** → (51) **G10L 15/22****G10L 15/08** → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/18** (11) **3 230 978 A1***
G06F 3/16 **G10L 15/22**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 15791095.1 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/056200 19.10.2015
(87) WO 2016/093959 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090093 P
13.10.2015 US 201514881778
(54) • VERWENDUNG VON RAHMEN FÜR AKTIONSDIALOGUE
• USING FRAMES FOR ACTION DIALOGS
• UTILISATION D'IMAGES POUR DES DIALOGUES D'ACTION
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHIPP, David P., Mountain View, California 94043, US
ELSON, David Kliger, Mountain View, California 94043, US
YEHOSHUA, Shir Judith, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 230 979 A1***
G10L 15/18 **G10L 15/065**
G06F 17/27 **G10L 15/08**
G10L 15/06
(25) En (26) En
(21) 15823223.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/064353 08.12.2015
(87) WO 2016/094335 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564532
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ABSICHT EINES BENUTZERS IN EINEM GESPROCHENEN DIALOG AUF BASIS DER UMSETZUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES SEMANTISCHEN WISSENSGRAPHS AUF EINEN PROBABILISTISCHEN ZUSTANDSGRAPH

- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING USER INTENT IN A SPOKEN DIALOG BASED ON TRANSFORMING AT LEAST ONE PORTION OF A SEMANTIC KNOWLEDGE GRAPH TO A PROBABILISTIC STATE GRAPH
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER L'INTENTION D'UN UTILISATEUR DANS UN DIALOGUE VERBAL SUR LA BASE D'UNE TRANSFORMATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN GRAPHE DE CONNAISSANCE SÉMANTIQUE EN UN GRAPHE D'ÉTAT PROBABILISTE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CROOK, Paul, Redmond, WA 98052-6399, US
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 230 980 A1***
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 15805234.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/079005 08.12.2015
(87) WO 2016/091893 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089563 P
(54) • MDCT-DOMAIN-FEHLERVERDECKUNG
• MDCT-DOMAIN ERROR CONCEALMENT
• DISSIMULATION D'ERREURS DE DOMAINE MDCT
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) BISWAS, Arijit, 90429 Nürnberg, DE
FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nürnberg, DE
PEICHL, Klaus, 90429 Nürnberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/005****G10L 21/02** → (51) **G06F 3/01****G10L 21/02** → (51) **G10K 11/178****G10L 21/0208** → (51) **H04M 9/08**

- (51) **G10L 25/27** (11) **3 230 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907765.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069943 12.12.2014
(87) WO 2016/093854 2016/24 16.06.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOHÄRENT-DIFFUSIONVERHÄLTNISSES
• SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH ENHANCEMENT USING A COHERENT TO DIFFUSE SOUND RATIO
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE

METTANT EN UVRE UN RAPPORT DE SON COHÉRENT À DIFFUS

- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) WOLFF, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
MATHEJA, Timo, 89075 Ulm, DE
BUCK, Markus, 88400 Biberach, DE
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G11B 27/02 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G11C 7/10** (11) **3 230 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15880397.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013350 28.01.2015
(87) WO 2016/122498 2016/31 04.08.2016
(54) • UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
• SUPPORTING DIFFERENT TYPES OF MEMORY DEVICES
• PRISE EN CHARGE DE DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HSU, Jen-Chun, 11568 Taipei City, TW
PEARSON, Roger, A., Ft. Collins, CO 80528-9544, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G11C 11/56** (11) **3 230 983 A1***
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 15784852.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054460 07.10.2015
(87) WO 2016/093936 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462089838 P
08.07.2015 US 201514794242
(54) • PARTIELLE BLOCKLÖSCHUNG FÜR LESE-OFFENEN BLOCK IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER
• PARTIAL BLOCK ERASE FOR READ OPEN BLOCK IN NON-VOLATILE MEMORY
• EFFACEMENT PARTIEL DE BLOC POUR LECTURE DE BLOC OUVERT DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) SHUKLA, Pitamber, Milpitas, California 95035, US
CHIN, Henry, Milpitas, California 95035, US
LEE, Dana, Milpitas, California 95035, US
HSU, Cynthia, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 230 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868238.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059533 06.11.2015
(87) WO 2016/093996 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569573
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER QUELLENLEITUNGSSPANNUNG ZUR REDUZIERUNG VON LECKAGEN IN RESISTIVEN SPEICHERN*
• *APPARATUS FOR BOOSTING SOURCE-LINE VOLTAGE TO REDUCE LEAKAGE IN RESISTIVE MEMORIES*
• *APPAREIL POUR AUGMENTER LA TENSION DE LIGNE DE SOURCE AFIN DE RÉDUIRE LES FUITES DANS DES MÉMOIRES À COMMUTATION DE RÉSISTANCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ARSLAN, Umut, Santa Clara, CA 95054, US
DRAY, Cyrille, 06160 Antibes Juan Les Pins, FR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56****G21F 5/12** → (51) **B25J 21/02****G21F 7/005** → (51) **B25J 21/02****G21F 7/047** → (51) **B25J 21/02****G21K 1/02** → (51) **A61B 6/00****H01B 1/00** → (51) **C22C 9/00**

- (51) **H01B 1/02** (11) **3 230 985 A1***
H01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 15816320.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063863 04.12.2015
(87) WO 2016/094201 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564301
(54) • *HYBRIDLEITER MIT UMLAUFENDEN LEITFÄHIGEN SCHICHTEN*
• *HBRID CONDUCTOR WITH CIRCUMFERENTIAL CONDUCTING LAYERS*
• *CONDUCTEUR HYBRIDE À COUCHES CONDUCTRICES CIRCONFÉRENTIELLES*
- (71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SPALDING, Matthew, Cornelius, NC 28031, US
LINDSAY, David, Huntersville, NC 28078, US
KAMEL, Sherif, Huntersville, NC 28078, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01B 3/14 → (51) **C04B 28/26****H01B 3/24** → (51) **H01B 3/56**

- (51) **H01B 3/30** (11) **3 230 986 A1***
C08J 5/12 **C08L 71/00**
C08L 81/06 **H01B 3/42**
(25) En (26) En
(21) 15816408.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079468 11.12.2015
(87) WO 2016/092087 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462090901 P
(54) • *POLY(ARYLETHER)ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYMER-METALL-ÜBERGÄNGE UND POLYMER-METALL-ÜBERGÄNGE SOWIE ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLY(ARYL ETHER) COMPOSITIONS FOR POLYMER-METAL JUNCTIONS AND POLYMER-METAL JUNCTIONS AND CORRESPONDING FABRICATION METHODS*
• *COMPOSITIONS DE POLY(ÉTHÉR D'ARYLE) POUR DES JONCTIONS POLY-MÈRE-MÉTAL ET JONCTIONS POLY-MÈRE-MÉTAL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
HAMMONDS, Ryan, Atlanta, Georgia 30360, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01B 3/42 → (51) **H01B 3/30****H01B 3/48** → (51) **C04B 28/26**

- (51) **H01B 3/56** (11) **3 230 987 A1***
H01B 3/24
(25) En (26) En
(21) 15816415.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079613 14.12.2015
(87) WO 2016/092115 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 PCT/EP2014/003345
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND BAUTEIL FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR THE GENERATION, DISTRIBUTION AND/OR USAGE OF ELECTRICAL ENERGY AND COMPONENT FOR SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL PERMETTANT LA GÉNÉRATION, LA DISTRIBUTION ET/OU L'UTILISATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET COMPOSANT POUR UN APPAREIL DE CE TYPE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DI-GIANNI, Anna, 5405 Dättwil, CH
BERGSBLOM, Malena, 74571 Enköping, SE
PAUL, Thomas, Alfred, 8820 Wädenswil, CH
MANTILLA FLOREZ, Javier, 5400 Baden, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, 5430 Wettlingen, CH
COSSALTER, Oliver, 5442 Fislisbach, CH
GROB, Stephan, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01B 7/282** (11) **3 230 988 A1***
H01B 13/26 **H01B 13/24**

- (25) En (26) En
(21) 15818114.9 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063736 03.12.2015
(87) WO 2016/094187 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563625
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN METALLISCHER LAMINATE AUF KABELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING METALLIC LAMINATES TO CABLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES STRATIFIÉS MÉTALLIQUES À DES CÂBLES*
- (71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(72) HOBSON, Robert, Wayne, Huntersville, NC 28078, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01B 7/29 → (51) **C04B 28/26****H01B 9/02** → (51) **H01B 1/02****H01B 13/06** → (51) **C04B 28/26****H01B 13/24** → (51) **H01B 7/282****H01B 13/26** → (51) **H01B 7/282****H01C 1/148** → (51) **C23C 4/12****H01C 17/10** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **H01F 1/153** (11) **3 230 989 A1***
H01F 41/02 **C22C 45/02**
(25) En (26) En
(21) 15866555.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064461 08.12.2015
(87) WO 2016/094385 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414566907
(54) • *FE-SI-C-BASIERTES AMOPHES LEGIERUNGSBAND UND DADURCH GEFORMTER TRANSFORMATORKERN*
• *Fe-Si-B-C-BASED AMORPHOUS ALLOY RIBBON AND TRANSFORMER CORE FORMED THEREBY*
• *RUBAN D'ALLIAGE AMORPHE À BASE DE FE-SI-B-C ET NOYAU DE TRANSFORMATEUR CONSTITUÉ DE CELUI-CI*
- (71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
Hitachi Metals, Ltd., Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) THEISEN, Eric, Conway, South Carolina 29526, US
OGAWA, Yuichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
AZUMA, Daichi, Tokyo 108-8224, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 5/00 → (51) **G01N 3/38****H01F 6/04** → (51) **F25D 19/00****H01F 6/04** → (51) **G01R 33/38**

H01F 7/13 → (51) **G01N 3/38**

- (51) **H01F 13/00** (11) **3 230 990 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15807664.6 (22) 09.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079087 09.12.2015
 (87) WO 2016/091932 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 AT 508922014
 (54) • *ENTMAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTMAGNETISIEREN EINES WANDLERKERNES*
 • *DEMAGNETIZATION DEVICE AND METHOD FOR DEMAGNETIZING A TRANSFORMER CORE*
 • *DISPOSITIF DE DÉMAGNÉTISATION ET PROCÉDÉ DE DÉMAGNÉTISATION D'UN NOYAU DE TRANSFORMATEUR*
 (71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
 (72) KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01F 17/06** (11) **3 230 991 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15804477.6 (22) 03.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078442 03.12.2015
 (87) WO 2016/091700 2016/24 16.06.2016
 (30) 10.12.2014 DE 102014225416
 (54) • *FILTERANORDNUNG, SPANNUNGSWANDLER MIT EINER FILTERANORDNUNG*
 • *FILTER ASSEMBLY, VOLTAGE CONVERTER HAVING A FILTER ASSEMBLY*
 • *DISPOSITIF DE FILTRAGE, CONVERTISSEUR DE TENSION POURVU D'UN DISPOSITIF DE FILTRAGE*
 (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
 (72) ADAM, Karl-Heinz, 94536 Eppenschlag, DE
 (74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

- (51) **H01F 27/18** (11) **3 230 992 A1***
H01F 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 14853174.2 (22) 12.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003341 12.12.2014
 (87) WO 2016/091273 2016/24 16.06.2016
 (54) • *GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN GASISOLIERTER TRANSFORMATOR ODER REAKTOR*
 • *GAS-INSULATED ELECTRICAL APPARATUS, IN PARTICULAR GAS-INSULATED TRANSFORMER OR REACTOR*
 • *APPAREIL ÉLECTRIQUE À ISOLATION GAZEUSE, EN PARTICULIER UN TRANS-*

FORMATEUR OU UN RÉACTEUR À ISOLATION GAZEUSE

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) SCHNEZ, Stephan, CH-8037 Zürich, CH
 DOUSSET, Vincent, CH-5400 Baden, CH
 ZANNOL, Roberto, I-35036 Montegrotto Terme (PD), IT
 BEL FDHILA, Rebei, S-724 76 Västerås, SE
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/18**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 230 993 A1***
H02M 9/00 **H02M 7/5387**
 (25) En (26) En
 (21) 15868623.8 (22) 09.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NZ 2015/050210 09.12.2015
 (87) WO 2016/093708 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 US 201462089472 P
 (54) • *INDUKTIVER LEISTUNGSEMPFÄNGER*
 • *INDUCTIVE POWER RECEIVER*
 • *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE INDUCTIVE*
 (71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
 (72) DELA CRUZ, Lawrence Bernardo, Auckland 1011, NZ
 FLORESCA, Ron Rafer, Auckland 1011, NZ
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00****H01F 41/02** → (51) **H01F 1/153****H01F 41/04** → (51) **G01R 33/381**

- (51) **H01G 4/32** (11) **3 230 994 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15868421.7 (22) 20.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061846 20.11.2015
 (87) WO 2016/094059 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 US 201414568682
 (54) • *SCHICHTKONDENSATOR MIT EINER PACKUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG*
 • *FILM CAPACITOR HAVING A PACKAGE FOR HEAT TRANSFER*
 • *CONDENSATEUR À FILM COMPORTANT UN BOÎTIER PERMETTANT UN TRANSFERT DE CHALEUR*
 (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, US
 ROAN, Thomas, Fargo, ND 58102, US
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01G 11/30 → (51) **H01M 4/60****H01G 11/48** → (51) **H01M 4/60****H01H 3/22** → (51) **H01H 3/58****H01H 3/26** → (51) **H01H 3/58****H01H 3/40** → (51) **H01H 3/58**

- (51) **H01H 3/58** (11) **3 230 995 A1***
H01H 31/00 **F16D 11/14**
H01H 3/22 **H01H 3/26**
H01H 3/40

- (25) En (26) En
 (21) 14812193.2 (22) 09.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077045 09.12.2014
 (87) WO 2016/091288 2016/24 16.06.2016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER DREHWELLE AUS MEHREREN PARALLELEN DREHWELLEN*
 • *DEVICE FOR ACTUATING A ROTATING SHAFT SELECTED FROM A PLURALITY OF PARALLEL ROTATING SHAFTS*
 • *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN ARBRE ROTATIF SÉLECTIONNÉ DANS UNE PLURALITÉ D'ARBRES ROTATIFS PARALLÈLES*
 (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) GIRLANDO, Vincenzo, 35133 Padova, IT
 BERGAMO, Dario, 30027 San Dona' Di Piave, IT
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01H 9/02** (11) **3 230 996 A1***
H01H 71/02 **H02B 1/044**

- (25) En (26) En
 (21) 15866681.8 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064882 10.12.2015
 (87) WO 2016/094605 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201414567832
 (54) • *WÄCHTER VON ENERGIEREICHEN TEILEN*
 • *ENERGIZED PARTS GUARD*
 • *ÉLÉMENT DE PROTECTION DE PIÈCES SOUS TENSION*
 (71) Jones Lang Lasalle, Ip, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
 (72) CROWELL, David, V., Roseville, CA 95678, US
 (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01H 9/30** (11) **3 230 997 A1***
H01H 9/32 **H01H 33/06**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15805543.4 (22) 09.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079125 09.12.2015
 (87) WO 2016/091953 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 FR 1462218
 (54) • *ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG MIT OPTIMISIERTER AUTOMATISCHER LÖSCHUNG*

- *HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER DEVICE WITH OPTIMISED AUTOMATIC EXTINCTION*
 - *DISPOSITIF DE COUPURE ELECTRIQUE HAUTE TENSION A AUTOSOUFFLAGE OPTIMISE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BIQUEZ, François, 73100 Pugny-Chatenod, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 9/32 → (51) **H01H 9/30****H01H 9/56** → (51) **H01H 33/44****H01H 31/00** → (51) **H01H 3/58****H01H 33/06** → (51) **H01H 9/30**

- (51) **H01H 33/44** (11) **3 230 998 A1***
H01H 33/59 **H01H 9/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15807925.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079244 10.12.2015
(87) WO 2016/092015 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462243
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB KAPAZITIVER LASTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING CAPACITIVE LOADS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MANOEUVRE DE CHARGES CAPACITIVES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FANGET, Alain, 01390 Tramoyes, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 230 999 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817465.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053299 02.12.2015
(87) WO 2016/092182 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462224
(54) • *HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMAUSLÖSUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH VOLTAGE DC CURRENT TRIP-OUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPURE DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION*
(71) Supergrid Institute, 130, rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(72) LUSCAN, Bruno, 69008 Lyon, FR
BERTINATO, Alberto, 69008 Lyon, FR
CREUSOT, Christophe, 69008 Lyon, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01H 33/59 → (51) **H01H 33/44**

- (51) **H01H 33/66** (11) **3 231 000 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15804542.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078684 04.12.2015
(87) WO 2016/091753 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422200
(54) • *MECHANISCHER VERBINDER UND SCHUTZSCHALTER MIT MECHANISCHEM VERBINDER*
• *MECHANICAL CONNECTOR AND CIRCUIT BREAKER PROVIDED WITH MECHANICAL CONNECTOR*
• *RACCORD MÉCANIQUE ET DISJONCTEUR ÉQUIPÉ DUDIT RACCORD MÉCANIQUE*
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) GEUSENDAM, Paulus, 7559 NB Hengelo, NL
NITERT, Gerhardus Leonardus, 7468 AT Enter, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01J 37/04** (11) **3 231 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14818927.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077393 11.12.2014
(87) WO 2016/091314 2016/24 16.06.2016
(54) • *ELEKTROSTATISCHES DOPPELPRISMA*
• *ELECTROSTATIC BIPRISM*
• *BIPRISME ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52425 Jülich, DE
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 17 rue des Martyrs, 38054 Grenoble cedex 9, FR
(72) DUCHAMP, Martial, 52351 Düren, DE
DUNIN-BORKOWSKI, Rafal Edward, 52428 Jülich, DE
GIRARD, Olivier, F-38120 Saint Egrève, FR
COOPER, David, F-38000 Grenoble, FR
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H01J 37/18** (11) **3 231 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 15813239.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2015/050309 09.12.2015
(87) WO 2016/090398 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 AT 508972014
(54) • *ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER PROBE MIT EINEM ELEKTRONENMIKROSKOP*
• *ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD FOR EXAMINING A SAMPLE USING AN ELECTRON MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR EXAMINER UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Verein Zur Förderung Der Elektronenmikroskopie Und Feinstrukturforschung, Steyrergasse 17, 8010 Graz, AT
(72) RATTENBERGER, Johannes, 8054 Graz, AT
FITZEK, Harald Matthias, 8010 Graz, AT
WAGNER, Julian, 1190 Wien, AT
SCHRÖTTNER, Hartmuth, 8055 Graz, AT
(74) Wirmsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

H01J 37/32 (11) **3 231 003 A1***
H01J 37/34

- (25) En (26) En
(21) 15807874.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079040 08.12.2015
(87) WO 2016/091915 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196851
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI ENDBLÖCKEN, ANORDNUNG UND SPUTTERSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HF-LEISTUNG AN EINE ZIELANORDNUNG MIT UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG ODER ANORDNUNG*
• *A DEVICE HAVING TWO END BLOCKS, AN ASSEMBLY AND A SPUTTER SYSTEM COMPRISING SAME, AND A METHOD OF PROVIDING RF POWER TO A TARGET ASSEMBLY USING SAID DEVICE OR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF COMPRENANT DEUX BLOCS D'EXTREMITE, ENSEMBLE ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION CATHODIQUE COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUISSANCE RADIO-ÉLECTRIQUE À UN ENSEMBLE CIBLE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF OU ENSEMBLE*
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, BE
VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32****H01J 49/00** (11) **3 231 004 A2***
H01J 49/30

- (25) En (26) En
(21) 15804157.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078577 03.12.2015
(87) WO 2016/091724 2016/24 16.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422195
(54) • *STEUERUNG EINES MASSENSPEKTROMETER MAGNETEN MIT MAGNETISCHEM SEKTOR*
• *CONTROL OF MAGNETIC SECTOR MASS SPECTROMETER MAGNET*
• *COMMANDE D'AIMANT DE SPECTROMÈTRE DE MASSE À SECTEUR MAGNÉTIQUE*
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) JAESCHKE, Jürgen, 28816 Stühr-Brinkum, DE
DEERBERG, Michael, 27751 Bremen, DE

SCHLÜTER, Hans-Jürgen, 28357 Bremen, DE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 49/30 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 61/34** (11) **3 231 005 A1***
H01J 61/35

(25) En (26) En
(21) 15804796.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078658 04.12.2015
(87) WO 2016/091748 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197534
(54) • *GASENTLADUNGSLAMPE FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *GAS-DISCHARGE LAMP FOR A VEHICLE HEADLAMP*
• *LAMPE À DÉCHARGE DANS UN GAZ POUR PHARE DE VÉHICULE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUEPPER, Lukas, 52068 Aachen, DE
DOHMEN, Hans-Alo, 52068 Aachen, DE
LENZEN, Thorsten Erich, 52068 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01J 61/35 → (51) **H01J 61/34**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 231 006 A1***
C30B 25/18 **C30B 29/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15821112.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053434 11.12.2015
(87) WO 2016/092226 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAFERN EINES NITRIDES EINES ELEMENTS 13 MIT TRUNKIERUNGSWINKEL UNGLEICH NULL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF WAFERS OF NITRIDE OF ELEMENT 13, HAVING A NON-ZERO TRUNCATION ANGLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE NITRURE D'ELEMENT 13 A ANGLE DE TRONCATURE NON NUL*

(71) Saint-Gobain Lumilog, 18 Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

(72) BEAUMONT, Bernard, 06530 Le Tignet, FR
LE ROUX, Vianney, 06600 Antibes, FR
COLE, Jason, Webster, Massachusetts 01570, US

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

H01L 21/02 → (51) **C03B 17/06**

(51) **H01L 21/205** (11) **3 231 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 15880477.3 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013745 30.01.2015
(87) WO 2016/122584 2016/31 04.08.2016
(54) • *ATOMLAGENABSCHIEDUNGSPASSIVIERUNG FÜR DURCHKONTAKTIERUNG*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION PASSIVATION FOR VIA*
• *PASSIVATION DE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES DESTINÉE À UN TROU D'INTERCONNEXION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis, Oregon 97330, US

SHAARAWI, Mohammed Saad, Corvallis, Oregon 97330, US
PUGLIESE, JR., Roberto A., Corvallis, Oregon 97330, US

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

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/329**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

(51) **H01L 21/329** (11) **3 231 008 A1***
H01L 29/872 **H01L 21/28**
H01L 29/06 **H01L 29/40**
H01L 29/45 **H01L 29/47**
H01L 29/24 **H01L 29/20**

(25) En (26) En
(21) 15794507.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075730 04.11.2015
(87) WO 2016/091488 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196737
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERGANGSBARRIERE-SCHOTTKY-DIODE MIT BREITER BANDLÜCKE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A WIDE BANDGAP JUNCTION BARRIER SCHOTTKY DIODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE SCHOTTKY À BARRIÈRE DE JUNCTION À LARGE BANDE INTERDITE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) MINAMISAWA, Renato, CH-5210 Windisch, CH
RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/673** (11) **3 231 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867731.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064483 08.12.2015
(87) WO 2016/094398 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089103 P
(54) • *HORIZONTALER SUBSTRATBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER ECKFEDER FÜR SUBSTRATAUFNAHME*

• *HORIZONTAL SUBSTRATE CONTAINER WITH INTEGRAL CORNER SPRING FOR SUBSTRATE CONTAINMENT*
• *CONTENANT DE SUBSTRATS HORIZONTAL À RESSORT DE COIN INCORPORÉ POUR CONFINEMENT DE SUBSTRATS*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) KIRKLAND, Eric, A., Colorado Springs, CO 80919, US

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

(51) **H01L 23/00** (11) **3 231 010 A1***
H03H 9/10 **H04R 19/04**

(25) De (26) De
(21) 15781664.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074148 19.10.2015
(87) WO 2016/091438 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118214
(54) • *EINFACH HERSTELLBARES ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS*
• *SIMPLE TO PRODUCE ELECTRIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE FACILE À FABRIQUER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BAUER, Christian, 81737 München, DE
KRÜGER, Hans, 81737 München, DE
PORTMANN, Jürgen, 81677 München, DE
STELZL, Alois, 81549 München, DE
PAHL, Wolfgang, 81379 München, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 23/00 → (51) **C22C 9/00**

H01L 23/12 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 231 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 15887943.7 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023020 27.03.2015
(87) WO 2016/159934 2016/40 06.10.2016
(54) • *SCHALTUNGSGEHÄUSE*
• *CIRCUIT PACKAGE*
• *BOÎTIER DE CIRCUIT*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

CUMBLE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
FARRAR, Stephen R., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

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

H01L 23/538 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 231 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788264.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/055559 14.10.2015
(87) WO 2016/093947 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564526
09.12.2014 US 201414564555
- (54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERSTRUKTUR MIT RÜCK-GATE-ELEKTRODE**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY STRUCTURE HAVING A BACK GATE ELECTRODE**
• **STRUCTURE DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE AYANT UNE ÉLECTRODE DE GRILLE ARRIÈRE**
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
MATSUDAIRA, Akira, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 231 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867092.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/010166 25.09.2015
(87) WO 2016/093475 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566629
- (54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ÜBERBRÜCKTEN KABELSPUREN**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE WITH BRIDGED WIRE TRACES**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE AVEC TRACÉ CONDUCTEUR EN PONT**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yea Sle, Busan 47143, KR
CHOI, Sie Hyug, Gyeonggi-do 10234, KR
KIM, Sung Woo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
PARK, Je Hong, Seoul 02461, KR
KIM, Chi Woong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 231 014 A1***
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 15867222.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/010426 02.10.2015

- (87) WO 2016/093476 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566613
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN ARTEN VON MIKRO-BESCHICHTUNGSLAGEN**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE WITH MULTIPLE TYPES OF MICRO-COATING LAYERS**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE COMPORTANT PLUSIEURS TYPES DE COUCHES DE MICRO-REVÊTEMENT**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung Woo, Paju-si Gyeonggi-do 10845, KR
CHOI, Sie Hyug, Gyeonggi-do 10234, KR
PARK, Je Hong, Seoul 02461, KR
LEE, Yea Sle, Busan 47143, KR
KIM, Chi Woong, Paju-si Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 231 015 A1***
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 15867580.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/010843 14.10.2015
(87) WO 2016/093483 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414568042
(54) • **VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT KORROSIONSBESTÄNDIGER LEITERPLATTENFOLIE**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE WITH CORROSION RESISTANT PRINTED CIRCUIT FILM**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE PRÉSENTANT UN FILM DE CIRCUIT IMPRIMÉ RÉSISTANT À LA CORROSION**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SONG, Jang Hoon, Gyeonggi-do 10845, KR
JEON, Chang Hoon, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, Jung Joo, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 29/00 → (51) **C07F 9/572****H01L 29/06** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/20** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/24** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/40** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/45** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/47** → (51) **H01L 21/329****H01L 29/872** → (51) **H01L 21/329****H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0392** (11) **3 231 016 A1***
H02S 20/00
(25) De (26) De
(21) 15808241.2 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079475 11.12.2015
(87) WO 2016/092090 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225631
(54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL UND PHOTO-VOLTAIKSYSTEM**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTO-VOLTAIC SYSTEM**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) Ledvance GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE
Petrova-Koch, Vesselinka, Schleißheimer Str. 17, 85748 Garching, DE
(72) PETROVA-KOCH, Vesselinka, 85748 Garching, DE
MACKH, Reiner, 86441 Zusmarshausen, DE
GOSS, Annette, 89331 Burgau, DE
MAYER, Johann, 86343 Königsbrunn, DE
HÜTTINGER, Roland, 86916 Kaufering, DE
LECKERT, Joerg, 86438 Kissing, DE
WIRTH-SCHÖN, Joachim, 89312 Günzburg, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 231 017 A2***
H01L 31/068 **H01L 31/072**
H01L 31/0216 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 15867338.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/064341 07.12.2015
(87) WO 2016/094328 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563723
(54) • **LASERSTOPPSCHICHT FÜR FOLIENBASIERTE METALLISIERUNG VON SOLARZELLEN**
• **LASER STOP LAYER FOR FOIL-BASED METALLIZATION OF SOLAR CELLS**
• **COUCHE D'ARRÊT DE LASER POUR MÉTALLISATION À BASE DE FEUILLE DE CELLULES SOLAIRES**
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) HSIA, Benjamin Ian, Fremont, California 94538, US
HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, US
KIM, Taeseok, San Jose, California 95134, US
SEWELL, Richard Hamilton, Los Altos, California 94024, US
KIM, Sung Dug, Pleasanton, California 94588, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/042 → (51) **H02S 20/30****H01L 31/05** → (51) **H02S 20/30****H01L 31/068** → (51) **H01L 31/04****H01L 31/072** → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/101	→ (51)	G01J 5/20
H01L 31/18	→ (51)	H01L 31/04
H01L 33/50	→ (51)	C09K 11/77
H01L 35/00	→ (51)	F25B 17/00
(51) H01L 35/20	(11) 3 231 018 A1*	
H01L 35/30	H01L 35/32	
H01M 8/18	H01L 37/02	
D03D 15/00		
(25) De	(26) De	
(21) 15808618.1	(22) 14.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2015/079565	14.12.2015	
(87) WO 2016/092113	2016/24 16.06.2016	
(88) 13.10.2016		
(30) 12.12.2014 DE 102014225709		
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN UND REVERSIBLEN UMWANDLUNG THERMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE		
• DEVICE FOR DIRECT AND REVERSIBLE CONVERSION OF THERMAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY		
• DISPOSITIF DE CONVERSION DIRECTE ET RÉVERSIBLE D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE		
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE		
(72) HELMUT, Schmid, 72250 Freudenstadt, DE		
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE		
H01L 35/30	→ (51)	H01L 35/20
H01L 35/32	→ (51)	H01L 35/20
H01L 37/00	→ (51)	F25B 17/00
H01L 37/02	→ (51)	H01L 35/20
H01L 39/22	→ (51)	G05F 3/08
H01L 41/113	→ (51)	F03B 13/18
H01L 41/18	→ (51)	G01V 1/18
H01L 43/02	→ (51)	H01L 43/10
H01L 43/08	→ (51)	H01L 43/10
(51) H01L 43/10	(11) 3 231 019 A1*	
H01L 43/02	H01L 43/08	
(25) En	(26) En	
(21) 15867541.3	(22) 19.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2015/061568	19.11.2015	
(87) WO 2016/094048	2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 US 201414563303		
(54) • MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE		
• MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS		
• JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUES		
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US		

(72) CHEN, Wei, White Plains, NY 10606, US		
KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, US		
HARMS, Jonathan D., White Plains, NY 10606, US		
MURTHY, Sunil S., New York, NY 10002, US		
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB		
(51) H01L 45/00	(11) 3 231 020 A1*	
H01L 27/24		
(25) En	(26) En	
(21) 15837135.1	(22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2015/002474	10.12.2015	
(87) WO 2016/092374	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 US 201462090264 P		
31.12.2014 US 201462098629 P		
(54) • AUF ALL-PRINTED-PAPER BASIERENDER SPEICHER		
• ALL-PRINTED PAPER-BASED MEMORY		
• MÉMOIRE À BASE DE PAPIER ENTIÈREMENT IMPRIMÉ		
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA		
(72) HE, Jr-hau, Thuwal 23955-6900, SA		
LIN, Chun-ho, Thuwal 23955-6900, SA		
LIEN, Der-hsien, Thuwal 23955-6900, US		
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		
(51) H01L 45/00	(11) 3 231 021 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15866738.6	(22) 10.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2015/059994	10.11.2015	
(87) WO 2016/094010	2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089518 P		
(54) • ÜBERGANGSMETALLOXID-WIDERSTANDSSCHALTVORRICHTUNG MIT DOTIERTEM PUFFERBEREICH		
• TRANSITION METAL OXIDE RESISTIVE SWITCHING DEVICE WITH DOPED BUFFER REGION		
• DISPOSITIF À COMMUTATION DE RÉSISTANCE À L'OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPRENANT ZONE TAMPON DOPEE		
(71) Symetrix Memory LLC, 5555 Tech Center Drive Suite 100, Colorado Springs, Colorado 80919-2333, US		
(72) PAZ DE ARAUJO, Carlos A., Colorado Springs, Colorado 80919, US		
CELINSKA, Jolanta, Colorado Springs, Colorado 80908, US		
MCWILLIAMS, Christopher R., Colorado Springs, Colorado 80918, US		
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
H01L 51/00	→ (51)	C07F 9/572
H01L 51/00	→ (51)	C09K 11/06

H01L 51/00	→ (51)	C23C 14/12
H01L 51/44	→ (51)	H01L 51/52
H01L 51/50	→ (51)	C09K 11/06
(51) H01L 51/52	(11) 3 231 022 A1*	
H01L 51/44		
(25) En	(26) En	
(21) 15808018.4	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) GB 2015/053751	08.12.2015	
(87) WO 2016/092287	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 GB 201421979		
18.08.2015 GB 201514654		
(54) • FLEXIBLE ELEKTRONISCHE DÜNN-SCHICHTVORRICHTUNG		
• A FLEXIBLE, THIN FILM ELECTRONIC DEVICE		
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À COUCHES MINCES SOUPLE		
(71) Eight19 Limited, 9a Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, GB		
(72) NIGGEMANN, Michael, Cambridge CB4 0FE, GB		
WINKEL, Jurjen, Cambridge CB4 0FE, GB		
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB		
H01L 51/56	→ (51)	H01L 27/32
(51) H01M 2/16	(11) 3 231 023 A1*	
H01M 2/18	H01M 4/139	
H01M 4/60	H01M 10/052	
H01M 10/0569		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15816820.3	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2015/053371	08.12.2015	
(87) WO 2016/092199	2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 FR 1462165		
(54) • ORGANISCHE LITHIUMBATTERIE		
• ORGANIC LITHIUM BATTERY		
• BATTERIE LITHIUM ORGANIQUE		
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR		
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR		
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR		
(72) LECUYER, Margaud, 29760 Penmarc'h, FR		
DESCHAMPS, Marc, 29000 Quimper, FR		
GAUBICHER, Joël, 44000 Nantes, FR		
POIZOT, Philippe, 80000 Amiens, FR		
GUYOMARD, Dominique, 44880 Sautron, FR		
LESTRIEZ, Bernard, 44000 Nantes, FR		
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		
(51) H01M 2/16	(11) 3 231 024 A1*	
H01M 4/13	H01M 10/05	
(25) En	(26) En	
(21) 15868463.9	(22) 11.12.2015	

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065153 11.12.2015

(87) WO 2016/094750 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091413 P

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD OF MAKING THE SAME
- CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Pellion Technologies Inc., 625 Mount Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138, US

(72) FISCHER, Christopher, Carl, Concord, MA 01742, US

EAGLESHAM, David, Lexington, MA 02421, US

TRAHAN, Matthew, Joseph, Franklin, MA 02038, US

DOE, Robert, Ellis, Medfield, MA 02052, US

GMITTER, Andrew, Lansdale, PA 19446, US

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

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 231 025 A1***
H01M 2/30 **H01R 13/40**

(25) En (26) En

(21) 15868166.8 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/058772 03.11.2015

(87) WO 2016/093979 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091134 P

11.02.2015 US 201562114645 P

18.05.2015 US 201514715258

- (54) • TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE KONVERTIERBARE BATTERIEPACKUNG
- TRANSPORT SYSTEM FOR CONVERTIBLE BATTERY PACK
- SYSTÈME DE TRANSPORT POUR BLOC-BATTERIE CONVERTIBLE

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, MD 21206, US

WHITE, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US

FITZGERALD, Daniel P., Parkville, MD 21234, US

KLEE, Ryan, Baltimore, MD 21230, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/30 → (51) **H01M 4/16**

H01M 4/04 → (51) **B05C 5/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/16** (11) **3 231 026 A1***
H01M 2/30 **B22D 19/14**
B29C 70/72 **B29C 70/88**
C22C 47/08

(25) En (26) En

(21) 15867826.8 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059529 11.12.2015

(87) WO 2016/092510 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 NZ 70295114

15.05.2015 NZ 70818515

- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERELEKTRODE
- METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING A FIBRE ELECTRODE
- PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'ÉLECTRODE EN FIBRES

(71) Arcactive Limited, 128B Waterloo Road, Hornby, Christchurch 8042, NZ

(72) ABRAHAMSON, John, Christchurch 8081, NZ

CHRISTIE, Shane, Christchurch 8042, NZ

OUT, Hannu, Christchurch 8042, NZ

HEFFER, Euan Scott, Christchurch 8042, NZ

WONG, Yoon San, Christchurch 8042, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 231 027 A1***
H01M 4/38 **H01M 4/587**

(25) En (26) En

(21) 15813523.6 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053984 14.12.2015

(87) WO 2016/092335 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 GB 201422160

- (54) • ELEKTRODEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
- ELECTRODES FOR METAL-ION BATTERIES
- ÉLECTRODES POUR DES BATTERIES À IONS MÉTALLIQUES

(71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB

(72) FRIEND, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB

HATAZAWA, Tsuyonobu, Midori-Ku

Yokohama, Kanagawa, JP

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

(51) **H01M 4/38** (11) **3 231 028 A1***
H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 15867773.2 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064660 09.12.2015

(87) WO 2016/094493 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462071954 P

10.12.2014 US 201462176882 P

22.04.2015 US 201514693296

22.04.2015 US 201514693332

- (54) • METALLHYDRIDZUSAMMENSETZUNGEN UND LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

- METAL HYDRIDE COMPOSITIONS AND LITHIUM ION BATTERIES
- COMPOSITIONS À BASE D'HYDRURE MÉTALLIQUE ET BATTERIES AU LITHIUM-ION

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) YOUNG, Kwo, Troy, MI 48085, US

NEI, Jean, Southgate, MI 48195, US

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

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **C01B 35/12**

H01M 4/525 → (51) **C01B 35/12**

H01M 4/58 → (51) **C01B 35/12**

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/956**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/60** (11) **3 231 029 A1***
H01G 11/30 **H01G 11/48**
H01M 4/62 **H01M 10/05**
H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 15797698.6 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077346 23.11.2015

(87) WO 2016/091569 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 EP 14197166

- (54) • ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT MIT EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLYTEN, ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTE MIT DER ELEKTRODE UND POLYMER MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG ALS AKTIVES ELEKTRODEN MATERIAL ODER ALS ELEKTRODENBINDER
- ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL ELEMENT WITH AN ORGANIC ELECTROLYTE, ELECTROCHEMICAL ELEMENTS COMPRISING THE ELECTRODE AND POLYMERIC MATERIAL AND ITS USE AS ELECTRODE ACTIVE MATERIAL OR AS ELECTRODE BINDER
- ÉLECTRODE POUR UN ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE AYANT UN ÉLECTROLYTE ORGANIQUE, ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT L'ÉLECTRODE ET MATÉRIAU POLYMÈRE ET SON UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE OU EN TANT QUE LIANT D'ÉLECTRODE

(71) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT

Technische Universität Graz, Rechbauer-

straße 12, 8010 Graz, AT

Polymer Competence Center Leoben GmbH, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT

(72) SCHMUCK, Martin, 8010 Graz, AT

KREN, Harald, 8042 Graz, AT

FAST, David E., 8010 Graz, AT

SAF, Robert, 8042 Graz, AT

STELZER, Franz, 8020 Graz, AT

GALLAS, Katharina, 8642 St. Lorenzen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/60 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62	→ (51) H01M 4/60
H01M 8/0202	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04082	→ (51) H01M 8/2475
H01M 8/04186	→ (51) B01F 3/04
H01M 8/04223	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04225	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04228	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04302	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/0432	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/0438	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/0444	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04492	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04537	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04701	→ (51) H01M 8/04828
H01M 8/04791	→ (51) H01M 8/04828
(51) H01M 8/04828	(11) 3 231 030 A1*
H01M 8/04955	H01M 8/24
H01M 8/0202	H01M 8/04223
H01M 8/0432	H01M 8/0438
H01M 8/0444	H01M 8/04492
H01M 8/04537	H01M 8/04701
H01M 8/04791	H01M 8/04228
H01M 8/04225	H01M 8/04302
(25) En	(26) En
(21) 15820572.4	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2015/053737	07.12.2015
(87) WO 2016/092277	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421778	
(54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BE- TRIEB • FUEL CELL ASSEMBLY AND ASSO- CIATED METHOD OF OPERATION • ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Lough- borough LE11 3GB, GB	
(72) ASHTON, Sean, Leicestershire LE11 3GB, GB ELLIOTT, Zachary, Leicestershire LE11 3GB, GB KARMAZYN, Harry John, Leicestershire LE11 3GB, GB KUPCHO, Kevin, Leicestershire LE11 3GB, GB	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
H01M 8/04955	→ (51) H01M 8/04828
(51) H01M 8/18	(11) 3 231 031 A1*
C25B 15/08	
(25) De	(26) De
(21) 15820453.7	(22) 10.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079225	10.12.2015
(87) WO 2016/092004	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225612	
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION DER ELEKTROLYTLÖSUNG EINES REDOX- FLOW-AKKUMULATORS • METHOD FOR REGENERATING THE ELECTROLYTE SOLUTION OF A RECHARGEABLE REDOX FLOW BATTERY • PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE LA SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE D'UN ACCUMULATEUR À FLUX REDOX	
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE	
(72) NOACK, Jens, 75172 Pforzheim, DE FISCHER, Peter, 76135 Karlsruhe, DE TÜBKE, Jens, 76337 Waldbrunn, DE PINKWART, Karsten, 76327 Pfinztal, DE	
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
H01M 8/18	→ (51) B01F 3/04
H01M 8/18	→ (51) H01L 35/20
H01M 8/20	→ (51) B01F 3/04
H01M 8/24	→ (51) H01M 8/04828
(51) H01M 8/2475	(11) 3 231 032 A2*
B60L 11/18	H01M 16/00
H02J 3/28	H02J 3/38
H01M 8/04082	
(25) En	(26) En
(21) 15820622.7	(22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059493	09.12.2015
(87) WO 2016/092495	2016/24 16.06.2016
(88) 15.09.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089405 P	
(54) • AUTONOMES FLUGZEUGBRENNSTOFF- ZELLENSYSTEM • AUTONOMOUS AIRCRAFT FUEL CELL SYSTEM • SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE D'AÉRONEF AUTONOME	
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR	
(72) FILANGI, Sébastien, 78180 Montigny le Bretonneux, FR D'ARBIGNY, Julien, 75014 Paris, FR BOUILLLO, Loic, 75015 Paris, FR ELLEBOODE, Christophe, 78550 Bazainville, FR MASSET, Franck, 27110 Saint Georges Motel, FR GAGER, Guillaume, 75015 Paris, FR MARTY, Claire, 78600 Maisons Laffitte, FR ZRAIAA, Hanane, 91170 Viry Chatillon, FR	
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
H01M 10/05	→ (51) H01M 2/16
H01M 10/05	→ (51) H01M 4/60

H01M 10/052	→ (51) H01M 2/16
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/60
H01M 10/0525	→ (51) C01B 35/12
H01M 10/0525	→ (51) H01M 4/38
H01M 10/0525	→ (51) H01M 10/48
H01M 10/0569	→ (51) H01M 2/16
H01M 10/42	→ (51) H01M 10/48
(51) H01M 10/48	(11) 3 231 033 A1*
H01M 2/20	B60L 11/18
H01R 12/00	H01M 10/42
H05K 1/02	H01M 10/0525
(25) De	(26) De
(21) 15804123.6	(22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078405	02.12.2015
(87) WO 2016/091689	2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118188	
(54) • ZELLKONTAKTIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHT- TUNG • CELL CONTACTING SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE • SYSTÈME DE MISE EN CONTACT DE CELLULES POUR DISPOSITIF ÉLECTRO- CHIMIQUE	
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE	
(72) GROSHERT, Jan, 72581 Dettingen/Erms, DE FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE BERTSCH, Moritz, 72581 Dettingen/Erms, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
H01M 10/625	→ (51) F28F 13/00
(51) H01M 12/08	(11) 3 231 034 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15870800.8	(22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065546	14.12.2015
(87) WO 2016/100204	2016/25 23.06.2016
(88) 18.08.2016	
(30) 14.12.2014 US 201462091585 P	
(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR ERWEI- TERTE METALL-LUFT-BATTERIEN • CATALYST SYSTEM FOR ADVANCED METAL-AIR BATTERIES • SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR PILES MÉTAL-AIR DE POINTE	
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US	
(72) SALEHI-KHOJIN, Amin, Chicago, Illinois 60612, US KUMAR, Bijandra, Chicago, Illinois 60612, US ASADI, Mohammad, Chicago, Illinois 60612, US	

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

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/2475**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 231 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 15791280.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075542 03.11.2015
(87) WO 2016/091481 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118391
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN AUS EINEM METALL-GEHÄUSE*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING SIGNALS FROM A METAL HOUSING*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE SIGNAUX DEPUIS UN BOÎTIER MÉTALLIQUE*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 231 036 A1***
H01Q 9/32 **H01Q 5/335**
(25) De (26) De
(21) 15797686.1 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077312 23.11.2015
(87) WO 2016/091559 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 202014009872 U
11.03.2015 DE 202015001905 U
(54) • *KURZSTAB-MONOPOLANTENNE FÜR DEN EINSATZ IM MOBILEN BEREICH*
• *BENDABLE MONOPOLE ANTENNA FOR USE IN MOBILE ENVIRONMENTS*
• *ANTENNE BÂTON MONOPÔLE POUR UNE MISE EN ŒUVRE DANS LE DOMAINE MOBILE*
(71) Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH, Hermann-Petersilge-Strasse 10, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) BULBIN, Yuri, 07422 Bad Blankenburg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 231 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868309.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096166 01.12.2015
(87) WO 2016/091099 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569378
(54) • *GRUPPENANTENNE MIT HOHER ABDECKUNG UND VERFAHREN MIT GITTERKEULENSCHICHTEN*

- *HIGH COVERAGE ANTENNA ARRAY AND METHOD USING GRATING LOBE LAYERS*
• *ENSEMBLE D'ANTENNES À COUVERTURE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES COUCHES DE LOBES DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **G02B 5/08****H01Q 3/22** → (51) **G01S 7/03****H01Q 5/335** → (51) **H01Q 1/32****H01Q 9/32** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **3 231 038 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817487.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053361 07.12.2015
(87) WO 2016/092191 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462076
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN TEILS MIT NETZEN, DIE EIN DREIDIMENSIONALES FESTES GITTER BILDEN, UND DADURCH HERGESTELLTES DIELEKTRISCHES TEIL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DIELECTRIC PART WITH MESHES FORMING A THREE-DIMENSIONAL SOLID LATTICE AND DIELECTRIC PART THUS MANUFACTURED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DIELECTRIQUE À MAILLES FORMANT UN RÉSEAU SOLIDE TRIDIMENSIONNEL ET PIÈCE DIELECTRIQUE AINSI FABRIQUÉE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) CAPET, Nicolas, 31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H01Q 21/00 → (51) **H05K 7/20****H01R 9/05** → (51) **H01R 24/38****H01R 12/00** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 231 039 A1***
H01R 13/115
(25) En (26) En
(21) 15794799.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059494 06.11.2015
(87) WO 2016/093993 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568670
(54) • *ANSCHLUSSKONTAKT*
• *RECEPTACLE CONTACT*
• *CONTACT DE PRISE DE COURANT*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania 17551, US

- MOLL, Hurley Chester, Hershey, Pennsylvania 17033, US
WITTENSOLDNER, Paul Eric, Washington Boro, Pennsylvania 17582, US
WITMER, Michael P., Mount Joy, Pennsylvania 17552, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/115 → (51) **H01R 13/11****H01R 13/40** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01R 13/453** (11) **3 231 040 A1***
H01R 24/76 **H01R 27/00**
(25) De (26) De
(21) 15823305.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CH 2015/000173 26.11.2015
(87) WO 2016/090501 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CH 19062014
(54) • *STECKDOSENADAPTER*
• *SOCKET OUTLET ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE PRISE ÉLECTRIQUE*
(71) Q2power AG, Industriering 31, 9491 Ruggell, CH
(72) SCHLÄPFER, Urs, 8180 Bülach, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/05****H01R 13/52** → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/523** (11) **3 231 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868353.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064701 09.12.2015
(87) WO 2016/094513 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089586 P
(54) • *ZWEITEILIGER UNTERWASSERSCHOTT-VERBINDER UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUSTAUSCHEN ODER WIEDERHERSTELLUNG EINES UNTERWASSERSCHOTTVERBINDERS*
• *TWO-PART SUBSEA BULKHEAD CONNECTOR AND METHOD FOR RAPID REPLACEMENT OR RE-PURPOSING OF SUBSEA BULKHEAD CONNECTOR*
• *RACCORD DE TRAVERSÉE SOUS-MARIN EN DEUX PARTIES ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT OU RÉAFFECTATION RAPIDE DE RACCORD DE TRAVERSÉE SOUS-MARIN*
(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) PHILIP, Mark Charles, Cypress, TX 77433, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H01R 13/621 → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 231 042 A1***
H01R 13/635 **H01R 24/76**
H01R 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15797138.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052928 30.10.2015
(87) WO 2016/092163 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1462140
(54) • STROMSTECKDOSENVORRICHTUNG MIT
MINDESTENS EINEM VERRIEGELUNGS-
UND ENTRIEGELUNGSELEMENT
• ELECTRICAL SOCKET DEVICE
COMPRISING AT LEAST ONE LOCKING
AND UNLOCKING ELEMENT
• DISPOSITIF DE PRISE ÉLECTRIQUE
COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT
DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUIL-
LAGE

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) ROBINET, Franck, 53100 Mayenne, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/74****H01R 13/629** → (51) **A61N 1/05****H01R 13/635** → (51) **H01R 13/627****H01R 13/64** → (51) **A61N 1/05**

(51) **H01R 13/74** (11) **3 231 043 A1***
H01R 13/52 **H01R 13/621**
H01R 13/627

(25) De (26) De
(21) 15831046.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/100518 04.12.2015
(87) WO 2016/091251 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118392
(54) • WANDDURCHFÜHRUNG FÜR STECKVER-
BINDER
• WALL BUSHING FOR PLUG
CONNECTORS
• TRAVERSÉE DE PAROI POUR PRISE
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) LÜTTERMANN, Dieter, 32369 Rahden, DE
BARLEMONT, Arnaud, 95450 Sagy, FR

(51) **H01R 24/38** (11) **3 231 044 A1***
H01R 9/05

(25) En (26) En
(21) 15867497.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053392 01.10.2015
(87) WO 2016/093928 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088798 P
30.09.2015 US 201514870223
(54) • KAPAZITIV GEKOPPELTE VERBINDER-
ÜBERGÄNGE MIT PARALLELEN SIGNAL-

WEGEN SOWIE ENTSPRECHENDE VER-
BINDER UND VERFAHREN

- CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR
JUNCTIONS HAVING PARALLEL SIGNAL
PATHS AND RELATED CONNECTORS
AND METHODS
- JONCTIONS DE CONNECTEURS À
COUPLAGE CAPACITIF COMPORTANT
DES CHEMINS DE SIGNAL PARALLÈLES,
ET CONNECTEURS ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) HARWATH, Frank A., Naperville, Illinois
60564, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/05****H01R 24/76** → (51) **H01R 13/453****H01R 24/76** → (51) **H01R 13/627****H01R 25/00** → (51) **H01R 13/627****H01R 27/00** → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 39/34** (11) **3 231 045 A1***
H01R 39/64 **H01R 43/10**
(25) De (26) De
(21) 15807631.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078699 04.12.2015
(87) WO 2016/091756 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118359
(54) • DREHKUPPLUNGSANORDNUNG MIT EI-
NER ROTORANORDNUNG FÜR EINE
SCHLEIFRINGBAUGRUPPE
• ROTARY COUPLING ARRANGEMENT
WITH A ROTOR ARRANGEMENT FOR A
SLIP-RING ASSEMBLY
• SYSTÈME DE COUPLAGE ROTATIF
POUR UN SYSTÈME ROTORIQUE
POUR UN ENSEMBLE DE BAGUES
COLLECTRICES

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen,
DE
(72) WOLETZ, Tobias, 73457 Essingen, DE
KAUFMANN, Dieter, 89520 Heidenheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 39/38 → (51) **H01R 39/59****H01R 39/415** → (51) **H01R 39/59****H01R 39/415** → (51) **H02K 5/14**

(51) **H01R 39/59** (11) **3 231 046 A1***
H01R 39/415 **H01R 39/38**
H02K 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15818000.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053425 10.12.2015

(87) WO 2016/092223 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462293
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM BÜRSTENKÄ-
FIG UND EINER SPIRALFEDER UND ENT-
SPRECHENDER BÜRSTENHALTER, ELEK-
TROMOTOR UND KRAFTFAHRZEUG-
ANLASSE
• ASSEMBLY COMPRISING A BRUSH CAGE
AND A SPIRAL SPRING AND CORRE-
SPONDING BRUSH HOLDER, ELECTRIC
MOTOR AND MOTOR VEHICLE STARTER
• ENSEMBLE COMPORTANT UNE CAGE À
BALAI ET UN RESSORT À SPIRALES,
PORTE-BALAIS, MOTEUR ÉLECTRIQUE,
ET DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE CORRESPONDANTS

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) NALIN, Marie-Ange, CS 38070 St Quentin
Fallavier, FR
MOLLON, Pierre, CS 38070 St Quentin
Fallavier, FR
PAYS, Wilfried, CS 38070 St Quentin Falla-
vier, FR
GENTIL, Maximilien, CS 38070 St Quentin
Fallavier, FR
BOST, Alain, CS 38070 St Quentin Fallavier,
FR

(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements
Electriques Moteur Propriété Industrielle 2,
rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

H01R 39/64 → (51) **H01R 39/34****H01R 43/02** → (51) **B23K 9/23****H01R 43/10** → (51) **H01R 39/34****H01R 43/26** → (51) **A61N 1/05****H01R 107/00** → (51) **A61N 1/05**

(51) **H01S 3/04** (11) **3 231 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787361.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055014 09.10.2015
(87) WO 2016/093944 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089530 P
18.03.2015 US 201514661828
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜH-
LUNG EINES LASERVERSTÄRKUNGS-
MEDIUMS UNTER VERWENDUNG EINER
ULTRADÜNNEN FLÜSSIGEN THER-
MISCHEN OPTISCHEN SCHNITTSTELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A
LASER GAIN MEDIUM USING AN ULTRA-
THIN LIQUID THERMAL OPTICAL
INTERFACE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRROIDIS-
SEMENT D'UN MILIEU DE GAIN LASER À
L'AIDE D'UNE INTERFACE OPTIQUE
THERMIQUE DE LIQUIDE ULTRA-MINCE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FILGAS, David M., Newbury Park, CA 91320,
US
KOONTZ, Christopher R., Manhattan Beach,
CA 90266, US
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place,
London EC4M 7WS, GB

H01S 5/068 → (51) **G03G 15/043**

- (51) **H01T 13/20** (11) **3 231 048 A1***
H01T 21/02
- (25) De (26) De
(21) 15784299.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073350 09.10.2015
(87) WO 2016/091430 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225402
- (54) • ZÜNDKERZENELEKTRODE MIT TIEF-SCHWEIßNAHT SOWIE ZÜNDKERZE MIT DER ZÜNDKERZENELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZÜNDKERZENELEKTRODE
- SPARK PLUG ELECTRODE WITH A DEEP WELDING SEAM, SPARK PLUG WITH THE SPARK PLUG ELECTRODE, AND PRODUCTION METHOD FOR THE SPARK PLUG ELECTRODE
- ÉLECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC CORDON DE SOUDURE PROFOND AINSI QUE BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC L'ÉLECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BLANKL, Sabine, 96120 Bischberg, DE
BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/20****H02B 1/044** → (51) **H01H 9/02****H02B 13/035** → (51) **G01K 1/02**

- (51) **H02G 1/10** (11) **3 231 049 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15794271.5 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/053399 10.11.2015
(87) WO 2016/092260 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422102
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KABELVERLEGUNGS- UND -ANSCHLUSSVORGÄNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CABLE LAY AND CONNECTION OPERATIONS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER DES OPÉRATIONS DE POSE ET DE CONNEXION DE CÂBLES
- (71) Ecosse Subsea Systems Limited, Commercial House 2 Rubislaw Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XE, GB
- (72) WILSON, Michael, Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB
- (74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

- (51) **H02G 1/14** (11) **3 231 050 A1***
H02G 15/18
- (25) En (26) En
(21) 15813210.0 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063696 03.12.2015
(87) WO 2016/094184 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563082
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SPLEISSEN UND ABSCHLIESSEN VON NIEDER-, MITTEL-, HOCH-, HÖCHSTSPANNUNGSKABELN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED SPLICING AND TERMINATING LOW, MEDIUM, HIGH, EXTRA HIGH VOLTAGE CABLES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉPISSAGE ET DE TERMINAISON AUTOMATISÉS DE CÂBLES BASSE, MOYENNE, HAUTE, EXTRA-HAUTE TENSION
- (71) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (72) HOBSON, Robert, Wayne, Huntersville, NC 28078, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 231 051 A1***
B61D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15816685.0 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078881 07.12.2015
(87) WO 2016/091831 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118241
- (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT SEITLICH ZUGÄNGLICHEM KABELKANAL
- RAIL VEHICLE COMPRISING A LATERALLY ACCESSIBLE CABLE DUCT
- VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC CHEMIN DE CÂBLES ACCESSIBLE LATÉRALE-MENT
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) BIALOSCEK, André, 14482 Potsdam, DE
LIESENBERG, Burkart, 16548 Glienicke, DE
ESPIG, Stephan, 16761 Henningsdorf, DE
GLOMB, Christian, 16766 Kremmen, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02G 3/04 → (51) **B61D 17/08****H02G 3/22** → (51) **F16L 5/02****H02G 15/18** → (51) **H02G 1/14****H02H 7/10** → (51) **H02M 1/32****H02H 7/12** → (51) **H02M 5/45****H02H 7/125** → (51) **G01R 31/26****H02J 1/10** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 231 052 A1***
H02J 3/32 **H02M 7/48**
- (25) En (26) En
(21) 15826220.4 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065147 11.12.2015
(87) WO 2016/094747 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410768134
- (54) • STEUERBARE KOMBINATION AUS DREI-PHASIGEM DUMP-LOAD UND SPEICHER FÜR LEISTUNGS AUSGLEICH
- CONTROLLABLE THREE-PHASE DUMP-LOAD AND STORAGE COMBINATION FOR POWER BALANCING
- COMBINAISON DE CHARGE DE LISSAGE TRIPHASÉE RÉGLABLE ET DE STOCKAGE POUR ÉQUILIBRAGE DE PUISSANCE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KANG, Pengju, Shanghai 201203, CN
WU, Xueqin, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yingqi, Shanghai 201203, CN
TAN, Zhuohui, Shanghai 201203, CN
SU, Ming, Shanghai 201203, CN
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 231 053 A1***
H02M 7/483

- (25) En (26) En
(21) 15793804.4 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076257 10.11.2015
(87) WO 2016/091517 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197755
- (54) • STANDBY- UND LADEN VON MODULAREN MEHRSTUFIGEN WANDLERN
- STANDBY AND CHARGING OF MODULAR MULTILEVEL CONVERTERS
- MISE EN VEILLE ET CHARGE DE CONVERTISSEURS À NIVEAUX MULTIPLES MODULAIRES
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HEROLD, Simon, CH-8910 Affoltern am Albis, CH
BUCHMANN, Beat, CH-5415 Nussbaumen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 231 054 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15801402.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077712 26.11.2015
(87) WO 2016/091595 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 202014009718 U
09.01.2015 DE 202015000224 U
- (54) • BLINDLEISTUNGSKOMPENSATIONS-MODUL FÜR DEN EINSATZ BEI NENN-SPANNUNGEN IM WESENTLICHEN GRÖßER 1000 V

- *POWER FACTOR CORRECTION MODULE FOR USE AT RATED VOLTAGES OF SUBSTANTIALLY GREATER THAN 1000 V*
• *MODULE DE COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE POUR LA MISE EN ŒUVRE AVEC DES TENSIONS NOMINALES ESSENTIELLEMENT SUPÉRIEURES À 1000 V*
- (71) System Electric GmbH, Odenwaldstraße 4, 63589 Linsengericht-Altenhasslau, DE
(72) HOLBE, Klaus, 87538 Obermaiselstein, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE
-
- H02J 3/28** → (51) **H01M 8/2475**
-
- H02J 3/32** → (51) **H02J 3/14**
-
- H02J 3/38** → (51) **H01M 8/2475**
-
- (51) **H02J 5/00** (11) **3 231 055 A1***
H02J 7/02 **G04G 17/00**
H04B 5/00 **H01F 38/14**
- (25) En (26) En
(21) 15801584.2 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/060396 12.11.2015
(87) WO 2016/094023 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091117 P 06.08.2015 US 201514820216
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND KOMMUNIKATION*
• *WEARABLE DEVICES FOR WIRELESS POWER TRANSFER AND COMMUNICATION*
• *DISPOSITIFS VESTIMENTAIRES POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET COMMUNICATION*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) JEONG, Seong Heon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H02J 5/00** (11) **3 231 056 A1***
H02J 7/02 **H02J 50/10**
H02J 50/60
- (25) En (26) En
(21) 15804815.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078726 04.12.2015
(87) WO 2016/091764 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197352
(54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 231 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817099.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079033 08.12.2015
(87) WO 2016/091910 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1402794
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERLADEZUSTANDES EINES AKKUMULATORS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OVERCHARGING OF AN ACCUMULATOR OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SURCHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'UNE BATTERIE*
- (71) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) PIERRE, Nicolas, 29000 Quimper, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 231 058 A1***
H02J 7/34 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 15819978.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065173 11.12.2015
(87) WO 2016/094760 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090749 P
(54) • *SELBSTENTLADENDE RESERVEANTRIEBSAGGREGATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SELF-DISCHARGING RESERVE POWER UNITS AND RELATED METHODS*
• *BLOCS D'ALIMENTATION DE SECOURS À DÉCHARGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) PESEK, Thomas, Ankeny, IA 50021, US
SCHADE, Ross, Arthur, Ames, IA 50010, US
POULSEN, Chris, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 231 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890877.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/027703 27.04.2015
(87) WO 2016/175734 2016/44 03.11.2016
(54) • *LADEVORRICHTUNGEN*
• *CHARGING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE CHARGE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW
YANG, Chienlung, Houston, Texas 77070, US
VOSS, Kevin, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**
-
- H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**
-
- H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**
-
- (51) **H02J 7/14** (11) **3 231 060 A2***
H02M 1/084 **H02M 7/162**
- (25) En (26) En
(21) 15860008.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IN 2015/050147 27.10.2015
(87) WO 2016/092565 2016/24 16.06.2016
(88) 09.09.2016
(30) 11.12.2014 IN 3957MU2014
(54) • *REGULATORGLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG DAVON*
• *A REGULATOR RECTIFIER DEVICE AND A METHOD FOR REGULATING AN OUTPUT VOLTAGE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF REDRESSEUR RÉGULATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TENSION DE SORTIE DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Flash Electronics (India) Private Limited, A-4 MIDC Chakan Industrial Area Mahalunge, Chakan Pune 410501, IN
(72) VERMA, Ramit, Chakan Pune 410501, IN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **3 231 061 A1***
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 15813203.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/063350 02.12.2015
(87) WO 2016/094141 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566296
(54) • *MODULARE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MODULAR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY APPARATUS AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION MODULAIRE SANS COUPURE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WELCH, William, Douglas, Jr., Youngsville, NC 27596, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H02J 9/06** → (51) **H02J 7/00**

<i>H02J 9/06</i>	→ (51) <i>H02M 7/06</i>
(51) <i>H02J 50/00</i> (11) 3 231 062 A1* <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/40</i>	
(25) En (26) En (21) 15868280.7 (22) 10.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013546 10.12.2015 (87) WO 2016/093650 2016/24 16.06.2016 (30) 10.12.2014 KR 20140177623 09.12.2015 KR 20150175119 (54) • <i>DRAHTLOSER STROMEMPFFÄNGER</i> • <i>WIRELESS POWER RECEIVER</i> • <i>RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL</i> (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Do-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR RYU, Young-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Dong-Zo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR PARK, Jae-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR SONG, Keum-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR YEO, Sung-Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>H02J 50/10</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>
<i>H02J 50/12</i>	→ (51) <i>H02J 50/00</i>
<i>H02J 50/40</i>	→ (51) <i>H02J 50/00</i>
<i>H02J 50/60</i>	→ (51) <i>H02J 5/00</i>
(51) <i>H02K 1/12</i> (11) 3 231 063 A1* <i>H02K 11/00</i>	
(25) Fr (26) Fr (21) 15816826.0 (22) 11.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053449 11.12.2015 (87) WO 2016/092233 2016/24 16.06.2016 (30) 12.12.2014 FR 1462366 (54) • <i>ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>ELECTRIC MACHINE</i> • <i>MACHINE ÉLECTRIQUE</i> (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR (72) SALEMBERE, Abdou, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR MACHET, François, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	

(51) <i>H02K 1/14</i> (11) 3 231 064 A2* <i>H02K 15/095</i> <i>H02K 15/04</i> <i>H02K 3/28</i>	
(25) En (26) En (21) 15812889.2 (22) 04.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059366 04.12.2015 (87) WO 2016/092437 2016/24 16.06.2016 (88) 04.08.2016 (30) 12.12.2014 GB 201422131 (54) • <i>SPULEN Wicklungsanordnung</i> • <i>A COIL WINDING ARRANGEMENT</i> • <i>AGENCEMENT DE BOBINAGE</i> (71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB (72) BELL, Jamie, Farnham Surrey GU10 5EH, GB BROADBRIDGE, Samuel, Farnham Surrey GU10 5EH, GB (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	
<i>H02K 1/14</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
(51) <i>H02K 1/18</i> (11) 3 231 065 A1* <i>H02K 9/22</i> <i>H02K 19/10</i>	
(25) Fr (26) Fr (21) 15821117.7 (22) 11.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053445 11.12.2015 (87) WO 2016/092229 2016/24 16.06.2016 (30) 11.12.2014 FR 1462272 (54) • <i>ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>ELECTRIC MACHINE</i> • <i>MACHINE ÉLECTRIQUE</i> (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR (72) GIRAUD, Franck, 95800 Cergy Saint Chris- tophe, FR BADEY, Jean-Philippe, 95800 Cergy Saint Christophe, FR (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	
<i>H02K 1/20</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 1/27</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 1/32</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 3/28</i>	→ (51) <i>H02K 1/14</i>
<i>H02K 3/28</i>	→ (51) <i>H02K 23/30</i>
<i>H02K 3/32</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
(51) <i>H02K 3/487</i> (11) 3 231 066 A2*	
(25) De (26) De (21) 15801990.1 (22) 26.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) EP 2015/002375 26.11.2015 (87) WO 2016/091360 2016/24 16.06.2016 (88) 04.08.2016 (30) 10.12.2014 DE 102014018338 (54) • <i>ELEKTRISCHE MASCHINE UND KRAFT- FAHRZEUG</i> • <i>ELECTRIC MACHINE AND MOTOR VEHICLE</i> • <i>MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À MOTEUR</i> (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser- strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE (72) HEIDLER, Bastian, 85402 Kranzberg, DE	
<i>H02K 3/52</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 5/04</i>	→ (51) <i>F16K 31/04</i>
<i>H02K 5/08</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 5/128</i>	→ (51) <i>F16K 31/04</i>
(51) <i>H02K 5/14</i> (11) 3 231 067 A1* <i>H01R 39/415</i>	
(25) Fr (26) Fr (21) 15817999.4 (22) 10.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053424 10.12.2015 (87) WO 2016/092222 2016/24 16.06.2016 (30) 12.12.2014 FR 1462294 (54) • <i>VERBESSERTE BÜRSTENKÄFIG FÜR KRAFTFAHRZEUGANLASSER UND ZU- GEHÖRIGER BÜRSTENHALTER, ELEK- TROMOTOR UND KRAFTFAHRZEUG- ANLASSER</i> • <i>IMPROVED BRUSH CAGE FOR MOTOR VEHICLE STARTER, AND CORRE- SPONDING BRUSH HOLDER, ELECTRIC MOTOR AND MOTOR VEHICLE STARTER</i> • <i>CAGE À BALAI AMÉLIORÉE POUR DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMO- BILE, PORTE-BALAI, MOTEUR ÉLEC- TRIQUE, ET DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANTS</i> (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR (72) NALIN, Marie-Ange, CS 38070 St Quentin Fallavier, FR GENTIL, Maximilien, CS 38070 St Quentin Fallavier, FR BOST, Alain, CS 38070 St Quentin Fallavier, FR PAYS, Wilfried, CS 38070 St Quentin Falla- vier, FR MOLLON, Pierre, CS 38070 St Quentin Fallavier, FR (74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR	
<i>H02K 5/14</i>	→ (51) <i>H01R 39/59</i>
<i>H02K 5/167</i>	→ (51) <i>F16K 31/04</i>
<i>H02K 5/173</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 5/22</i>	→ (51) <i>H02K 21/16</i>
<i>H02K 7/00</i>	→ (51) <i>H02K 11/33</i>
<i>H02K 7/06</i>	→ (51) <i>F16K 31/04</i>
<i>H02K 7/08</i>	→ (51) <i>F16K 31/04</i>

(51) **H02K 7/116** (11) **3 231 068 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15801742.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077458 24.11.2015
(87) WO 2016/091580 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462250
(54) • **AKTUATOR MIT VERRINGERTEN ABMESSUNGEN UND INTEGRIERTER VERRIEGELUNG DES MOTORS IN BEZUG AUF DAS GEHÄUSE**
• **ACTUATOR HAVING REDUCED DIMENSIONS AND INTEGRATED LOCKING OF THE MOTOR WITH RESPECT TO THE HOUSING**
• **ACTIONNEUR A ENCOMBREMENT REDUIT, AVEC BLOCAGE INTEGRE DU MOTEUR PAR RAPPORT AU BOITIER**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DION, Nathalie, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
KERG, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
COLINET, Sébastien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
LE GOFF, Morgan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H02K 7/14 → (51) **F16K 31/04****H02K 9/04** → (51) **B60K 1/00****H02K 9/22** → (51) **H02K 1/18****H02K 11/00** → (51) **H02K 1/12****H02K 11/00** → (51) **H02K 21/16****H02K 11/02** → (51) **H02K 11/33****H02K 11/215** → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 231 069 A1***
B60K 1/00 **H02K 7/00**
H02K 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820564.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053341 07.12.2015
(87) WO 2016/092187 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462053
(54) • **KOMPAKTE ARCHITEKTUR EINES ELEKTROANTRIEBS FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **COMPACT ARCHITECTURE OF ELECTRIC POWER TRAIN FOR AUTOMOTIVE VEHICLE**
• **ARCHITECTURE COMPACTE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MEUNIER, Fabrice, 92100 Boulogne Billancourt, FR

DUVAL, Hervé, 78400 Chatou, FR
DUBOIS, Philippe E., 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
OUDART, Rémi, 78084 Guyancourt Cedex, FR

H02K 11/33 → (51) **H02K 21/16****H02K 15/04** → (51) **H02K 1/14****H02K 15/095** → (51) **H02K 1/14****H02K 19/10** → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 21/16** (11) **3 231 070 A1***
H02K 1/14 **H02K 1/20**
H02K 1/27 **H02K 1/32**

(25) De (26) De
(21) 15805517.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079026 08.12.2015
(87) WO 2016/091906 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014018309
(54) • **PERMANENTERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **PERMANENTLY EXCITED ELECTRIC MACHINE**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À EXCITATION PERMANENTE**
(71) Emosys GmbH, Petersbrunner Strasse 3a, 82319 Starnberg, DE
(72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02K 21/16** (11) **3 231 071 A1***
H02K 21/24 **H02K 29/08**
H02K 37/14 **H02K 1/14**
H02K 3/32 **H02K 3/52**
H02K 5/08 **H02K 5/22**
H02K 11/00 **H02K 5/173**
H02K 11/215 **H02K 11/33**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813743.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079302 10.12.2015
(87) WO 2016/092035 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462289
(54) • **AKTUATOR MIT BESCHICHTETEN STATOR- UND ROTORMODULEN**
• **ACTUATOR WITH COATED STATOR AND ROTOR MODULES**
• **ACTIONNEUR AVEC MODULES STATOIRIQUE ET ROTORIQUE ENROBES**
(71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evillard, CH
THIBAUT, Pascal, 2608 Courtelary, CH
RIOU, Gaëtan, 25500 Morteau, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02K 21/24 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 23/30** (11) **3 231 072 A1***
H02K 3/28

(25) En (26) En
(21) 15807674.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079169 09.12.2015
(87) WO 2016/091979 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118185
(54) • **KOMMUTATORMOTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMMUTATORS UND WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERMOTOR**
• **COMMUTATOR MOTOR, METHOD FOR PRODUCING A COMMUTATOR MOTOR, AND WINDSCREEN-WIPER MOTOR**
• **MOTEUR À COLLECTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTEUR À COLLECTEUR ET MOTEUR D'ESSUIE-GLACE**
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHOENDELING, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
STUBBE, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

H02K 29/08 → (51) **H02K 21/16****H02K 37/14** → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 231 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 15787515.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074380 21.10.2015
(87) WO 2016/091441 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225171
(54) • **SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG ZUM BEWEGEN VON TRANSPORTKÖRPERN**
• **SAFETY SYSTEM FOR AN ASSEMBLY FOR MOVING TRANSPORT BODIES**
• **SYSTÈME DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRANSPORT**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE
HANISCH, Markus, 71706 Markgroeningen, DE
GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, DE
WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, DE
RAATZ, Heike, 70372 Stuttgart, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

H02K 44/08 → (51) **A61B 5/05****H02M 1/08** → (51) **H03K 17/06****H02M 1/084** → (51) **H02J 7/14****H02M 1/088** → (51) **G01R 31/26**

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 231 074 A1***
H02M 5/44 **H02M 5/458**
- (25) En (26) En
(21) 15817664.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064447 08.12.2015
(87) WO 2016/094379 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089602 P
- (54) • *FILTER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT*
• *ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY FILTER*
• *FILTRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Johnson Controls Technology Company,
5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee,
WI 53209, US
- (72) KANE, Ajit W., York, PA 17404, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 231 075 A1***
H02H 7/10 **H02M 7/217**
H02M 7/49
- (25) De (26) De
(21) 16700448.0 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/050534 13.01.2016
(87) WO 2016/128162 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 DE 102015202243
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BAHNSTROM-
VERSORGUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DER ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A RAILWAY POWER
SUPPLY AND METHOD FOR OPERATING
THE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN
COURANT DE TRACTION ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
LEDIT SYSTÈME*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ALTMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE
BIANCHI, Roberto, 91056 Erlangen, DE
BRODKORB, Albrecht, 99820 Hørselberg-
Hainich, DE
DILLMANN, Klaus-Peter, 90587 Obermichel-
bach, DE
GRUBER, Rainer, 91560 Heilsbronn, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 5/45**

- (51) **H02M 3/28** (11) **3 231 076 A2***
H02M 3/335 **H05B 6/66**
- (25) En (26) En
(21) 15866791.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064466 08.12.2015
(87) WO 2016/094389 2016/24 16.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089111 P

- (54) • *QUASIRESONANTE STROMVERSOR-
GUNG FÜR EIN MAGNETRON*
• *QUASI-RESONANT MAGNETRON POWER
SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE
MAGNÉTRON QUASI-RÉSONNANT*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) LIDSTRÖM, Kjell, 93251 Bure, SE
- (74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28****H02M 5/44** → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 5/45** (11) **3 231 077 A1***
H02H 7/12 **H02M 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 15801732.7 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/077380 23.11.2015
(87) WO 2016/091573 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14196928
- (54) • *STEUERUNG EINES LASTKOMMUTIER-
TEN WANDLERS BEI UNTERSCHWACHUNG*
• *CONTROLLING A LOAD COMMUTATED
CONVERTER DURING UNDERVOLTAGE*
• *COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR À
COMMUTATION PAR LA CHARGE
PENDANT UNE SOUS-TENSION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- (72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf,
CH
ALMER, Stefan, 8046 Zürich, CH
WIILK, Jan, 0575 Oslo, NO
VAN DE MOORTEL, Sture, 4632 Trimbach,
CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 7/06** (11) **3 231 078 A1***
H02J 9/06
- (25) Cs (26) En
(21) 15839060.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CZ 2015/000150 10.12.2015
(87) WO 2016/091234 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CZ 20140885
- (54) • *WANDLER MIT OZILLATOR UND SYS-
TEM EINES WANDLERS MIT AN EINER
LAST GEKOPPELTEM OZILLATOR*
• *A CONVERTER WITH OSCILLATOR AND A
SYSTEM OF CONVERTER WITH
OSCILLATOR COUPLED WITH A LOAD*
• *CONVERTISSEUR COMPORTANT UN
OSCILLATEUR ET SYSTÈME DE
CONVERTISSEUR COMPORTANT UN
OSCILLATEUR COUPLÉ À UNE CHARGE*
- (71) Nami-tech S.r.o., Salas 103, 76351 Zlín, CZ
- (72) ODLOZILIK, Miroslav, 691 86 Perná, CZ
ZRUNA, Dalimil, 687 24 Uherský Ostroh, CZ
ZRUNA, Martin, 687 24 Uherský Ostroh, CZ

- (74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00
Brno, CZ

H02M 7/162 → (51) **H02J 7/14****H02M 7/217** → (51) **H02M 1/32****H02M 7/23** → (51) **B60L 11/18****H02M 7/48** → (51) **H02J 3/14****H02M 7/483** → (51) **H02J 3/18****H02M 7/49** → (51) **H02M 1/32****H02M 7/5387** → (51) **H01F 38/14****H02M 9/00** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H02N 2/00** (11) **3 231 079 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15784687.4 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/074588 23.10.2015
(87) WO 2016/091443 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225154
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANSTEUERUNG EINES PIEZOELEKTRI-
SCHEN MOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A
PIEZOELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN MOTEUR PIÉZÉLECTRIQUE*
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG,
Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) STIEBEL, Christoph, 76337 Waldbronn, DE
WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE
WIENECKE, Dieter, 37136 Landolfshausen,
DE
SINSKE, Kurt, 37130 Gleichen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02N 2/18 → (51) **F03B 13/18****H02P 6/00** → (51) **H02P 23/14****H02P 6/15** → (51) **H02P 23/00**

- (51) **H02P 23/00** (11) **3 231 080 A1***
H02P 6/15
- (25) De (26) De
(21) 15808380.8 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/079214 10.12.2015
(87) WO 2016/092000 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018431
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC
MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHOBESS, Nico, 85080 Gaimersheim, DE
HAMMAM, Mohamed, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H02P 23/14** (11) **3 231 081 A1***
H02P 6/00
- (25) De (26) De
(21) 15775726.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073345 09.10.2015
(87) WO 2016/091428 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225754
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN BZW. REGELN EINER PERMANENT ERREGTEN SYNCHRON-MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING A PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE RÉGULATION D'UNE MACHINE SYNCHRONE EXCITÉE EN PERMANENCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRABS, Manfred, 75446 Wiernsheim, DE

H02P 25/08 → (51) **H02P 29/00**

- (51) **H02P 29/00** (11) **3 231 082 A1***
H02P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 15801218.7 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/053510 18.11.2015
(87) WO 2016/092262 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422093
- (54) • *ELEKTRISCHER KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN KOMPRESSORS VOR HOHEN TEMPERATUREN*
• *AN ELECTRIC SUPERCHARGER AND METHOD OF PROTECTING AN ELECTRIC SUPERCHARGER FROM HIGH TEMPERATURES*
• *COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE CONTRE LES HAUTES TEMPÉRATURES*
- (71) Valeo Air Management UK Limited, Unit 53 Heming Road Washford, Redditch, Worcestershire B98 0DZ, GB
(72) WEBSTER, Matthew, Redditch Worcestershire B98 0DZ, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H02S 20/00 → (51) **H01L 31/0392**

- (51) **H02S 20/30** (11) **3 231 083 A1***
F24J 2/52 **F24J 2/38**
- (25) De (26) De
(21) 15807623.2 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078502 03.12.2015
(87) WO 2016/091711 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014118121

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ENERGIEGEGWINNUNG*
• *ENERGY PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Reiss, Günther, Dürerstr. 35, 61231 Bad Nauheim, DE
Assal, Alaaeldin A., Wildunger Str. 10, 60487 Frankfurt, DE
- (72) Reiss, Günther, 61231 Bad Nauheim, DE
Assal, Alaaeldin A., 60487 Frankfurt, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H02S 20/30** (11) **3 231 084 A1***
H01L 31/05 **H01L 31/042**
H02S 30/00
- (25) En (26) En
(21) 15866905.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065382 11.12.2015
(87) WO 2016/094864 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091385 P
- (54) • *SOLARPANEELANORDNUNG MIT GELENKVERBINDUNG*
• *ARTICULATING JOINT SOLAR PANEL ARRAY*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX SOLAIRES À JOINTS ARTICULÉS*
- (71) Nevados Engineering, Inc., 350 Townsend Street Suite 426, San Francisco CA 94107, US
(72) TAHA, Yezin, San Francisco, CA 94102, US
XIAO, Norman, San Francisco, CA 94117, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02S 30/00 → (51) **H02S 20/30**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 231 085 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H03F 3/68**
H03F 3/72 **H04L 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 15817712.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065223 11.12.2015
(87) WO 2016/094786 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090859 P
10.12.2015 US 201514965620
- (54) • *DIGITALE NUTZLAST MIT VARIABLEN HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKERN*
• *DIGITAL PAYLOAD WITH VARIABLE HIGH POWER AMPLIFIERS*
• *CHARGE UTILE NUMÉRIQUE AYANT DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE ÉLEVÉE VARIABLE*
- (71) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
(72) GOETTLE JR., Peter Edward, Newtown, Pennsylvania 18940, US
HOEBER, Chris, Los Altos, California 94303, US
STILES, William, San Jose, California 95138, US
BURR, Douglas G, San Jose, CA 95123, US

- SHOCKEY, Kathy, Los Gatos, California 95033, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H03F 1/08 → (51) **H03F 3/45****H03F 3/19** → (51) **H04B 1/00****H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 231 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15801434.0 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077929 27.11.2015
(87) WO 2016/091620 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DK 201400713
22.06.2015 DK 201500358
- (54) • *SELBSTSCHWINGENDER VERSTÄRKER MIT SCHLEIFENFILTER HÖHERER ORD- NUNG*
• *SELF-OSCILLATING AMPLIFIER WITH HIGH ORDER LOOP FILTER*
• *AMPLIFICATEUR AUTO-OSCILLANT À FILTRE DE BOUCLE D'ORDRE ÉLEVÉ*
- (71) ICEPOWER A/S, Gammel Lundtoftevej 1B, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) SKOV ANDERSEN, Kennet, 2860 Søborg, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H03F 3/217 → (51) **H03K 17/06****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 231 087 A1***
H03F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 15790771.8 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/057366 26.10.2015
(87) WO 2016/093966 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566539
- (54) • *TRANSKONDUKTANZVERSTÄRKER MIT ENERGIEARMEM BETRIEB*
• *LOW POWER OPERATIONAL TRANS- CONDUCTANCE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À TRANSCONDUCTANCE DE FAIBLE PUIS- SANCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Qubo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/45 → (51) **H04L 25/03****H03F 3/68** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02****H03G 3/30** → (51) **H04B 1/00**

H03G 3/30	→ (51) H04B 3/10
H03H 9/05	→ (51) B06B 1/06
H03H 9/10	→ (51) H01L 23/00
(51) H03H 11/24 (11) 3 231 088 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15797226.6 (22) 06.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/059451 06.11.2015	
(87) WO 2016/093991 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 US 201462089927 P	
09.03.2015 US 201514642309	
(54) • UNTERSCHWELLIGER METALLOXID-HALBLEITER FÜR HOHEN WIDERSTAND • SUBTHRESHOLD METAL OXIDE SEMI-CONDUCTOR FOR LARGE RESISTANCE • SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE MÉTALLIQUE DE RÉGION INFRASEUIL POUR UNE GRANDE RÉSISTANCE	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, CA 92121-1714, US	
RAJAVI, Yashar, San Diego, CA 92121-1714, US	
KHALILI, Alireza, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) H03K 5/00 (11) 3 231 089 A1*	
H03K 5/156	
(25) En (26) En	
(21) 15813214.2 (22) 03.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/063815 03.12.2015	
(87) WO 2016/094196 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 US 201462089497 P	
06.03.2015 US 201514640672	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERVIERFACHTEN REFERENZTAKTS AUS UNSYMMETRISCHEN KRISTALLOSZILLATOR • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING QUADRUPLED REFERENCE CLOCK FROM SINGLE-ENDED CRYSTAL OSCILLATOR • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE HORLOGE DE RÉFÉRENCE QUADRUPlée À PARTIR D'UN OSCILLATEUR À QUARTZ À MODE ASYMÉTRIQUE	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Jose, California 95120, US	
KHALILI, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US	
RAJAVI, Yashar, San Diego, California 92121-1714, US	
KAVOUSIAN, Amirpouya, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	

H03K 5/135	→ (51) H04N 5/341
H03K 5/156	→ (51) H03K 5/00
(51) H03K 17/06 (11) 3 231 090 A1*	
H02M 1/08 H03F 3/217	
(25) En (26) En	
(21) 15802043.8 (22) 25.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/077677 25.11.2015	
(87) WO 2016/091593 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 EP 14197057	
(54) • GEREGELTE SPANNUNGSSEITIGE GATE-TREIBERSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSTRANSISTOREN • A REGULATED HIGH SIDE GATE DRIVER CIRCUIT FOR POWER TRANSISTORS • CIRCUIT EXCITEUR DE GRILLE CÔTÉ HAUT RÉGULÉE POUR TRANSISTORS DE PUISSANCE	
(71) Merus Audio ApS, Hørkær 24, 2730 Herlev, DK	
(72) HØYERBY, Mikkel, DK-2730 Herlev, DK	
NIELSEN, Allan Noguerras, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1*	
H03K 17/10 H03K 17/14	
(25) De (26) De	
(21) 15778920.7 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073346 09.10.2015	
(87) WO 2016/091429 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 DE 102014225755	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SCHALTELEMENTES • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SWITCHING ELEMENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE	
UZAN, Tankut, 71732 Tamm, DE	
SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, DE	
H03K 17/10	→ (51) H03K 17/082
H03K 17/14	→ (51) H03K 17/082
H03K 17/687	→ (51) H03K 17/06
(51) H03K 17/92 (11) 3 231 092 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15808047.3 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/061315 18.11.2015	
(87) WO 2016/094045 2016/24 16.06.2016	

(30) 09.12.2014 US 201414564996	
(54) • SUPRALEITENDES SCHALTSYSTEM • SUPERCONDUCTING SWITCH SYSTEM • SYSTÈME DE COMMUTATEUR SUPRA-CONDUCTEUR	
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US	
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, US	
ABUTALEB, Mohamed O., Laurel, Maryland 20723, US	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1*	
H03M 1/10 H03M 1/66	
(25) De (26) De	
(21) 15804496.6 (22) 03.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078494 03.12.2015	
(87) WO 2016/091710 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 DE 102014225112	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MESSGRÖÖE • METHOD FOR DETERMINING A MEASUREMENT VARIABLE • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR DE MESURE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE	
WREDE, Martin, 72770 Reutlingen, DE	
BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE	
MEZGER, Florian, 70565 Stuttgart, DE	
KRAEMER, Ralf, 72127 Kusterdingen, DE	
MITTASCH, Anne-Katrin, 72760 Reutlingen, DE	
SCHULZ, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE	
H03M 1/10	→ (51) H03M 1/00
H03M 1/66	→ (51) H03M 1/00
(51) H03M 13/25 (11) 3 231 094 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15868223.7 (22) 07.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013298 07.12.2015	
(87) WO 2016/093568 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 US 201462089035 P	
14.04.2015 US 201562147410 P	
14.08.2015 US 201514827150	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARALLEL VERKETTETE LDPC-FALTUNGSCODES ZUR AKTIVIERUNG LEISTUNGSEFFIZIENTER DECODER • METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL CONCATENATED LDPC CONVOLUTIONAL CODES ENABLING POWER-EFFICIENT DECODERS • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES CODES CONVOLUTIONNELS LDPC CONCATÉNÉS EN PARALLÈLE ACTIVANT DES DÉCODEURS À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PISEK, Eran, Plano, Texas 75025, US
ABU-SURRA, Shadi, Plano, Texas 75024, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 231 095 A1***
G01R 23/16 **H03F 3/19**
H03G 3/30
(25) De (26) De
(21) 15805160.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078561 03.12.2015
(87) WO 2016/091722 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225148
(54) • VERSTÄRKEREINSTELLVORRICHTUNG, SYSTEM UMFASSEND EINE VERSTÄRKEREINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERSTÄRKEREINSTELLVORRICHTUNG
• AMPLIFIER SETTING DEVICE, SYSTEM COMPRISING AN AMPLIFIER SETTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN AMPLIFIER SETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AMPLIFICATEUR, SYSTÈME COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AMPLIFICATEUR
(71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
(72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 231 096 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 15793968.7 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/057318 26.10.2015
(87) WO 2016/093964 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566017
(54) • INTELLIGENTES ÜBERSPRINGEN VON STÖRFREQUENZMESSUNGEN BEI BENUTZERGERÄTEMESSLÜCKEN
• INTELLIGENT SKIPPING OF INTERFERING FREQUENCY MEASUREMENTS IN UE MEASUREMENT GAPS
• SAUT INTELLIGENT DE MESURES DE FRÉQUENCE DE BROUILLAGE DANS DES INTERVALLES DE MESURE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Aravinth, San Diego, California 92121-1714, US

- ALIMINETI, Janga Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
VASANTHASENAN, Krishnakumar, San Diego, California 92121-1714, US
RAJURKAR, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 231 097 A1***
H04W 52/00

- (25) En (26) En
(21) 14908005.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051466 08.12.2014
(87) WO 2016/093746 2016/24 16.06.2016
(54) • REGELUNG DER ANTENNENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG JE NACH NÄHE VON BEHINDERNDEN OBJEKTEN
• REGULATING ANTENNA TRANSMIT POWER BASED ON PROXIMITY OF OBSTRUCTING OBJECTS
• RÉGULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION D'ANTENNE EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ D'OBJETS D'OBSTRUCTION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) COLOMBI, Davide, S-112 22 Stockholm, SE
THORS, Björn, S-187 62 Täby, SE
TÖRNEVIK, Christer, S-169 40 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/40 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04B 3/10** (11) **3 231 098 A1***
H04B 3/46 **H04B 17/00**
H04W 88/08 **H03G 3/30**
H04W 52/52

- (25) En (26) En
(21) 15820888.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051189 08.12.2015
(87) WO 2016/092543 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090671 P
(54) • BREITBANDIGER UND SCHMALBANDIGER FREQUENZANTWORTENTZERRUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
• BROAD BAND AND NARROW BAND FREQUENCY RESPONSE EQUALIZATION IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• ÉGALISATION DE RÉPONSE FRÉQUENTIELLE EN BANDE LARGE ET EN BANDE ÉTROITE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES
(71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd, Golan Building Hagolan & Hanegev St. Airport City, 70151 Lod, IL
(72) ABRAMOV, Yury, 49393 Petah Tikva, IL
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/10**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 231 099 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804168.1 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053074 16.11.2015
(87) WO 2016/092166 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462221
(54) • SYNCHRONISATION D'UN RESEAU CPL
• SYNCHRONISATION OF A PLC NETWORK
• SYNCHRONISATION D'UN RESEAU CPL
(71) Electricite Réseau Distribution France, Tour ERDF 34 Place des Corolles, 92079 Paris La Defense Cedex, FR
(72) ACHAICHA, Pierre, 69003 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 231 100 A1***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 15868610.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059316 03.12.2015
(87) WO 2016/092429 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089267 P
(54) • SU-MIMO, MU-MIMO UND STRAHLFORMUNGSOPERATIONEN MIT VERWENDUNG SYNCHRONISierter WLAN-VORRICHTUNGEN
• SU-MIMO, MU-MIMO AND BEAM-FORMING OPERATIONS USING SYNCHRONIZED WLAN DEVICES
• SU-MIMO ET MU-MIMO ET OPERATIONS DE FORMATION DE FAISCEAUX UTILISANT DES DISPOSITIFS WLAN SYNCHRONISÉS
(71) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26 Zarhin Street PO Box 4093, 43665 Ra'anana, IL
(72) SHAPIRA, Nir, 43590 Ra'anana, IL
LERNER, Gregory, 49494 Petach-Tikva, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04B 7/02 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 231 101 A2***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 16847580.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107959 30.11.2016
(87) WO 2017/063614 2017/16 20.04.2017
(88) 08.09.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN
LI, Ming, Beijing 100102, CN

ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 231 102 A1***
H04L 25/03 **H04L 25/02**
H04B 17/345

(25) En (26) En
(21) 14809874.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077366 11.12.2014
(87) WO 2016/091310 2016/24 16.06.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INTERFERENZSCHÄTZUNG IN DRAHT-
LOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INTER-
FERENCE ESTIMATION IN WIRELESS
COMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
ESTIMATION DE BROUILLAGE DANS DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Sha, S-16440 Kista, SE
RUSEK, Fredrik, S-16440 Kista, SE
CHEN, Jianjun, S-16440 Kista, SE

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

(51) **H04B 7/185** (11) **3 231 103 A2***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15868152.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064738 09.12.2015
(87) WO 2016/094531 2016/24 16.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 09.12.2014 US 201414564785
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG VON OPERATIONEN IN EINEM
SATELLITEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR MONI-
TORING OPERATIONS IN A SATELLITE
COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE D'OPÉRATIONS DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR
SATELLITE

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US

(72) DURVASULA, Bhanu, Potomac, Maryland
20854, US
DASH, Pratap, Germantown, Maryland
20874, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 231 104 A1***

(25) En (26) En
(21) 15868298.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065013 10.12.2015
(87) WO 2016/094667 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090156 P
(54) • VERFAHREN FÜR NAHTLOSE SCHUTZ-
SCHALTUNG VON PAKETEN AM SATEL-
LITEN AUS ZWEI ÜBEREINSTIMMENDEN
PAKETSTRÖMEN VON ZWEI SEPARATEN
UPLINK-STANDORTEN
• METHOD OF SEAMLESS PROTECTION
SWITCHING OF PACKETS AT THE
SATELLITE, FROM TWO MATCHING
STREAMS OF PACKETS FROM TWO
SEPARATE UPLINK SITES
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE
PROTECTION TRANSPARENTE DE
PAQUETS AU SATELLITE, À PARTIR DE
DEUX FLUX D'ADAPTATION DE PAQUETS
PROVENANT DE DEUX SITES DE LIAISON
MONTANTE SÉPARÉS

(71) Intelsat Corporation, 7900 Tysons One
Place, McLean, VA 22102-5972, US

(72) JONES, John Scott, Peachtree City, GA
30269, US

(74) GOTTIPATI, Sunil, Cumming, GA 30041, US
Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

H04B 7/22 → (51) **H04B 14/00**

(51) **H04B 7/24** (11) **3 231 105 A1***
H04B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14907824.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000593 12.12.2014
(87) WO 2016/093768 2016/24 16.06.2016
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
EINER FUNKKOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG
• RADIO COMMUNICATION DEVICES AND
METHODS FOR CONTROLLING A RADIO
COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICA-
TION ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER
UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICA-
TION

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee
Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG

(72) WELLS, Stuart, San Francisco, California
94114, US
KINSEY, Jeffrey Brian, San Mateo, California
94403, US

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

(51) **H04B 10/11** (11) **3 231 106 A1***
H04B 10/50

(25) En (26) En
(21) 15860344.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/058907 17.11.2015
(87) WO 2016/079683 2016/21 26.05.2016

(30) 17.11.2014 US 201462080990 P
(54) • SYSTEM ZUR OPTISCHEN FREIRAUM-
KOMMUNIKATION
• FREE SPACE OPTICAL COMMUNI-
CATIONS SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OPTI-
QUES EN ESPACE LIBRE

(71) Intervention Technology Pty Ltd, 2/73 Crown
Street, Richmond, Victoria 3121, AU

(72) WILLIAMS, Donald Victor, Woodford, New
South Wales 2778, AU

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asocia-
dos, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197
Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

H04B 10/25 → (51) **H04B 14/00**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/11**

(51) **H04B 10/548** (11) **3 231 107 A1***

(25) En (26) En
(21) 15867355.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049769 11.09.2015
(87) WO 2016/093909 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567571
(54) • ELEKTROOPTISCHER MODULATOR MIT
VORSpannungsSTEUERUNG
• ELECTRO-OPTICAL MODULATOR WITH
BIAS CONTROL
• MODULEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À
COMMANDE DE POLARISATION
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BEATTY, Robert M., Hillsboro, Oregon
97124, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04B 14/00** (11) **3 231 108 A1***
H04B 17/30 **H04B 7/22**
H04B 10/25

(25) En (26) En
(21) 15866548.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064474 08.12.2015
(87) WO 2016/094392 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414566851
02.09.2015 US 201514843391
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-SYSTEM MIT WEGEN MIT NIEDRIGER
LATENZ/NIEDRIGER DATENBANDBREITE
UND HOHER LATENZ/HOHER DATEN-
BANDBREITE
• COMMUNICATION METHOD AND
SYSTEM THAT USES LOW LATENCY/
LOW DATA BANDWIDTH AND HIGH
LATENCY/HIGH DATA BANDWIDTH
PATHWAYS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION QUI UTILISENT DES VOIES À
FAIBLE LATENCE/LARGE BANDE
PASSANTE ET À FORTE LATENCE/LARGE
BANDE PASSANTE
(71) Skywave Networks, LLC, P.O. Box 1453,
Valparaiso IN 46384, US
(72) BABICH, Kevin, Valparaiso, IN 46383, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 3/10**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/24**

H04B 17/30 → (51) **H04B 14/00**

H04B 17/345 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04H 20/10** (11) **3 231 109 A1***
H04H 60/31 **H04H 60/40**
H04H 60/65

(25) En (26) En

(21) 15823728.9 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053760 08.12.2015

(87) WO 2016/092294 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 GB 201421876

(54) • MEDIENSYSTEMANALYSE UND -STEUERUNG

• MEDIA SYSTEM ANALYSIS AND CONTROL

• ANALYSE ET COMMANDE DE SYSTÈME DE MÉDIA

(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(72) LOUREDA, Jose Sanchez, South Croydon Greater London CR0 1HT, GB

MEGGS, Gavin, Rickmansworth Hertfordshire WD3 9SU, GB

MOORE, Sarah, London Greater London SW15 6DX, GB

CHUNG, Julie, Bristol Gloucestershire BS32 9BU, GB

STAFFORD, Robert, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB

SCOTT, Michael, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 0FS, GB

RUSSELL, Shaun, Hookwood Surrey RH6 0AX, GB

THOMPSON, Jason, St Albans Hertfordshire AL2 1LF, GB

GREEN, Jonathan, Leamington Spa Warwickshire CV31 3RR, GB

SPENCER, Christopher, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04H 60/31 → (51) **H04H 20/10**

H04H 60/40 → (51) **H04H 20/10**

H04H 60/65 → (51) **H04H 20/10**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 231 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815805.8 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053674 11.12.2014

(87) WO 2016/092243 2016/24 16.06.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITÜBERTRAGUNG MITTEL TRANSPARENTER TAKTEN ZWISCHEN ENDPUNKTEN

• METHOD AND DEVICES FOR TIME TRANSFER USING END TO END TRANSPARENT CLOCKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT TEMPOREL À L'AIDE D'HORLOGES TRANSPARENTES DE BOUT EN BOUT

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE

British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB

Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE

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

(51) **H04J 3/06** (11) **3 231 111 A1***

(25) En (26) En

(21) 14821824.1 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053673 11.12.2014

(87) WO 2016/092242 2016/24 16.06.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG ÜBER VERBINDUNGEN MIT ASYMMETRISCHEN ÜBERTRAGUNGSRATEN

• METHOD AND DEVICES FOR CLOCK SYNCHRONIZATION OVER LINKS WITH ASYMMETRIC TRANSMISSION RATES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGE SUR DES LIAISONS COMPORTANT DES DÉBITS DE TRANSMISSION ASYMÉTRIQUES

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE

British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB

Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

(72) AWEYA, Dr James, Abu Dhabi, AE

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

(51) **H04J 3/06** (11) **3 231 112 A1***

(25) En (26) En

(21) 14824066.6 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053675 11.12.2014

(87) WO 2016/092244 2016/24 16.06.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITÜBERTRAGUNG MITTELS GLEICH-RANGIGER TRANSPARENTER TAKTE

• METHOD AND DEVICES FOR TIME TRANSFER USING PEER TO PEER TRANSPARENT CLOCKS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT TEMPOREL À L'AIDE D'HORLOGES TRANSPARENTES POSTE À POSTE

(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE

British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB

Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE

(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 231 113 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817025.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064177 07.12.2015

(87) WO 2016/094261 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 US 201414567328

(54) • HYBRIDER OPTISCHE SCHALTER ZUR SOFTWARE-DEFINIERTEN VERNETZUNG

• HYBRID OPTICAL SWITCH FOR SOFTWARE-DEFINED NETWORKING

• COMMUTATEUR OPTIQUE HYBRIDE POUR MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WELDON, Marcus, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

CHOWDHURY, Aref, Murray Hill NJ 07974-0636, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 231 114 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 14821882.9 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051492 12.12.2014

(87) WO 2016/093756 2016/24 16.06.2016

(54) • SDU-BEREITSTELLUNG AUSSERHALB DER REIHENFOLGE BEI EINER FUNK-VORRICHTUNG

• OUT OF SEQUENCE DELIVERY OF AN SDU IN A RADIO DEVICE

• LIVRAISON AUTRE QU'EN ORDRE SÉQUENTIEL D'UNE SDU DANS UN DISPOSITIF RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SKARVE, Martin, S-182 47 Enebyberg, SE

ÅKERVIK, Mattias, S-164 46 Kista, SE

ANDERSSON, Martin, S-113 24 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 231 115 A1***

(25) En (26) En

(21) 14907766.1 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093712 12.12.2014

(87) WO 2016/090635 2016/24 16.06.2016

- (54) • *ADAPTIVER BLOCKBESTÄTIGUNGS-MECHANISMUS FÜR A-MDPU*
• *AN ADAPTIVE BLOCK ACK MECHANISM FOR A-MDPU*
• *MÉCANISME D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOC ADAPTATIF POUR A-MDPU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MENG, Peng, Shanghai 200240, CN
YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 231 116 A1***
H03M 13/27 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15797190.4 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005551 05.11.2015
(87) WO 2016/092740 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250717
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-STEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS, APPAREIL DE COMMUNICATIONS RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 231 117 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 15813575.6 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059380 04.12.2015
(87) WO 2016/092443 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 20146208870 P
- (54) • *HYBRID-ARQ MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *ENHANCED PERFORMANCE HYBRID-ARQ*
• *PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'ARQ HYBRIDE*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) FAREED, Muhammad Mehboob, Thuwal 23955-6900, SA
YANG, Hong-chuan, Victoria British Columbia V8W 3P6, CA

- ALOUINI, Mohamed-slim, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 1/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 231 118 A1***
H04W 74/08 **H04L 1/08**

(25) En (26) En
(21) 15816885.6 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059486 09.12.2015
(87) WO 2016/092492 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090164 P
08.12.2015 US 201514962503
- (54) • *PRÄEMPTIVE NEUÜBERTRAGUNGEN AUF LISTEN-BEFORE-TALK-ZELLEN*
• *PREEMPTIVE RETRANSMISSIONS ON LISTEN-BEFORE-TALK CELLS*
• *RÉÉMISSIONS PRÉEMPTIVES SUR CELLULES DE TYPE "ÉCOUTER AVANT DE PARLER"*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 231 119 A1***
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 14821881.1 (22) 08.12.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/051465 08.12.2014
(87) WO 2016/093745 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 20146208870 P
- (54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR KALKULATION DER KANAL-QUALITÄT*
• *METHOD AND RADIO NETWORK NODE FOR ESTIMATING CHANNEL QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR ESTIMER LA QUALITÉ D'UN CANAL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, SE-174 41 Sundbyberg, SE
ZHANG, Jianwei, SE-170 62 Stockholm, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 231 120 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 15798253.9 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005488 30.10.2015
(87) WO 2016/092738 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250978
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-STEUERUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 231 121 A1***

(25) En (26) En
(21) 15802050.3 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077733 26.11.2015
(87) WO 2016/091599 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 EP 14197162
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK AN VORRICHTUNGEN MIT GERINGER KAPAZITÄT*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN A CELLULAR NETWORK TO LOW-CAPABILITY DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE À DESTINATION DE DISPOSITIFS À FAIBLE CAPACITÉ*
- (71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 231 122 A1***
H04W 72/04 **H04W 74/00**
H04W 74/08 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 15820373.7 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064962 10.12.2015
(87) WO 2016/094640 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 US 201462090848 P
09.12.2015 US 201514964323
- (54) • *AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *UPLINK TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED SPECTRUM*
• *TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/185**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/06 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H04L 5/14** (11) **3 231 123 A2***
H04L 27/26 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15820701.9 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064768 09.12.2015
- (87) WO 2016/094542 2016/24 16.06.2016
- (88) 04.08.2016
- (30) 09.12.2014 US 201462089815 P
08.12.2015 US 201514962977
- (54) • *RAHMENFORMATE FÜR KANALBINDUNG UND MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*
• *FRAME FORMATS FOR CHANNEL BONDING AND MIMO TRANSMISSIONS*
• *FORMATS DE TRAMES POUR LIAISON DE CANAUX ET TRANSMISSIONS MIMO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EITAN, Aleksander Petru, San Diego, California 92121-1714, US
SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/14 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04L 5/16** (11) **3 231 124 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15867916.7 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/064780 09.12.2015
- (87) WO 2016/094552 2016/24 16.06.2016

- (30) 09.12.2014 US 201414564838
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INLINE-ÜBERWACHUNG VON ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INLINE MONITORING OF TRANSMISSION SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE EN LIGNE DE SIGNAUX D'ÉMISSION*
- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) DURVASULA, Bhanu P., Potomac, Maryland 20854, US
MUHAMMAD, Tariq, Germantown, Maryland 20876, US
TENDER, Neil H., Bethesda, Maryland 20814, US
CHITALWALA, Esmail H., Germantown, Maryland 20874, US
SAAD, Alex, Vienna, Virginia 22182, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 231 125 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15808599.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079489 11.12.2015
- (87) WO 2016/092097 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 EP 14197524
- (54) • *ELEKTRISCHE GENERATORVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARIN, Leandro, 5656 AE Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, 5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **3 231 126 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15804834.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078792 07.12.2015
- (87) WO 2016/091790 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 NL 2013944
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE SCHLÜSSEL*
• *PUBLIC-KEY ENCRYPTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIFFREMENT À CLÉ PUBLIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **3 231 127 A1***
G09C 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 15807807.1 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002478 07.12.2015
- (87) WO 2016/091383 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 DE 102014018208
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSMODULS*
• *METHOD FOR OPERATING A SECURITY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE SÉCURITÉ*
- (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) ECKARDT, Stefan, 82291 Mammendorf, DE

H04L 9/08 → (51) **B60R 25/10**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/28 → (51) **G06F 21/55**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 231 128 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15859379.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022931 27.03.2015
- (87) WO 2016/076913 2016/20 19.05.2016
- (30) 13.11.2014 US 201462079055 P
13.11.2014 US 201462079243 P
14.11.2014 US 201462079658 P
- (54) • *FÖRDERUNG VON BEDINGTER ANMELDUNG*
• *CONDITIONAL LOGIN PROMOTION*
• *PROMOTION DE CONNEXION CONDITIONNELLE*
- (71) McAfee, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, NC 19801, US
- (72) KAUL, Neeraj, Cupertino, California 95014, US
BHARATHAPUDI, Pavan Kumar V., San Jose, California 95130, US
REVASHETTI, Siddaraya B., Cupertino, California 95014, US
NARJALA, Ranjit S., Portland, Oregon 97229, US
VENKATACHARY, Ramkumar Ram Chary, Portland, Oregon 97229, US
MOSTAFA, Sahar, Hillsboro, OR 97124, US
YALAPALLI, Vani, Hillsboro, Oregon 97124, US
SLATE, Charles, Milton, Massachusetts 02186, US
MCDOWELL, John R., Palo Alto, California 94301, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 231 129 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15866759.2 (22) 11.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/060151 11.11.2015
- (87) WO 2016/094017 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201414568747
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON AUTORISIERTEM BETRIEB VON SERVERN*
- *TECHNOLOGIES FOR VERIFYING AUTHORIZED OPERATION OF SERVERS*
- *PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'AUTORISATION D'EXPLOITATION DE SERVEURS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR 97229, US
- ZIMMER, Vincent J., Federal Way, WA 98003, US
- SHAHIDZADEH, Shahrok, Portland, OR 97225, US
- KUMAR, Mohan J., Aloha, OR 97007, US
- GHEITIE, Sergiu D., Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 231 130 A1***
H04L 1/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15867568.6 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2015/012785 26.11.2015
- (87) WO 2016/093516 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 KR 20140175378
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INTEGRITÄTS-PRÜFDATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTEGRITY CHECK DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE DONNÉES DE VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Han-gil, Seoul 05834, KR
- KIM, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
- KANG, Jae-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, KR
- SOHN, Yu-mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13521, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 231 131 A1***
H04W 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 15867616.3 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064845 09.12.2015
- (87) WO 2016/094590 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 US 201462091453 P
- 05.01.2015 US 201514589976
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ER-SATZ VON GEMEINSAMEN IDENTIFIZIERUNGSDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING COMMON IDENTIFYING DATA*
- *Système et procédé pour le remplacement de données d'identification communes*
- (71) ARP - IP LLC, 1171 Crestine Drive, Santa Barbara, CA 93105, US
- (72) PEREZ, ANTHONY R., Santa Barbara, California 93105, US
- SOENKE, JUSTIN, Goleta, California 93116, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 231 132 A1***
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 15882873.1 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- US 2015/016958 20.02.2015
- (87) WO 2016/133547 2016/34 25.08.2016
- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
- *USER AUTHENTICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) GUMMESON, Jeremy, Palo Alto, California 94304-1100, US
- BAKER, Mary G., Palo Alto, California 94304-1100, US
- SRIVASTAVA, Animesh, Durham, North Carolina 27709, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 231 133 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 15888652.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024760 07.04.2015
- (87) WO 2016/164000 2016/41 13.10.2016
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SELEKTIVEM ZUGANG ZU RESSOURCEN*
- *PROVIDING SELECTIVE ACCESS TO RESOURCES*
- *FOURNITURE D'ACCÈS SÉLECTIF À DES RESSOURCES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) BEITER, Michael B., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
- SAUNDERS, Shane I., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
- KORDIS, Susan J., Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- H04L 9/32** → (51) **B60R 25/10**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00****H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/18** → (51) **H04N 21/6405**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 231 134 A1***
H04W 28/16 **H04L 12/801**
- (25) En (26) En
- (21) 14812725.1 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/077146 10.12.2014
- (87) WO 2016/091292 2016/24 16.06.2016
- (54) • *DURCHSETZUNG VON ERFAHRUNGS-QUALITÄT IN KOMMUNIKATIONEN*
- *QUALITY OF EXPERIENCE ENFORCEMENT IN COMMUNICATIONS*
- *MISE EN APPLICATION DE QUALITÉ DE PERCEPTION DANS DES COMMUNICATIONS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SZILAGYI, Peter, H-1116 Budapest, HU
- VULKAN, Csaba, H-1119 Budapest, HU
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 231 135 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14907627.5 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/070056 12.12.2014
- (87) WO 2016/093861 2016/24 16.06.2016
- (54) • *ALARMKORRELATION IN NETZWERK-FUNKTIONVIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
- *ALARM CORRELATION IN NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
- *CORRÉLATION D'ALARME DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL 60173, US
- YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 231 136 A1***
G06F 9/50 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15700231.2 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2015/050464 13.01.2015
- (87) WO 2016/112956 2016/29 21.07.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ORCHESTRIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ORCHESTRATION*
- *Système et procédé d'orchestration dynamique*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 231 137 A1***
H04L 12/26 **G06F 9/50**
H04L 29/08 **H04L 12/715**
H04L 12/703

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15818001.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053426 10.12.2015
(87) WO 2016/092224 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1462364
(54) • *ÜBERLAGERUNGSNETZWERK FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR VERBINDUNG VON DATENZENTREN EINES CLOUD-DIENSTANBIETERS*
• *OVERLAY NETWORK FOR COMMUNICATION NETWORK CONNECTING DATA CENTRES OF A CLOUD SERVICES PROVIDER*
• *RESEAU SUPERPOSE POUR RESEAU DE COMMUNICATION CONNECTANT DES CENTRES DE DONNEES D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES EN NUAGE*

- (71) WORLDLINE, 80 Quai Voltaire Immeuble River Ouest, 95870 Bezons, FR
(72) FRESSANCOURT, Antoine, 59800 Lille, FR
GAGNAIRE, Maurice, 78400 Chatou, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 231 138 A1***
H04L 12/28 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15870823.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065644 14.12.2015
(87) WO 2016/100240 2016/25 23.06.2016
(30) 14.12.2014 US 201462091611 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *TECHNIQUES FOR OPERATING A DISTRIBUTED COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DISTRIBUÉ*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Huo, David Di, 87 Skytop Road, Newton, New Jersey 07860, US
(72) HUO, David, Di, Newton, New Jersey 07860, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04N 21/43**

H04L 12/24 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 231 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811868.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077371 11.12.2014
(87) WO 2016/091311 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKTOMOGRAPHIE*
• *METHODS AND DEVICE FOR NETWORK TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR TOMOGRAPHIE DE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) UBALDI, Fabio, I-56100 Pisa, IT
PULERI, Marzio, I-56100 Pisa, IT
PEPE, Teresa, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/715 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04L 12/717** (11) **3 231 140 A1***
H04L 12/773
(25) En (26) En
(21) 15817716.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065290 11.12.2015
(87) WO 2016/094825 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090627 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE VERTEILTE ROUTER-ARCHITEKTUR*
• *MULTILAYERED DISTRIBUTED ROUTER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE ROUTEUR DISTRIBUÉE MULTICOUCHE*
- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) BAYS, Robert, San Francisco, California 94127, US
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04L 12/729** (11) **3 231 141 A1***
H04W 40/12 **H04W 40/36**
(25) En (26) En

- (21) 15823142.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079673 14.12.2015
(87) WO 2016/092121 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422183
23.06.2015 US 201514747438
23.06.2015 PCT/EP2015/064163
(54) • *CLIENT-LENKUNG*
• *CLIENT STEERING*
• *ACHEMINEMENT DE CLIENT*
- (71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Ticaret AS, Mithat Uluinli Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
(72) GOKTURK, Sarper M., PK34394 Istanbul, TR
AKCAN, Alper, PK34394 Istanbul, TR
TASKIN, Metin Ismail, PK34394 Istanbul, TR
(74) Nicholls, David Peter, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/951**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/825 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/947** (11) **3 231 142 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14908028.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051470 09.12.2014
(87) WO 2016/093748 2016/24 16.06.2016
(54) • *NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNG*
• *NETWORK ADDRESS TRANSLATION*
• *TRADUCTION D'ADRESSES RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOKELA, Petri, FI-02770 Espoo, FI
KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/951** (11) **3 231 143 A1***
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 15867613.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059875 10.11.2015
(87) WO 2016/094006 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568314
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG VON BEFEHLS-INFORMATIONEN IN EINEM PAKETBASIERTEM NETZWERK*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ENCODING COMMAND INFORMATION IN A PACKET-BASED NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'ENCODAGE D'INFORMATIONS DE*

**COMMANDE DANS UN RÉSEAU EN
MODE PAQUETS**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) REINIG, Helmut, 84424 Isen, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 231 144 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 15868177.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059519 06.11.2015
(87) WO 2016/093994 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569574
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PASSIVE ZEITKONTINUIERLICHE LINEARE ENTZERRUNG MIT ZEITKONTINUIERLICHER GRUNDLINIENSCHWANKUNGSKORREKTUR
• METHOD AND APPARATUS FOR PASSIVE CONTINUOUS-TIME LINEAR EQUALIZATION WITH CONTINUOUS-TIME BASELINE WANDER CORRECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉGALISATION LINÉAIRE À TEMPS CONTINU PASSIF AVEC CORRECTION DE DÉRIVE DE LIGNE DE BASE À TEMPS CONTINU
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ISLAM, Syed S., Cupertino, California 95014, US
HO, Yick Yaw, Folsom, California 95630, US
SWARTZ, Ronald W., Granite Bay, California 95746, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/08****H04L 25/14** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 231 145 A1***
H04L 25/14 **H04L 1/00**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15807870.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079025 08.12.2015
(87) WO 2016/091905 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197731
20.01.2015 EP 15151717
18.02.2015 EP 15155607
(54) • SENDEUR UND EMPFÄNGER MIT KANAL-BÜNDELUNG
• TRANSMITTER AND RECEIVER USING CHANNEL BUNDLING
• ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR UTILISANT UN GROUPEMENT DE CANAUX
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil, 79110 Freiburg, DE
SCHNEIDER, Daniel, 70327 Stuttgart, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 231 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813932.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005905 27.11.2015
(87) WO 2016/092761 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566574
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER A-PRIORI-INFORMATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A-PRIORI INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'INFORMATIONS A PRIORI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAY, Luke, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 231 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816617.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063685 03.12.2015
(87) WO 2016/094181 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089802 P
27.08.2015 US 201562210932 P
04.11.2015 US 201514932892
(54) • ÜBUNGSFELDTONPLÄNE FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE MIT GEMISCHTER RATE
• TRAINING FIELD TONE PLANS FOR MIXED-RATE WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
• PLANS DE TONALITÉ DE CHAMP D'APPRENTISSAGE DESTINÉS À DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL À DÉBIT MIXTE
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/14**

- (51) **H04L 29/02** (11) **3 231 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890126.4 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/027581 24.04.2015
(87) WO 2016/171727 2016/43 27.10.2016
(54) • WEITERLEITUNG VON SIGNALLEN AUF BASIS EINER AUSRICHTUNG VON VORRICHTUNGEN ZUEINANDER
• ROUTING SIGNALS BASED ON AN ORIENTATION OF DEVICES WITH RESPECT TO EACH OTHER
• SIGNAUX DE ROUTAGE REPOSANT SUR UNE ORIENTATION DE DISPOSITIFS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) CASTELL, Robin T, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 231 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816178.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077244 10.12.2014
(87) WO 2016/091302 2016/24 16.06.2016
(54) • PUFFERSTREICHUNGSSTEUERUNG ZUM INHALTS-STREAMING ÜBER ZWISCHEN-KNOTEN
• BUFFER DISCARD CONTROL FOR CONTENT STREAMING VIA INTER-MEDIATE NODE
• COMMANDE DE REJET DE MÉMOIRE TAMPON POUR DIFFUSION DE CONTENU EN CONTINU PAR LE BIAIS D'UN NOEUD INTERMÉDIAIRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, HU
SZABÓ, Géza, 6000 Kecskemét, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 231 150 A1***
H04N 21/222 **H04N 21/25**
(25) De (26) De
(21) 15801356.5 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076709 16.11.2015
(87) WO 2016/091540 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014118069
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN GETRENNTEN NETZEN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA IN SEPARATE NETWORKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX SÉPARÉS
(71) Seciq Holding GmbH, Bergfeldstraße 11, 83607 Holzkirchen, DE
(72) KÖHLER, Thomas, 83700 Rottach-Egern, DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 151 A1***
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 15801834.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078010 30.11.2015
(87) WO 2016/091630 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14196709

(54) • *INBETRIEBNAHME VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *COMMISSIONING OF DEVICES IN A NETWORK*
• *MISE EN SERVICE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
SHARMA, Sahil, 5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 152 A1***
H04L 9/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807866.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079015 08.12.2015
(87) WO 2016/091898 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 FR 1462056
08.12.2014 FR 1462042

(54) • *DYNAMISCHES DATENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON ENTSCHEIDUNGSRECHTEN*
• *DYNAMIC DATA ENCRYPTION METHOD, AND ASSOCIATED METHOD FOR CONTROLLING DECRYPTION RIGHTS*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DYNAMIQUE DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DROITS DE DÉCHIFFREMENT ASSOCIÉ*

(71) Citypassenger, Les Conquérants 1 Av. de l'Atlantique, 91940 Les Ulis, FR
(72) FALEMPIN, Sven, 91940 Les Ulis, FR
DUVAL, Bruno, 91940 Les Ulis, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 153 A1***
(25) En (26) En

(21) 15823726.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/000321 09.12.2015
(87) WO 2016/092251 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421840

(54) • *VERTEILUNG EINER NETZWERK-ZUGANGSRICHTLINIE*
• *DISTRIBUTING A NETWORK ACCESS POLICY*

• *DISTRIBUTION D'UNE POLITIQUE D'ACCÈS À UN RÉSEAU*

(71) Haandle Ltd, 20 The Meadows Todwick, Sheffield S26 1JG, GB
(72) HAGUE, Paul Francis, Sheffield S26 1JG, GB
(74) Atkinson & Company Intellectual Property Limited, et al, 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 154 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04W 4/00 **H04W 8/00**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 15837212.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RO 2015/050010 11.12.2015
(87) WO 2016/093721 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090547 P
16.06.2015 US 201562180390 P
11.09.2015 US 201562217310 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM SICHEREN SCHUTZ UND ZUR ENTFERNTEN VERWALTUNG VON NETZENDPUNKTEN*
• *USER INTERFACE FOR SECURITY PROTECTION AND REMOTE MANAGEMENT OF NETWORK ENDPOINTS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR LA PROTECTION DE SÉCURITÉ ET LA GESTION À DISTANCE DE POINTS D'EXTREMITÉ DE RÉSEAU*

(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
(72) CEBERE, Bogdan-Constantin, Bucuresti, RO
ACHIM, Ioan-Alexandru, Tirgu Jiu, RO
PADINA, Mirela-Luiza, Bucuresti, RO
MIRON, Monica-Maria, Piatra Neamt, RO
STAN, Cosmin-Claudiu, Bucuresti, RO
ALBISTEANU, Catalina, Bacau, RO
BERTE, Dan-Radu, Cluj-Napoca, RO
DUMITRACHE, Bogdan-Teodor, Bucuresti, RO
MIRCESCU, Daniel-Alexandru, Bucuresti, RO
NOVAC, Alexandru, Bucuresti, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 155 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04W 4/00 **H04W 8/00**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 15837214.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RO 2015/050012 11.12.2015
(87) WO 2016/093723 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090547 P
16.06.2015 US 201562180390 P
11.09.2015 US 201562217310 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VORRICHTUNGSERKENNUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNG UND FERNUNTERSTÜTZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC DEVICE DETECTION, DEVICE MANAGEMENT, AND REMOTE ASSISTANCE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF, DISPOSITIF DE GESTION, ET ASSISTANCE À DISTANCE*

(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
(72) CEBERE, Bogdan-Constantin, Bucuresti, RO
ACHIM, Ioan-Alexandru, Tirgu Jiu, RO
STAN, Cosmin-Claudiu, Bucuresti, RO
RUSU, Andrei, Bucuresti, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 156 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/12**
H04W 4/00 **H04W 8/00**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 15837215.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RO 2015/050013 11.12.2015
(87) WO 2016/093724 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090547 P
16.06.2015 US 201562180390 P
11.09.2015 US 201562717310 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VORRICHTUNGSERKENNUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNG UND FERNUNTERSTÜTZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC DEVICE DETECTION, DEVICE MANAGEMENT, AND REMOTE ASSISTANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIF, DISPOSITIF DE GESTION, ET ASSISTANCE À DISTANCE*

(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
(72) CEBERE, Bogdan-Constantin, Bucuresti, RO
MIRCESCU, Daniel-Alexandru, Bucuresti, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 157 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/08**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15868000.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063147 01.12.2015
(87) WO 2016/094122 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091097 P

(54) • *BEREITSTELLUNG EINER PLATTFORM FÜR VORRICHTUNGEN VON MASCHINE ZU MASCHINE*
• *PROVISIONING PLATFORM FOR MACHINE-TO-MACHINE DEVICES*
• *PLATEFORME D'APPROVISIONNEMENT POUR DISPOSITIFS DE MACHINE À MACHINE*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) PRAKASH, Gyan, Foster City, California 94404-2742, US

GADDAM, Ajit, Sunnyvale, California 94085, US
AISSI, Selim, Menlo Park, California 94025, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 231 158 A1***
H04L 12/801 **H04L 12/825**
(25) En (26) En
(21) 16703676.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014202 21.01.2016
(87) WO 2016/118677 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514602232
(54) • SYNCHRONISATION VON OBJEKTEN EINER GETEILTEN SZENE
• SHARED SCENE OBJECT SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION D'OBJET DE SCÈNE PARTAGÉ
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
ABHISHEK, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELHADDAD, Mahmoud Shawky, Redmond, Washington 98052-6399, US
QIAN, Tin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12****H04L 29/06** → (51) **H04N 21/235****H04L 29/06** → (51) **H04N 21/6405****H04L 29/06** → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 231 159 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15804468.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078410 02.12.2015
(87) WO 2016/091690 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14275254
(54) • KONFIGURATION EINER SERVERVORRICHTUNG
• CONFIGURATION OF SERVER APPARATUS
• CONFIGURATION D'APPAREIL SERVEUR
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WILLIS, Peter, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT

Faraday Building, 1 Knightrider Street
London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 231 160 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/28**
H04L 29/06 **H04L 12/66**
G06F 15/173

(25) En (26) En
(21) 15867506.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060840 16.11.2015
(87) WO 2016/094037 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201414562917
(54) • ZUSTANDSORIENTIERTER LASTAUSGLEICH IN EINEM ZUSTANDSLOSEN NETZWERK
• STATEFUL LOAD BALANCING IN A STATELESS NETWORK
• ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU NON DYNAMIQUE
(71) 128 Technology Inc., 200 Wheeler Road, Burlington, MA 01803, US
(72) TIMMONS, Patrick, Newton, MA 02461, US
BAJ, Michael, Somerville, MA 02145, US
KAPLAN, Hadriel, S., Nashua, NH 03062, US
MELAMPY, Patrick, J., Dunstable, MA 01827, US
KUMAR, Prashant, Andover, MA 01810, US
PENFIELD, Robert, Concord, MA 01742, US
(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **H04L 29/08** (11) **3 231 161 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15867870.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064875 10.12.2015
(87) WO 2016/094603 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090152 P
08.12.2015 US 201514961950
(54) • SERVERSEITIGE VORHERSAGE EINES STATIONÄREN ZUSTANDS EINES MEDIA-CLIENTS
• SERVER-SIDE PREDICTION OF MEDIA CLIENT STEADY STATE
• PRÉDICTION CÔTÉ SERVEUR D'ÉTAT STABLE DE CLIENT MULTIMÉDIA
(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., 150 Broadway, Cambridge MA 02142, US
(72) LAW, Willam, R., Cambridge, MA 02142, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H04L 29/08 → (51) **G01C 21/34****H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/02****H04L 29/08** → (51) **G07C 5/00****H04L 29/08** → (51) **H04L 9/32****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12****H04L 29/08** → (51) **H04W 8/00****H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08****H04L 29/08** → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 231 162 A1***
H04L 12/715 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15866380.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062725 25.11.2015
(87) WO 2016/130197 2016/33 18.08.2016
(30) 08.12.2014 US 201414563688
(54) • AUTONOMES LOKALISATOR-/IDENTIFIKATOR-TRENNPROTOKOLL ZUR SICHEREN ERWEITERUNG EINER HYBRIDEN CLOUD
• AUTONOMIC LOCATOR/IDENTIFIER SEPARATION PROTOCOL FOR SECURE HYBRID CLOUD EXTENSION
• PROTOCOLE DE SÉPARATION D'IDENTIFIANT/LOCALISATEUR AUTONOME POUR EXTENSION EN NUAGE HYBRIDE SÉCURISÉE
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BELLAGAMBA, Patrice, 83700 Saint-Raphael, FR
BEHRINGER, Michael H., 06480 La Colle sur Loup, FR
FREITAS, Santiago Vazquez, Feltham Middlesex TW13 4GB, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/947****H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/12** → (51) **H04N 21/6405****H04L 29/12** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 231 163 A1***
G06F 15/78 **G06F 1/16**
G06F 1/18 **G06Q 20/30**
G06Q 50/30 **G06F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15817033.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064488 08.12.2015
(87) WO 2016/094401 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089112 P
(54) • MODULARE ARCHITEKTUR FÜR FAHRPREISSAMMELSYSTEME
• MODULAR ARCHITECTURE FOR FARE COLLECTION SYSTEMS
• ARCHITECTURE MODULAIRE POUR SYSTÈMES DE COLLECTE DE FRAIS DE TRANSPORT
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186, US
(72) HILTON, Michael, San Diego, California 92186, US

MISTRY, Pradip, San Diego, California 92123, US
BUSCH-SORENSEN, Katarzyna, San Diego, California 92107, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 231 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867413.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002864 24.03.2015
(87) WO 2016/093434 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178496
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jonghwan, Seoul 137-893, KR
JEON, Minju, Seoul 137-893, KR
KWON, Yunmi, Seoul 137-893, KR
LEE, Sooyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 3/02** (11) **3 231 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813501.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/053808 11.12.2015
(87) WO 2016/092320 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 GB 201422064
(54) • *TELEFONANRUFVERARBEITUNG*
• *TELEPHONE CALL PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'APPELS TÉLÉPHONIQUES*
(71) Ultra Communications Ltd., The Granary Cams Hall Estate, Fareham, Hampshire PO16 8UT, GB
(72) SHILLING, Craig, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
DAVIES, Tom, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
SULLIVAN, Darren, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
SUMNER, James, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
WRAY, Robert, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
BATES, Robert, Fareham Hampshire PO16 8UT, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 3/22 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/42 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/493 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/493 → (51) **G10L 15/18**

H04M 3/51 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/523 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/527 → (51) **G06Q 20/02**

H04M 3/54 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **H04M 9/08** (11) **3 231 166 A1***
G10K 11/178 **G10L 21/0208**
(25) En (26) En
(21) 15794726.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/058133 29.10.2015
(87) WO 2016/093973 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091367 P
24.07.2015 US 201514808870
(54) • *VERBESSERTE GESPRÄCHSKOMMUNIKATIONEN IN GEMEINSAM GENUTZTEM AKUSTISCHEN RAUM*
• *ENHANCED CONVERSATIONAL COMMUNICATIONS IN SHARED ACOUSTIC SPACE*
• *COMMUNICATIONS CONVERSATIONNELLES AMÉLIORÉES DANS UN ESPACE ACOUSTIQUE PARTAGÉ*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GUPTA, Samir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD, Asif Iqbal, San Diego, California 92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DYKEN, Shaun William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **3 231 167 A1***
H04W 4/24 **H04L 12/14**

(25) En (26) En
(21) 15819986.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065262 11.12.2015
(87) WO 2016/094805 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091111 P
(54) • *VERRECHNUNG IN INTEGRIERTEN KLEINZELLIGEN/WIFI-NETZWERKEN (ISWN)*
• *CHARGING IN THE INTEGRATED SMALL CELL/WI-FI NETWORKS (ISWN)*
• *FACTURATION DANS LE CADRE DES RÉSEAUX INTÉGRÉS À PETITES CELLULES ET WI-FI (ISWN)*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, FL 33024, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US

LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US

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

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04N 1/40 → (51) **B41J 2/45**

(51) **H04N 1/405** (11) **3 231 168 A1***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15719199.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058919 24.04.2015
(87) WO 2016/169615 2016/43 27.10.2016
(54) • *BESTIMMUNG VON HALBTONSCHHEMATA FÜR 3D-DRUCK*
• *DETERMINING HALFTONE SCHEMES FOR 3D PRINTING*
• *DÉTERMINATION DE SCHÉMAS EN DEMI-TEINTE POUR IMPRESSION EN 3D*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, 08174 San Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel, 08174 San Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 1/405 → (51) **G06K 15/10**

H04N 1/50 → (51) **B41J 2/21**

H04N 1/60 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 5/00** (11) **3 231 169 A1***
H04N 21/234 **H04N 21/24**
H04N 21/439 **H04N 21/44**
H04N 21/414
(25) De (26) De
(21) 15778918.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073336 09.10.2015
(87) WO 2016/091423 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 DE 102014225080
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES MEDIASTREAMS*
• *METHOD FOR PLAYING BACK A MEDIA STREAM*
• *PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UN FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIMSOTH, Jens, 31137 Hildesheim, DE

H04N 5/20 → (51) **H04N 9/68**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 21/235**

H04N 5/225 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 231 170 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 15867242.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065216 11.12.2015
(87) WO 2016/094782 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091273 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUGABBILDUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC VEHICLE IMAGING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE AUTOMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Cox Automotive, Inc., 6205 Peachtree Dunwoody Road, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) CORBY, J. R., Atlanta, Georgia 30328, US
WARPOOL, Julie, Atlanta, Georgia 30328, US
HENSMAN, John, Duluth, Georgia 30328, US
AGEE, Josh, Mableton, Georgia 3028, US
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04N 5/232** (11) **3 231 171 A1***
H04N 13/04 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En
(21) 15868581.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065472 14.12.2015
(87) WO 2016/094893 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 US 201462091502 P
21.07.2015 US 201514804637
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND MARKIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM RUNDFAHR
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING AND TAGGING OBJECTS WITHIN A BROADCAST
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI ET DE MARQUAGE D'OBJETS DURANT UNE RETRANSMISSION
(71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) DAVIES, Michael, Los Angeles, California 90077, US
FIELDS, Zachary, Woodland Hills, California 91367, US
SHANKS, David Eric, Los Angeles, California 90049, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/00****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 231 172 A1***
H04N 5/232 **B60R 1/00**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 15805472.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078764 07.12.2015
(87) WO 2016/091775 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118314
(54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER HELLEIGKEIT EINES BILDES MIT HOHEM KONTRAST UND KAMERASYSTEM
• METHOD FOR ADAPTING A BRIGHTNESS OF A HIGH-CONTRAST IMAGE AND CAMERA SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA LUMINOSITÉ D'UNE IMAGE À CONTRASTE ÉLEVÉ, ET SYSTÈME DE CAMÉRA
(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) GRIFFIN, Mark Patrick, Tuam, County Galway, IE
DEEGAN, Brian Michael Thomas, Tuam, County Galway, IE
KURUBA, Naveen, Tuam, County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H04N 5/32 → (51) **G01T 1/29****H04N 5/33** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 5/341** (11) **3 231 173 A1***
H03K 5/135

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805511.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078994 08.12.2015
(87) WO 2016/091886 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462253
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN VERTEILUNG EINES DIGITALEN SIGNALS ÜBER N-IDENTISCHE NACHBARBLÖCKE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• METHOD FOR SYNCHRONOUSLY DISTRIBUTING A DIGITAL SIGNAL OVER N IDENTICAL ADJACENT BLOCKS OF AN INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SYNCHRONNE D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE SUR N BLOCS IDENTIQUES ADJACENTS D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ
(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Sain-Egrève, FR
(72) DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, FR
BARBIER, Frédéric, 38000 Grenoble, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/359 → (51) **G01T 1/29****H04N 5/361** → (51) **G01T 1/29****H04N 7/167** → (51) **H04N 21/235****H04N 9/31** → (51) **B60K 35/00**

(51) **H04N 9/68** (11) **3 231 174 A1***
H04N 5/20 **G06T 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15762531.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069980 02.09.2015

(87) WO 2016/091406 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 EP 14197360
26.02.2015 US 201562121028 P
(54) • OPTIMIERUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH FÜR BESTIMMTE ANZEIGEN
• OPTIMIZING HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES FOR PARTICULAR DISPLAYS
• OPTIMISATION D'IMAGES À GRANDE PLAGE DYNAMIQUE POUR DES AFFICHAGES PARTICULIERS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN MOURIK, Johannes Gerardus Rijk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERTENS, Mark Jozef Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJLAND, Rutger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 231 175 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15890933.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028346 29.04.2015
(87) WO 2016/175801 2016/44 03.11.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TIEFENBILDERN MIT AUFNAHME EINER INTERAKTION EINES OBJEKTES IN RELATION ZU EINER INTERAKTIONSEBENE
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DEPTH IMAGES WHICH CAPTURE AN INTERACTION OF AN OBJECT RELATIVE TO AN INTERACTION PLANE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE PROFONDEUR CAPTURANT UNE INTERACTION D'UN OBJET PAR RAPPORT À UN PLAN D'INTERACTION
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GELB, Daniel George, Palo Alto, California 94301, US
TAN, Kar-Han, Palo Alto, California 94301, US
JUNG, Claudio Rosito, 9500 Agronomia, BR
WEBER, Henrique, 9500 Agronomia, BR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 13/04 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 19/00** (11) **3 231 176 A1***
H04N 19/107 **H04N 19/124**

(25) En (26) En
(21) 15867693.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059709 09.11.2015
(87) WO 2016/094000 2016/24 16.06.2016

- (30) 11.12.2014 US 201414567600
(54) • *RATENSTEUERUNG ZUR PARALLELE VIDEOCODIERUNG*
• *RATE CONTROL FOR PARALLEL VIDEO ENCODING*
• *RÉGULATION DE DÉBIT POUR UN ENCODAGE VIDÉO EN PARALLÈLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Ximin, San Jose, CA 95129, US
(73) LEE, Sang-Hee, San Jose, CA 95129, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 19/103** (11) **3 231 177 A1***
H04N 19/107 **H04N 19/503**

- (25) En (26) En
(21) 15867700.5 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059524 06.11.2015
(87) WO 2016/093995 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567162
(54) • *PARTITIONSMODUS UND TRANSFORMATIONSGRÖSSENBESTIMMUNG AUF DER BASIS VON VIDEOPLANHEIT*
• *PARTITION MODE AND TRANSFORM SIZE DETERMINATION BASED ON FLATNESS OF VIDEO*
• *MODE DE PARTITION ET DÉTERMINATION DE TAILLE DE TRANSFORMÉE D'APRÈS LA PLANÉITÉ D'UNE VIDÉO*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEI, Zhijun, Portland, Oregon 97229, US
(73) TANNER, Jason, Folsom, CA 95630, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/103**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 231 178 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/176**
H04N 19/463

- (25) En (26) En
(21) 15804780.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078594 03.12.2015
(87) WO 2016/091727 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 EP 14306968
(54) • *CODIERUNG VON INTRAMODI*
• *CODING OF INTRA MODES*
• *CODAGE DE MODES INTRA*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ALAIN, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE PENDU, Mikael, 35576 Cesson-Sévigné, FR
TURKAN, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/44**

(51) **H04N 19/44** (11) **3 231 179 A1***
H04N 19/176

- (25) En (26) En
(21) 15867163.6 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/058573 02.11.2015
(87) WO 2016/093978 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565555
(54) • *MUSTER MIT HOHER PARALLELITÄTSABHÄNGIGKEIT ZUR GPU-BASIERTEN ENTBLOCKIERUNG*
• *HIGH PARALLELISM DEPENDENCY PATTERN FOR GPU BASED DEBLOCK*
• *MOTIF DE DÉPENDANCES À PARALLÉLISME ÉLEVÉ POUR DÉGROUPEMENT DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE (UTG)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WU, Haihua, San Jose, California 95148, US
(73) GOULD, Julia A., San Jose, California 95125, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/50** (11) **3 231 180 A1***
H04N 1/60 **H04N 19/85**

- (25) En (26) En
(21) 15807811.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/025101 09.12.2015
(87) WO 2016/091397 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421875
(54) • *CODIERER, DECODIERER, VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON DATENFORMATUMWANDLUNGEN*
• *ENCODER, DECODER, METHOD OF ENCODING DATA, METHOD OF DECODING DATA, UTILIZING DATA FORMAT TRANSFORMATIONS*
• *CODEUR, DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES, UTILISATION DE TRANSFORMATIONS DE FORMAT DE DONNÉES*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **H04N 19/50** (11) **3 231 181 A1***
H04N 1/60 **H04N 19/85**
H04N 19/17

- (25) En (26) En
(21) 15808113.3 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/025099 09.12.2015
(87) WO 2016/091395 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421883
(54) • *CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN FÜR BILDER, VIDEO UND AUDIO*
• *ENCODER, DECODER AND METHOD FOR IMAGES, VIDEO AND AUDIO*
• *ENCODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ POUR DES IMAGES, DE L'AUDIO ET DE LA VIDÉO*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/50**

H04N 21/222 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/234 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 21/2347** (11) **3 231 182 A1***
H04N 21/266 **H04N 21/4627**

- (25) En (26) En
(21) 15807810.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/025097 08.12.2015
(87) WO 2016/091394 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201402181
(54) • *SICHERER MEDIENSPIELER*
• *SECURE MEDIA PLAYER*
• *LECTEUR SÉCURISÉ DE MÉDIA*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KÄRKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, FI
(73) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 231 183 A1***
H04N 5/225 **H04N 21/85**

- (25) En (26) En
(21) 15867985.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065474 14.12.2015
(87) WO 2016/094894 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 US 201462091502 P
21.07.2015 US 201514804637
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND MARKIERUNG VON OBJekten IN EINEM RUNDFUNK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING AND TAGGING OBJECTS WITHIN A BROADCAST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE ET MARQUER LES OBJETS À L'INTÉRIEUR D'UNE DIFFUSION*

- (71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) HILL, David B., Pacific Palisades, California 90272, US
DAVIES, Michael, Los Angeles, California 90077, US
FIELDS, Zachary, Woodland Hills, California 91367, US
SHANKS, David Eric, Los Angeles, California 90049, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04N 21/235** (11) **3 231 184 A1***
H04N 21/2389 **H04N 21/438**
H04N 21/4385 **H04L 29/06**
H04N 7/167 **H04N 21/4405**
H04N 21/236 **H04N 21/435**
H04N 21/2347 **H04N 21/61**
H04N 21/845 **H04N 21/262**
H04N 21/266 **H04N 21/4627**
H04N 21/482

- (25) En (26) En
(21) 16704290.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013282 13.01.2016
(87) WO 2016/118384 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 US 201514603534
(54) • *VERRINGERN DER STARTVERZÖGERUNG BEI STREAMING-MEDIA-SITZUNGEN*
• *REDUCING START-UP DELAY IN STREAMING MEDIA SESSIONS*
• *RÉDUCTION DU RETARD DE DÉMARRAGE DANS DES SESSIONS MULTIMÉDIAS DIFFUSÉES EN CONTINU*
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) SO, Nicol C. P., Horsham, Pennsylvania 19044, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235****H04N 21/237** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/2389** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/24** → (51) **H04N 5/00****H04N 21/25** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/25** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/258** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/258** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 231 185 A1***
H04N 21/458 **H04N 21/6587**
H04N 21/81

- (25) En (26) En
(21) 15813752.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079500 11.12.2015
(87) WO 2016/092104 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 GB 201422135

- (54) • *WEITERLEITUNG VON VIDEOINHALT*
• *FORWARDING VIDEO CONTENT*
• *RÉACHEMINEMENT DE CONTENU VIDÉO*
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) TORNIELLI, Giorgio, 27036 Mortara (PV), IT
VALSECCHI, Stefano, 20900 Monza (PV), IT
FERRARI, Gabriele, 20131 Milano (MI), IT
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/235****H04N 21/266** → (51) **H04N 21/2347****H04N 21/266** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/41** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/414** → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 231 186 A1***
H04N 21/4363 **H04N 21/485**
H04N 21/258 **H04N 21/439**
H04N 21/41 **H04N 21/434**
H04N 21/25 **H04L 12/24**
G06F 17/30 **H04N 21/237**

- (25) En (26) En
(21) 15819916.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063218 01.12.2015
(87) WO 2016/094130 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566364
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR AUDIOVISUELLEN SYNCHRONISATION MIT MEHREREN AUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR AUDIOVISUAL SYNCHRONIZATION WITH MULTIPLE OUTPUT DEVICES*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION AUDIOVISUELLE AVEC UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE SORTIE*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) EBER, Samuel, Denver, Colorado 80237, US
PLEIMAN, Eric, Centennial, Colorado 80016, US
GUERRA, Jesus Flores, Denver, Colorado 80237, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H04N 21/431** (11) **3 231 187 A1***
H04N 5/225 **H04N 21/85**
H04N 5/33

- (25) En (26) En
(21) 15867249.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065481 14.12.2015
(87) WO 2016/094896 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 US 201462091502 P
21.07.2015 US 201514804637
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE THERMOGRAFISSCHER EIGENSCHAFTEN IN EINEM RUNDKUNK*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING THERMOGRAPHIC CHARACTERISTICS WITHIN A BROADCAST*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR AFFICHER DES CARACTÉRISTIQUES THERMOGRAPHIQUES À L'INTÉRIEUR D'UNE DIFFUSION*

- (71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) DAVIES, Michael, Los Angeles, California 90077, US
FIELDS, Zachary, Woodland Hills, California 91367, US
SHANKS, David Eric, Los Angeles, California 90049, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04N 21/431** (11) **3 231 188 A1***
H04N 5/225 **H04N 21/85**

- (25) En (26) En
(21) 15868450.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065477 14.12.2015
(87) WO 2016/094895 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 US 201462091502 P
21.07.2015 US 201514804637
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON WINDEIGENSCHAFTEN UND EFFEKTEN IN EINEM RUNDKUNK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING WIND CHARACTERISTICS AND EFFECTS WITHIN A BROADCAST*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE CARACTÉRISTIQUES ET D'EFFETS DE VENT À L'INTÉRIEUR D'UNE DIFFUSION*
(71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) DAVIES, Michael, Los Angeles, California 90077, US
FIELDS, Zachary, Woodland Hills, California 91367, US
SHANKS, David Eric, Los Angeles, California 90049, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/43****H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/438** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/4385** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/439** → (51) **H04N 5/00****H04N 21/439** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/44** → (51) **H04N 5/00****H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/458** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/2347****H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 231 189 A1***
(25) En (26) En

(21) 16704964.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014203 21.01.2016
(87) WO 2016/118678 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514602217

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERSTELLUNG VON ANMERKUNGEN FÜR
EINEN VIDEO-STREAM
• METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING ANNOTATIONS FOR A
VIDEO STREAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'ANNOTATIONS POUR UN FLUX VIDÉO

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:
Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LEE, Austin S., Redmond, Washington
98052-6399, US
TAYLOR, Brandon Vaughn, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington
98052-6399, US
HSU, Bofan, Redmond, Washington 98052-
6399, US
WRIGHT, Shawn Crispin, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ROBLES, Albert Anthony, Redmond,
Washington 98052-6399, US
FAULKNER, Jason Thomas, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/6405**

(51) **H04N 21/6405** (11) **3 231 190 A1***
H04L 12/18 **H04L 29/12**
H04L 29/06 **H04N 21/63**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807860.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078977 08.12.2015
(87) WO 2016/091874 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 FR 1462282
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS
GEMÄSS EINEM PUNKT-MEHRPUNKT-
ÜBERTRAGUNGSMODUS
• METHOD AND DEVICES FOR TRANS-
MITTING A DATA STREAM ACCORDING
TO A MULTIPOINT TRANSMISSION
MODE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT
UNE TRANSMISSION D'UN FLUX DE
DONNÉES SELON UN MODE DE TRANS-
MISSION MULTIPOINT

(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de
l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ROCQUELAY, Antonie, 92500 Rueil
Malmaison, FR
ALARCON, Laurent, 92500 Rueil Malmaison,
FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/85 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/85 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 231 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907728.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069948 12.12.2014
(87) WO 2016/093855 2016/24 16.06.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SELBSTSTEUERENDEN
STRAHLFORMERS
• SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING A SELF-STEERING BEAM-
FORMER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER
UN FORMEUR DE FAISCEAU AUTO-
DIRIGÉ

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside
Road, Burlington, MA 01803, US

(72) WOLFF, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

(74) BUCK, Markus, 88400 Biberach, DE

(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road Edgbaston,
Birmingham B16 8QQ, GB

H04R 3/02 → (51) **G10K 11/178**

(51) **H04R 3/04** (11) **3 231 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805371.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062207 23.11.2015
(87) WO 2016/094075 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414566592
(54) • FEHLERKORREKTUR FÜR ULTRASCHAL-
LAUDIOSYSTEME
• ERROR CORRECTION FOR ULTRASONIC
AUDIO SYSTEMS
• CORRECTION D'ERREUR POUR
SYSTÈMES AUDIO À ULTRASON

(71) Turtle Beach Corporation, 12220 Scripps
Summit Drive 100, San Diego, CA 92131,
US

(72) KAPPUS, Brian, Alan, San Diego, CA 92128,
US
NORRIS, Elwood, Grant, Poway, CA 92064,
US

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

H04R 3/12 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/02 → (51) **G10K 11/178**

H04R 5/04 → (51) **H04S 7/00**

H04R 7/02 → (51) **H04R 7/10**

(51) **H04R 7/10** (11) **3 231 193 A1***
C08J 5/18 **H04R 7/02**
B32B 7/12 **C08G 75/02**
C08L 81/02

(25) De (26) De
(21) 15804082.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076817 17.11.2015
(87) WO 2016/091542 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225579
(54) • MEHRSCICHT-VERBUND FÜR AKUS-
TISCHE MEMBRANEN
• MULTI-LAYER COMPOSITE FOR
ACOUSTIC MEMBRANES
• COMPOSITE MULTICOUCHE POUR
MEMBRANES ACOUSTIQUES
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
(72) EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE
MAATZ, Gero, 20253 Hamburg, DE

H04R 19/00 → (51) **B06B 1/02**

H04R 19/04 → (51) **H01L 23/00**

H04R 27/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 231 194 A1***
H04R 27/00

(25) En (26) En
(21) 15823243.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065397 11.12.2015
(87) WO 2016/094875 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567646
(54) • TECHNIKEN ZUM ANALYSIEREN DER
KONNEKTIVITÄT IN EINER AUDIOWAND-
LERANORDNUNG
• TECHNIQUES FOR ANALYZING CONNEC-
TIVITY WITHIN AN AUDIO TRANSDUCER
ARRAY
• TECHNIQUES D'ANALYSE DE CONNECTI-
VITÉ DANS UN RÉSEAU DE TRANSDUC-
TEURS AUDIO

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) HAMMELL, Graham, Utah 84083, US
PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg,
DE

DI CENSO, Davide, 94086 Sunnyvale, CA, US
BUTTS, Donald Joseph, Westport, CT 06880,
US

NAHMAN, Jaime Elliot, Oakland CA 94609,
US

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 231 195 A1***
H04R 3/12 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 15818099.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050756 29.10.2015
(87) WO 2016/068708 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 NL 2013704
(54) • **AUDIO WIEDERGABESYSTEM MIT LAUTSPRECHERMODULEN UND STEUERMODUL**
• **AUDIO REPRODUCTION SYSTEM COMPRISING SPEAKER MODULES AND CONTROL MODULE**
• **SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO COMPRENANT DES MODULES DE HAUT-PARLEUR ET UN MODULE DE COMMANDE**
- (71) Ouborg & Gatin IP B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
(72) OUBORG, Jorn, NL-2629 JD Delft, NL
OUBORG, Sten, NL-2629 JD Delft, NL
GATIN, Florent, NL-2629 JD Delft, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 231 196 A1***
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 15823426.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/065023 10.12.2015
(87) WO 2016/094674 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 CN 201410765578
06.01.2015 US 201562100183 P
(54) • **AUDIOOBJEKT-CLUSTERING MIT BEIBEHALTENEN METADATEN**
• **METADATA-PRESERVED AUDIO OBJECT CLUSTERING**
• **GROUPEMENT D'OBJETS AUDIO PRÉSERVÉS PAR DES MÉTADONNÉES**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CHEN, Lianwu, Beijing 100080, CN
LU, Lie, San Francisco, California 94103, US
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 231 197 A1***
H04W 4/08 **H04W 4/24**
H04W 4/06
- (25) En (26) En
(21) 15816513.4 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/002248 22.10.2015
(87) WO 2016/092355 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 CN 201410743449
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ONLINE-AUFLADUNG ZU GCS-AS AUF GRUNDLAGE EINER RO-SCHNITTSTELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ONLINE CHARGING TO GCS-AS BASED ON RO INTERFACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREILS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE FACTURATION EN**

- LIGNE POUR UN GCS-AS SUR LA BASE D'UNE INTERFACE RO**
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 231 198 A1***
H04W 4/04
- (25) De (26) De
(21) 15801782.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077773 26.11.2015
(87) WO 2016/091605 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225332
(54) • **SYSTEM, INSBESONDERE HANDWERKZEUGMASCHINENSYSYSTEM**
• **SYSTEM, IN PARTICULAR PORTABLE POWER TOOL SYSTEM**
• **SYSTÈME, NOTAMMENT SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL À MAIN**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
POETTNER, Wolf-Bastian, 70597 Stuttgart, DE
MEYER, Janina, 72144 Reutlingen, DE
NOGUEIRA-NINE, Juan, 70327 Stuttgart, DE
POGORZELSKI, Kamili, 70176 Stuttgart, DE
WERNER, Martin, 72072 Tuebingen, DE
BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 231 199 A1***
H04W 4/20 **H04N 21/258**

- (25) En (26) En
(21) 15866444.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2015/050754 30.11.2015
(87) WO 2016/090421 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090774 P
(54) • **BENACHRICHTIGUNGEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN**
• **NOTIFICATIONS ON MOBILE DEVICES**
• **NOTIFICATIONS SUR DISPOSITIFS MOBILES**
- (71) Incoming Pty Ltd, Suite 304 Level 3 1 Albert Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) OTT, Maximilian, Sydney, New South Wales 2000, AU
PETANDER, Lars Henrik, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 231 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868364.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063969 04.12.2015
(87) WO 2016/094238 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 CN 201410743794
03.12.2015 US 201514958832
(54) • **BESTIMMUNG DES ZEITPUNKTES ZUR FESTLEGUNG VON ANWENDBAREN GEO-FENCES**
• **DETERMINING TIMING FOR DETERMINATION OF APPLICABLE GEO-FENCES**
• **DÉTERMINATION DES HEURES POUR LA DÉTERMINATION DE ZONES GÉOGRAPHIQUES APPLICABLES**
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) PANG, Lei, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/12 → (51) **G06F 17/30**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 231 201 A1***
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 15817009.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063884 04.12.2015
(87) WO 2016/094208 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568261
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFORMATIONSMANAGEMENT FÜR EINE REAKTION AUF EIN EREIGNIS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION MANAGEMENT FOR AN INCIDENT RESPONSE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE GESTION D'INFORMATIONS POUR UNE RÉACTION AUX INCIDENTS**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NAKFOUR, Juana E., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
GRIESMANN, Daniel S., Villa Park, Illinois 60181, US
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 4/22 → (51) **H04W 48/16**

H04W 4/22 → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 231 202 A1***
H04W 92/24 **H04W 92/02**
H04M 15/00 **H04L 29/06**
H04W 12/02
- (25) En (26) En
 (21) 14816161.5 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076900 08.12.2014
 (87) WO 2016/091279 2016/24 16.06.2016
 (54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNG FÜR TEILNEHMERSITZUNGEN, DIE SICH ÜBER VERSCHIEDENE NETZWERKDOMÄNEN ERSTRECKEN*
 • *MESSAGE PROCESSING FOR SUBSCRIBER SESSIONS WHICH STRETCH OVER DIFFERENT NETWORK DOMAINS*
 • *TRAITEMENT DE MESSAGES POUR SESSIONS D'ABONNÉS S'ÉTENDANT SUR DIFFÉRENTS DOMAINES DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ESSIGMANN, Kurt, 52072 Aachen, DE
 DIMITRIADIS, Gerasimos, GR-54248 Thessaloniki, GR
 KLEINFELD, Volker, 52072 Aachen, DE
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00****H04W 4/24** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 231 203 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14827608.2 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070139 12.12.2014
 (87) WO 2016/093866 2016/24 16.06.2016
 (54) • *ENDGERÄTEENTDECKUNG AN EINEM GATEWAY-KNOTEN*
 • *TERMINAL DISCOVERY AT A GATEWAY NODE*
 • *DÉCOUVERTE DE TERMINAL AU NIVEAU D'UN NOEUD DE PASSERELLE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KESKITALO, Ilkka, FI-02610 Espoo, FI
 LI, Zexian, FI-02610 Espoo, FI
 UUSITALO, Mikko, FI-02610 Espoo, FI
 MOISIO, Martti, FI-02610 Espoo, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 231 204 A1***
H04L 29/08 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
 (21) 15816336.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064421 08.12.2015
 (87) WO 2016/094364 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 US 201462089178 P
 26.01.2015 US 201562107983 P
 20.03.2015 US 201562136276 P
 07.12.2015 US 201514960488

- (54) • *DATENPFAD ZUR NACHBARBEWUSSTEN VERNETZUNG*
 • *NEIGHBOR AWARENESS NETWORKING DATAPATH*
 • *CHEMIN DE DONNÉES DE MISE EN RÉSEAU DE CONNAISSANCE DE VOISINAGE*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) LIU, Yong, Cupertino, California 95014, US
 HARTMAN, Christiaan A., Cupertino, California 95014, US
 BORGES, Daniel R., Cupertino, California 95014, US
 HEERBOTH, Peter N., Cupertino, California 95014, US
 KURIAN, Lawrie, Cupertino, California 95014, US
 YONG, Su Khiong, Cupertino, California 95014, US
 RAJAGOPALAN, Anand, Cupertino, California 95014, US
 BALASUBRAMANIAN, Saravanan, Cupertino, California 95014, US
 HAQUE, Tashbeeb, Cupertino, California 95014, US
 WOLF, Andreas, Cupertino, California 95014, US
 LI, Guoqing, Cupertino, California 95014, US
 ZUKERMAN, Lilach, Cupertino, California 95014, US
 SHANI, Oren, Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 231 205 A1***
H04W 8/18
- (25) En (26) En
 (21) 15867776.5 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050118 03.02.2015
 (87) WO 2016/093758 2016/24 16.06.2016
 (30) 10.12.2014 US 201462090135 P
 28.01.2015 US 201514607620
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABONNEMENTINFORMATIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
 • *METHODS PROVIDING WIRELESS DEVICE SUBSCRIPTION INFORMATION AND RELATED NETWORK NODES AND WIRELESS DEVICES*
 • *PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ABONNEMENT DE DISPOSITIF SANS FIL, DISPOSITIFS SANS FIL ET N UDS DE RÉSEAU ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) LI, Qiang, S-187 75 Täby, SE
 PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 231 206 A1***
H04W 8/20 **H04W 48/18**
- (25) En (26) En
 (21) 14821033.9 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069830 11.12.2014
 (87) WO 2016/093846 2016/24 16.06.2016
 (54) • *AUSWEITUNG EINER ZUGANGSNETZWERKENTDECKUNGS- UND -AUSWAHL-FUNKTION (ANDSF) ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AD-HOC-NETZWERKAUSWAHL*
 • *EXTENSION OF ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION FUNCTION (ANDSF) TO SUPPORT AD-HOC NETWORK SELECTION*
 • *EXTENSION DE FONCTION DE DÉCOUVERTE ET DE SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS (ANDSF) SUPPORTANT DE SÉLECTION DE RÉSEAU AD HOC*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KNECKT, Jarkko, FIN-02610 Espoo, FI
 KASSLIN, Mika, FIN-02610 Espoo, FI
 MARIN, Janne, FIN-02610 Espoo, FI
 RANTALA, Enrico-Henrik, Berkeley CA 94708, US
 ALANEN, Olli, FIN-02610 Espoo, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/02****H04W 8/20** → (51) **H04W 8/18****H04W 12/02** → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 231 207 A1***
H04W 12/06
- (25) En (26) En
 (21) 15801734.3 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077399 24.11.2015
 (87) WO 2016/091574 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 EP 14196712
 (54) • *SICHERER NACHRICHTENAUSTAUSCH IN EINEM NETZWERK*
 • *SECURE MESSAGE EXCHANGE IN A NETWORK*
 • *ÉCHANGE DE MESSAGES SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
 SHARMA, Sahil, 5656 AE Eindhoven, NL
 RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
 TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32****H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 231 208 A1***
H04W 48/04 **H04L 29/08**
G06F 21/62
- (25) En (26) En
 (21) 14907820.6 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050976 10.12.2014
 (87) WO 2016/092143 2016/24 16.06.2016
 (54) • *LOKALE AUTHENTIFIZIERUNG*

- LOCAL AUTHENTICATION
 - AUTHENTIFICATION LOCALE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BISWAS, Debmalaya, CH-1018 Lausanne, CH
NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, CH
LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Busigny-Pres-de-Lausanne, CH
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/00** (11) **3 231 209 A1***
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 15869219.4 (22) 06.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/096504 06.12.2015
(87) WO 2016/095711 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201462094873 P
13.11.2015 US 201514941243
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINATION IN ZELLULAREN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERFERENCE COORDINATION IN CELLULAR MILLIMETER WAVE COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES À ONDES MILLIMÉTRIQUES
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, CA 92122, US
ZHANG, Lili, Beijing 100089, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 231 210 A1***
H04L 5/14 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 15867221.2 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2015/058942 18.11.2015
(87) WO 2016/092392 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462088845 P
- (54) • DOWNLINK-ONLY- UND UPLINK/DOWNLINK-BETRIEB AUF NACHBARKANÄLEN ODER DENSELBEN FREQUENZBÄNDERN
• DOWNLINK ONLY AND UPLINK/DOWNLINK OPERATIONS ON ADJACENT CHANNELS OR SAME FREQUENCY BANDS
• OPÉRATIONS UNIQUEMENT EN LIAISON DESCENDANTE ET EN LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE SUR DES CANAUX ADJACENTS OU DES BANDES DE FRÉQUENCES IDENTIQUES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NIELSEN, Sari, 02750 Espoo, FI
TOSKALA, Antti, 02180 Espoo, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/10****H04W 16/14** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 231 211 A1***
H04W 16/14 **H04W 36/30**
- (25) En (26) En
(21) 15813985.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/063643 03.12.2015
(87) WO 2016/094173 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091295 P
02.12.2015 US 201514956686
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERGABEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZBAND
• TECHNIQUES FOR MANAGING HANDOVERS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND
• TECHNIQUES POUR GÉRER DES TRANSFERTS DANS UNE BANDE DE SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCES SANS LICENCE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
PATWARDHAN, Ravindra, Manohar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 231 212 A1***
H04W 36/32 **H04W 76/04**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 15867421.8 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/060266 12.11.2015
(87) WO 2016/094019 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569295
- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
• SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR MANAGING USER EQUIPMENT MOBILITY INFORMATION
• SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES INFORMATIONS DE MOBILITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 231 213 A1***
H04W 28/08 **H04L 5/00**
H04W 52/44 **H04W 52/36**
H04W 52/14 **H04W 52/20**

- (25) En (26) En
(21) 15805052.6 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/062214 23.11.2015
(87) WO 2016/094076 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090833 P
09.07.2015 US 201514795678
- (54) • ROUTING VON UPLINK-DATEN WÄHREND DES LEISTUNGSUNGLEICHGEWICHTS MEHRERER TRÄGER
• UPLINK DATA ROUTING DURING MULTIPLE CARRIER POWER IMBALANCE
• ROUTAGE DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE PENDANT UN DÉSÉQUILIBRE DE PUISSANCE MULTI-PORTEUSE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) CHOI, Zae Yong, San Diego, California 92121-1714, US
HANDA, Omesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
ALNATSHEH, Rami Hmeidan, San Diego, California 92121-1714, US
SHAH, Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Yuan, San Diego, California 92121-1714, US
D'SOUZA, Luna Sapna, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 231 214 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 15823556.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/064482 08.12.2015
(87) WO 2016/094397 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091345 P
04.12.2015 US 201514959659
- (54) • TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMBAND
• TECHNIQUES FOR MANAGING TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND
• TECHNIQUES DE GESTION DE TRANSMISSIONS DANS UNE BANDE DE SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCES SANS LICENCE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 231 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 16795843.8 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081962 13.05.2016

(87) WO 2016/184356 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 US 201562162277 P

12.05.2016 US 201615152750

(54) • DIENSTQUALITÄTSBEREITSTELLUNG FÜR LTE-WLAN-AGGREGATION
• QOS PROVISIONING FOR LTE-WLAN AGGREGATION
• ATTRIBUTION DE QUALITÉ DE SERVICE POUR AGRÉGATION LTE-WLAN

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW

(72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, CA 94070, US

CHOU, Chie-Ming, Taichung City 436 Taiwan, TW

HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 Taiwan, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/16 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/16 → (51) **H04W 48/16**

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 231 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 15834799.7 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059293 02.12.2015

(87) WO 2016/092425 2016/24 16.06.2016

(88) 25.08.2016

(30) 10.12.2014 US 201414565544

(54) • LÖSUNG VON MEHRDEUTIGKEIT EINER QUELLENZELLE ZUM LADEN VON KONTEXT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR EINE ERFOLGREICHE RRC-VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG ZUR ZIELZELLE

• SOLVING AMBIGUITY REGARDING SOURCE CELL TO FETCH WIRELESS DEVICE CONTEXT FOR SUCCESSFUL RRC CONNECTION REESTABLISHMENT TO TARGET CELL

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORANT LE TAUX DE RÉUSSITE DES RÉTABLISSEMENTS DE CONNEXION RRC

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US

KUNINGAS, Tarmo, SE-192 78 Sollentuna, SE

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

(51) **H04W 36/02** (11) **3 231 217 A1***
H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 14820796.2 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077577 12.12.2014

(87) WO 2016/091325 2016/24 16.06.2016

(54) • REDUZIERUNG DER LATENZZEIT UND RESSOURCENEINSPARUNG AUF UNSCHNITTSTELLE BEI ÜBERGABE VON PICO-BASISSTATION

• REDUCING LATENCY AND SAVING RESOURCES ON 'UN' INTERFACE IN CASE OF HANDOVER FROM PICO BASE STATION

• RÉDUCTION DE TEMPS D'ATTENTE ET ÉCONOMIE DE RESSOURCES SUR UN INTERFACE 'UN' DANS LE CAS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE À PARTIR D'UNE STATION DE BASE PICO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERGLUND, Joel, S-58 333 Linköping, SE

ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE

GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE

WALLENTIN, Pontus, S-582 39 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 231 218 A1***
H04W 68/12 **H04W 76/02**
H04W 88/06 **H04L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 15788497.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054797 09.10.2015

(87) WO 2016/093940 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201462091009 P

30.09.2015 US 201514870395

(54) • IMS-ANRUF MIT MOBILEM ZIELGERÄT AN VORRICHTUNGEN, DIE WIFI- UND ZELLULARE FUNKGERÄTE UNTERSTÜTZEN

• MOBILE TERMINATED IMS CALLS ON DEVICES WHICH SUPPORT WI-FI AND CELLULAR RADIOS

• APPELS IMS TERMINÉS MOBILES SUR DES DISPOSITIFS QUI PRENNENT EN CHARGE DES RADIOS WIFI ET CELLULAIRES

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SINGH, Ajay K., Cupertino, California 95014, US

FLYNN, Paul V., Cupertino, California 95014, US

MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, US

MAJJIGI, Vinay R., Cupertino, California 95014, US

ZHAO, Wen, Cupertino, California 95014, US

WANG, Xiaowen, Cupertino, California 95014, US

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

H04W 36/24 → (51) **H04W 72/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/32 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 231 219 A1***
H04L 12/721 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 15816870.8 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002262 12.11.2015

(87) WO 2016/097835 2016/25 23.06.2016

(30) 14.12.2014 US 201414569726

(54) • WIFI-VERSTÄRKUNG MIT UPLINK-OFFLOAD ZU LTE MIT UNABHÄNGIGEN IP-ADRESSEN

• WIFI BOOST WITH UPLINK OFFLOAD TO LTE WITH INDEPENDENT IP ADDRESSES

• RENFORCEMENT DE WI-FI AVEC TRANSFERT DE LIAISON MONTANTE VERS LTE AVEC DES ADRESSES IP INDÉPENDANTES

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KANUGOVI, Satish, Bangalore 560085, IN

VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, New Jersey 07974, US

SCHARF, Michael, 70435 Stuttgart BW, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 40/12 → (51) **H04L 12/729**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 231 220 A1***
H04L 12/715

(25) En (26) En

(21) 14821032.1 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069819 11.12.2014

(87) WO 2016/093845 2016/24 16.06.2016

(54) • ERWEITERUNG DES BEREICHS VON MESH-NETZWERKEN

• EXTENDING THE RANGE OF MESH NETWORKS

• EXTENSION DE LA PORTÉE DE RÉSEAUX MAILLÉS

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-02610 Espoo, FI

SILVERAJAN, Bilhanan, FI-02610 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 40/36 → (51) **H04L 12/729**

H04W 48/04 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 48/06** (11) **3 231 221 A1***
H04W 48/12 **H04W 84/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15805499.9 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078941 08.12.2015

(87) WO 2016/091862 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 FR 1462219

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PEERINGPHASE DURCH EINEN DRAHT-LOSEN ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD FOR EXECUTING A PEERING PHASE BY A WIRELESS ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE PHASE D'APPAIRAGE PAR UN POINT D'ACCÈS SANS-FIL*
- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VANKIEKEN, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 48/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 48/08 → (51) **H04W 88/08**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 231 222 A1***
H04W 4/22 **H04W 76/00**
H04W 76/02 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 14812461.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077594 12.12.2014
(87) WO 2016/091328 2016/24 16.06.2016
(54) • *KONFIGURATIONSTECHNIK FÜR EINE NOTSITZUNG*
• *CONFIGURATION TECHNIQUE FOR AN EMERGENCY SESSION*
• *TECHNIQUE DE CONFIGURATION POUR UNE SESSION D'URGENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAER, Anders, SE-120 59 Årsta, SE
KHAN, David, S-168 71 Bromma, SE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 231 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907856.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093228 08.12.2014
(87) WO 2016/090526 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINFACHERER NETZWERKIDENTIFIZIERUNG, ZUGANGSKNOTEN, VERFAHREN ZUR NETZWERKIDENTIFIZIERUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR FACILITATING NETWORK IDENTIFICATION, ACCESS NODE, METHOD FOR NETWORK IDENTIFICATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER L'IDENTIFICATION D'UN RÉSEAU, NOEUD D'ACCÈS, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Gen, Beijing 100102, CN
IRNICH, Tim, 41462 Neuss, DE
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 231 224 A1***
H04W 28/16
- (25) En (26) En

- (21) 15816345.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064788 09.12.2015
(87) WO 2016/094556 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089726 P
08.12.2015 US 201514962530
- (54) • *DURCHSATZSCHÄTZUNG EINES DRAHT-LOSEN LOKALEN NETZWERKS*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK THROUGHPUT ESTIMATION*
• *ESTIMATION DU DÉBIT D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/18 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/00 → (51) **H04B 1/38**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 52/14 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/20 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 231 225 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/44**
H04W 52/24 **H04W 72/00**
- (25) En (26) En
(21) 14828150.4 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077349 11.12.2014
(87) WO 2016/091308 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD FOR MANAGING DATA TRANSMISSION POWER IN MOBILE CELLULAR NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES MOBILES*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

- (72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
VIRDIS, Antonio, I-56122 Pisa, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 52/36 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/44 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/52 → (51) **H04B 3/10**

- (51) **H04W 52/54** (11) **3 231 226 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/02**
H04W 52/22 **H04W 52/38**
H04W 52/40

- (25) En (26) En
(21) 14820787.1 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077487 12.12.2014
(87) WO 2016/091317 2016/24 16.06.2016
(54) • *FUNKVERBINDUNGSVERWALTUNG IN EINER KOMBINIERTEN ZELLE*
• *RADIO LINK MANAGEMENT IN A COMBINED CELL*
• *GESTION DE LIAISON RADIO DANS UNE CELLULE COMBINÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BENTLAND, Benny, S-437 93 Lindome, SE
LAMM, Anders, S-431 38 Mölndal, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 231 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813975.8 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062997 30.11.2015
(87) WO 2016/094111 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 US 201462089138 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON HF-SIGNALEN BEI EINER HF-BAKE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY RECEIVING AND PROCESSING RF SIGNALS AT AN RF BEACON*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION ET DE TRAITEMENT SÉLECTIFS DE SIGNAUX RF PAR UNE BALISE RF*
- (71) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) RAGHUPATHY, Arun, Sunnyvale, California 94085, US
MEIYAPPAN, Subramanian, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 231 228 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/06**
H04W 84/18
- (25) En (26) En

(21) 15867371.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065053 10.12.2015
(87) WO 2016/094696 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090240 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANLAGENVERFOLGUNG MIT EINEM AD-HOC-MESH-NETZWERK VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSET TRACKING USING AN AD-HOC MESH NETWORK OF MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'ACTIFS UTILISANT UN RÉSEAU EN MAILLAGE AD HOC DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, WA 98040, US
TAYLOR, Matthew, Whiting, Mercer Island, WA 98040, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 72/08****H04W 68/00** → (51) **H04W 74/06****H04W 68/00** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 231 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 15825687.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064754 09.12.2015
(87) WO 2016/094537 2016/24 16.06.2016
(88) 04.08.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089664 P
08.12.2015 US 201514962468
(54) • *ERWEITERTER SYSTEMZUGANG FÜR E-UTRAN*
• *ENHANCED SYSTEM ACCESS FOR E-UTRAN*
• *ACCÈS SYSTÈME AMÉLIORÉ DESTINÉ À UN E-UTRAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
PATWARDHAN, Ravindra, Manohar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 68/02** (11) **3 231 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889464.2 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076993 20.04.2015
(87) WO 2016/168973 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERBESSERTE FUNKRUF FÜR KOSTENGÜNSTIGE (LC) BENUTZERGERÄTE FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION (MTC)*
• *ENHANCED PAGING FOR LOW COST (LC) MACHINE TYPE COMMUNICATION (MTC) UES*
• *RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉE POUR UE DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE (MTC) À FAIBLE COÛT (LC)*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) CHEN, Hua-Min, Beijing 100012, CN
CHEN, Tao, Beijing 100020, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

H04W 68/12 → (51) **H04W 36/14****H04W 72/00** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 231 231 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15798591.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/058125 29.10.2015
(87) WO 2016/093972 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090840 P
28.10.2015 US 201514925501
(54) • *VERKEHRSDATENZUWEISUNGEN IN EINER LTE-DOWNLINK-KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *TRAFFIC DATA ALLOCATIONS IN LOW LATENCY LTE DOWNLINK COMMUNICATIONS*
• *ATTRIBUTIONS DE DONNÉES DE TRAFIC DANS DES COMMUNICATIONS DE LIAISON DESCENDANTE LTE À FAIBLE LATENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 231 232 A1***
H04W 4/00 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 15802053.7 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077743 26.11.2015
(87) WO 2016/091602 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 EP 14197728
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK MIT MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN A CELLULAR NETWORK WITH A MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 231 233 A1***
H04W 84/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808606.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079521 14.12.2015
(87) WO 2016/092111 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 FR 1402835
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM GEBÜNDELTEM NETZWERK*
• *TRANSMISSION METHOD IN A "CLUSTERED" NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU "CLUSTERISE"*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ANOUAR, Hicham, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 231 234 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15813988.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063763 03.12.2015
(87) WO 2016/094191 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089792 P
16.01.2015 US 201562104629 P
02.12.2015 US 201514957417
(54) • *VERSCHACHTELTER SYSTEMBETRIEB*
• *NESTED SYSTEM OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME IMBRIQUÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 231 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816889.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059600 14.12.2015
(87) WO 2016/092528 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091256 P 22.04.2015 US 201514692895
- (54) • *TRANSPORTFORMAT FÜR KOMMUNIKATION*
• *TRANSPORT FORMAT FOR COMMUNICATIONS*
• *FORMAT DE TRANSPORT POUR COMMUNICATIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
BLASCO SERRANO, Ricardo, SE-118 28 Stockholm, SE
DO, Hieu, SE-177 32 Jarfalla, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 231 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868338.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2015/000743 09.12.2015
(87) WO 2016/090411 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 AU 2014904976
- (54) • *MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTICARRIER COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-PORTEUSE*
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, S.A. 5000, AU
COWLEY, William George, Adelaide, S.A. 5000, AU
BUETEFUER, John Lawrence, Adelaide, S.A. 5000, AU
GRANT, Alexander James, Adelaide, S.A. 5000, AU
LECHNER, Gottfried, Adelaide, S.A. 5000, AU
POLLOK, Andre, Adelaide, S.A. 5000, AU
MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, S.A. 5000, AU
LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide, S.A. 5000, AU
LAVENANT, Marc Pierre Denis, Adelaide, S.A. 5000, AU
CHEN, Ying, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 231 237 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15877686.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/098453 23.12.2015
(87) WO 2016/112775 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 US 201562102250 P 18.12.2015 US 201514974998
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SEMIORTHOGONALEM MEHRFACHZUGRIFF IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING SEMI-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ACCÈS MULTIPLE SEMI-ORTHOGONAL DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jun, Shanghai 201206, CN
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 231 238 A1***
H04W 36/24 **H04W 48/18**
H04W 64/00 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 14821529.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/077147 10.12.2014
(87) WO 2016/091293 2016/24 16.06.2016
- (54) • *MEHRBANDIGES MOBILFUNKNETZ MIT VON BENUTZEREBENE ENTKOPPELTER STEUERUNGSEBENE*
• *MULTI-BAND CELLULAR NETWORK WITH CONTROL PLANE DECOUPLED FROM USER PLANE*
• *RÉSEAU CELLULAIRE MULTIBANDE AYANT UN PLAN DE COMMANDE DÉCOUPLÉ D'UN PLAN D'UTILISATEUR*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) BARBERIS, Sergio, I-10148 Torino, IT
CALOCHIRA, Giorgio, I-10148 Torino, IT
MURATORE, Flavio, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 72/08** (11) **3 231 239 A1***
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 16795835.4 (22) 13.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/081943 13.05.2016
(87) WO 2016/184348 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162277 P 12.05.2016 US 201615152733
- (54) • *QOS-BEREITSTELLUNG FÜR LTE-WLAN-AGGREGATION*
• *QOS PROVISIONING FOR LTE-WLAN AGGREGATION*
• *ATTRIBUTION DE QUALITÉ DE SERVICE POUR AGGREGATION LTE-WLAN*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, CA 94070, US
CHOU, Chie-Ming, Taichung City 436 Taiwan, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 Taiwan, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 1/10**

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 231 240 A1***
H04L 1/00 **H04W 16/14**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 15798271.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/058822 03.11.2015
(87) WO 2016/093981 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090826 P 02.11.2015 US 201514930017
- (54) • *PRIORISIERUNG VON KOLLIDIERENDEN ÜBERTRAGUNGEN IN DER LTE-KOMMUNIKATION UND LTE-KOMMUNIKATION MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ*
• *PRIORITIZING COLLIDING TRANSMISSIONS IN LTE AND ULTRA-LOW LATENCY LTE COMMUNICATIONS*
• *CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ DE TRANSMISSIONS ENTRANT EN COLLISION DANS DES COMMUNICATIONS LTE ET LTE À TRÈS FAIBLE TEMPS D'ATTENTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 231 241 A1***
H04W 52/02 **H04W 48/08**
H04W 28/18
- (25) En (26) En
(21) 15819946.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064556 08.12.2015
(87) WO 2016/094446 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091081 P
06.03.2015 US 201562129536 P
21.05.2015 US 201562165106 P
21.07.2015 US 201562195257 P
04.12.2015 US 201514959979
- (54) • *VERKEHRSANKÜNDIGUNG IN EINEM DATENPFAD EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS*
• *TRAFFIC ADVERTISEMENT IN NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) DATA PATH*
• *ANNONCE DE TRAFIC DANS UN CHEMIN DE DONNÉES DE RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE (NAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00****H04W 72/12** → (51) **H04W 8/00****H04W 72/12** → (51) **H04W 28/06****H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04****H04W 72/12** → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 231 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809035.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077001 09.12.2014
(87) WO 2016/091285 2016/24 16.06.2016
(54) • *ZUGRIFFSVERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *ACCESS MANAGEMENT OF A COMMUNICATION DEVICE IN A CELLULAR NETWORK*
• *GESTION D'ACCÈS D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
STATIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE
KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/06** (11) **3 231 243 A2***
H04W 84/18 **H04W 68/00**
- (25) En (26) En
(21) 15825679.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064550 08.12.2015
(87) WO 2016/094441 2016/24 16.06.2016
(88) 20.10.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091081 P
06.03.2015 US 201562129536 P
21.05.2015 US 201562165106 P
21.07.2015 US 201562195257 P
04.12.2015 US 201514959916
- (54) • *VERKEHRSANKÜNDIGUNG IN EINEM DATENPFAD EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS (NAN)*
• *TRAFFIC ADVERTISEMENT IN NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) DATA PATH*
• *ANNONCE DE TRAFIC SUR UN CHEMIN DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE (NAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/06** (11) **3 231 244 A2***
H04W 84/18 **H04W 68/00**
- (25) En (26) En
(21) 15825680.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064554 08.12.2015
(87) WO 2016/094444 2016/24 16.06.2016
(88) 22.09.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091081 P
06.03.2015 US 201562129536 P
21.05.2015 US 201562165106 P
21.07.2015 US 201562195257 P
04.12.2015 US 201514959949
- (54) • *VERKEHRSANKÜNDIGUNG IN EINEM DATENPFAD EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS (NAN)*
• *TRAFFIC ADVERTISEMENT IN NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) DATA PATH*
• *ANNONCE DE TRAFIC SUR UN CHEMIN DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE (NAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 231 245 A2***
H04W 68/00 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 15819944.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064544 08.12.2015
(87) WO 2016/094435 2016/24 16.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 12.12.2014 US 201462091081 P
06.03.2015 US 201562129536 P
21.05.2015 US 201562165106 P
21.07.2015 US 201562195257 P
04.12.2015 US 201514959855
- (54) • *VERKEHRSANKÜNDIGUNG IN EINEM DATENPFAD EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS*
• *TRAFFIC ADVERTISEMENT IN NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) DATA PATH*
• *ANNONCE DE TRAFIC SUR UN CHEMIN DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE (NAN)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/18****H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 231 246 A1***
H04W 4/22 **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
(21) 15850380.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010844 14.10.2015
(87) WO 2016/060471 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 IN 5150CH2014
08.10.2015 IN 5150CH2014
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VERARBEITUNG DER ANFRAGE FÜR EINEN NOTRUF*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PROCESSING REQUEST FOR EMERGENCY CALL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR TRAITEMENT D'UNE DEMANDE D'APPEL D'URGENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DM, Jayashankara, Bangalore 560037, IN
KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, IN
KAURA, Ricky, Bangalore 560037, IN
SHAURAN, Saurabh, Bangalore 560037, IN

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

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 76/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 231 247 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 14821099.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077560 12.12.2014
(87) WO 2016/091322 2016/24 16.06.2016
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON STEUERUNGSEBENENSIGNALISIERUNG*
• *A METHOD AND NODE FOR HANDLING CONTROL PLANE SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE GESTION DE SIGNALISATION DE PLAN DE COMMANDE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) OLSSON, Lasse, SE-44461 Stora Höga, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 231 248 A1***
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 15816869.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002260 10.11.2015
(87) WO 2016/092356 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569091
(54) • *WIFI-VERSTÄRKUNG MIT LTE- IP-ANKER*
• *WIFI BOOST WITH LTE IP ANCHOR*
• *AMPLIFICATION WI-FI AVEC ANCRAGE IP EN LTE*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KANUGOVI, Satish, Bangalore 560085, IN
VASUDEVAN, Subramanian, Chatham, New Jersey 07928, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 76/02 → (51) **G06F 13/14**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/14**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 80/02** (11) **3 231 249 A1***
H04L 29/08 **H04W 88/16**

(25) En (26) En
(21) 16708113.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054316 01.03.2016
(87) WO 2016/139201 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 US 201514639796

(54) • *ÜBERBRÜCKTE WLAN-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM ZELLULAREN ZUGANGSNETZWERKKNOTEN*

• *Bridged Local Area Network Communication Between a Device and a Cellular Access Network Node*

• *COMMUNICATION DE RÉSEAU LOCAL PONTÉ ENTRE UN DISPOSITIF ET UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS CELLULAIRE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
MCCANN, Stephen, Rowhams Southampton SO16 8LT, GB

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

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 64/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 231 250 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15868184.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013017 02.12.2015

(87) WO 2016/093543 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 KR 20140177702

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kwan-Ho, Seoul 06276, KR
YUN, Yong-Sang, Osan-si Gyeonggi-do 18109, KR

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

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 40/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 231 251 A1***
H04W 48/08 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 15867285.7 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034032 03.06.2015

(87) WO 2016/093884 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201414563930

(54) • *TECHNIKEN UND KONFIGURATIONEN IN VERBINDUNG MIT DER PARTITIONIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSBANDBREITE*

• *TECHNIQUES AND CONFIGURATIONS ASSOCIATED WITH PARTITIONING OF A COMMUNICATION BAND*

• *TECHNIQUES ET CONFIGURATIONS ASSOCIÉES À LA DIVISION D'UNE BANDE DE COMMUNICATION*

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

(72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, US

JHA, Satish C., Hillsboro, Oregon 97124, US

GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US

VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04B 3/10**

H04W 88/16 → (51) **H04W 80/02**

H04W 92/02 → (51) **H04W 4/24**

H04W 92/24 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 231 252 A1***
B64D 15/00 **H05B 6/68**
H05B 6/80

(25) En (26) En

(21) 15812994.0 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078990 08.12.2015

(87) WO 2016/091882 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 SE 1400582

23.01.2015 SE 1500038

(54) • *ENTEISUNG VON STRUKTUREN MIT DURCH TRANSISTOREN ERZEUGTEN MIKROWELLEN*

• *DEICING OF STRUCTURES USING MICROWAVES GENERATED BY TRANSISTORS*

• *DÉGIVRAGE DE STRUCTURES À L'AIDE D'HYPÉRFREQUENCES GÉNÉRÉES PAR DES TRANSISTORS*

(71) Icesolution AS, Øraveien 15 B, 1630 Gamle Fredrikstad, NO

(72) KARTHÄUSER, Joachim, 192 51 Sollentuna, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

H05B 6/66 → (51) **H02M 3/28**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/64**

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 231 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 15797697.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077345 23.11.2015
(87) WO 2016/091568 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225600
(54) • TREIBERSCHALTUNG MIT LLC-ANLAUF-
STEUERUNG
• DRIVER CIRCUIT WITH LLC START-UP
CONTROL
• CIRCUIT D'ATTAQUE À COMMANDE DE
DÉMARRAGE LLC
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) NESENHORN, Christian, 6840 Götzis, AT
EGLE, Manuel, 6845 Hohenems, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 231 254 A1***
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 15804484.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078467 03.12.2015
(87) WO 2016/091704 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225720
(54) • LED-MODUL
• LED MODULE
• MODULE DE DEL
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
HILLE, Jakob, 14199 Berlin, DE
TIETKE, Markus, 12439 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 231 255 A1***
F21V 23/00 **H05B 37/02**
H05B 39/04
(25) En (26) En
(21) 15867454.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2015/051327 11.12.2015
(87) WO 2016/093767 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 SE 1451534
(54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE BE-
LEUCHTUNGSANORDNUNG
• DRIVING CIRCUITRY FOR A LIGHTING
ARRANGEMENT
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR SYSTÈME
D'ÉCLAIRAGE
- (71) Switchtech AN, Aröds Industriväg 34, 422
34 Hisings Backa, SE
(72) PETTERSSON, Mikael, SE-414 72 Göteborg,
SE
HABIB, Iman, SE-431 43 Mölndal, SE
JOSEFSSON, Gustav, SE-413 24 Göteborg,
SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
- (51) **H05B 33/26** (11) **3 231 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823520.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/053757 08.12.2015
(87) WO 2016/092292 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 GB 201421887
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE ELEMENTE
UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION
• ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS AND
METHODS OF CONSTRUCTION
• ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ET
PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION
- (71) DST Innovations Limited, Ground Floor 6
Bridgend Business Centre Bennett Street,
Bridgend CF31 3SH, GB
(72) MILES, Anthony, Bridgend South Glamorgan
CF31 3SH, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 231 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908041.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/093476 10.12.2014
(87) WO 2016/090573 2016/24 16.06.2016
(54) • INDIKATORSCHALTUNG UND VORRICH-
TUNG DAMIT
• INDICATOR CIRCUIT AND APPARATUS
USING THE SAME
• CIRCUIT INDICATEUR ET APPAREIL
L'UTILISANT
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LIAO, Zhijun, Beijing 100192, CN
ZENG, Chao, Beijing 100192, CN
ZHANG, Ren, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 231 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 15813012.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079557 14.12.2015
(87) WO 2016/092112 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014225706
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EINSTEL-
LUNG EINER GEWÜNSCHTEN HELLIG-
KEIT UND/ODER FARBE EINES BE-
STIMMTEN RAUMBEREICHES UND DA-
TENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
HIERZU
• METHOD FOR THE SELECTIVE
ADJUSTMENT OF A DESIRED
BRIGHTNESS AND/OR COLOR OF A
SPECIFIC SPATIAL AREA, AND DATA
PROCESSING DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE SÉLECTIF D'UNE
LUMINOSITÉ ET/OU COULEUR

- SOUHAITÉE D'UNE ZONE D'ESPACE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES ASSOCIÉ*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung E.V., Hansastrasse
27C, 80686 München, DE
(72) BUES, Matthias, 70565 Stuttgart, DE
STEFANI, Oliver, 70569 Stuttgart, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/28 → (51) **B23K 10/02**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 231 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 15812918.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064265 07.12.2015
(87) WO 2016/094302 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567387
(54) • WASSEREINSPRITZUNG UND ENTLÜF-
TUNG EINES PLASMALICHTBOGEN-
BRENNERS
• WATER INJECTION AND VENTING OF A
PLASMA ARC TORCH
• INJECTION D'EAU ET VENTILATION D'UN
CHALUMEAU À ARC PLASMA
- (71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,
Hanover, NH 03755, US
(72) MITRA, Madhura, Lebanon, NH 03766, US
MITRA, Sourmya, Lebanon, NH 03766, US
LIEBOLD, Stephen, Grantham, NH 03753,
US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

H05H 1/34 → (51) **B23K 10/02**

- (51) **H05H 7/02** (11) **3 231 260 A1***
H05H 9/04
(25) De (26) De
(21) 15816386.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079098 09.12.2015
(87) WO 2016/091940 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118224
(54) • TEILCHENBESCHLEUNIGER ZUR ERZEU-
GUNG EINES GEBUNCHTEN TEILCHEN-
STRAHLS
• PARTICLE ACCELERATOR FOR
GENERATING A BUNCHED PARTICLE
BEAM
• ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES POUR
LA GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU DE
PARTICULES REGROUPE
- (71) Ampas GmbH, Sulzbacherstrasse 52, 71577
Grosserlach, DE
(72) ARNOLD, Wolfgang, 71577 Grosserlach, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stutt-
gart, DE

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/02**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 231 261 A1***
H05K 1/03 **H05K 3/46**
H05K 1/18 **C08J 5/24**
H01L 23/538
- (25) De (26) De
(21) 15808378.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079200 10.12.2015
(87) WO 2016/091992 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118464
(54) • LEITERPLATTE MIT EINEM ASYMMETRISCHEN SCHICHTENAUFBAU
• CIRCUIT BOARD HAVING AN ASYMMETRIC LAYER STRUCTURE
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS À STRUCTURE DE COUCHES ASYMÉTRIQUE
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) ZLUC, Andreas, 8700 Leoben, AT
WEIDINGER, Gerald, 8700 Leoben, AT
SCHÖBER, Mario, 8793 Trofaiach, AT
STAHR, Hannes, 8605 St.Lorenzen im Mürztal, AT
SCHWARZ, Timo, 8770 St. Michael i.O., AT
GRUBER, Benjamin, 8712 Niklasdorf, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 231 262 A1***
H05K 3/46 **H05K 1/18**
H01L 23/538 **H05K 1/03**
C08J 5/24

- (25) De (26) De
(21) 15808379.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079206 10.12.2015
(87) WO 2016/091995 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014118462
(54) • SEMIFLEXIBLE LEITERPLATTE MIT EINGEBETTETER KOMPONENTE
• SEMIFLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD WITH EMBEDDED COMPONENT
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS SEMI-FLEXIBLE À COMPOSANT INTÉGRÉ
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) STAHR, Hannes, 8605 St.Lorenzen im Mürztal, AT
ZLUC, Andreas, 8700 Leoben, AT
SCHWARZ, Timo, 8770 St. Michael i.O., AT
WEIDINGER, Gerald, 8700 Leoben, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 231 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813189.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062874 30.11.2015
(87) WO 2016/094098 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565360
(54) • VERMEIDUNG VON REFLEXIONEN IN PCB-SIGNAL-SPUR
• AVOIDING REFLECTIONS IN PCB SIGNAL TRACE
• ÉVITEMENT DE RÉFLEXIONS DANS UNE PISTE DE SIGNAL D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FULLAM, Scott Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US
Codd, Patrick Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHTA, Agustya Ruchir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 231 264 A1***
H05K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15868234.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060444 12.11.2015
(87) WO 2016/094024 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414569438
(54) • VERTIKALES GRABENROUTING IN EINEM SUBSTRAT
• VERTICAL TRENCH ROUTING IN A SUBSTRATE
• ROUTAGE PAR TRANCHÉE VERTICALE DANS UN SUBSTRAT
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KONG, Jackson, Tanjung Tokong 10470, MY
CHEAH, Bok Eng, Penang 11920, MY
YONG, Khang Choong, Puchong 47100, MY
HECK, Howard L., Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Kuan-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01M 10/48****H05K 1/02** → (51) **H05K 1/18****H05K 1/03** → (51) **H05K 1/02****H05K 1/14** → (51) **H05K 1/18****H05K 1/16** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 231 265 A1***
H05K 1/02 **H05K 1/14**
H05K 3/46

- (25) En (26) En
(21) 15819879.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059555 11.12.2015
(87) WO 2016/092523 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567766

- (54) • AUF LEITERPLATTENAPERTUR BASIERENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR MUSTERPROJEKTION
• PRINTED CIRCUIT BOARD APERTURE BASED ILLUMINATION SYSTEM FOR PATTERN PROJECTION
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR L'OUVERTURE DANS UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ POUR LA PROJECTION DE MOTIFS
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) CANINI, Federico, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
GUAGLIUMI, Anna, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
BOTTAZZI, Davide, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02****H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02****H05K 3/02** → (51) **C07F 7/22****H05K 3/12** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **H05K 3/46** (11) **3 231 266 A1***
H01L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 14907696.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069230 09.12.2014
(87) WO 2016/093799 2016/24 16.06.2016
(54) • MIKROELEKTRONISCHE SUBSTRATE MIT LEITFÄHIGEN UMLEITSTRUKTUREN AUS EINER KUPFERLEGIERUNG
• MICROELECTRONIC SUBSTRATES HAVING COPPER ALLOY CONDUCTIVE ROUTE STRUCTURES
• SUBSTRATS MICROÉLECTRONIQUES À STRUCTURES DE PISTES CONDUCTRICES EN ALLIAGE DE CUIVRE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAY, Robert A., Chandler, AZ 85249, US
BOYAPATI, Sri Ranga Sai, Chandler, AZ 85248, US
ALUR, Amruthavalli, P., Tempe, AZ 85284, US
SOBIESKI, Daniel, N., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02****H05K 3/46** → (51) **H05K 1/18****H05K 5/06** → (51) **G01L 19/06****H05K 7/14** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H05K 7/18** (11) **3 231 267 A1***
H05K 7/20
- (25) En (26) En
(21) 14907912.1 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069193 09.12.2014
(87) WO 2016/093796 2016/24 16.06.2016
(54) • VERRIEGELUNGSKONSOLEINHEIT

- INTERLOCK BRACKET UNIT
 - ENSEMBLE SUPPORT À VERROUILLAGE
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
- (74) DOERR, Alan B., Houston, Texas 77070, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H05K 7/20** (11) **3 231 268 A1***
H01Q 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15784522.3 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054400 07.10.2015
- (87) WO 2016/093933 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201414565744
- (54) • VERTIKALES FUNKFREQUENZMODUL
• VERTICAL RADIO FREQUENCY MODULE
• MODULE RADIOFRÉQUENCE VERTICAL
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) PAINE, Waid, McKinney, Texas 86438, US
- WILSON, James S., Hurst, Texas 76054-1902, US
- KYHL, Cary C., Grapevine, Texas 76051-4226, US
- ISOM, Robert S., Allen, Texas 75002, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 231 269 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15817031.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064402 08.12.2015
- (87) WO 2016/094357 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462088730 P
- (54) • KÜHLUNGSVERTEILER FÜR STRUKTUR-RAHMEN
• STRUCTURAL FRAME COOLING MANIFOLD
• COLLECTEUR DE REFROIDISSEMENT DE CADRE STRUCTUREL
- (71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) BORISOV, Konstantin, York, Pennsylvania 17403, US
- NIELSEN, Mark A., New Freedom, Pennsylvania 17349, US
- MARTINELLI, Jeffrey A., Middletown, Pennsylvania 17057, US
- STAUFFER, Brian L., York, Pennsylvania 17404, US
- GLADFELTER, Seth K., York, Pennsylvania 17406, US
- TODD, Michael S., Jacobus, Pennsylvania 17407, US
- JADRIC, Ivan, York, Pennsylvania 17404, US
- SCHREIBER, Jeb W., Stewartstown, Pennsylvania 17363, US
- BECKLEY, Tim, York, Pennsylvania 17404, US

- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/18**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 59/00 → (51) **B60D 1/64**

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/36**

(51) **A01B 69/00** (11) **3 231 270 A1**
A01B 79/00

- (25) En (26) En
(21) 17150781.7 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 DE 102016106877
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITS-MASCHINE UND BEDIENERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL WORKING MACHINE AND OPERATOR ASSISTANCE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE ET SYSTÈME D'AIDE D'OPÉRATEUR
- (71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
- (72) Meyer zur Helliggen, Lars Peter, 32139 Spengge, DE
- Weiland, Kalle, Bielefeld, DE
- Behmenburg, Jan, 58730 Fröndenberg, DE
- Schoch, Bernd, 33334 Gütersloh, DE
- (74) Budach, Steffen, et al, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 69/00 → (51) **G05D 1/02**

A01B 71/02 → (51) **B60D 1/64**

A01B 79/00 → (51) **A01B 69/00**

A01D 34/00 → (51) **A01D 34/74**

(51) **A01D 34/74** (11) **3 231 271 A1**
A01D 34/00 **A01D 75/28**

- (25) It (26) En
(21) 17163205.2 (22) 28.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 IT UA20162555
- (54) • EINSTELLBARE AUSSCHNITT MODUL
• ADJUSTABLE CUTTING MODULE
• MODULE DE COUPE RÉGLABLE
- (71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A01D 75/28 → (51) **A01D 34/74**

(51) **A01D 89/00** (11) **3 231 272 A1**
A01F 15/10

- (25) It (26) En
(21) 16425031.8 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTEN
• UNIT FOR CONVEYING AGRICULTURAL PRODUCTS
• UNITÉ DE CONVOYAGE POUR DES PRODUITS AGRICOLES
- (71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
- (72) Baldini, Massimo, 48123 Ravenna, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01D 90/08** (11) **3 231 273 A1**
A01D 85/00

- (25) En (26) En
(21) 17164303.4 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 US 201662320154 P
08.02.2017 US 201715427987
- (54) • AKKUMULATOR
• ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) O'Brien, Stephen E, Moline, IL Illinois 61265, US
- Jones, Austin J, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 90/08** (11) **3 231 274 A1**
A01D 85/00

- (25) En (26) En
(21) 17164310.9 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 US 201662320173 P
08.02.2017 US 201715427977

- (54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Jones, Austin J, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/10** (11) **3 231 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166064.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 BE 201605250
- (54) • *RECHTECKIGE BALLENPRESSE MIT VERBESSERTEM FÜLLMECHANISMUS*
• *RECTANGULAR BALER WITH IMPROVED STUFFER MECHANISM*
• *PRESSE À BALLES RECTANGULAIRE AYANT UN MÉCANISME D'ALIMENTATION AMÉLIORÉ*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Devroe, Jeroen, 8870 Izegem, BE
Kindt, Dieter, 8600 Vladslo, BE
Liefvooghe, Dries, 8690 Alveringem, BE
Rosseel, Bram, 8490 Snellegem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 231 276 A1**
A01G 31/06 **A01K 63/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16867433.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088482 22.12.2016
(87) WO 2017/138269 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 JP 2016022716
- (54) • *AQUAPONIKSYSTEM UND AQUATISCHES TIERZUCHTVERFAHREN UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN DAMIT*
• *AQUAPONICS SYSTEM AND AQUATIC ANIMAL REARING METHOD AND PLANT CULTIVATION METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME AQUAPONIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Horimasa City Farm Inc., 1-23-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (72) HORI, Masaharu, Tokyo 141-0031, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A01G 31/06 → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 231 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14906463.6 (22) 09.12.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/082476 09.12.2014
(87) WO 2016/079882 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 JP 2014234899
- (54) • *SAUGFÄHIGES TUCH FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT SHEET FOR PETS*
• *FEUILLE ABSORBANTE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 1/015** (11) **3 231 278 A1**
A01K 13/00 **A01K 31/04**

(25) No (26) En
(21) 17163761.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 NO 20160595
- (54) • *STAUBBAD FÜR GEFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES STAUBADES*
• *A DUST BATH FOR POULTRY AND A METHOD FOR USING THE DUST BATH*
• *BAIN DE POUSSIÈRE POUR LA VOLAILLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU BAIN DE POUSSIÈRE*
- (71) Bore, Bjarne Johannes, Kleppelundvegen 5, 403D, 4352 Kleppe, NO
- (72) Bore, Bjarne Johannes, 4352 Kleppe, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

(51) **A01K 1/015** (11) **3 231 279 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/18**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 7/12 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 3/04**
B32B 3/06 **B32B 1/00**
B32B 3/08 **B60R 13/01**

(25) De (26) De
(21) 17166072.3 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 202016101893 U
- (54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINEN LADERAUM EINES FAHRZEUGS*
• *COVER ASSEMBLY FOR A LOADING SPACE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT POUR UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Heubel GmbH, Natorper Straße 77, 59439 Holzwickede, DE
- (72) Heubel, Markus, 59439 Holzwickede, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01K 9/00** (11) **3 231 280 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166563.1 (22) 13.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016106938
11.11.2016 DE 102016121641
- (54) • *TRÄNKIMER*
• *FEEDING BUCKET*
• *SEAU*
- (71) HIKO GmbH, Jägerstraße 7, 87435 Kempten, DE
- (72) Hinterkopf, Martin, 89081 Ulm-Lehr, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **A01K 11/00** (11) **3 231 281 A1**
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 17165473.4 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 FI 20165318
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS MIT EINER EMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AN OBJECT USING A RECEIVER DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER UN OBJET AU MOYEN D'UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR*
- (71) loAgrit Oy, Rengaskuja 6, 21410 Vanhalinna, FI
- (72) Kangas, Arto, 20660 Littoinen, FI
Fahlund, Jan, 20660 Lieto, FI
Mäkinen, Samuli, 24100 Salo, FI
Virta, Anssi, 20740 Turku, FI
Kangas, Harri, 33410 Tampere, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

A01K 13/00 → (51) **A01K 1/015****A01K 13/00** → (51) **A61F 13/14****A01K 29/00** → (51) **A01K 11/00****A01K 31/04** → (51) **A01K 1/015****A01K 61/54** → (51) **A01K 63/02**

(51) **A01K 63/02** (11) **3 231 282 A1**
A01K 63/04 **A22C 29/04**
A23L 17/50 **A01K 61/54**

(25) En (26) En
(21) 17166624.1 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 NL 2016606
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN UND VERPACKEN VON LEBENDEN ZWEISCHALIGEN MOLLUSKEN*
• *METHOD OF TREATING AND PACKAGING LIVE BIVALVE MOLLUSK*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE CONDITIONNEMENT DE MOLLUSQUES BIVALVES VIVANTS*
- (71) Krijn Verwijs Yerseke B.V., Korringaweg 27-29, 4401 NT Yerseke, NL

- (72) Verwijs, Abraham Charles, 4401 NT Yerseke, NL
Verwijs, Willem Abraham, 4401 NT Yerseke, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01K 63/04 → (51) **A01G 31/00**

A01K 63/04 → (51) **A01K 63/02**

A01N 25/00 → (51) **A01N 65/00**

A01N 25/00 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **A01N 43/36** (11) **3 231 283 A1**
A01N 43/40 **A01N 59/16**
A01P 1/00 **A01P 9/00**
C09D 5/14 **C09D 5/16**
(25) En (26) En
(21) 17167037.5 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2006 US 368244
(54) • *BIOZIDZUSAMMENSETZUNG MIT ZINK-PYRITHION UND EINEM PYRROL-DERIVAT*
• *BIOCIDE COMPOSITION COMPRISING ZINC PYRITHIONE AND A PYRROLE DERIVATIVE*
• *COMPOSITION BIOCIDES CONTENANT DE LA PYRITHIONE DE ZINC ET UN DÉRIVÉ DE PYRROLE*
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) WALDRON, Craig, Marietta, GA Georgia 30064, US
MARTIN, Robert, Monroe, CT Connecticut 06468, US
(74) Rodríguez García, Eliazar, Lonza AG Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(62) 07751611.0 / 1 998 619

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/36**

A01N 43/40 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/90 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/28 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/34 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/44 → (51) **A61L 26/00**

A01N 59/06 → (51) **A01N 59/20**

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/36**

- (51) **A01N 59/20** (11) **3 231 284 A1**
A01N 59/06
(25) It (26) En
(21) 17000613.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 IT UA20162607
(54) • *AKTIVE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON OLIVENBÄUMEN*
• *ACTIVE COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF OLIVE TREES*
• *COMPOSITION ACTIVE POUR LE TRAITEMENT DES OLIVIERES*
(71) MANICA S.p.A., Via All' Adige 4 Frazione Borgo Sacco, 38068 Rovereto (Trento), IT

- (72) MANICA, Michele, 38068 Rovereto (TN), IT
CANTINI, Claudio, 58022 Follonica (GR), IT
SANI, Graziano, 50142 Firenze, IT
(74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

(51) **A01N 65/00** (11) **3 231 285 A1**
A01N 43/90 **A01N 47/28**
A01N 25/00 **A01N 47/34**
A01N 43/40 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 17169030.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2011 US 201161477781 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MOSQUITOS*
• *METHOD FOR MOSQUITO CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES*
(71) Dobson, Stephen, 341 Glendover Road, Lexington, KY 40503, US
(72) Dobson, Stephen, Lexington, KY 40503, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12774208.8 / 2 699 096

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/36**

A01P 7/04 → (51) **A01N 65/00**

A01P 9/00 → (51) **A01N 43/36**

- (51) **A21C 9/08** (11) **3 231 286 A1**
B65G 21/14 **B01F 15/00**
B08B 17/02
(25) It (26) En
(21) 17162979.3 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2016 IT UA20162116
(54) • *SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER MISCHUNG*
• *SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE*
(71) SANCASSIANO S.p.A., Via C. Cavallotto 8, I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(72) DROCCO, Davide, I-12060 Roddi d'Alba, IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A22B 5/00** (11) **3 231 287 A1**
A22C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17164110.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 NL 2016584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SLAUGHTERED POULTRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES VOLAILLES ABATTUES*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

- (72) Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL
Hoste, Hans Peter, 1511 MA Oostzaan, NL
Derksen, Daniël, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A22C 21/00 → (51) **A22B 5/00**

A22C 21/00 → (51) **A23B 4/06**

A22C 29/04 → (51) **A01K 63/02**

(51) **A23B 4/06** (11) **3 231 288 A1**
A23B 4/09 **A23B 4/30**
A23L 3/36 **A23L 3/375**
A22C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17156694.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2011 GB 201115555
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIBAKTERIELLEN BEHANDLUNG EINES SCHLACHTTIER-KÖRPERS*
• *METHOD OF ANTIBACTERIAL TREATMENT OF A CARCASS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN D'UNE CARCASSE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Nicholson, Keith, Oakley, Buckinghamshire HP18 9QA, GB
Hanson, Cedric, Lincoln, Lincolnshire LN2 2RZ, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
(62) 12766121.3 / 2 753 184

A23B 4/09 → (51) **A23B 4/06**

A23B 4/30 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 231 289 A1**
C08B 11/02 **C08K 5/103**
C08L 1/28

- (25) Ja (26) En
(21) 15866629.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084610 10.12.2015
(87) WO 2016/093296 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250996
24.11.2015 JP 2015228907
(54) • *ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT*
• *OIL-IN-WATER TYPE COMPOSITION AND FOOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE TYPE HUILE DANS L'EAU ET ALIMENT UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KITAMURA, Akira, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NEBEL, Heiko, 65205 Wiesbaden, DE
HIRTE, Anita, 55122 Mainz, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23F 5/16 → (51) **A23L 33/105**

(51) **A23G 9/00** (11) **3 231 290 A1**
A23G 9/04 **A23G 9/10**
A23G 9/24 **A23G 9/28**
A23G 9/48 **A23G 9/50**
A23G 9/46

(25) It (26) En
(21) 17164207.7 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 IT UA20162571
(54) • METHODE UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS
• METHOD AND MACHINE FOR MAKING ICE CREAM
• MÉTHODE ET MACHINE POUR PRÉPARATION DE CRÈME GLACÉE

(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A23G 9/04** (11) **3 231 291 A1**
A23G 9/12 **A23G 9/16**
A23G 9/20 **A23G 9/28**
A23G 9/46 **A23G 9/08**
A23G 9/30 **A23L 3/36**

(25) It (26) En
(21) 17165526.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 IT UA20162572
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFÜSSIGEN PRODUKTEN
• MACHINE AND METHOD FOR MAKING LIQUID OR SEMI-LIQUID PRODUCTS
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES

(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/04 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/08 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/10 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/16 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/20 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/24 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/00**

A23G 9/50 → (51) **A23G 9/00**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 231 292 A1**
A23L 2/60 **A23L 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16880172.8 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080413 13.10.2016
(87) WO 2017/119169 2017/28 13.07.2017

(30) 05.01.2016 JP 2016000578

(54) • GETRÄNK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHAUMBILDUNG BEI EINEM GETRÄNK
• BEVERAGE, METHOD FOR MANUFACTURING BEVERAGE, AND METHOD FOR SUPPRESSING FOAMING OF BEVERAGE
• BOISSON, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BOISSON ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA FORMATION DE MOUSSE DANS LA BOISSON

(71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) IZUMI, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

URAL, Soichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
NISHIBORI, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A23L 2/00 → (51) **A23L 2/02**

(51) **A23L 2/02** (11) **3 231 293 A1**
A23L 2/00

(25) Ja (26) En
(21) 15868565.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005934 30.11.2015
(87) WO 2016/092768 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249258

(54) • KALORIENREDUZIERTES FRUCHT- ODER GEMÜSESAFTGETRÄNK
• REDUCED-CALORIE FRUIT JUICE OR VEGETABLE JUICE BEVERAGE
• BOISSON DE JUS DE FRUITS OU DE JUS DE LÉGUMES ALLÉGÉE EN CALORIES

(71) Kirin Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
Nihon Oligo Co., Ltd., 588 Izumisawa, Nanto-shi, Toyama 939-1821, JP

(72) ICHIKAWA, Shintaro, Tokyo 164-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/00**

(51) **A23L 3/3472** (11) **3 231 294 A1**
A23L 33/105

(25) De (26) De
(21) 16164749.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG VON SPINATEXTRAKT MIT BETA-ECDYSON
• FORMULATION AND PRODUCTION OF SPINACH EXTRACT WITH BETA ECDYSON
• COMPOSITION ET PRODUCTION D'EXTRAIT D'ÉPINARD AVEC DU BETA-ECDYSON

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Erfurt, Harry, 37170 Uslar, DE
Stürtz, Melanie, 37671 Hörter, DE
Götz, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE
Hilmer, Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE
Winkler, Dominik, 37671 Hörter, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A23L 3/36 → (51) **A23B 4/06**

A23L 3/36 → (51) **A23G 9/04**

A23L 3/375 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 231 295 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14907802.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082799 11.12.2014
(87) WO 2016/092661 2016/24 16.06.2016
(54) • BIOLOGISCH SELBSTABGEBAUTES NAHRUNGSMITTEL AUS OBST
• SELF-DIGESTED FOOD PRODUCT DERIVED FROM FRUIT
• PRODUIT ALIMENTAIRE AUTO-DIGÉRÉ OBTENU À PARTIR DE FRUIT

(71) Regalo Lab Co., Ltd., 6-11-57 Yabase Honcho, Akita-shi, Akita 010-0973, JP

(72) OTSUKA, Yukie, Akita-shi Akita 010-1414, JP

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

A23L 17/50 → (51) **A01K 63/02**

A23L 27/00 → (51) **A23L 2/00**

(51) **A23L 33/00** (11) **3 231 296 A1**
A23L 33/10 **A23L 33/115**
A23L 33/12 **A23L 33/125**

(25) It (26) En
(21) 17166146.5 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 IT UA20162588

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT ALPHA-LIPONSÄURE*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING ALPHA-LIPOIC ACID*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE ALPHA-LIPOÏQUE*

(71) Difass International S.r.l., Via delle Fonti di Mezzana, 7, 59100 Prato, IT

(72) AGOSTINI, Alida, I-47865 SAN LEO (Rimini), IT
GIORGINI, Davide, I-47039 SAVIGNANO SUL RUBICONE (Forlì-Cesena), IT

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

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/20**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 231 297 A1**
A23F 5/16 **A61K 36/74**

(25) Pl (26) En

(21) 17460019.7 (22) 04.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 PL 41685616

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORBEREITUNGEN VON UNROSTEN KAFFEEBOHNEN*
• *METHOD OF OBTAINING PREPARATIONS FROM UNROASTED COFFEE BEANS*
• *MÉTHODE D'OBTENTION DE PRÉPARATIONS DE GRAINS DE CAFÉ NON TORRÉFIÉ*

(71) Mediam Chemical sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 7/9, 91-078 Lodz, PL

(72) Cielecka, Izabela, 90-560 Lodz, PL
Kozniowski, Bartłomiej, 94-017 Lodz, PL
Gitner, Tomasz, 90-329 Lodz, PL

(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

A23L 33/105 → (51) **A23L 3/3472**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/05**

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/125 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/15 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/16 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/19 → (51) **A61K 35/20**

(51) **A24C 5/34** (11) **3 231 298 A1**
A24D 3/02 **A24D 3/06**

(25) De (26) De

(21) 17169096.9 (22) 31.03.2010

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

(30) 21.04.2009 DE 102009017963

- (54) • *KAPSELPOSITIONSREGELUNG IN FILTERN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *CAPSULE POSITION REGULATION IN FILTERS FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *RÉGLAGE DE LA POSITION DE CAPSULE DANS DES FILTRES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) SCHRÖDER, Dierk, 22399 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(62) 10158852.3 / 2 243 385

(51) **A24C 5/47** (11) **3 231 299 A1**
A24D 3/02

(25) It (26) En

(21) 17162931.4 (22) 24.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2016 IT UA20162010

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN*
• *METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF SMOKING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE PRODUCTION D'ARTICLES À FUMER*

(71) G.D. SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) BERTINELLI, Gianluca, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA, IT
ARBIZZANI, Moreno, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA, IT

(74) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT
Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24C 5/47 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 231 300 A1**
A24C 5/47

(25) Ja (26) En

(21) 15884616.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057342 12.03.2015

(87) WO 2016/143128 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERZIGARETTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FILTERED CIGARETTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIGARETTE À FILTRE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) UMETSU, Toshitaka, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/47**

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/04** (11) **3 231 301 A1**
A24D 3/02

(25) En (26) En

(21) 17163084.1 (22) 19.12.2013

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

(30) 21.12.2012 GB 201223159

- (54) • *EINSETZBARE FILTEREINHEIT*
• *INSERTABLE FILTER UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRE INSÉRABLE*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB

(72) BROOKBANK, Aaron, London, WC2R 3LA, GB

YOUNG, Richard, London, WC2R 3LA, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 13821690.8 / 2 934 206

A24D 3/06 → (51) **A24C 5/34**

(51) **A41B 9/12** (11) **3 231 302 A1**
A61F 13/496 **A61F 13/72**

(25) Ja (26) En

(21) 15868352.4 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085432 14.12.2015

(87) WO 2016/093371 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 PCT/JP2014/083062

12.05.2015 PCT/JP2015/063688

25.06.2015 PCT/JP2015/068434

28.07.2015 PCT/JP2015/071339

10.08.2015 PCT/JP2015/072716

12.08.2015 US 201562204070 P

13.11.2015 PCT/JP2015/082635

- (54) • *EINWEGKLEIDUNGSARTIKEL*
• *DISPOSABLE CLOTHING ARTICLE*
• *ARTICLE DE VÊTEMENT JETABLE*

(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **A41D 13/00** (11) **3 231 303 A1**
A41D 31/00 **D04B 21/16**

(25) En (26) En

(21) 17165949.3 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 NL 2016591

- (54) • *SICHERHEITSSTOFF, SCHUTZKLEIDUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSSTOFFS*
• *SAFETY FABRIC, PROTECTIVE GARMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A SAFETY FABRIC*
• *TISSU DE SÉCURITÉ, PROTECTION VÊTEMENT ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TISSU DE SÉCURITÉ*

(71) Jedex Holding B.V., Minosstraat 20, 5048 CK Tilburg, NL

Tetex Holding Tilburg B.V., Minosstraat 20, 5048 CK Tilburg, NL

(72) DRÖGE, Job Adriaan George Marie, 5037 LD Tilburg, NL

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

- (51) **A41D 19/015** (11) **3 231 304 A1**
C08L 23/20
- (25) En (26) En
(21) 17157210.0 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2008 US 49637
19.08.2008 US 194118
- (54) • **TAUCHGEFORMTE LATEXARTIKEL AUS
SYNTHETISCHEN POLYISOPREN MIT
VERBESSERTEN INTRAPARTIKULÄREN
UND INTERPARTIKULÄREN VERNETZUN-
GEN**
• **DIP-FORMED SYNTHETIC POLYI-
SOPRENE LATEX ARTICLES WITH
IMPROVED INTRAPARTICLE AND INTER-
PARTICLE CROSSLINKS**
• **ARTICLES EN LATEX DE POLYISOPRÈNE
SYNTHÉTIQUE À MACROPORES
AMÉLIORÉS ET MACROPORES RÉTI-
CULÉS, FORMÉS PAR TREMPAGE**
- (71) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz
Drive, Red Bank, NJ 07701, US
- (72) Lucas, David, 47410 Selangor, MY
Amarasekera, Sugath, Western Province, LK
Narasimhan, Dave, Flemington, NJ New
Jersey 08822, US
Kung, Adeline, Ai Lin, 47800 Selangor, MY
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 09739504.0 / 2 280 618

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/00****A41D 31/00** → (51) **D02G 3/44****A41D 31/00** → (51) **D03D 15/00**

- (51) **A41F 9/02** (11) **3 231 305 A1**
A61B 5/053
- (25) Pt (26) En
(21) 15868084.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) BR 2015/050247 11.12.2015
(87) WO 2016/090451 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 BR 102014031272
- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR EIN-
STELLUNG VON ELEKTRODENGURTEN**
• **FITTING DEVICE FOR ADJUSTING
ELECTRODE BELTS**
• **DISPOSITIF D'ADAPTATION POUR AJUS-
TEMENT DE BANDE D'ÉLECTRODES**
- (71) Timpel S.A., Rua Simão Álvares 356, Conj.
12 e 51 Pinheiros, 05417-020 São Paulo -
SP, BR
- (72) HOLZHACKER, Rafael, 05417-020 São Paulo
- SP, BR
CANDIANI, Igor Nowaski, 05711-000 São
Paulo - SP, BR
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A41F 9/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A42B 3/06** (11) **3 231 306 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17170677.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2010 SE 1050458
12.05.2010 US 333817 P

- (54) • **HELM MIT AUF EINER ENERGIEABSOR-
BIERENDEN SCHICHT ANGEORDNETER
GLEITERLEICHTERUNG**
• **HELMET WITH SLIDING FACILITATOR
ARRANGED AT ENERGY ABSORBING
LAYER**
• **CASQUE AVEC FACILITATEUR COULIS-
SANT DISPOSÉ SUR UNE COUCHE D'AB-
SORPTION D'ÉNERGIE**
- (71) Mips AB, Källtorpsvägen 2, 183 71 Täby, SE
- (72) HALDIN, Peter, S-12263 Enskede, SE
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15154710.6 / 2 896 308
11777658.3 / 2 440 082

A42B 3/12 (11) **3 231 307 A1**
A42B 3/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17000534.2 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.04.2016 FR 1600624
- (54) • **SPORTHELM**
• **SPORTS HELMET**
• **CASQUE DE SPORT**
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Latruffe, Stéphane, 74330 Sillingy, FR

A42B 3/32 → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A42C 2/00** (11) **3 231 308 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17161621.2 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 JP 2016081623
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES
KOMFORTNIVEAUS EINES HELMES UND
VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG**
• **METHOD FOR ADJUSTING COMFORT
LEVEL OF HELMET AND INFORMATION
PROCESSING APPARATUS FOR
ADJUSTMENT**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE NIVEAU DE
CONFORT DE CASQUE ET APPAREIL DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR
LE RÉGLAGE**
- (71) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-
ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) Ebisawa, Takashi, Tokyo, 110-0005, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A43B 5/02 → (51) **A43C 15/04****A43B 13/04** → (51) **A43C 15/04****A43B 13/12** → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 13/14** (11) **3 231 309 A1**
A43B 13/12 **A43B 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 17171003.1 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2009 US 430561
05.11.2009 US 613280

- (54) • **FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VER-
TIKALEN RILLEN**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH VERTICAL
GROOVES**
• **CHAUSSURE AYANT DES RAINURES
VERTICALES**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FLANNERY, William J., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
- KRIWET, Andre, Beaverton, Oregon 97005-
6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10723441.1 / 2 429 326

A43B 13/14 → (51) **A43C 15/04****A43B 13/18** → (51) **A43B 13/14****A43B 13/22** → (51) **A43C 15/04**

- (51) **A43B 17/08** (11) **3 231 310 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867740.1 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/085107 24.07.2015
(87) WO 2016/090926 2016/24 16.06.2016
(30) 13.12.2014 CN 201420792475 U
13.12.2014 CN 201420792539 U
- (54) • **INNENSOHLE UND SOCKE**
• **INSOLE AND SHOE**
• **SEMELE INTÉRIEURE ET CHAUSSURE**
- (71) Dongguan Lanhui Commodity Technology
Co., Ltd., Room 301 Building 11 Tianjingju
Hongyuan Jinfeng Garden Nancheng District,
Dongguan, Guangdong 523011, CN
- (72) QIN, XiaoLan, Dongguan Guangdong
523011, CN
- (74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm
Zabolienne and Partners Business center
VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A43C 15/04 (11) **3 231 311 A1**
A43B 13/22 **A43B 13/14**
A43C 15/16 **A43B 5/02**
A43B 13/04

- (25) En (26) En
(21) 17170669.0 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.10.2007 US 873828
- (54) • **SCHUHARTIKEL MIT GRIFFIGKEITSELE-
MENTEN AUF DEM ABSATZ**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH HEEL
TRACTION ELEMENTS**
• **CHAUSSURE AVEC ÉLÉMENTS D'ADHÉ-
RENCE SUR LE TALON**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) GERBER, Clifford B., Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 08840735.8 / 2 205 117

A43C 15/16 → (51) **A43C 15/04****A44B 11/02** → (51) **A61B 5/00****A44B 19/08** → (51) **A44B 19/32**

- (51) **A44B 19/32** (11) **3 231 312 A1**
A44B 19/40 **A44B 19/08**
B29D 5/02 **A44B 19/42**
- (25) En (26) En
(21) 17154261.6 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.03.2016 TW 105108314
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WASSERDICHEM REISSVERSCHLUSS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
WATERTIGHT ZIPPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERME-
TURE À GLISSIÈRE ÉTANCHE*
- (71) Uintech Zipper & Machinery Co., Ltd., No.
68, Lane 247 Zhongzheng 3rd Road Yingge
District, New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Jung-Yuan, New Taipei City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A44B 19/40 → (51) **A44B 19/32****A44B 19/42** → (51) **A44B 19/32**

- (51) **A44C 5/14** (11) **3 231 313 A1**
G04B 37/14
- (25) De (26) De
(21) 16165571.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GEHÄUSE FÜR ARMBANDUHREN*
• *CASING FOR WRIST WATCHES*
• *BOITIER POUR MONTRES*
- (71) J.R. International GmbH, Kramgasse 46,
3011 Bern, CH
- (72) Von Burg, Julian, 3011 Bern, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

- (51) **A45C 3/04** (11) **3 231 314 A1**
A45C 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17000296.8 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.07.2016 FR 1601146
- (54) • *VERPACKUNGSKIT FÜR DEN VER-
PACKUNGSFREIEN EINKAUF VON OBST
UND GEMÜSE*
• *KIT OF PACKAGES FOR PURCHASES OF
LOOSE FRUIT AND VEGETABLES*
• *KIT D'EMBALLAGES POUR ACHATS EN
VRAC DE FRUITS ET LÉGUMES*
- (71) Sandycy, Josette, Couture du Mouline 1024,
Rue Morimetz, 59226 Rumegies, FR
- (72) Sandycy, Josette, 59226 Rumegies, FR

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 231 315 A1**
A45C 5/03 **A45C 13/36**
- (25) Es (26) En
(21) 16382654.8 (22) 27.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.04.2016 ES 201630459 U
- (54) • *KOFFER*
• *SUITCASE*
• *MALETTE*
- (71) Gabol, S.L., Poligono Industrial Moncada II
C/ Campana, 6, 46113 Moncada (Valencia),
ES
- (72) GALLEGO AGUADO, Francisco, 46113 Mon-
cada (Valencia), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A45C 7/00 → (51) **A45C 3/04****A45C 13/36** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45D 20/12** (11) **3 231 316 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200467.5 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.11.2015 GB 201520870
- (54) • *HAARPFLEGEGERÄT*
• *HAIR CARE APPLIANCE*
• *APPAREIL DE SOINS DES CHEVEUX*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) STEPHENS, Philip, Malmesbury, Wiltshire
SN16 ORP, GB
- IMHASLY, Nathan, Malmesbury, Wiltshire
SN16 ORP, GB
- SMITH, Stephen, Malmesbury, Wiltshire
SN16 ORP, GB
- (74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire, SN16 ORP, GB

- (51) **A45D 26/00** (11) **3 231 317 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867480.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084421 08.12.2015
- (87) WO 2016/093240 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 JP 2014006494 U
- (54) • *EPILIERER*
• *EPILATOR*
• *ÉPILATEUR*
- (71) Sato, Ganji, 1-22-205 Fujinodai-danchi 3486
Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032,
JP
- (72) Sato, Ganji, Machida-shi, Tokyo 194-0032,
JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

- (51) **A45D 29/02** (11) **3 231 318 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15867327.7 (22) 07.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/006978 07.07.2015
- (87) WO 2016/093454 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 KR 20140175815
- (54) • *NAGELKNIPSER*
• *NAIL CLIPPER*
• *COUPE-ONGLE*
- (71) Three Seven Corporation, 52-32 Geumgok-
ro Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si,
Chungcheongnam-do 331-813, KR
- (72) KIM, Sang Mug, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-813, KR
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **3 231 319 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15867120.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/010769 13.10.2015
- (87) WO 2016/093482 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 KR 20140179098
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINEM MIT
FLÜSSIGEM FÜLLGUT IMPRÄGNIERTEN
ABSORPTIONSELEMENT*
• *COSMETIC CONTAINER HAVING
ABSORPTION MEMBER IMPREGNATED
WITH LIQUID CONTENTS*
• *RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUE DOTÉ
D'UN ÉLÉMENT D'ABSORPTION
IMPRÉGNÉ DE CONTENUS LIQUIDES*
- (71) YONWOO CO., LTD, Gajwa-dong, 13 Gajwa-
ro 84beon-gil Seo-gu Incheon 22824, KR
- (72) LEE, Jae Ock, Incheon 21307, KR
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/00****A45D 44/00** → (51) **A45D 44/22**

- (51) **A45D 44/22** (11) **3 231 320 A1**
A45D 44/00 **A61K 8/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 15867508.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013357 08.12.2015
- (87) WO 2016/093585 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 KR 20140177682
01.04.2015 KR 20150046230
- (54) • *SCHÖNHEITSPFLEGEPAKUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BEAUTY CARE PACK AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *PAQUET DE SOINS DE BEAUTÉ ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Amolifescience Co., Ltd., 3F, 56, Naruteo-ro
Seocho-gu, Seoul 06527, KR
- (72) KIM, Chan, Gwangju 503-841, KR
- LEE, Seung Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-
200, KR
- BAEK, Kyu Won, Seoul 139-781, KR
- KOO, Song Hee, Seoul 03605, KR
- LEE, Ji Hyun, Incheon 404-170, KR

CHO, Jun Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-708, KR
JUNG, Yong Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-505, KR
PARK, Hyun Soo, Incheon 404-761, KR
(74) von Föner, Nicolai, et al, Von Föner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A46B 5/00** (11) **3 231 321 A1**
A46B 7/04 **A47L 11/283**
A47L 11/40

(25) De (26) De
(21) 16164711.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TELLERBESEN UND BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR TELLERBESEN*
• *CIRCULAR BROOM AND FASTENING DEVICE FOR CIRCULAR BROOM*
• *BALAI CIRCULAIRE ET SON DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE
(72) Menken, Ulrich, D-65520 Bad Camberg, DE
Winkler, Jan, D-65520 Bad Camberg, DE
Zimmermann, Michael, D-65549 Limburg, DE
Legner, Andreas, D-35796 Weinbach, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A46B 7/04** (11) **3 231 322 A1**
A46B 13/00 **A47L 11/283**

(25) De (26) De
(21) 16164716.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SEGMENTE ZUR ANORDNUNG AN EINEM UND ZUR BILDUNG EINES TELLERBESENS*
• *SEGMENTS TO BE MOUNTED ON AND FORMING A CIRCULAR BROOM*
• *SEGMENT DESTINE A ETRE DISPOSE SUR UN BALAI CIRCULAIRE ET A SA FORMATION*

(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE
(72) Menken, Ulrich, D-65520 Bad Camberg, DE
Winkler, Jan, D-65520 Bad Camberg, DE
Zimmermann, Michael, D-65549 Limburg, DE
Legner, Andreas, D-35796 Weinbach, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A46B 7/04 → (51) **A46B 5/00**

(51) **A46B 11/00** (11) **3 231 323 A1**
A45D 34/04 **B05B 11/00**
B43K 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 17164963.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 JP 2016080909

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

(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 1-28-1, Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) SUMIYOSHI, Satoru, Fujioka-shi, Gunma 375-0002, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A46B 13/00 → (51) **A46B 7/04**

A46B 13/00 → (51) **B60S 3/06**

(51) **A47B 47/02** (11) **3 231 324 A1**
B60P 3/14 A47B 96/04
A47B 96/14

(25) It (26) En
(21) 17166611.8 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 IT UA20162582
(54) • *MODULARER SCHRANK FÜR DIE INNEN-AUSSTATTUNG VON FAHRZEUGEN*
• *MODULAR CABINET FOR THE INTERIOR OUTFITTING OF VEHICLES*
• *ARMOIRE MODULAIRE DESTINÉ À L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULES*

(71) Francom S.P.A., Via San Zeno, 8, 36022 Cassola (VICENZA), IT
(72) COMUNELLO, Luca, 36022 Cassola, Vicenza, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A47B 81/00 → (51) **F25D 23/10**

A47B 87/02 → (51) **A47F 5/04**

(51) **A47B 88/43** (11) **3 231 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198573.4 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 TW 105111449
13.09.2016 TW 105129908
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BRACKET DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Chen, Shang-Huang, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A47B 88/47** (11) **3 231 326 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170818.3 (22) 10.05.2013

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

(30) 10.07.2012 AT 7672012

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOBILE FURNITURE ITEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYER, Harald, 6912 Hörbranz, AT
FISCHER, Florian, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 13731251.8 / 2 872 001

A47B 91/02 → (51) **F16M 7/00**

(51) **A47B 95/00** (11) **3 231 327 A1**
A47B 96/06 **F16B 12/38**
F16B 12/42

(25) De (26) De
(21) 17163193.0 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 DE 102016106975
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES AUFSETZTEILS AN EINEM MÖBELKORPUS*
• *ATTACHMENT DEVICE AND METHOD OF ATTACHING AN ATTACHMENT PIECE TO A FURNITURE UNIT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE RÉCEPTION SUR UN CORPS DE MEUBLE*
(71) Rennerich GmbH, Otto-Hahn-Strasse 19, 33161 Hövelhof, DE
(72) Meier, Jürgen, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

A47B 95/00 → (51) **F25D 23/10**

(51) **A47B 96/02** (11) **3 231 328 A1**
A47F 11/10

(25) It (26) En
(21) 17165117.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 IT UA201678691 U
(54) • *REGALSYSTEM*
• *SHELF SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRE*
(71) Viabizzuno S.r.L., Via Romagnoli 10, 40010 Bentivoglio (Bologna), IT
(72) NANNI, Mario, 40125 Bologna, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A47B 96/06 → (51) **A47B 95/00**

A47C 3/18 → (51) **B60N 2/44**

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/48**

(51) **A47C 7/40** (11) **3 231 329 A1**
A47C 31/02 **A47C 7/44**

- (25) En (26) En
(21) 17172966.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361790582 P
- (54) • *BÜROSTUHL*
• *OFFICE CHAIR*
• *CHAISE DE BUREAU*
- (71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (72) POTRYKUS, Martin, 96049 Bamberg, DE
LADUKE, Pete, Holland, MI 49424, US
HALL, Jason, Holland, MI 49423, US
SCHOLMA, Timothy, Hillsborough, NJ 08844, US
CZUMAJ-BRONT, Nicolai, 10407 Berlin, DE
BELLINGAR, Teresa, Holland, MI 49424, US
WELSH, Michael, Rockford, MI 49341, US
WILKERSON, Larry, Comstock Park, MI 49321, US
FLEET, Kyle, Byron Center, MI 49315, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 14715807.5 / 2 967 217

A47C 7/44 → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47C 7/46** (11) **3 231 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155690.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 US 201615042723
- (54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN STUHL*
• *BACK SUPPORT FOR A CHAIR*
• *SUPPORT DORSAL D'UNE CHAISE*
- (71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (72) BEYER, Peter J., Hamilton, MI 49419, US
FLEET, Kyle R., Byron Center, MI 49315, US
SCHASEL, Michael E., Zeeland, MI 49464, US
KERCHER, Todd A., Holland, MI 49424, US
GESSLER, Brian S., Hudsonville, MI 49426, US
BELLINGAR, Teresa A., Holland, MI 49424, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 231 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196895.3 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 US 201662322560 P
05.05.2016 US 201615147625
- (54) • *SYSTEME FÜR INTERNE LUFTMATRATZENSTRUKTUR*
• *SYSTEMS FOR INTERNAL AIRBED STRUCTURE*
• *SYSTÈMES POUR STRUCTURE DE MATELAS D'AIR INTERNE*
- (71) Polygroup Macau Limited (BVI), P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (72) GALLAGA, Victor Hugo Ocegueda, Baja California, MX
LAN, Chaolong, Shenzhen, 518000, CN

- MA, Minglian, Shenzhen, 518000, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 31/02 → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47F 5/04** (11) **3 231 332 A1**
A47F 7/19 **A47B 87/02**
A47G 25/06 **A47B 91/00**
- (25) Es (26) En
(21) 17150800.5 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 ES 201600302
- (54) • *VERTIKALER WEGREISSCHUTZSTAND ZUM HALTEN VON HANDTASCHEN*
• *VERTICAL ANTI-SNATCHING STAND FOR HOLDING HANDBAGS*
• *SUPPORT VERTICAL ANTIVOL À L'AR-RACHÉ POUR TENIR DES SACS À MAIN*
- (71) Navarro Mustienes, Maria Lucia, Avda. Julio Iglesias Edificio "N" Apartamento 115, 29660 Nueva Andalucia. Marbella Malaga, ES
- (72) Navarro Mustienes, Maria Lucia, 29660 Nueva Andalucia. Marbella Malaga, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A47F 7/19 → (51) **A47F 5/04****A47F 9/04** → (51) **G07G 1/00****A47F 11/10** → (51) **A47B 96/02**

- (51) **A47G 23/16** (11) **3 231 333 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150304.8 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.04.2016 DE 102016004502
- (54) • *GEFÄSS MIT EINER EINRICHTUNG ZUM EINSTELLEN UND ANZEIGEN EINES ANZEIGEWERTS*
• *CONTAINER WITH A DEVICE FOR CONFIGURING AND INDICATING A DISPLAY VALUE*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE RÉGLAGE D'UNE VALEUR*
- (71) Bucksch, Helmut, Georg-Rückert-Strasse 2 App. 754, 65812 Bad Soden/Ts., DE
- (72) Bucksch, Helmut, 65812 Bad Soden/Ts., DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47G 25/06 → (51) **A47F 5/04**

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 231 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163380.3 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.04.2016 GB 201606374
- (54) • *PAKETZWISCHENLAGER*
• *PARCEL DEPOSITORY*
• *BOÎTE DE RÉCEPTION DE COLIS*

- (71) Willcox, Brian, 1 Bereweek House 14 Bereweek Road, Winchester, Hampshire SO22 6BB, GB
- (72) Willcox, Brian, Winchester, Hampshire SO22 6BB, GB
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47J 19/00 → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 231 335 A1**
A47J 19/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15866832.7 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096950 10.12.2015
- (87) WO 2016/091182 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410765022
27.11.2015 CN 201520970184 U
- (54) • *SCHRAUBENEXTRUSIONSENTSAFTER*
• *SCREW EXTRUSION JUICER*
• *CENTRIFUGEUSE À EXTRUSION À VIS*
- (71) Joyoung Company Limited, No. 999 Meili Road Huaiyin District Jinan City, Shandong 250118, CN
- (72) WANG, Xuning, Jinan Shandong 250118, CN
ZHANG, Yuyin, Jinan Shandong 250118, CN
ZHAO, Guofeng, Jinan Shandong 250118, CN
- DUAN, Bin, Jinan Shandong 250118, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **A47J 31/10** (11) **3 231 336 A1**
A47J 31/41
- (25) Zh (26) En
(21) 17153344.1 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.04.2016 CN 201620297012 U
- (54) • *BRAUVORRICHTUNG FÜR KAFFEE-MASCHINE*
• *BREWING DEVICE FOR COFFEE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR MACHINE À CAFÉ*
- (71) Oceanrich Enterprise Co., Ltd., B2, 21st Floor, Dongjiang Building Longjing Road Baoan District, Shenzhen 518101, CN
- (72) OU, JIH-I, Shenzhen, 518101, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A47J 31/41 → (51) **A47J 31/10**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 231 337 A1**
A47J 37/07
- (25) It (26) En
(21) 17166675.3 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.04.2016 IT UA20162564
- (54) • *GITTER ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *GRID FOR COOKING FOOD*

- *GRILLE POUR LA CUISSON DES ALIMENTS*
- (71) SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4, 42016 Guastalla, RE, IT
- (72) TAGA, Bujar, 42016 Guastalla, IT
- (74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 231 338 A1**
B05B 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 17160324.4 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 AT 503362016
- (54) • *SPENDER FÜR EIN FLIESSFÄHIGES MEDIUM*
• *DISPENSER FOR A FLOWABLE MEDIUM*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN MILIEU COULANT*
- (71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
- (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 5/12 → (51) **A47K 17/00****A47K 10/32** → (51) **A47K 17/00**

- (51) **A47K 17/00** (11) **3 231 339 A1**
A47K 10/32 **A47K 5/12**
A61G 12/00 **B05D 1/26**
C12M 1/34 **G01N 33/48**
G01N 37/00 **A01N 25/00**
C12Q 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 17166823.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2011 CA 2757195
22.12.2011 CA 2762731
29.05.2012 CA 2778470
- (54) • *SPENDER UND VERUNREINIGUNGSSENSOR*
• *DISPENSER WITH CONTAMINANT SENSOR*
• *DISTRIBUTEUR AVEC CAPTEUR DE CONTAMINANTS*
- (71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
- (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12846103.5 / 2 773 251

- (51) **A47L 5/30** (11) **3 231 340 A1**
A47L 11/24 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
- (21) 17165931.1 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 CN 201610232698
- (54) • *AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTONOME*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd., Suite 6003, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) LI, Xing, Beijing, Beijing 100085, CN
- WANG, Zitao, Beijing, Beijing 100085, CN
- LI, Zhijun, Beijing, Beijing 100085, CN
- XIA, Yongfeng, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47L 5/36 (11) **3 231 341 A1**
A47L 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 16180564.3 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2016 US 201615086351
- (54) • *VERRIEGELUNG FÜR STAUBSAUGER*
• *LATCH FOR VACUUM CLEANER*
• *VERROU POUR ASPIRATEUR*
- (71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) Gottschall, Jason, South Williamsport, Pennsylvania 17702, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 231 342 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17164831.4 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 CN 201610232744
- (54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND BÜRSTANORDNUNG DAFÜR*
• *AUTOMATIC CLEANING DEVICE AND SWEEPING ASSEMBLY THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ET SON ENSEMBLE DE BALAYAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd., Suite 6003, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) QIAO, Liang, Beijing, 100085, CN
- LI, Xing, Beijing, 100085, CN
- XIA, Jongfeng, Beijing, 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

A47L 9/04 (11) **3 231 343 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17172688.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.07.2011 KR 20110066535
- (54) • *AUFRECHTE REINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *UPRIGHT CLEANER*
• *ASPIRATEUR VERTICAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) YUN, Min Ro, Gwangsan-gu, Gwangju-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 12174930.3 / 2 543 301

A47L 9/04 (11) **3 231 344 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17172811.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.07.2011 KR 20110066535
- (54) • *SAUGKÖRPER FÜR AUFRECHTEN REINIGER*
• *SUCTION BODY FOR AN UPRIGHT CLEANER*
• *CORPS D'ASPIRATION POUR UN ASPIRATEUR VERTICAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) YUN, Min Ro, Gwangsan-gu, Gwangju-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 12174930.3 / 2 543 301

A47L 11/24 → (51) **A47L 5/30****A47L 11/283** → (51) **A46B 5/00****A47L 11/283** → (51) **A46B 7/04****A47L 11/40** → (51) **A46B 5/00****A47L 11/40** → (51) **A47L 5/30**

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 231 345 A1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
- (21) 17164454.5 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 102016106538
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE PROGRAMMGESTEUERTE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER, ESPECIALLY PROGRAM-CONTROLLED DOMESTIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, NOTTAMENT LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE CONTRÔLÉ PAR PROGRAMME*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE
- Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
- Seifert, Monika, 32760 Detmold, DE
- Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE
- Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE
- Prüßner, Bernd, 32105 Bad Salzufflen, DE
- Kinnius, Jörg, 32139 Spenge, DE

A47L 15/00 (11) **3 231 346 A2****A47L 15/44** **D06F 39/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17164480.0 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016106670

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEREITSTELLEN EINES SIGNALS FÜR EI-
NEN REINIGUNGSAUTOMATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING A SIGNAL FOR AN
AUTOMATIC CLEANING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE D'UN SIGNAL POUR UNE MACHINE
AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Berends, Erik, 33729 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/42**

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 231 347 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 15868292.2 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081194 05.11.2015

(87) WO 2016/092991 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249356

- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ICHIMURA, Hironobu, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Tomohisa, Tokyo 192-8507, JP
YAMASHITA, Tomokazu, Tokyo 192-8507,
JP
FUJIMORI, Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP
IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAYAMA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 231 348 A1**
A61B 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 16859523.9 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079848 06.10.2016

(87) WO 2017/073286 2017/18 04.05.2017

(30) 30.10.2015 JP 2015214564

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDO-
SKOPSYSTEM, ENDOSKOPSYSTEM UND
ENDOSKOPSYSTEMSTEUERUNGSVER-
FAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR ENDOSCOPE
SYSTEM, ENDOSCOPE SYSTEM, AND*

*ENDOSCOPE SYSTEM CONTROL
METHOD*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, SYSTÈME
ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE SYSTÈME ENDOSCO-
PIQUE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KOJIMA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,
JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **G01N 21/64**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 231 349 A1**
A61B 1/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/243**

(25) Ja

(26) En

(21) 15863528.4 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077074 25.09.2015

(87) WO 2016/084467 2016/22 02.06.2016

(30) 27.11.2014 JP 2014240323

- (54) • *VERKAPSELTES ENDOSKOP UND VER-
KAPSELTES ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENCAPSULATED ENDOSCOPE AND
ENCAPSULATED ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ENDOSCOPE ENCAPSULÉ ET SYSTÈME
D'ENDOSCOPE ENCAPSULÉ*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MITSUHASHI Kei, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 231 350 A1**
G02B 23/26

(25) Ja

(26) En

(21) 15866926.7 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/080964 02.11.2015

(87) WO 2016/092986 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248300

- (54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT, BILDGEBUNGS-
MODUL UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *IMAGING UNIT, IMAGING MODULE, AND
ENDOSCOPE SYSTEM*
• *UNITÉ D'IMAGERIE, MODULE D'IMA-
GERIE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MOTOHARA, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
KUSANO, Yasuhiro, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 231 351 A1**
G02B 23/24

(25) Ja

(26) En

(21) 15868333.4 (22) 05.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081195 05.11.2015

(87) WO 2016/092992 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248176

- (54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT, ENDOSKOP UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
BILDGEBUNGSEINHEIT*
• *IMAGING UNIT, ENDOSCOPE, AND
METHOD FOR PRODUCING IMAGING
UNIT*
• *UNITÉ D'IMAGERIE, ENDOSCOPE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNITÉ
D'IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMASHITA, Tomokazu, Tokyo 192-8507,
JP

IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 192-8507, JP
FUJIMORI, Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP

TAKAYAMA, Yoshiaki, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8520, JP

HARADA, Yutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8520, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 231 352 A1**
G02B 23/26

(25) Ja

(26) En

(21) 15868596.6 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/079732 21.10.2015

(87) WO 2016/092958 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248797

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DER BE-
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILD-
ERFASSUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATION DEVICE, METHOD FOR
CONTROLLING ILLUMINATION DEVICE,
AND IMAGE-ACQUIRING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIR-
AGE ET SYSTÈME D'ACQUISITION
D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) OKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/06** (11) **3 231 353 A1**
G02B 23/24

(25) Ja

(26) En

(21) 16786257.2 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060195 29.03.2016
(87) WO 2016/174980 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 JP 2015093182
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIMOBAYASHI, Koji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **H04N 5/225****A61B 1/12** → (51) **G06Q 50/22****A61B 1/24** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 354 A1**
A61B 5/11 **A63B 23/02**
A44B 11/02 **A41F 9/02**
A61B 5/08 A61B 5/107
A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 16177762.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.04.2016 KR 20160044243
(54) • *INTELLIGENTES BAND*
• *SMART BELT*
• *COURROIE À PUCE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HONG, Jangwoo, 06772 Seoul, KR
JIN, Dongchul, 06772 Seoul, KR
LEE, Hyunok, 06772 Seoul, KR
PARK, Mihyun, 06772 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 355 A1**
A61B 5/0215
(25) En (26) En
(21) 16197976.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2010 US 689724
(54) • *INTRAVASKULÄRES OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM MIT DRUCK-ÜBERWACHUNGSSCHNITTSTELLE UND ZUBEHÖR*
• *INTRAVASCULAR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM WITH PRESSURE MONITORING INTERFACE AND ACCESSORIES*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE INTRAVASCULAIRE AVEC INTERFACE DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION ET ACCESSOIRES*
(71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) SCHMITT, Joseph, M., Cupertino, CA 95014, US
PETROFF, Christopher, Groton, MA 01450, US
(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
(62) 10801547.0 / 2 523 594

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 356 A1**
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 16305424.0 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUR ATEMÜBERWACHUNG*
• *CAPACITIVE SENSOR FOR RESPIRATORY MONITORING*
• *CAPTEUR CAPACITIF DESTINÉ À LA SURVEILLANCE RESPIRATOIRE*
(71) Hill-Rom Industries SA, 188 Rue du Caducée, 34195 Montpellier, FR
(72) TARSAUD, Jean-Francois, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
FLOCARD, Thierry, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
GARNERO, Florian, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
OULAD SLIMANE, Rachid, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
DEGUIGNET, Pierre, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
CAMUS, Gilles, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
ODIC, Nicolas, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
ARNAUD, Bernard, 34195 Montpellier Cedex 5, FR
WANG, Yue, 768923 Singapore, SG
VENKATARAMA, Suresha, 768923 Singapore, SG
YE, Cahu Chong, 768923 Singapore, SG
BHATT, Lokesh, Mysore-570018 Karnataka, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 357 A1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0408**
(25) En (26) En
(21) 17154739.1 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EMI-SCHUTZ FÜR PHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN*
• *EMI PROTECTION FOR PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS*
• *PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR MESURES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Korkala, Seppo, 90440 Kempele, FI
Lämsä, Kaisa, 90440 Kempele, FI
Pekonen, Elias, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 358 A1**
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 17166337.0 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615098175
(54) • *KORBKATHETER MIT VORGESPANNTEM RAHMEN*

- *BASKET CATHETER WITH PRESTRAINED FRAMEWORK*
• *CATHÉTER À PANIER AVEC STRUCTURE PRÉCONTRAINT*

- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, CA 91706, US
AUJLA, Vishav Manak Singh, Irwindale, CA 91706, US
MERCHANT, Neil, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 359 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/06**
A61B 5/107 **A61B 5/042**
(25) En (26) En
(21) 17166439.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 US 201615130110
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER STELLEN VON ELEKTRODEN AM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING LOCATIONS OF ELECTRODES ON A PATIENT BODY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES EMPLACEMENTS D'ÉLECTRODES SUR LE CORPS D'UN PATIENT*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, IL
KRUPNIK, Ronen, 2066717 Yokneam, IL
MIZRAHI, Liron Shmuel, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 231 360 A1**
A61F 2/46 **A61F 2/38**
(25) En (26) En
(21) 17173896.6 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2004 US 813803
(54) • *KNIE-GELENKENDOPROTHESE MIT UMGEBUNGSBEDINGUNGSMESSUNG*
• *KNEE JOINT ENDOPROSTHESIS WITH AMBIENT CONDITION SENSING*
• *ENDOPROTHÈSE D'ARTICULATION DU GENOU COMPORTANT UN DÉTECTEUR D'ÉTATAMBIANT*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) DiSilvestro, Mark, Fort Wayne, IN 46825, US
Liao, Yen-Shuo, Warsaw, IN 46580, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 05251831.3 / 1 586 287

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/113**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 231 361 A1**
A61B 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 15876429.0 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070093 05.01.2015

(87) WO 2016/109918 2016/28 14.07.2016

(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG*

• *DETECTION METHOD FOR WEARABLE DEVICE, AND WEARABLE DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Zexu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 5/0215 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 231 362 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14907921.2 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083059 12.12.2014

(87) WO 2016/092707 2016/24 16.06.2016

(54) • *MAHLZEITEINNAHMESCHÄTZUNGSPROGRAMM, MAHLZEITEINNAHMESCHÄTZUNGSVERFAHREN MAHLZEITEINNAHMESCHÄTZUNGSVORRICHTUNG*

• *MEAL INTAKE ESTIMATION PROGRAM, MEAL INTAKE ESTIMATION METHOD, AND MEAL INTAKE ESTIMATION DEVICE*

• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PRISE DE REPAS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

A61B 5/0245 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 231 363 A1**
A61N 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 15866948.1 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083064 25.11.2015

(87) WO 2016/093061 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014247971

(54) • *BIOELEKTRODE*

• *BIOELECTRODE*

• *BIOÉLECTRODE*

(71) Prokidai Co., Ltd., 3-5, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0289, JP

(72) SHIBATA, Kazuaki, Soraku-gun Kyoto 619-0289, JP

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

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 231 364 A1**
A61B 5/0478

(25) Ja (26) En

(21) 15868269.0 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084270 07.12.2015

(87) WO 2016/093194 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014247860

(54) • *BIOELEKTRODE UND KLEIDUNGSSTÜCK*

• *BIOELECTRODE AND GARMENT*

• *BIOÉLECTRODE ET VÊTEMENT*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KAWANO, Ryusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SEYAMA, Michiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KASAHARA, Ryoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SATO, Yasuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

HORIUCHI, Atsushi, Tokyo 103-8666, JP

SATO, Masanobu, Tokyo 103-8666, JP

ISHIKAWA, Emiko, Osaka-shi, Osaka 530-8222, JP

TAKEDA, Keiji, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

NAGAI, Noriko, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

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

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/00

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/053

A61B 5/042 → (51) A61B 5/00

A61B 5/0478 → (51) A61B 5/0408

(51) **A61B 5/0484** (11) **3 231 365 A1**
A61B 5/0488 **A61B 5/05**

(25) En (26) En

(21) 17172919.7 (22) 15.10.2009

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

(30) 15.10.2008 US 196264 P

(54) • *SYSTEM ZUR NEUROPHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG*

• *NEUROPHYSIOLOGIC MONITORING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE NEUROPHYSIOLOGIQUE*

(71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) GHARIB, James, San Diego, OR 92130, US
FARQUHAR, Allen, Portland, OR 97202, US

LAYMAN, Doug, San Diego, CA 92129, US

POTIER, Albert, San Diego, CA 92106, US

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

(62) 09820909.1 / 2 348 981

A61B 5/0488 → (51) A61B 5/0484

A61B 5/05 → (51) A61B 5/0484

(51) **A61B 5/053** (11) **3 231 366 A1**
A61B 5/0408

(25) Pt (26) En

(21) 15866754.3 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) BR 2015/050246 11.12.2015

(87) WO 2016/090450 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 BR 102014031270

(54) • *ELEKTRODENBAND*

• *ELECTRODE TAPE*

• *BANDE À ÉLECTRODES*

(71) Timpel S.A., Rua Simão Álvares 356, Conj. 12 e 51 Pinheiros, 05417-020 São Paulo - SP, BR

(72) HOLZHACKER, Rafael, 05417-020 São Paulo - SP, BR

CANDIANI, Igor Nowaski, 05711-000 São Paulo - SP, BR

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **3 231 367 A1**

(25) Pt (26) En

(21) 15867940.7 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) BR 2015/050245 11.12.2015

(87) WO 2016/090449 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 BR 102014031274

(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRODENMODUL*

• *CASE FOR ELECTRODE MODULE*

• *ENVELOPPE DE MODULE D'ÉLECTRODES*

(71) Timpel S.A., Rua Simão Álvares 356, Conj. 12 e 51 Pinheiros, 05417-020 São Paulo - SP, BR

(72) HOLZHACKER, Rafael, 05417-020 São Paulo - SP, BR

CANDIANI, Igor Nowaski, 05711-000 São Paulo - SP, BR

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 5/053 → (51) A41F 9/02

A61B 5/06 → (51) A61B 5/00

A61B 5/08 → (51) A61B 5/00

A61B 5/08 → (51) A61B 5/113

A61B 5/107 → (51) A61B 5/00

A61B 5/107 → (51) A61L 29/18

A61B 5/11 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/113** (11) **3 231 368 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/00**

(25) Pl (26) En

(21) 16165682.2 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATMUNGSEREIGNISSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING RESPIRATORY EVENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS RESPIRATOIRES*
- (71) Clebre So. z o.o., PL. Konstytucji 6/83, Warszawa, PL
- (72) MLYNCZAK, Marcel, 00-780 Warszawa, PL
MIGACZ, Maciej, 01-105 Warszawa, PL
KUKWA, Wojciech, 05-077 Warszawa-Wesola, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A61B 6/00 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 231 369 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15868469.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082206 17.11.2015
(87) WO 2016/093024 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248132
- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ELASTIZITÄTSBEURTEILUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND ELASTICITY EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉLASTICITÉ*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) YOSHIKAWA Hideki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/02** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 231 370 A2**
A61B 17/06
- (25) Ko (26) En
(21) 15873440.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008550 17.08.2015
(87) WO 2016/104912 2016/26 30.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175187
- (54) • *KNOTEN ZUM NÄHEN UND NÄHVORRICHTUNG*
• *KNOT FOR SUTURING AND SUTURING DEVICE*
• *NOEUD POUR SUTURE ET DISPOSITIF DE SUTURE*
- (71) Yuk, Min Soo, 32 (Chaesin-dong), Chaesin2gongdan-gil Yeongcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 38899, KR
Baik, Eun Young, 208-1604 (Chimsan-dong Kolon Hanulche) 591 Jungang-daero, Buk-gu, Daegu 41584, KR

- Yuk, Geun Ji, 208-1604 (Chimsan-dong Kolon Hanulche) 591 Jungang-daero, Buk-gu, Daegu 41584, KR
- (72) Yuk, Min Soo, Gyeongsangbuk-do 38899, KR
Baik, Eun Young, Buk-gu, Daegu 41584, KR
Yuk, Geun Ji, Buk-gu, Daegu 41584, KR
- (74) Dykes, Gregory, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 231 371 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17166429.5 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201615130590
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A SURGICAL STAPLING AND CUTTING INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT DE DÉCOUPE ET D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 231 372 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17166490.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.04.2016 US 201615130566
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MEHREREN PROGRAMMANTWORTEN WÄHREND EINER AUSLÖSEBEWEGUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH MULTIPLE PROGRAM RESPONSES DURING A FIRING MOTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ DE PLUSIEURS RÉPONSES DE PROGRAMME PENDANT UN MOUVEMENT DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 231 373 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17166546.6 (22) 13.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201615130571
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MEHREREN PROGRAMMANTWORTEN WÄHREND EINER AUSLÖSEBEWEGUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH MULTIPLE PROGRAM RESPONSES DURING A FIRING MOTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ DE PLUSIEURS RÉPONSES DE PROGRAMME PENDANT UN MOUVEMENT DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 231 374 A1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 17166551.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201615130595
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERSTELLBARER START-/STOPPSTEUERUNG WÄHREND EINER AUSLÖSEBEWEGUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH ADJUSTABLE STOP/START CONTROL DURING A FIRING MOTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC COMMANDE DE DÉMARRAGE/ARRÊT RÉGLABLE PENDANT UN MOUVEMENT DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 231 375 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17166586.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201615130588
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERBESSERTER STOPP/START-STEuerung WÄHREND EINER ABFEUERUNGSBEWEGUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH IMPROVED STOP/START CONTROL DURING A FIRING MOTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC COMMANDE DE DÉMARRAGE/ARRÊT*

AMÉLIORÉE PENDANT UN MOUVEMENT DE DÉCLENCHEMENT

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 231 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166596.1 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201615130581
- (54) • *MODULARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KONFIGURIERBAREM BETRIEBSMODUS*
• *MODULAR SURGICAL INSTRUMENT WITH CONFIGURABLE OPERATING MODE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MODULAIRE AVEC MODE DE FONCTIONNEMENT CONFIGURABLE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 231 377 A2**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17166607.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201615130582
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DETEKTIONSSENSOREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH DETECTION SENSORS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC DES CAPTEURS DE DÉTECTION*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, US
CUMMINGS, John F., Cincinnati, Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 231 378 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17166620.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201615130596
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A SURGICAL STAPLING AND CUTTING INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT DE DÉCOUPE ET D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 231 379 A2**
A61B 17/00 A61B 17/29
A61B 90/30 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 17166647.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201615130575
- (54) • *KLAMMERBILDUNGSEKENNUNGSMECHANISMEN*
• *STAPLE FORMATION DETECTION MECHANISMS*
• *MÉCANISMES DE DÉTECTION DE FORMATION D'AGRAFES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
MOIR, Robert S., Cambridge, Cambridgeshire CB1 3EQ, GB
CONSONNI, Sofia Maria, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3HW, GB
SAMS, Stephen, Basingbourn, Nr Royston Hertfordshire SG8 5PD, GB
AKRAM, Ismail, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8DT, GB
GOLDREIN, Howell T., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1ST, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 231 380 A1**
(25) De (26) De
(21) 17163573.3 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016106930
- (54) • *WERKZEUG FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *TOOL FOR A MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *OUTIL POUR UN INSTRUMENT MÉDICAL ET INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Besse, Régis, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
Thouément, Yann, 78690 Les Essarts-Le-Roi, FR

(51) **A61B 17/34** (11) **3 231 381 A1**
A61B 17/02 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16193928.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.01.2012 US 201261585052 P
27.02.2012 US 201261603673 P
05.04.2012 US 201261620813 P
24.05.2012 US 201261651263 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON OPERATIONSTELLEINFEKTIONEN*
• *DEVICES FOR THE PREVENTION OF SURGICAL SITE INFECTIONS*
• *DISPOSITIFS DE PRÉVENTION D'INFECTIONS SUR UN SITE CHIRURGICAL*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) SUH, Insoo, San Francisco, CA 94131, US
COE, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US
GNANASHANMUGAM, Swaminadhan, San Francisco, CA 94117, US
KOEHLER, Jeremy, East Palo Alto, CA 94303, US
WELTON, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 13736414.7 / 2 802 252

(51) **A61B 17/70** (11) **3 231 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382168.9 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DYNAMISCHE VORRICHTUNG ZUR BANDSCHEIBENTRAKTION*
• *DYNAMIC APPARATUS FOR SPINAL DISK TRACTION*
• *APPAREIL DYNAMIQUE DE TRACTION DE DISQUE INTERVÉRTEBRAL*
- (71) Morales, José, Espiridion Moreno 1 Col. Constitucion de la Republica Gustavo A. Madero, 07469 Mexico, MX
- (72) Morales, José, 07469 Mexico, MX
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

A61B 17/86 → (51) **A61C 8/00****A61B 17/88** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61B 18/08** (11) **3 231 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 17166203.4 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321477 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAAMAND, Rune Tore, 2700 Broenshoej, DK
TORP, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
BUTZBACKER, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 231 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166327.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615097641
(54) • *LUNGENVENENVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ABLATIONSFÜHRUNGSGRA-BEN*
• *PULMONARY-VEIN CORK DEVICE WITH ABLATION GUIDING TRENCH*
• *DISPOSITIF DE BOUCHON DE VEINE PULMONAIRE AVEC TRANCÉE DE GUIDAGE D'ABLATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
SABA, Eitan Moshe, 2066717 Yokneam, IL
RAYUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam, IL
AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **3 231 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170009.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.11.2008 US 118609 P
27.02.2009 US 156440 P
(54) • *LASERSCHNEIDGERÄT MIT EINER EMIS-SIONSSPITZE FÜR EINE KONTAKTFREIE VERWENDUNG*
• *LASER CUTTING DEVICE WITH AN EMISSION TIP FOR CONTACTLESS USE*
• *DISPOSITIF DE COUPAGE AU LASER AVEC UNE POINTE D'ÉMISSION POUR L'UTILISATION SANS CONTACT*
(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA California 92629, US
ANDRIASIAN, Manvel, San Diego, CA California 92126, US
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE
(62) 09829802.9 / 2 370 016

(51) **A61B 34/00** (11) **3 231 386 A1**
A61B 34/30 **A61B 34/37**
A61B 34/35 B25J 9/16
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 17172593.0 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • *SOFTWARECENTER UND ROBOTERSYS-TEME MIT HOHER KONFIGURIERBAR-KEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ANDERE VERWENDUNGEN*

- *SOFTWARE CENTER AND HIGHLY CONFIGURABLE ROBOTIC SYSTEMS FOR SURGERY AND OTHER USES*
- *CENTRE LOGICIEL ET SYSTÈMES ROBO-TIQUES HAUTEMENT CONFIGURABLES POUR CHIRURGIE ET AUTRES UTILISA-TIONS*

- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) NOWLIN, William C., Los Altos, CA 94024, US
MOHR, Paul, Mountain View, CA 94040, US
SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, US
GUTHART, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10196666.1 / 2 332 479
06752435.5 / 1 885 273

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 231 387 A1**
A61B 34/35 **A61B 34/37**
A61B 34/00 B25J 9/16
A61B 90/00 G05B 19/39
G05B 19/40

- (25) En (26) En
(21) 17172595.5 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • *SOFTWARECENTER UND ROBOTERSYS-TEME MIT HOHER KONFIGURIERBAR-KEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ANDERE VERWENDUNGEN*
• *SOFTWARE CENTER AND HIGHLY CONFIGURABLE ROBOTIC SYSTEMS FOR SURGERY AND OTHER USES*
• *CENTRE LOGICIEL ET SYSTÈMES ROBO-TIQUES HAUTEMENT CONFIGURABLES POUR CHIRURGIE ET AUTRES UTILISA-TIONS*
(71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) NOWLIN, William C., Los Altos, CA 94024, US
MOHR, Paul, Mountain View, CA 94040, US
SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, US
GUTHART, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10196666.1 / 2 332 479
06752435.5 / 1 885 273

(51) **A61B 34/30** (11) **3 231 388 A1**
A61B 34/00 **B25J 9/16**
A61B 90/00 **A61B 34/35**
A61B 34/37 G05B 19/39
G05B 19/40

- (25) En (26) En
(21) 17172599.7 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • *SOFTWARECENTER UND ROBOTERSYS-TEME MIT HOHER KONFIGURIERBAR-KEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ANDERE VERWENDUNGEN*

- *SOFTWARE CENTER AND HIGHLY CONFIGURABLE ROBOTIC SYSTEMS FOR SURGERY AND OTHER USES*
- *CENTRE LOGICIEL ET SYSTÈMES ROBO-TIQUES HAUTEMENT CONFIGURABLES POUR CHIRURGIE ET AUTRES UTILISA-TIONS*

- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) NOWLIN, William C., Los Altos, CA 94024, US
MOHR, Paul, Mountain View, CA 94040, US
SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, US
GUTHART, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10196666.1 / 2 332 479
06752435.5 / 1 885 273

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00****A61B 34/35** → (51) **A61B 34/00****A61B 34/35** → (51) **A61B 34/30****A61B 34/37** → (51) **A61B 34/00****A61B 34/37** → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 46/00** (11) **3 231 389 A1**
A61B 46/20 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 17173255.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 US 201161448250 P
(54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT SE-LEKTIV ABNEHMBARER BARRIERE*
• *SURGICAL DRAPE WITH SELECTIVELY DETACHABLE BARRIER*
• *DRAP CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE BARRIÈRE SÉLECTIVEMENT DÉTA-CHABLE*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060-4486, US
(72) LOCKWOOD, Robert, Libertyville, IL 60048, US
PRESKILL, David, Highland Park, IL 60035, US
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 12751757.1 / 2 680 779

A61B 46/20 → (51) **A61B 46/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/30****A61B 90/00** → (51) **H04N 5/225****A61B 90/20** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **A61B 90/30** (11) **3 231 390 A1**
F21V 21/15
(25) En (26) En
(21) 17166495.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 FI 20165333

- (54) • *OPERATIONSSAALLAMPENKOPF UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON BELEUCHTUNGSEINSTELLUNGSANWEISUNGEN AN EINEN BEDIENER DES OPERATIONSRAUMBELUCHTUNGSSYSTEMS*
- *OPERATING ROOM LIGHTHEAD AND METHOD FOR PRESENTING ILLUMINATION ADJUSTMENT INSTRUCTIONS TO AN OPERATOR OF THE OPERATING ROOM LIGHTING SYSTEM*
- *TÊTE D'ÉCLAIRAGE DE SALLE D'OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DES INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE D'ÉCLAIRAGE À UN OPÉRATEUR DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SALLE D'OPÉRATION*

- (71) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI
(72) BÄRLUND, Paul, 15170 Lahti, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61C 8/00** (11) **3 231 391 A1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**

(25) En (26) En
(21) 16165389.4 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHRAUBENDREHER UND SCHRAUBE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN, INSBESONDERE FÜR ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNGEN*
- *SCREWDRIVER AND SCREW FOR MEDICAL APPLICATIONS, IN PARTICULAR FOR DENTAL APPLICATIONS*
- *TOURNEVIS ET VIS DESTINÉS À DES APPLICATIONS MÉDICALES, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS DENTAIRE*

- (71) Neoss Limited, Windsor House Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB
(72) JINTON, Lars, 43144 Mölndal, SE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61D 9/02 → (51) **A61F 13/14**

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 231 392 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15870076.5 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085460 18.12.2015
(87) WO 2016/098877 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 JP 2014256901
- (54) • *SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN VENTILS SOWIE KÜNSTLICHES VENTIL*
- *SUBSTRATE FOR FORMING ARTIFICIAL VALVE AND ARTIFICIAL VALVE*
- *SUBSTRAT POUR FORMER UNE VALVULE ARTIFICIELLE, ET VALVULE ARTIFICIELLE*

- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishiro-dai, Suita, Osaka 565-8565, JP
(72) NAKAYAMA, Yasuhide, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

OIE, Tomonori, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 231 393 A1**

(25) De (26) De
(21) 16165141.9 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *MINIMAL-INVASIV IMPLANTIERBARE MITRAL- UND TRIKUSPIDALKLAPPE*
- *MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE MITRAL AND TRIKUSPID VALVE*
- *VALVE TRICUSPIDE ET MITRALE IMPLANTABLE A INVASION MINIMALE*

- (71) Vallbracht, Christian, Finkenweg 68, 36251 Bad Hersfeld, DE

- (72) Vallbracht, Christian, 36251 Bad Hersfeld, DE

- (74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 231 394 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167215.7 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361800153 P

- (54) • *KLAPPENPROTHESENSTRUKTUR MIT NIEDRIGEM PROFIL*
- *LOW-PROFILE PROSTHETIC VALVE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE VALVE PROTHÉTIQUE À PROFIL BAS*

- (71) Hlt, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove, MN 55369, US

- (72) GAINOR, John, P., Mendota Heights, MN 5511, US

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

(62) 14764444.7 / 2 967 861

(51) **A61F 2/24** (11) **3 231 395 A1**

A61F 2/97 (25) En (26) En
(21) 17173533.5 (22) 06.02.2014

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

(30) 06.02.2013 EP 13000597

28.10.2013 EP 13190553

- (54) • *KLAPPENPROTHESE UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *PROSTHETIC VALVE AND DELIVERY APPARATUS*
- *VALVE PROTHÉTIQUE ET APPAREIL DE LIVRAISON*

- (71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH

- (72) Lombardi, Fabien, 1008 Prilly, CH

- Biadillah, Youssef, 1203 Genf, CH

- Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH

- Mantanus, Luc, 1007 Lausanne, CH

- Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH

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

(62) 14702869.0 / 2 953 579

(51) **A61F 2/30** (11) **3 231 396 A1**

A61F 2/38 (25) En (26) En
(21) 17166044.2 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095512

- (54) • *KOMPONENTEN FÜR KÜNSTLICHE GELENKE*
- *COMPONENTS FOR ARTIFICIAL JOINTS*
- *COMPOSANTS POUR ARTICULATIONS ARTIFICIELLES*

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

- (72) ZAJAC, Eric S., Naples, FL Florida, US

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

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 231 397 A1**

A61F 2/40 **A61F 2/32**

(25) En (26) En
(21) 17170222.8 (22) 28.09.2012

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

(30) 30.09.2011 US 201161541135 P

20.09.2012 US 201213623158

- (54) • *SELBSTZENTRIERENDE NICHT ANGREIFENDE HÜFTPFANNENAUSKLEIDUNG*
- *SELF-CENTRING, ANTI-SEIZING ACETABULAR LINER*
- *BOURRELET COTYLOÏDIEN ANTI-GRIP-PAGE, AUTO-CENTRAGE*

- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

- (72) ARMACOST, John M, Warsaw, Indiana 46581, US

- CAYWOOD, James A, Warsaw, Indiana 46581, US

- KEEFER, Ryan, Warsaw, Indiana 46581, US

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

(62) 16151349.4 / 3 028 676

12186729.5 / 2 574 310

A61F 2/38 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 231 398 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16164981.9 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *EINHEIT ZUR IMPLANTATION EINER GELENKPFANNE IN EINEN GELENKPFANNENHOHLRAUM*
- *ASSEMBLY FOR IMPLANTING A COTYLE IN A COTYLOID CAVITY*
- *ENSEMBLE POUR L'IMPLANTATION D'UN COTYLE DANS UNE CAVITÉ COTYLOÏDIENNE*

- (71) Dedienne Sante, Le Mas des Cavaliers 217 rue Charles Nungesser, 34130 Mauguio, FR

- AXIOM, 36 rue Jacquard, 69004 Lyon, FR

- (72) BONIN, Nicolas, 69004 Lyon, FR

- MANIN, Christian, 69153 Décines Cedex, FR

GAUME, Jean-Michel, 69153 Décines Cedex, FR
MONFROY, Pierre-Yves, F-69153 Decines Cedex, FR
(74) Jeannot, Olivier, et al, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/46 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61F 2/64** (11) **3 231 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165584.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2016 FR 1653120
(54) • *KNIEPROTHESE FÜR EINEN OBER-SCHENKELAMPUTIERTEN PATIENTEN*
• *PROSTHETIC KNEE FOR A FEMORAL AMPUTEE PATIENT*
• *GENOU PROTHETIQUE POUR UN PATIENT AMPUTE FEMORAL*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Chabloz Composants, 2A, Avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(72) Pelisson, Roland, 38660 La Terrasse, FR
Chabloz, Pierre, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A61F 2/82** (11) **3 231 400 A1**
A61L 27/58 **A61F 2/958**
(25) Ko (26) En
(21) 15868032.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013405 08.12.2015
(87) WO 2016/093601 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175249
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT UND FORMGEDÄCHTNISEXPANSIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE STENT AND SHAPE MEMORY EXPANDING METHOD THEREFOR*
• *STENT BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'EXPANSION À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Suntech Co., Ltd., 1010 219 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08501, KR
(72) KIM, Hyungil, Seoul 07295, KR
HAN, Hyun Hee, Seoul 07525, KR
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61F 2/95** (11) **3 231 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173586.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2010 US 358197 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION EINES ZUGELEMENTS AUS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR PULLING A TENSILE MEMBER FROM A MEDICAL DEVICE*

• *APPAREIL DESTINÉ À TIRER UN ÉLÉMENT DE TRACTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Cordis Corporation, 430 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) RINCON, Cesar, Union City, CA 94587-3535, US
KREVER, Matthew, Basking Ridge, NJ 07920, US
OLSEN, Daniel, Califon, NJ 07830, US
JOHNSON, Edward, Skaneateles, NY 13152, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11728748.2 / 2 585 004

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/82**

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **3 231 402 A1**
A61F 2/00 **A61M 1/00**
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 16203785.7 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2007 US 960766 P
12.10.2007 US 960764 P
12.10.2007 US 960765 P
12.10.2007 US 960767 P
(27) 10.10.2008 PCT/SE2008/000575
(54) • *EXTERNE DARMSTOMIEPUMPE*
• *INTESTINE STOMY PUMP EXTERNAL*
• *POMPE INTESTINALE EXTERNE*
(71) Kirk Promotion LTD., Freigatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, CH
(62) 08838395.5 / 2 214 604

(51) **A61F 9/007** (11) **3 231 403 A1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 17169547.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2012 US 201261698411 P
(54) • *VIBRIERENDE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GLAS-ARTIGEM UND ANDEREM GEWEBE*
• *VIBRATING SURGICAL DEVICE FOR REMOVAL OF VITREOUS AND OTHER TISSUE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL VIBRANT POUR L'ABLATION DE CORPS VITRÉ ET D'AUTRES TISSUS*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
(72) MCCARY, Brian, D., Saint Louis, Missouri 63105, US
GOH, Toh, Seng, Wildwood, Missouri 63011, US
PERKINS, James, Taylor, Saint Charles, Missouri 63304, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13835117.6 / 2 892 477

A61F 9/007 → (51) **C08L 5/04**

A61F 9/02 → (51) **G02C 7/10**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/00 → (51) **C03C 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/06 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/12 → (51) **A61F 13/14**

(51) **A61F 13/14** (11) **3 231 404 A1**
A01K 13/00 **A61F 15/00**
A61F 13/06 **A61F 13/12**
A61D 9/02 **A61F 13/00**
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 17166659.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 GB 201606367
(54) • *SCHUTZHÜLLE*
• *PROTECTIVE SLEEVE*
• *MANCHON DE PROTECTION*
(71) KnitMesh Limited, Greenfield, Holywell, Flintshire CH8 9DP, GB
(72) Bingham, Lewis, Holywell, Flintshire CH8 9DP, GB
(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

A61F 13/20 → (51) **A61L 15/48**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 231 405 A1**
G08B 31/00
(25) De (26) De
(21) 16165643.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON AUSSCHIEDUNGEN SOWIE VORRICHTUNG HIERZU*
• *METHOD FOR PREDICTING DEPOSIT FORMATION AND DEVICE FOR THE SAME*
• *PROCÉDE DE PREVISION D'EXCRETIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) Kunze, Bernd, 53773 Hennef, DE
Pomp, Philipp, 53359 Rheinbach, DE
Fett, Thomas, 53840 Troisdorf, DE
Rösner, Andreas, 53113 Bonn, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61F 13/472 → (51) **A61L 15/48**

A61F 13/49 → (51) **B32B 25/08**

A61F 13/496 → (51) **A41B 9/12**

A61F 13/511 → (51) **B32B 25/08**

A61F 13/514 → (51) **B32B 25/08**

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/48**

A61F 13/72 → (51) **A41B 9/12**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/14**

A61G 5/00 → (51) B60N 2/44	
(51) A61G 5/10 (11) 3 231 406 A1	(25) En (26) En
(21) 17163828.1 (22) 30.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.04.2016 US 201662319098 P 02.09.2016 US 201615256181	
(54) • <i>SITZKISSENANORDNUNG UND PERSONENMOBILITÄTSAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN SITZKISSENANORDNUNG</i> • <i>SEAT CUSHION ASSEMBLY AND PERSONAL MOBILITY VEHICLE WITH SUCH A SEAT CUSHION ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE COUSSIN DE SIÈGE ET VÉHICULE DE MOBILITÉ PERSONNELLE DOTÉ D'UN TEL ENSEMBLE COUSSIN DE SIÈGE</i>	
(71) Sunrise Medical (US) LLC, 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727, US	
(72) Christofferson, James, Boulder, CO 80301, US	
Hite, Gary, Boulder, CO 80301, US	
(74) Weber-Bruis, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) A61G 7/057 (11) 3 231 407 A1	(25) En (26) En
(21) 16305441.4 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>TRÄGERVORRICHTUNG MIT SENSOR-ELEMENTEN</i> • <i>SUPPORT DEVICE WITH SENSING ELEMENTS</i> • <i>DISPOSITIF DE SUPPORT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION</i>	
(71) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r, 56330 Pluvigner, FR	
(72) Flocard, Thierry, 56330 Pluvigner, FR Kaikenger, Philippe, 56330 Pluvigner, FR Duvert, Jean-Bernard, 56330 Pluvigner, FR	
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
A61G 12/00 → (51) A47K 17/00	
(51) A61H 1/00 (11) 3 231 408 A1	(25) De (26) De
A61H 23/02 A63B 21/04	
A63B 21/055	
(21) 16185988.9 (22) 26.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VIBRATIONSPLATTE</i> • <i>VIBRATING PLATE</i> • <i>PLAQUE VIBRANTE</i>	
(71) Invitalis GmbH, Ferdinand-Braun-Straße 22, 85053 Ingolstadt, DE	
(72) Jeske, Petra, 6233 Kramsach, AT	
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	

A61H 23/02 → (51) A61H 1/00	
(51) A61H 31/00 (11) 3 231 409 A1	(25) En (26) En
(21) 17167256.1 (22) 06.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>MECHANISCHE CPR-VORRICHTUNG</i> • <i>MECHANICAL CPR DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE MÉCANIQUE</i>	
(71) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98073, US	
(72) NILSSON, Lars Anders, 232 51 Akarp, SE HÄRDIG, Bjarne Madsen, 224 67 Lund, SE	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 14171457.6 / 2 952 170	
(51) A61H 35/00 (11) 3 231 410 A1	(25) Ru (26) De
E03D 9/08	
(21) 16812026.9 (22) 18.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) RU 2016/000151 18.03.2016	
(87) WO 2016/204650 2016/51 22.12.2016	
(30) 16.06.2015 RU 2015122937	
(54) • <i>BIDET MIT STRAHL</i> • <i>JET BIDET</i> • <i>BIDET À JETS</i>	
(71) Chirkov, Valentin Aleksandrovich, Michurinsky pr-t Olimpiyskaya derevnya 18-2, Moscow 119602, RU	
(72) Chirkov, Valentin Aleksandrovich, Moscow 119602, RU	
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
A61H 39/04 → (51) A63B 22/02	
A61K 6/00 → (51) A61K 6/087	
(51) A61K 6/083 (11) 3 231 411 A2	(25) En (26) En
(21) 16169724.8 (22) 13.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201662323063 P	
(54) • <i>WÄSSRIGE DENTALE GLASIONOMER-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AQUEOUS DENTAL GLASS IONOMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE VERRE IONOMERE DENTAIRE AQUEUSE</i>	
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE	
(72) Lichkus, Andrew Murray, York, PA 17404, US Jin, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US Renn, Caroline, 78224 Singen, DE Elsner, Oliver, 78315 Radolfzell, DE Szillat, Florian, 78462 Konstanz, DE Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE Weber, Christoph, 78464 Konstanz, DE Walz, Uwe, 78467 Konstanz, DE Scheufler, Christian, 78234 Engen, DE	

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) A61K 6/083 (11) 3 231 412 A2	(25) En (26) En
(21) 16169725.5 (22) 13.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201662322983 P	
(54) • <i>WÄSSRIGE DENTALE GLASIONOMER-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AQUEOUS DENTAL GLASS IONOMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE VERRE IONOMERE DENTAIRE AQUEUSE</i>	
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401, US	
(72) RENN, Caroline, 78224 Singen, DE ELSNER, Oliver, 78315 Radolfzell, DE MAIER, Maximilian, 78462 Konstanz, DE SZILLAT, Florian, 78462 Konstanz, DE KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, DE WALZ, Uwe, 78467 Konstanz, DE SCHEUFLER, Christian, 78234 Engen, DE RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, DE LICHKUS, Andrew Murray, York, Pennsylvania 17404, US JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US	
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 6/083 → (51) A61K 6/087	
(51) A61K 6/087 (11) 3 231 413 A1	(25) En (26) En
A61K 6/083 A61K 6/00	
(21) 16164674.0 (22) 11.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>DENTALE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DENTAL COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DENTAIRE</i>	
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE	
(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE Maier, Maximilian, 78462 Konstanz, DE Fik, Christoph P., 9215 Schönenberg a. d. Thur, CH Lalevée, Jacques, 68200 Mulhouse, FR Fouassier, Jean Pierre, 68590 St Hippolyte, FR Morlet-Savary, Fabrice, 68120 Pfafstätt, FR Dietlin, Céline, 68100 Mulhouse, FR Bouzrati-Zerelli, 68100 Mulhouse, FR	
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 8/02 → (51) A45D 44/22	
A61K 8/02 → (51) A61K 8/34	

- (51) **A61K 8/04** (11) **3 231 414 A2**
A61K 8/67 **A61Q 17/04**
A61Q 19/08 **A61Q 19/00**
A61K 8/31
- (25) It (26) En
(21) 17162023.0 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.03.2016 IT UA20161870
- (54) • *SPRÜHDOSE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ENTHALTEND EIN PFLANZLICHES C14 ODER C12 ALKAN*
• *SPRAY DISPENSER DEVICE AND COMPOSITION FOR TOPICAL USE COMPRISING A C14 OR C12 PLANT ALKANE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR À VAPORISATION ET COMPOSITION COMPRENANT UN ALCANE VEGETAL EN C14 OU C12*
- (71) Ravetta, Cristiano, Via Majocchi, 13/B, 27020 Torre d'Isola (Pavia), IT
Facchini, Orfeo, Località Casa del Moletta, 1, 29020 Travo (Piacenza), IT
- (72) Ravetta, Cristiano, 27020 Torre d'Isola (Pavia), IT
Facchini, Orfeo, 29020 Travo (Piacenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
-
- (51) **A61K 8/26** (11) **3 231 415 A1**
C09C 1/64 **C09C 1/00**
C09C 1/62 **C09C 1/66**
- (25) De (26) De
(21) 16000855.3 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES EFFEKTPIGMENT UND NAGELLACKKOMPOSITION*
• *SURFACE MODIFIED EFFECT PIGMENT AND NAIL VARNISH COMPOSITION*
• *PIGMENT A EFFET A SURFACE MODIFIE ET COMPOSITION DE VERNIS A ONGLES*
- (71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) Pippinger, Christina, 91275 Auerbach, DE
Rothenburg, Ann-Katrin, 92256 Harnbach, DE
Schilling, Christine, 90571 Schwaig, DE
Schmidt, Ulrich, 91217 Hersbruck, DE
- (74) Henglein, Frank Arwed, ALTANA Chemie GmbH Location Hartenstein Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 231 416 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 5/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866582.8 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GRANULATFORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*

- (86) JP 2015/084414 08.12.2015
(87) WO 2016/093236 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248558
(54) • *AEROSOLKOSMETIKUM*
• *AEROSOL COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE AÉROSOL*
- (71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) MATSUDA, Takashi, TSUZUKI-KU YOKOHAMA-SHI 224-8558, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61K 8/81** → (51) **C08F 2/44**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 231 417 A1**
A61K 47/36 **A61K 31/728**
- (25) De (26) De
(21) 16165546.9 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LAGERUNGSSTABILE, OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *STORAGE STABLE, OPHTHALMIC COMPOUND*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE STABLE A L'ENTREPOSAGE*
- (71) Dr. Gerhard Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH, Brunsbütteler Damm 165-173, 13581 Berlin, DE
- (72) BELLMANN, Günther, 13593 Berlin, DE
KRÖHNE, Lutz, 13156 Berlin, DE
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/551**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 33/42**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/54**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 231 418 A1**
A61K 31/495
- (25) En (26) En
(21) 16165247.4 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GRANULATFORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG*

- *GRANULE FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *FORMULATION GRANULÉE POUR ADMINISTRATION ORALE*
- (71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömroi út 19-21, 1103 Budapest, HU
- (72) Yasuhi, Imada, Osaka-city, 541-8505, JP
Fuminori, Ozaki, Osaka-city, 541-8505, JP
Akihiro, Suzuki, Osaka-shi Osaka, 541-8505, JP
Keiji, Mitsui, Osaka-city, 541-8505, JP
- (74) Guillerné Lados, Zsuzsanna, Richter Gedeon NYRT Intellectual Property Gyömroi út 19-21, 1103 Budapest, HU
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 231 419 A1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 16165388.6 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ERZEUGUNG VON DNA-HYDROGELEN AUS LINEAREN BAUSTEINEN*
• *GENERATION OF DNA HYDROGELS FROM LINEAR BUILDING BLOCKS*
• *GÉNÉRATION D'HYDROGELS D'ADN À PARTIR DE BLOCS DE CONSTRUCTION LINEAIRE*
- (71) Universität Siegen, Adolf-Reichwein-Strasse 2a, 57068 Siegen, DE
- (72) Nöll, Tanja, 57482 Wenden-Heid, DE
Nöll, Gilbert, 57482 Wenden-Heid, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 45/00**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **3 231 420 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16157804.2 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MISSBRAUCHSVERHINDERNDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ABUSE-DETERRENT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EMPÊCHANT LES ABUS*
- (71) G.L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- A61K 31/01** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 231 421 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/97**
A61K 31/065 **A61K 31/336**
A61Q 19/00 **A23L 33/105**
A61P 9/00 **A61P 17/00**

- A61P 19/10**
A61P 25/28
A61K 31/047
A61K 36/00
- (25) En (26) En
(21) 16382162.2 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERWENDUNGEN EINES CAROTENOIDS BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DURCH STRESS VERURSACHTEN STÖRUNGEN*
• *USES OF A CAROTENOID IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF STRESS INDUCED CONDITIONS*
• *UTILISATIONS D'UN CAROTÉNOÏDE DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'ÉTATS INDUITS PAR LE STRESS*
- (71) Greenaltech, S.L., Parc Científic de Barcelona C/ Baldiri Reixach 4-8, 08028 Barcelona, ES
- (72) RUIZ CANOVAS, Eugenia, E-08401 Granollers, ES
ÁLVAREZ MICÓ, Xavier, E-08233 Tarrasa, ES
DURANY TURK, Olga, E-08028 Barcelona, ES
SEGURA DE YEBRA, Jordi, E-08027 Barcelona, ES
MERCADÉ ROCA, Jaume, E-08320 El Masnou, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 31/065** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/122** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/194** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/195** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 31/196** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/197** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/202** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 31/203** → (51) **C12N 5/10**
-
- A61K 31/336** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/551**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 36/07**
-
- (51) **A61K 31/365** (11) **3 231 422 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/14**
A61K 9/48 **A61K 9/08**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 15868066.0 (22) 16.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/076743 16.04.2015
(87) WO 2016/090800 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410751966
09.12.2014 CN 201410752500
- (54) • *VERWENDUNG EINER ATRACTYLENOLIDVERBINDUNG ODER EINES DERIVATS DAVON UND ANTITHROMBOZYTEN-AGGREGATIONSARZNEIMITTEL*
• *APPLICATION OF ATRACTYLENOLIDE COMPOUND OR DERIVATIVE THEREOF AND ANTI-PLATELET AGGREGATION DRUG*
• *APPLICATION D'UN COMPOSÉ ATRACTYLÉNOLIDE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI ET MÉDICAMENT ANTI-AGRÉGATION PLAQUETTAIRE*
- (71) No.9 People Hospital Affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine, No.280 Mohe Road, Baoshan District, Shanghai 201999, CN
- (72) ZHANG, Junfeng, Shanghai 201999, CN
CHEN, Yizhu, Shanghai 201999, CN
LIU, Junling, Shanghai 201999, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- A61K 31/366** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/375** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 31/401** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/4172** → (51) **A61K 36/07**
-
- A61K 31/435** → (51) **A61K 31/551**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 231 423 A1**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15864872.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/096151 01.12.2015
(87) WO 2016/086847 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 CN 201410739978
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYETHYLENGLYKOLMODIFIZIERTEM CAMPTOTHECINDERIVAT*

- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF POLYETHYLENE GLYCOL-MODIFIED CAMPTOTHECIN DERIVATIVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'UN DÉRIVÉ DE CAMPTOTHÉCINE MODIFIÉ PAR DU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), Room 502-503 5th Floor Building B No.5 Disi Street TEDA Development Zone, Tianjin 300457, CN
- (72) FENG, Zewang, Tianjin 300457, CN
LI, Wen, Tianjin 300457, CN
WANG, Zhen'guo, Tianjin 300457, CN
ZHAO, Xuan, Tianjin 300457, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 231 424 A1**
A61K 31/497 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867129.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/084340 08.12.2015
(87) WO 2016/093202 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249348
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BICYCLISCHER STICKSTOFFHALTIGER AROMATISCHER HETEROCYCLISCHER AMIDVERBINDUNG ALS AKTIVE KOMPONENTE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING AROMATIC HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND AS ACTIVE COMPONENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE CONTENANT DE L'AZOTE BICYCLIQUE EN TANT QUE COMPOSANT ACTIF*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 231 425 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/497**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 401/14
- (25) Ja (26) En
(21) 15867918.3 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/084341 08.12.2015
(87) WO 2016/093203 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249350
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BICYCLISCHER STICKSTOFFHALTIGER AROMATISCHER HETEROCYCLISCHER AMIDVERBINDUNG ALS AKTIVE KOMPONENTE*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING AROMATIC HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND AS ACTIVE COMPONENT*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE CONTENANT DE L'AZOTE BICYCLIQUE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo 103-8411, JP
- (74) TSUJIMOTO, Susumu, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/497**

- (51) **A61K 31/497** (11) **3 231 426 A1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867977.9 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084456 08.12.2015
- (87) WO 2016/093255 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249349
09.12.2014 JP 2014249347
09.12.2014 JP 2014249346
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BICYCLISCHEN STICKSTOFFHALTIGEN AROMATISCHEN HETEROCYCLISCHEN AMIDVERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING BICYCLIC NITROGEN-CONTAINING AROMATIC HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS ACTIVE INGREDIENT*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT COMME PRINCIPE ACTIF DES COMPOSÉS AMIDE HÉTÉROCYCLIQUES AROMATIQUES BICYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/496****A61K 31/497** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/498** → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 31/5025** (11) **3 231 427 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/107**
A61K 47/18 **A61K 47/44**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868436.5 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/084618 10.12.2015

- (87) WO 2016/093299 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014250377
- (54) • *WÄSSRIGER FLÜSSIGER WIRKSTOFF*
- *AQUEOUS LIQUID AGENT*
 - *AGENT LIQUIDE AQUEUX*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) MORI, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- YAMAGUCHI, Masazumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/22****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/22****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 231 428 A1**
A61K 31/498 **A61K 45/00**
A61K 47/22 **A61P 27/06**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15866838.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084817 11.12.2015
- (87) WO 2016/093348 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014252052
- (54) • *ARZNEIMITTEL THERAPIE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN*
- *PHARMACOTHERAPY FOR PREVENTING OR TREATING GLAUCOMA*
 - *PHARMACOTHÉRAPIE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) KANEKO, Yoshio, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- OHTA, Masayuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 231 429 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/498**
A61K 47/22 **A61P 27/02**
A61P 27/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15867038.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084802 11.12.2015
- (87) WO 2016/093344 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251708

- (54) • *NEUARTIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
- *NOVEL AQUEOUS COMPOSITION*
 - *NOUVELLE COMPOSITION AQUEUSE*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) SAWAI, Isamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 231 430 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/5575**
A61K 47/14 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15868416.7 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084803 11.12.2015
- (87) WO 2016/093345 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014252182
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION*
 - *COMPOSITION*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) SAWAI, Isamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 231 431 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/352**
A61K 31/435 **A61K 31/5377**
A61K 47/22 **A61K 47/32**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15868498.5 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084804 11.12.2015
- (87) WO 2016/093346 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251695
12.12.2014 JP 2014251697
12.12.2014 JP 2014252192
- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
- *AQUEOUS COMPOSITION*
 - *COMPOSITION AQUEUSE*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) SUZUKI, Yuuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- SAWAI, Isamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- ODA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

A61K 31/5575 → (51) **A61K 31/551****A61K 31/593** → (51) **A61K 35/20**

A61K 31/695 → (51) C07D 239/22	
A61K 31/7088 → (51) C12N 15/00	
A61K 31/713 → (51) C12N 15/00	
A61K 31/728 → (51) A61K 9/00	
(51) A61K 33/42 (11) 3 231 432 A1	
A61K 9/08 A61K 47/38	
A61L 27/00 A61M 5/28	
A61P 17/00 A61P 43/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15866614.9 (22) 14.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/076069 14.09.2015	
(87) WO 2016/092929 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP 2014252328	
(54) • MITTEL FÜR HYPODERME INJEKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SPRITZEN MIT EINEM MITTEL FÜR HYPODERME INJEKTIONEN	
• AGENT FOR HYPODERMIC INJECTIONS AND PRODUCTION METHOD FOR SYRINGES CONTAINING AGENT FOR HYPODERMIC INJECTIONS	
• PRÉPARATION POUR INJECTION SOUS-CUTANÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉRINGUE COMPRENANT CETTE PRÉPARATION	
(71) MOTEJO. LTD, Ginza 8-10 Building 4F, 10-8, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) KANAUCHI, Atsushi, Tokyo 1040061, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) A61K 33/42 (11) 3 231 433 A1	
A61K 9/08 A61K 47/38	
A61L 27/00 A61P 17/00	
A61P 43/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15867438.2 (22) 14.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/076068 14.09.2015	
(87) WO 2016/092928 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP 2014252327	
26.06.2015 JP 2015129289	
(54) • MITTEL FÜR SUBKUTANE INJEKTION	
• AGENT FOR HYPODERMIC INJECTION	
• PRÉPARATION POUR INJECTION SOUS-CUTANÉE	
(71) MOTEJO. LTD, Ginza 8-10 Building 4F, 10-8, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP	
(72) KANAUCHI, Atsushi, Chuo-ku, Tokyo 1040061, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 35/12 → (51) A61K 45/00	
(51) A61K 35/16 (11) 3 231 434 A1	
A61P 25/16	
(25) En (26) En	
(21) 16165348.0 (22) 14.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSONISMUS	
• METHOD OF TREATMENT OF PARKINSONISM	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON	
(71) Fundacio Centre de Regulacio Genomica, Dr. Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES	
Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES	
(72) COSMA, Maria Pia, E-08003 Barcelona, ES	
ALTARCHE XIFRO, Wassim, E-08003 Barcelona, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(51) A61K 35/20 (11) 3 231 435 A1	
A61K 38/44 A61K 38/06	
A61K 36/815 A61K 31/593	
A61K 31/375 A61K 31/202	
A61K 31/198 A61K 31/195	
A61K 9/107 A61P 21/00	
A61P 21/06 A61K 45/06	
A23L 33/10 A23L 33/15	
A23L 33/16 A23L 33/19	
(25) En (26) En	
(21) 17164469.3 (22) 15.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 20.07.2009 US 226806 P	
13.05.2010 US 334247 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DES VERLUSTS DES FUNKTIONSTATUS	
• METHODS OF ATTENUATING THE LOSS OF FUNCTIONAL STATUS	
• PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE PERTE D'ÉTAT FONCTIONNEL	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) MILLER, Kevin, Plymouth, MN 55447, US	
JURK, Ingo, 1196 GLAND, CH	
ROUGHEAD, Zamzam, Kabiry (Fariba), Plymouth, MN Minnesota 55446, US	
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(62) 10747335.7 / 2 456 448	
A61K 35/44 → (51) C12N 5/10	
A61K 35/66 → (51) A61K 35/74	
(51) A61K 35/74 (11) 3 231 436 A1	
A61K 35/66 A61P 3/04	
A61P 3/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 15867191.7 (22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013402 08.12.2015	
(87) WO 2016/093599 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 KR 20140175349	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNG MIT BACTERIOIDES ACIDIFIANS ALS WIRKSTOFF	

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF METABOLIC DISEASE, COMPRISING BACTERIOIDES ACIDIFIANS AS EFFECTIVE INGREDIENT	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉTABOLIQUE, COMPRENANT DES BACTÉRIES BACTERIOIDES ACIDIFIANS UTILISÉES COMME PRINCIPE ACTIF EFFICACE	
(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR	
(72) KWEON, Mi Na, Seoul 05507, KR	
YANG, Jin Young, Seoul 05509, KR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
A61K 35/744 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/00 → (51) A61K 31/05	
A61K 36/03 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/062 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/064 → (51) A61K 36/07	
(51) A61K 36/07 (11) 3 231 437 A1	
A61K 31/19 A61K 31/192	
A61K 31/194 A61K 31/196	
A61K 31/197 A61K 31/198	
A61K 31/352 A61K 31/353	
A61K 31/401 A61K 31/405	
A61K 31/4172 A61K 35/744	
A61K 36/03 A61K 36/062	
A61K 36/064 A61K 36/185	
A61K 36/31 A61K 36/39	
A61K 36/75	
(25) Ja (26) En	
(21) 15868543.8 (22) 01.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083686 01.12.2015	
(87) WO 2016/093104 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 JP 2014248884	
(54) • ALTERUNGSINHIBITOR	
• AGING INHIBITOR	
• INHIBITEUR DE VIEILLISSEMENT	
(71) Nihon Sizen Hakkoh Co., Ltd., 796-3 Aza-Uogaeri Mumaya Shoukawacho, Takayama-shi, Gifu 501-5401, JP	
(72) HIGASHI Naoki, Tokyo 145-0071, JP	
NAKANISHI Masahiro, Takayama-shi Gifu 501-5401, JP	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 36/185 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/31 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/39 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/74 → (51) A23L 33/105	
A61K 36/75 → (51) A61K 36/07	
A61K 36/815 → (51) A61K 35/20	
(51) A61K 38/00 (11) 3 231 438 A1	
A61K 39/00 A61P 3/10	
A61P 9/00 A61P 9/10	

A61P 15/00	A61P 17/00
A61P 17/02	A61P 17/06
A61P 17/12	A61P 19/02
A61P 27/02	A61P 27/06
A61P 29/00	A61P 35/00
A61P 37/04	C07K 7/06
(25) Ja	(26) En
(21) 15867628.8	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084709	10.12.2015
(87) WO 2016/093326	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251208	
(54) • IMMUNOTHERAPIE FÜR ANGIOGENE ER-KRANKUNGEN • IMMUNOTHERAPY FOR ANGIOGENIC DISEASE • IMMUNOTHÉRAPIE POUR MALADIE ANGIOGÉNIQUE	
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP	
(72) SUGIYAMA, Haruo, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
A61K 38/00	→ (51) C07K 14/21
A61K 38/00	→ (51) C12N 15/56
A61K 38/04	→ (51) C07K 5/09
A61K 38/06	→ (51) A61K 35/20
(51) A61K 38/16	(11) 3 231 439 A1
A61P 31/04	A61K 48/00
A61P 31/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 15867798.9	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013521	10.12.2015
(87) WO 2016/093641	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 KR 20140177329	
10.12.2014 KR 20140177352	
(54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT ADK-PROTEIN ALS WIRKSTOFF ODER ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SEPTIKÄMIE • ANTIBACTERIAL COMPOSITION CONTAINING ADK PROTEIN AS ACTIVE INGREDIENT, OR COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING SEPTICEMIA • COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE CONTENANT UNE PROTÉINE ADK UTILISÉE COMME PRINCIPE ACTIF, OU COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE SEPTICÉMIE	
(71) Konkuk University Glocal Industry-Academic Collaboration Foundation, 268, Chungwon-daero, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27478, KR	
(72) PARK, Yeong Min, Seoul 03356, KR	
JUNG, In Duk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28198, KR	
LIM, Yong Taik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR	

PARK, Jung Hee, Iksan-si Jeollabuk-do 54618, KR	
SHIN, Sung Jae, Seoul 03722, KR	
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A61K 38/22	→ (51) C12N 5/10
A61K 38/28	→ (51) C12N 5/10
(51) A61K 38/37	(11) 3 231 440 A1
A61K 38/38	C07K 14/755
C07K 14/76	C12N 15/09
C07K 14/745	C07K 14/765
C07K 16/18	
(25) En	(26) En
(21) 17167481.5	(22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.12.2006 EP 06026747	
09.01.2007 US 879334 P	
(54) • VERÄNDERTE KOAGULATIONSAKTIVITÄTEN MIT VERLÄNGERTER IN-VIVO-HALBWERTZEIT • MODIFIED COAGULATION FACTORS WITH PROLONGED IN VIVO HALF-LIFE • FACTEURS DE COAGULATION MODIFIÉS AVEC UNE DEMI-VIE IN VIVO PROLONGÉE	
(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE	
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE	
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE	
METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE	
(74) Ludwig, Holger, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE	
(62) 07857067.8 / 2 097 096	
A61K 38/38	→ (51) A61K 38/37
A61K 38/44	→ (51) A61K 35/20
A61K 38/46	→ (51) C12N 15/56
(51) A61K 39/00	(11) 3 231 441 A1
A61K 39/385	A61K 39/39
C07K 7/08	C07K 14/005
(25) Zh	(26) En
(21) 15868210.4	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/096949	10.12.2015
(87) WO 2016/091181	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090180 P	
(54) • DURCH WIRKSAME, ZUR IMMUNISIERUNG VERWENDETE ANTIKÖRPER HERGESTELLTE, NEUARTIGE PROTEINSTRUKTUR • NOVEL PROTEIN STRUCTURE PRODUCED BY EFFECTIVE ANTIBODY USED FOR IMMUNIZATION • NOUVELLE STRUCTURE PROTÉIQUE PRODUITE PAR UN ANTICORPS EFFICACE ET UTILISÉE POUR L'IMMUNISATION	
(71) Vaxsia Biomedical Inc., 17F No.3 Park St. Nangang Dist., Taipei City 11503, TW	
(72) KAN, Ming Chung, New Taipei City 24249, TW	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	

A61K 39/00	→ (51) A61K 38/00
A61K 39/00	→ (51) C12N 15/09
A61K 39/385	→ (51) A61K 39/00
A61K 39/39	→ (51) A61K 39/00
A61K 39/39	→ (51) C12N 5/10
(51) A61K 39/395	(11) 3 231 442 A1
A61P 35/00	C07K 14/47
(25) En	(26) En
(21) 16203468.0	(22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 23.06.2006 US 815829 P	
13.12.2006 US 874471 P	
(54) • AN KREBS BETEILIGTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDSEQUENZEN • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDE SEQUENCES INVOLVED IN CANCER • SÉQUENCES DE POLYNUCLÉOTIDES ET DE POLYPEPTIDES IMPLIQUÉES DANS LE CANCER	
(71) ADC Therapeutics SA, Biopôle Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH	
(72) SOOKNANAN, Roy Rabindranauth, Beaconsfield, Québec H9W 6G5, CA	
TREMBLAY, Gilles Bernard, La Prairie, Québec J5R 6N8, CA	
FIFLION, Mario, Longueuil, Québec J4J 4M8, CA	
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 12163634.4 / 2 502 628	
07720048.3 / 2 032 701	
A61K 39/395	→ (51) C07K 16/26
A61K 41/00	→ (51) A61N 1/40
(51) A61K 45/00	(11) 3 231 443 A1
A61K 9/16	A61K 9/51
A61K 31/366	A61K 35/12
A61K 47/34	A61P 9/10
A61P 43/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15892064.5	(22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/081329	06.11.2015
(87) WO 2016/076227	2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228409	
(54) • PRÄPARAT MIT STATINVERKAPSELTEM NANOPARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER STAMMZELLENFUNKTION, STAMMZELLE MIT VERBESSERTER FUNKTION MIT STATINVERKAPSELTEM NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • STATIN-ENCAPSULATED NANOPARTICLE PREPARATION FOR ENHANCING STEM CELL FUNCTION, STEM CELL WITH ENHANCED FUNCTION CONTAINING STATIN-ENCAPSULATED NANOPARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME • PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE STATINE ENCAPSULÉE POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT DE CELLULES SOUCHES, CELLULES SOUCHES À FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ CONTENANT LES NANOPAR-	

- TICULES DE STATINE ENCAPSULÉE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Educational Foundation of Osaka Medical
and Pharmaceutical University, 2-7 Daigaku-
machi, Takatsuki City, Kyoto 569-8686, JP
Foundation for Biomedical Research and
Innovation, 2-2, Minatojima Minamimachi
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) IL, Masaaki, JP
TABATA, Yasuhiko, JP
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 231 444 A1**
A61K 31/404 **A61K 31/47**
A61K 31/519 **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 17174446.9 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.05.2014 GB 201408384
07.10.2014 GB 201417719
- (54) • *NEUE BEHANDLUNG*
• *NEW TREATMENT*
• *NOUVEAU TRAITEMENT*
- (71) Verona Pharma PLC, One Central Square,
Cardiff CF10 1FS, GB
- (72) ABBOTT-BANNER, Katharine, London,
Greater London SE1 2RE, GB
HANRAHAN, John, Montreal, Québec H3G
1Y6, CA
THOMAS, David, Montreal, Québec H3G
1Y6, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15724354.4 / 3 142 701

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/20****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/551****A61K 47/18** → (51) **A61K 31/5025****A61K 47/22** → (51) **A61K 31/551****A61K 47/32** → (51) **A61K 31/551****A61K 47/34** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **C12N 5/10****A61K 47/38** → (51) **A61K 33/42****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/5025****A61K 47/50** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 47/54** (11) **3 231 445 A1**
A61K 9/14 **C08G 63/08**
A61K 47/60 **A61K 47/55**
A61K 47/66
- (25) En (26) En
(21) 17000268.7 (22) 17.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 18.05.2001 US 292217 P
20.07.2001 US 306883 P
13.08.2001 US 311865 P
06.03.2002 US 362016 P

- (54) • *KONJUGATE UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ZELLULÄREN VERABREI-
CHUNG*
• *CONJUGATES AND COMPOSITIONS FOR
CELLULAR DELIVERY*
• *KONJUGUES ET COMPOSITIONS POUR
LA FOURNITURE CELLULAIRE*
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street,
Cambridge, MA 02142, US
- (72) Beigelman, Leonid, Longmont, Colorado
80503, US
Matulic-Adamic, Jasenka, Boulder, Colorado
80303, US
Vargeese, Chandra, Broomfield, Colorado
80020, US
Karpeisky, Alexander, Lafayette, Colorado
80026, US
Shaffer, Christopher, Longmont, Colorado
80503, US
Blatt, Lawrence, San Francisco, California
94121, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
- (62) 11184529.3 / 2 415 486
02746413.0 / 1 572 067

A61K 47/54 → (51) **A61K 47/55**

- (51) **A61K 47/55** (11) **3 231 446 A1**
A61K 47/54 **A61K 47/60**
C12N 15/11 **C12N 15/13**
A61P 25/00 **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 17172370.3 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2010 US 325515 P
19.04.2010 EP 10382087
09.02.2011 EP 11382031
19.04.2011 PCT/EP2011/056270
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR SELEKTIVEN ABGABE VON
OLIGONUKLEOTIDMOLEKÜLEN AN SPE-
ZIFISCHE NEURONTYPEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SELECTIVE DELIVERY OF OLIGONU-
CLEOTIDE MOLECULES TO SPECIFIC
NEURON TYPES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA
FOURNITURE SELECTIVE DE MOLÉ-
CULES D'OLIGONUCLÉOTIDES À DES
TYPES DE NEURONES SPÉCIFIQUES*
- (71) Nlife Therapeutics S.L., Avda. de la Innova-
cion, 1, Nave 5, Edificio BIC-Granada - PCTS,
18100 Granada, ES
- (72) MONTEFELTRO, Andrés Pablo, E-08014
Barcelona, ES
ALVARADO URBINA, Gabriel, Nepean,
Ontario, K2G AZ1, CA
BORTOLOZZI BIASSONI, Analia, E-08036
Barcelona, ES
ARTIGAS PÉREZ, Francesc, E-08036 Barce-
lona, ES
VILA BOVER, Miquel, E-08035 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 11718678.3 / 2 560 687

A61K 47/55 → (51) **A61K 47/54****A61K 47/60** → (51) **A61K 47/54****A61K 47/60** → (51) **A61K 47/55****A61K 47/66** → (51) **A61K 47/54****A61K 48/00** → (51) **A61K 38/16****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/00****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11****A61K 49/00** → (51) **A61K 47/55****A61L 2/08** → (51) **B65B 55/08****A61L 2/22** → (51) **A61L 9/14**

- (51) **A61L 2/28** (11) **3 231 447 A1**
B08B 3/00 **B08B 13/00**
B08B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 17164076.6 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 DE 102016107040
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON REINIGUNGSVER-
FAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
CLEANING METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA
SURVEILLANCE D'UN PROCÉDÉ DE
NETTOYAGE*
- (71) MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH,
Sammelweisstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (72) Pechmann, Kathrin, 82377 Penzberg, DE
Eibl, Robert, 82152 Planegg, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

A61L 9/04 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **A61L 9/12** (11) **3 231 448 A1**
A61L 9/04 **A61L 9/14**
A61L 9/16

- (25) Es (26) En
(21) 15868566.9 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2015/070890 10.12.2015
- (87) WO 2016/092137 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 ES 201431828
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON
FLÜCHTIGEN STOFFEN*
• *DEVICE FOR RELEASING VOLATILE
SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE
SUBSTANCES VOLATILES*
- (71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio
B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barce-
lona, ES
- (72) LUQUE VERA, Sergio, 08019 Barcelona, ES
DOYLE, Dominic, 08019 Barcelona, ES
LEE, Chao, Hsu, 08019 Barcelona, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedacerros, 1,
28014 Madrid, ES

- (51) **A61L 9/12** (11) **3 231 449 A1**
B60H 3/00

- (25) It (26) En
(21) 16425032.6 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *DESODORIERENDE VORRICHTUNG FÜR FAHRGASTRÄUME VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEODORANT DEVICE FOR PASSENGER COMPARTMENTS OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DÉSODORISANT POUR DES COMPARTIMENTS PASSAGERS DE VÉHICULES À MOTEUR*
- (71) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT
- (72) Venini, Roberto Cherubino, I - 46040 Rodigo (MN), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61L 9/12 → (51) **G09F 19/16**

- (51) **A61L 9/14** (11) **3 231 450 A1**
A61L 2/22 **D06F 25/00**
D06F 37/00 **D06F 39/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866615.6 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096979 10.12.2015
(87) WO 2016/091184 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249578
- (54) • *SPRÜHSCHLEIERGENERATOR UND WASCHMASCHINE*
• *MIST GENERATOR AND WASHING MACHINE*
• *GÉNÉRATEUR DE BRUME ET MACHINE À LAVER*
- (71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) FUKUI, Shinji, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/16 → (51) **A61L 9/12**

A61L 15/16 → (51) **A61L 31/00**

A61L 15/16 → (51) **C03C 13/00**

- (51) **A61L 15/48** (11) **3 231 451 A1**
A61F 13/472 **A61F 13/20**
A61F 13/53 **C08F 20/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867040.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084407 08.12.2015
(87) WO 2016/093233 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249310
09.12.2014 JP 2014249311
09.12.2014 JP 2014249312

- (54) • *HYGIENEPRODUKT UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG EINES HYGIENEPRODUKTS*
• *SANITARY PRODUCT AND AGENT FOR TREATING SANITARY PRODUCT*
• *PRODUIT SANITAIRE ET AGENT DE TRAITEMENT DE PRODUIT SANITAIRE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MATSUBARA, Shigehiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SUZUKI, Yuka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ONOO, Makoto, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
TANIGUCHI, Masahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/16**

A61L 24/02 → (51) **A61L 27/02**

A61L 24/06 → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 26/00** (11) **3 231 452 A1**
A01N 47/44
- (25) En (26) En
(21) 17166127.5 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201662320824 P
- (54) • *WUNDSPÜLUNGSLÖSUNGEN*
• *WOUND IRRIGATION SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'IRRIGATION DE PLAIE*
- (71) DiCosmo, Frank, 29 Queens Quay East Suite 1303, Toronto, Ontario M5E 0A4, CA
- (72) DiCosmo, Frank, Toronto, Ontario M5E 0A4, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61L 27/00 → (51) **A61K 33/42**

A61L 27/00 → (51) **C08F 230/02**

- (51) **A61L 27/02** (11) **3 231 453 A1**
A61L 24/02
- (25) De (26) De
(21) 17166712.4 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016106961
04.08.2016 DE 102016114497
- (54) • *BONE-SIALOPROTEIN(BSP)-FUNKTIONALISIERTE KNOCHENERSATZKÖRPER*
• *BONE SIALOPROTEIN(BSP)-FUNCTIONALISED BONE REPLACEMENT BODIES*
• *BONE SIALO PROTEINE (BSP) FONCTIONNEL REMPLACEMENTS DES OS*
- (71) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
- (72) BARANOWSKI, Andreas, 55131 Mainz, DE
ROMMENS, Pol Maria, 55131 Mainz, DE
RITZ, Ulrike, 55131 Mainz, DE
KLEIN, Anja, 55131 Mainz, DE
HOFMANN, Alexander, 55131 Mainz, DE

ARMBRUSTER, Franz Paul, 61625 Bensheim, DE

- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberförhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **A61L 27/16** (11) **3 231 454 A1**
A61L 27/54 **A61L 24/00**
A61L 24/06

- (25) Es (26) En
(21) 16382170.5 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KNOCHENZEMENT MIT MIKROVERKAPSELTEM ANTIMIKROBIOTIKUM*
• *BONE CEMENT COMPRISING MICROENCAPSULATED ANTIMICROBIAL*
• *CIMENT OSSEUX COMPRENANT UN ANTIMICROBIEN MICROENCAPSULÉ*
- (71) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, C/ Alberto Aguilera 23, 28015 Madrid, ES
Inescop Instituto Tecnológico de calzado y conexas, Apdo. Correos 253 Pol. Ind. Campo Alto, 03600 Elda Alicante, ES
Carbo Laso, Esther, C/ Conde de Penalver nº35, I, 6ªA, 28006 Madrid, ES
Sanz Ruiz, Pablo, C/ Padre Claret nº 3, 5ªA, 28002 Madrid, ES
Vaquero Martin, Javier, Pasaje de los Ancianos, 22, 28034 Madrid, ES
- (72) CARBO LASO, Esther, 28006 Madrid, ES
SANZ RUIZ, Pablo, 28002 Madrid, ES
VAQUERO MARTÍN, Javier, 28034 Madrid, ES
DEL REAL ROMERO, Juan Carlos, 28015 Madrid, ES
BALLESTEROS IGLESIAS, María Yolanda, 28015 Madrid, ES
PAZ JIMÉNEZ, Eva, 28015 Madrid, ES
ARÁN AIS, Francisca, 03600 Elda, Alicante, ES
PÉREZ LIMINANA, María Ángeles, 03600 Elda, Alicante, ES
SÁNCHEZ NAVARRO, María Magdalena, 03600 Elda, Alicante, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A61L 27/20** (11) **3 231 455 A1**
A61L 27/26 **A61L 27/58**
A61K 8/73

- (25) Ko (26) En
(21) 15867154.5 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006373 23.06.2015
(87) WO 2016/093451 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175217
- (54) • *BIOKOMPATIBLE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIOCOMPATIBLE COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION BIOCOMPATIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Inno Pharm Co., Ltd., Gyeonghwa-dong 401-1tho Grand Medical 361 Chungjang-ro Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 645-800, KR
- (72) LIM, Jae Young, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 645-763, KR

CHUNG, Byoung-Chull, Changwon-si
Gyeongsangnam-do 645-772, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/82**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

(51) **A61L 29/18** (11) **3 231 456 A1**
A61L 31/18 **A61L 31/12**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 17154438.0 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 22.09.2003 US 667710
(54) • *POLYMERER MARKER MIT HOHER*
STRAHLENUNDURCHLÄSSIGKEIT ZUR
VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN VOR-
RICHTUNGEN
• *POLYMERIC MARKER WITH HIGH*
RADIOPACITY FOR USE IN MEDICAL
DEVICES
• *MARQUEUR POLYMÈRE À RADIOPACITÉ*
ÉLEVÉE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ
DANS DES APPAREILS MÉDICAUX
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAVARO, Vincent Peter, Temecula, California
92592, US
SIMPSON, John Arthur, Carlsbad, California
92009, US
D'AQUANNI, Peter, Murrieta, California
92562, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15171716.2 / 2 944 333
04788822.7 / 1 663 335

(51) **A61L 31/00** (11) **3 231 457 A1**
A61L 15/16 **B32B 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15867856.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084108 04.12.2015
(87) WO 2016/093162 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249785
(54) • *VERBUNDFOLIE UND -BOGEN ZUR ME-*
DIZINISCHEN VERWENDUNG
• *LAMINATED FILM AND SHEET FOR*
MEDICAL USE
• *FILM STRATIFIÉ ET FEUILLE À USAGE*
MÉDICAL
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
Nanoheta Co, Ltd., 1-22-3, Nishiwaseda
Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
(72) HOCHI, Motonori, Otsu-shi, Shiga 520-2141,
JP
SEKIDO, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
SAITO, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEOKA, Shinji, Tokyo 158-0094, JP
OHTSUBO, Shinya, Chofu-shi Tokyo 182-
0004, JP
HINOKI, Akinari, Tokorozawa-shi Saitama
359-8513, JP

KINOSHITA, Manabu, Tokorozawa-shi
Saitama 359-0000, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

A61L 31/00 → (51) **C08F 230/02**

A61L 31/12 → (51) **A61L 29/18**

A61L 31/18 → (51) **A61L 29/18**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 231 458 A1**
B08B 9/08
(25) En (26) En
(21) 16189730.1 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.10.2007 US 997787 P
(54) • *DECKEL EINES BEHÄLTERS FÜR EIN*
SYSTEM ZUM SAMMELN UND ENTSOR-
GEN VON MEDIZINISCHEN ABFALLFLÜS-
SIGKEITEN
• *LID FOR A CANISTER OF A MEDICAL*
WASTE FLUID COLLECTION AND
DISPOSAL SYSTEM
• *COUVERCLE DE BOITE POUR UN*
SYSTÈME DE COLLECTE DE FLUIDES DE
DÉCHETS MÉDICAUX
(71) Dornoch Medical Systems, Inc., 4032 W.
Riverside Street, Riverside, Missouri 64168,
US
(72) Martini, Anthony J., Olathe, KS 66062, US
Guerra, Lawrence, Kansas 66202, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 08165948.4 / 2 044 964

(51) **A61M 1/00** (11) **3 231 459 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 17164507.0 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2008 US 57802 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57808 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P
(54) • *HOCHABSORBIERENDES, DRUCKREDU-*
ZIERTES SYSTEM
• *SUPER-ABSORBENT, REDUCED-*
PRESSURE SYSTEM
• *SYSTÈME À PRESSION RÉDUITE SUPER*
ABSORBANT

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, TX
Texas 78260, US
LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX
Texas 78265, US
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
(62) 13169039.8 / 2 630 979
13155466.9 / 2 594 298
09755801.9 / 2 285 323

A61M 1/00 → (51) **A61B 46/00**

A61M 1/00 → (51) **A61F 5/445**

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 231 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164929.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PUMPE FÜR KÜNSTLICHES HERZ UND*
DESSEN ANTRIEBSELEMENT
• *PUMP FOR ARTIFICIAL HEART AND ITS*
DRIVE UNIT
• *POMPE POUR COEUR ARTIFICIEL ET*
SON UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois
(CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne,
CH
(72) PIERGIORGIO, Tozzi, 1005 Lausanne, CH
EMRY, Jonathan, 1978 Lens, CH
MAERTENS, Audrey, 1007 Lausanne, CH
AVELLAN, François, 1018 Lausanne, CH
BERRUEX, Vincent, 1007 Lausanne, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/10 → (51) **H02K 21/44**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 231 461 A1**
A61M 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 15868390.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074478 28.08.2015
(87) WO 2016/092913 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252014
(54) • *EXTRAKORPORALE KREISLAUFVOR-*
RICHTUNG
• *EXTRACORPOREAL CIRCULATION*
DEVICE
• *DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRA-*
CORPORELLE
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KATSUKI, Ryohei, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
UTSUGIDA, Tomoki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
HARA, Yuuki, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 231 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165288.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016106655
(54) • *MEDIZINTECHNISCHES GERÄT MIT MO-*
NITOREINRICHTUNG
• *MEDICAL DEVICE WITH MONITORING*
DEVICE
• *APPAREIL MÉDICAL COMPRENANT UN*
MONITEUR

- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
- (74) SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **3 231 463 A1**
B65D 81/02
- (25) En (26) En
- (21) 16165578.2 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *WEGWERFBARES KIT FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPOSABLE KIT FOR MEDICAL APPARATUS*
• *KIT À USAGE UNIQUE POUR APPAREIL MÉDICAL*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) CORAZZARI, Enrico, 41030 Modena, IT
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **3 231 464 A1**
A61M 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 17165291.0 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016107024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) RIEMENSCHNEIDER, Heiko, 34327 Wagenfurth, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 231 465 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16165552.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *EXTRAKORPORALES ALARMUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *EXTRACORPOREAL ALARM SUPPRESSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'ALARME EXTRACORPORELLE*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) GOLARITS, István, 1073 Budapest, HU
- (74) TÉNYI, Botond, 2011 Budakalász, HU

- TEGZES, Ferenc, 2132 Göd, HU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 231 466 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17165300.9 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016107026
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINES GERÄTS ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR EMPTYING A DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA VIDANGE D'UN APPAREIL POUR LE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) RIEMENSCHNEIDER, Heiko, 34327 Wagenfurth, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 231 467 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17166381.8 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.04.2016 EP 16164913
- (54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM*
• *INFUSION PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À INFUSION*
- (71) Micrel Medical Devices S.A., Geraka Av. 113, 15344 Gerakas, GR
- (72) Tsoukalis, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attica), GR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- A61M 5/142** → (51) **F04B 43/00**
-
- A61M 5/168** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 5/28** → (51) **A61K 33/42**
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 231 468 A1**
B29C 59/00
- (25) En (26) En
- (21) 17157553.3 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 JP 2016082321
- (54) • *DICHTUNG UND MEDIZINISCHE SPRITZE*
• *GASKET, AND MEDICAL SYRINGE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SERINGUE MÉDICALE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) MASUYAMA, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 231 469 A1**
A61M 5/168
- (25) En (26) En
- (21) 16165373.8 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *NADELANORDNUNG UND WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCHER NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY AND DRUG DELIVERY DEVICE HAVING SUCH NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UN TEL ENSEMBLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 231 470 A1**
A61M 16/08
- (25) En (26) En
- (21) 16205363.1 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 US 388357 P
16.02.2011 US 201161443623 P
27.07.2011 US 201161457981 P
29.08.2011 US 201161528524 P
- (54) • *MASKENSYSTEM*
• *MASK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MASQUE*
- (71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- KWOK, Philip Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- GIBSON, Joel Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- PIDCOCK, David Anthony, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Skipper, Christopher Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- Gray, Stephen, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11827829.0 / 2 621 573
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 21/00** → (51) **G02C 7/10**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 231 471 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16184946.8 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130337

- (54) • *EFFIZIENT VERPACKTER GEBRAUCHS-
FERTIGER INTERMITTIERENDER HARN-
KATHETER*
• *EFFICIENTLY PACKAGED READY TO USE
INTERMITTENT URINARY CATHETER*
• *CATHÉTER URINAIRE INTERMITTENT
EFFICACEMENT EMBALLÉ PRÊT À L'EM-
PLOI*

(71) Cure Medical, LLC, 3700 Newport Boulevard,
No. 301, Newport Beach, CA 92663, US

(72) Palmer, Timothy, Stillwater, MN 55082, US

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

(51) **A61M 25/00** (11) **3 231 472 A1**
A61M 1/36 **B29C 47/00**
B29C 65/00 **B29C 65/02**
B29C 65/08 B29C 65/48
B29C 65/68 B29L 31/00

(25) En (26) En

(21) 17174798.3 (22) 19.07.2010

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

(30) 20.07.2009 US 226881 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRFACH-LUMEN-KATHETERS MIT EI-
NEM GETEILTEN SPITZENABSCHNITT*
• *METHOD FOR MAKING A MULTI-LUMEN
CATHETER HAVING A SEPARATED TIP
SECTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CATHÉTER À LUMIÈRES MULTIPLES
DOTÉ D'UNE SECTION D'EXTRÉMITÉ
SÉPARÉE*

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

(72) Sansoucy, Michael, Wrentham, MA 02093,
US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10169954.4 / 2 277 579

(51) **A61M 39/22** (11) **3 231 473 A1**
F16K 17/16

(25) Pt (26) En

(21) 14907970.9 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) BR 2014/050039 11.12.2014

(87) WO 2016/090438 2016/24 16.06.2016

- (54) • *MEMBRANVENTIL FÜR DURCHFLUSS-
STEUERUNG UND DRUCKENTLASTUNG*
• *MEMBRANE VALVE FOR CONTROLLING
FLOW AND RELIEVING PRESSURE*
• *VALVE À MEMBRANE POUR RÉGULA-
TION D'ÉCOULEMENT ET DE DÉTENTE*

(71) Zammi Instrumental Ltda, Rue Bernardo
Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia,
25251-300 Duque de Caxias - RJ, BR

(72) VARGAS FONSECA, Luiz Henrique, 25251-
300 Duque De Caxias, BR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/02** (11) **3 231 474 A1**
A61N 1/04 **A61N 1/36**
A61N 1/375

(25) En (26) En

(21) 17162559.3 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2016 BR 102016007240

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MUSKULÄREN ELEKTROSTIMULATIONS-
PROTOKOLLS UND ENTSPRECHENDE
TRAGBARE MUSKULÄRE ELEKTROSTI-
MULATIONS- AUSRÜSTUNG MIT DEM
PROTOKOLL*
• *PROCESS FOR ESTABLISHING A
MUSCULAR ELECTROSTIMULATION
PROTOCOL, AND RESPECTIVE
PORTABLE MUSCULAR ELECTROSTIMU-
LATION EQUIPMENT USING SAID
PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN
PROTOCOLE D'ÉLECTROSTIMULATION
MUSCULAIRE ET ÉQUIPEMENT D'ÉLEC-
TROSTIMULATION MUSCULAIRE
PORTATIF RESPECTIF UTILISANT LEDIT
PROTOCOLE*

(71) Medecell S.A., Sarandi, n° 560, apartamento
402, Montevideo, UY

(72) Marques de Oliveira, Mauricio, São Paulo,
BR

Manso, Williams Morales, São Paulo, BR

Bighetti, Moacyr Ramos, São Paulo, BR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 231 475 A1**
A61N 1/32 **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 17162333.3 (22) 22.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2016 BR 102016007241

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES
ELEKTROSTIMULATIONS-PROTOKOLLS
ZUR BECKENSCHMERZKONTROLLE UND
ZUGEHÖRIGE TRAGBARE ELEKTROSTI-
MULATIONS- AUSRÜSTUNG ZUR BECKEN-
SCHMERZKONTROLLE MIT VERWEN-
DUNG DES BESAGTEN PROTOKOLLS*
• *PROCESS FOR ESTABLISHING AN ELEC-
TROSTIMULATION PROTOCOL FOR
PELVIC PAIN CONTROL, AND THE
RESPECTIVE PORTABLE ELECTROSTI-
MULATION EQUIPMENT FOR PELVIC
PAIN CONTROL USING SAID PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN
PROTOCOLE D'ÉLECTROSTIMULATION
POUR LE CONTRÔLE DE LA DOULEUR
PELVIENNE ET ÉQUIPEMENT D'ÉLEC-
TROSTIMULATION PORTABLE
RESPECTIF POUR LE CONTRÔLE DE LA
DOULEUR PELVIENNE UTILISANT LEDIT
PROTOCOLE*

(71) Medecell S.A., Sarandi, n° 560, apartamento
402, Montevideo, UY

(72) Marques de Oliveira, Mauricio, São Paulo,
BR

Bighetti, Moacyr Ramos, São Paulo, BR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0408**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 231 476 A1**
A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 16190439.6 (22) 12.11.2009

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

(30) 12.11.2008 US 113912 P

- (54) • *MIKROHERGESTELLTE NEUROSTIMULA-
TIONSVORRICHTUNG*
• *MICROFABRICATED NEUROSTIMU-
LATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION
MICROFABRIQUÉ*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne,
EPFL - SRI, CM-Station 10, 1015 Lausanne,
CH

(72) MERCANZINI, Andre, 1025 St-Sulpice, CH

RENAUD, Philippe, Preverenges, CH

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 14172592.9 / 2 783 727

12198290.4 / 2 604 313

09795810.2 / 2 382 008

(51) **A61N 1/32** (11) **3 231 477 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/04**

(25) Ko (26) En

(21) 15867005.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013490 10.12.2015

(87) WO 2016/093632 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 KR 20140179529

16.12.2014 KR 20140181359

13.07.2015 KR 20150099055

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARES BAND FÜR
NIEDERFREQUENZTHERAPIE*
• *WEARABLE BAND FOR LOW-FREQUENCY
THERAPY*
• *BANDE PORTABLE POUR THÉRAPIE À
BASSE FRÉQUENCE*

(71) Woo, Dae-Ki, Sangdaewon-dong 20-3
Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, KR

Woo, Byong-No, Sangdaewon-dong 20-3
Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, KR

(72) Woo, Dae-Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13222, KR

Woo, Byong-No, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13222, KR

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

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/02**

(51) **A61N 1/40** (11) **3 231 478 A1**
A61N 5/10 **A61K 41/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En

(21) 16165109.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HOCHFREQUENZHYPERTHERMIEVOR-
RICHTUNG MIT DOPPELIMPEDANZAN-
PASSUNGSSYSTEM
• RADIOFREQUENCY HYPERTHERMIA
DEVICE WITH DOUBLE IMPEDANCE
MATCHING SYSTEM
• DISPOSITIF D'HYPERTHERMIE À RADIO-
FRÉQUENCE À DOUBLE SYSTÈME
D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE

(71) Oncotherm Kft., Gyár u. 2., 2040 Budaörs,
HU

(72) SZÁSZ, Olivér, 2071 Páty, HU
ILURI, Nora, TX 75230, US
SZÁSZ, Andras, 2071 Páty, HU

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61N 1/40 → (51) **A61N 5/06**

A61N 2/00 → (51) **A61N 5/06**

A61N 2/02 → (51) **A61N 5/06**

A61N 2/06 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 231 479 A1**
A61N 2/00 **A61N 2/02**
A61N 2/06

(25) En (26) En

(21) 16164689.8 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PRÄVENTION ODER
VERRINGERUNG EINER ENTZÜNDUNG
VON MINDESTENS EINEM HAUTTEIL EI-
NES KÖRPERTEILS EINES MENSCH-
LICHEN KÖRPERS
• APPARATUS FOR PREVENTING OR
REDUCING INFLAMMATION OF AT LEAST
A PART OF A SKIN OF A BODY PART OF A
HUMAN BODY
• APPAREIL POUR PRÉVENIR OU RÉDUIRE
UNE INFLAMMATION D'AU MOINS UNE
PARTIE D'UNE PEAU D'UNE PARTIE D'UN
CORPS HUMAIN

(71) Prosystem Health Products GmbH, Beim
Strohhaus 17, 20097 Hamburg, DE

(72) Stettin, Jürgen, 20097 Hamburg, DE

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

(51) **A61N 5/06** (11) **3 231 480 A1**
A61N 1/40

(25) En (26) En

(21) 17166959.1 (22) 05.03.2008

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

(30) 06.03.2007 US 893173 P

- (54) • KREBSBEHANDLUNG MITHILFE ELEK-
TROMAGNETISCHER FELDER IN KOM-
BINATION MIT EINER PHOTODYNA-
MISCHEN THERAPIE
• TREATING CANCER USING ELECTRO-
MAGNETIC FIELDS IN COMBINATION
WITH PHOTODYNAMIC THERAPY
• TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE
CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN

COMBINAISON AVEC UNE THÉRAPIE
PHOTODYNAMIQUE

(71) Novocure Ltd., Matam Center P.O. Box
15022, 319805 Haifa, IL

(72) PALTI, Yoram, 34404 Haifa, IL

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(62) 08835357.8 / 2 167 194

A61N 5/06 → (51) **G02C 7/10**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 231 481 A1**
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 17157599.6 (22) 23.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016082278

29.12.2016 US 201615394332

- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN STRAHLUNGSTHERAPIESYSTEM
• PROCESSING DEVICE FOR A RADIATION
THERAPY SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR UN
SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Taguchi, Yasunori, Tokyo, JP

Hirai, Ryusuke, Tokyo, JP

Sakata, Yukinobu, Tokyo, JP

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

A61N 5/10 → (51) **A61N 1/40**

A61N 5/10 → (51) **H05H 7/10**

A61P 1/04 → (51) **C07D 239/22**

A61P 1/16 → (51) **C07D 405/14**

A61P 3/00 → (51) **C07D 239/22**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/5025**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/00**

A61P 3/10 → (51) **C07D 239/22**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/365**

A61P 7/02 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 405/14**

A61P 9/04 → (51) **C07D 405/14**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/365**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/5025**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/10 → (51) **C07D 405/14**

A61P 9/12 → (51) **C07D 405/14**

A61P 11/06 → (51) **A61K 45/06**

A61P 13/12 → (51) **C07D 405/14**

A61P 15/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 17/00 → (51) **A61K 33/42**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/00 → (51) **C07D 239/22**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/06 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/06 → (51) **C07D 239/22**

A61P 17/12 → (51) **A61K 38/00**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/05**

A61P 21/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 21/06 → (51) **A61K 35/20**

A61P 25/00 → (51) **A61K 47/55**

A61P 25/00 → (51) **C07D 239/22**

A61P 25/16 → (51) **A61K 35/16**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/10**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/551**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 27/02 → (51) **C07D 239/22**

A61P 27/02 → (51) **C12N 5/10**

A61P 27/06 → (51) **A61K 31/551**

A61P 27/06 → (51) **A61K 38/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 29/00 → (51) **C07D 239/22**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 31/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 31/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 38/16**

A61P 33/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 33/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/496
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/497
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5025
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/09
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/11
A61P 37/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 37/02	→ (51) C07D 239/22
A61P 37/04	→ (51) A61K 38/00
A61P 37/08	→ (51) C07D 239/22
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/496
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/497
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/5025
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/551
A61P 43/00	→ (51) A61K 33/42
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 239/22
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/10
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/00
A61Q 5/00	→ (51) C08F 2/44
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/04
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/04
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/05
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/04
A62C 2/06	→ (51) F16L 5/04
A62C 35/58	→ (51) F16L 47/24
A62D 3/02	→ (51) B09B 3/00
A62D 3/19	→ (51) B09B 3/00
A62D 3/35	→ (51) B09B 3/00
A62D 3/36	→ (51) B09B 3/00
A63B 5/16	→ (51) A63B 69/00
A63B 17/04	→ (51) A63B 69/00

A63B 21/00	→ (51) A63B 69/00
A63B 21/00	→ (51) A63B 71/00
(51) A63B 21/015	(11) 3 231 482 A1
A63B 22/00	A63B 22/06
(25) En	(26) En
(21) 17000273.7	(22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 TW 105205046 U	
(54) • MULTIFUNKTIONELLES ARMKURBEL-ÜBUNGSGERÄT	
• MULTIFUNCTIONAL ARM CRANKING EXERCISER	
• EXERCISEUR A PEDALAGE DE BRAS MULTIFONCTIONNEL	
(71) Vivasports Co., Ltd., 100, Deungchon street Yangcheon-Gu, Seoul, KR	
(72) LEE, Zong-Hua, 231 New Taipei City, TW	
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	
A63B 21/015	→ (51) A63B 71/06
A63B 21/04	→ (51) A61H 1/00
A63B 21/055	→ (51) A61H 1/00
A63B 21/068	→ (51) A63B 69/00
A63B 21/068	→ (51) A63B 71/00
A63B 22/00	→ (51) A63B 21/015
(51) A63B 22/02	(11) 3 231 483 A1
A63B 23/04	A61H 39/04
(25) Ko	(26) En
(21) 15866934.1	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013354	08.12.2015
(87) WO 2016/093583	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140174724	
(54) • AKKUPRESSURGEHMASCHINE MIT DRUCKAUSÜBUNG AUF FUSSREFLEXZONEN	
• ACUPRESSURE WALKING MACHINE APPLYING PRESSURE TO FOOT REFLEX ZONES	
• MACHINE DE MARCHE D'ACUPRESSURE APPLIQUANT UNE PRESSION SUR DES ZONES DE RÉFLEXE DE PIED	
(71) Shin, Hyun-oh, Geumgokvilla Geumgok-dong Ddong-101ho 5-12 Gyeongchun-ro1015beon-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, KR	
(72) Shin, Hyun-oh, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, KR	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
A63B 22/16	→ (51) A63B 71/06
A63B 22/18	→ (51) A63B 71/06
A63B 23/02	→ (51) A61B 5/00
A63B 23/02	→ (51) A63B 69/00

A63B 23/04	→ (51) A63B 22/02
A63B 23/12	→ (51) A63B 69/00
A63B 23/12	→ (51) A63B 71/00
A63B 23/16	→ (51) A63B 71/00
(51) A63B 69/00	(11) 3 231 484 A1
A63B 71/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 15866649.5	(22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/074361	28.08.2015
(87) WO 2016/092912	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250839	
(54) • PROGRAMM UND INFORMATIONSSYSTEM-ARBEITUNGSSYSTEM	
• PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM	
• PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KOSHIDA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP	
ISHII, Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP	
SUKI, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(51) A63B 69/00	(11) 3 231 485 A1
A63B 5/16	A63B 17/04
A63B 21/068	A63B 23/02
A63B 23/12	A63B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 17163071.8	(22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201615130809	
(54) • HOCHSCHWENKBARES STABHOCH-SPRUNGSTELL	
• POLE VAULT SWING-UP RACK	
• SUPPORT PIVOTANT DE SAUT À LA PERCHE	
(71) Werner, Timothy, Woodland Hills, CA, US	
(72) Werner, Timothy, Woodland Hills, CA, US	
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
(51) A63B 71/00	(11) 3 231 486 A1
A63B 71/06	A63B 21/068
A63B 23/12	A63B 23/16
A63B 21/00	
(25) De	(26) De
(21) 16164684.9	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • THERAPIEGERÄT, THERAPIESYSTEM UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS	
• THERAPY DEVICE, THERAPY SYSTEM AND USE THEREOF, AND METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT	

- (71) Tyromotion GmbH, Bahnhofgürtel 59, 8020 Graz, AT
- (72) RAM, David, 8020 Graz, AT
- (74) KOLLREIDER, Alexander, 8045 Graz, AT
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **A63B 71/06** (11) **3 231 487 A1**
A63B 21/015 **A63B 22/16**
A63B 22/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16165289.6 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *GERÄT ZUR KÖRPERLICHEN BETÄTIGUNG, VERWENDUNG EINES SOLCHEN GERÄTS ZUR KÖRPERLICHEN BETÄTIGUNG UND VERFAHREN ZUR KÖRPERLICHEN BETÄTIGUNG*
- *EXERCISE DEVICE, USE OF SUCH AN EXERCISE DEVICE AND EXERCISE METHOD*
- *DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE, UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ D'EXERCICE PHYSIQUE*
- (71) Auderset, Yves, Chemin des Charmes 9, 2504 Bienne, CH
- (72) Auderset, Yves, 2504 Bienne, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- A63B 71/06** → (51) **A63B 69/00**
-
- A63B 71/06** → (51) **A63B 71/00**
-
- (51) **A63C 5/07** (11) **3 231 488 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17000325.5 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 04.03.2016 FR 1600369
- (54) • *CUSTOM SYSTEM DES MECHANISCHEN VERHALTENS EINES SCHNEEGLEIT-BRETTES*
- *SYSTEM FOR CUSTOMIZING THE MECHANICAL BEHAVIOR OF A SNOW GLIDING BOARD*
- *SYSTÈME DE PERSONNALISATION DU COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UN ENGIN DE GLISSE SUR NEIGE*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) SILVA, Gilles, 73100 Le Montcel, FR
-
- (51) **A63C 5/12** (11) **3 231 489 A1**
A63C 10/20 **A63C 10/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17162872.0 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 FR 1653380

- (54) • *GLEITBRETT, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUH ZUR AUSSTATTUNG EINES SOLCHEN GLEITBRETTES, UND SNOWBOARDAUSRÜSTUNG, DIE DIESES GLEITBRETT UND DIESE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UMFASST*
- *SNOWBOARD, BOOT-BINDING DEVICE INTENDED FOR BEING PROVIDED ON SUCH A BOARD, AND SNOWBOARDING SYSTEM COMPRISING SAID BOARD AND SAID BINDING DEVICE*
- *PLANCHE DE GLISSE, DISPOSITIF DE FIXATION DE CHAUSSURE DESTINÉ À ÉQUIPER UNE TELLE PLANCHE ET ÉQUIPEMENT DE SNOWBOARD COMPRENANT LADITE PLANCHE ET LEDIT DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Skis Rossignol- Club Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean-de Moirans, FR
- (72) REGUIS, Adrien, 38000 Grenoble, FR
- (74) GELIN, Vincent, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, Cabinet d'Avocats 22, rue Drouot, 75009 Paris, FR
-
- A63C 10/18** → (51) **A63C 5/12**
-
- A63C 10/20** → (51) **A63C 5/12**
-
- (51) **A63F 1/14** (11) **3 231 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14907758.8 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/084744 12.12.2014
- (87) WO 2016/092711 2016/24 16.06.2016
- (54) • *TISCHSPIELSYSTEM*
- *TABLE GAME SYSTEM*
- *SYSTÈME DE JEU DE TABLE*
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonocho, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- A63F 13/235** → (51) **A63F 13/285**
-
- (51) **A63F 13/285** (11) **3 231 491 A1**
A63F 13/235
- (25) En (26) En
(21) 17157519.4 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 JP 2016080305
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM, SCHWINGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, SCHWINGUNGS-AUSGABEVORRICHTUNG, SPIELSTEUERGERÄT, SCHWINGUNGS-AUSGABEPROGRAMM, SCHWINGUNGS-AUSGABEVERFAHREN, SCHWINGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHWINGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *VIBRATION CONTROL SYSTEM, VIBRATION CONTROL METHOD, VIBRATION OUTPUT APPARATUS, GAME CONTROLLER, VIBRATION OUTPUT PROGRAM, VIBRATION OUTPUT METHOD, VIBRATION CONTROL APPARATUS, AND VIBRATION CONTROL PROGRAM*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VIBRATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VIBRATIONS, APPAREIL DE SORTIE DE VIBRATIONS, CONTRÔLEUR DE JEU, PROGRAMME DE SORTIE DE VIBRATIONS, PROCÉDÉ DE SORTIE DE VIBRATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIBRATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE VIBRATION*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
- (72) YAMASHITA, Kei, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **A63F 13/285** (11) **3 231 492 A1**
A63F 13/235
- (25) En (26) En
(21) 17158243.0 (22) 27.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 JP 2016080306
- (54) • *SCHWINGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, SCHWINGUNGS-AUSGABEVORRICHTUNG, SCHWINGUNGS-AUSGABEPROGRAMM UND SCHWINGUNGS-AUSGABEVERFAHREN*
- *VIBRATION CONTROL SYSTEM, VIBRATION OUTPUT APPARATUS, VIBRATION OUTPUT PROGRAM, AND VIBRATION OUTPUT METHOD*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE VIBRATION, APPAREIL DE SORTIE DE VIBRATIONS, PROGRAMME DE SORTIE DE VIBRATION ET PROCÉDÉ DE SORTIE DE VIBRATION*
- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) YAMASHITA, Kei, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) AOKI, Takafumi, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- A63F 13/79** → (51) **G06Q 50/00**
-
- (51) **A63G 7/00** (11) **3 231 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168249.5 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.09.2009 US 241785 P
- (54) • *FAHRZEUGKETTE MIT VERBESSERTEM ROLLVERHALTEN*
- *IMPROVED ROLLING VEHICLE TRACK*
- *SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE AMÉLIORÉ*
- (71) Rocky Mountain Coasters, Inc., P.O. Box 2848, Hayden ID 83835, US
- (72) GRUBB, Fred, Athol, Idaho 83801, US
- (74) SCHILKE, Alan, Athol, Idaho 83801, US
- (74) BACHTAR, Dody, Athol, Idaho 83801, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10816247.0 / 2 475 441
-
- (51) **A63H 33/00** (11) **3 231 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 17000642.3 (22) 13.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201662322405 P

- (54) • *SCHAUMMATTE MIT VARIABLEM OBER-
FLÄCHENDICHTE*
• *FOAM MAT WITH VARIABLE SURFACE
DENSITY*
• *TAPIS DE MOUSSE À DENSITÉ DE
SURFACE VARIABLE*

(71) Fuerst Group, Inc., 550 Santa Cruz Avenue,
Menlo Park, California 94025, US

(72) Figone, Jason, San Jose, California 95127,
US
Kimber, Megan, San Jose, California 95123,
US

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A63J 5/12 → (51) **E04H 3/22**

(51) **B01D 3/32** (11) **3 231 495 A1**
B01D 17/02 **B01D 17/04**
B01D 53/18

(25) De (26) De
(21) 16001644.0 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016004434

- (54) • *DEKANter-BÖDEN IM KOLONNEN-
SUMPf ZUR ABTrenNUNG VON KOH-
LENWASSERSTOFFEN AUS WÄSSRIGEN
LÖSUNGEN UND UMGEKEHRT*
• *DECANTER TRAYS IN COLUMN SUMP
FOR THE SEPARATION OF HYDRO-
CARBONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS
AND VICE VERSA*
• *PLATEAUX DÉCANTEURS DANS FOND DE
COLONNE POUR LA SÉPARATION D'HY-
DROCARBURES À PARTIR DE SOLU-
TIONS AQUEUSES ET INVERSEMENT*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Alzner, Gerhard, 81476 München, DE

Baus, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Tech-
nology & Innovation Corporate Intellectual
Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14,
82049 Pullach, DE

B01D 17/02 → (51) **B01D 3/32**

B01D 17/02 → (51) **B01J 20/26**

B01D 17/04 → (51) **B01D 3/32**

B01D 17/04 → (51) **B01J 20/26**

B01D 19/00 → (51) **B01F 3/04**

B01D 24/00 → (51) **B01J 20/26**

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/54**

B01D 29/23 → (51) **B01D 29/54**

(51) **B01D 29/54** (11) **3 231 496 A1**
B01D 29/21 **B01D 29/23**

(25) De (26) De
(21) 16165609.5 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *FILTER ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDE DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*

(71) Filtertechnik Jäger GmbH, Siemensstrasse 1,
89264 Weißenhorn, DE

(72) Jäger, Roland, 89297 Roggenburg, DE
Schröder, Reinhard, 53902 Bad Münsterei-
fel, DE

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

(51) **B01D 39/16** (11) **3 231 497 A1**

(25) De (26) De
(21) 17171817.4 (22) 15.04.2014

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

(30) 23.04.2013 DE 102013006952
17.05.2013 DE 102013008391

- (54) • *FILTERMEDIUM, INSBESONDERE LUFT-
FILTERMEDIUM SOWIE FILTERELEMENT,
INSBESONDERE LUFTFILTERELEMENT,
MIT EINEM FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM, PARTICULARLY AN AIR
FILTER MEDIUM AND FILTER ELEMENT,
PARTICULARLY AN AIR FILTER
ELEMENT, HAVING A FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT, EN PARTICULIER
MILIEU DE FILTRE À AIR ET ÉLÉMENT DE
FILTRE, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE
FILTRE À AIR, POURVU D'UN MILIEU
FILTRANT*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45,
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Walz, Stefan, 71691 Freiberg, DE
Keller, Mario, 71364 Winnenden, DE
Pfannkuch, Steffen, 70178 Stuttgart, DE
Heim, Dr. Michael, Charlotte, NC 28277, US
Poljak, Ivanka, 41261 Göteborg, SE
Neumann, Dr. Jens, 70193 Stuttgart, DE
Kilian, Alexander, 71640 Ludwigsburg, DE
Mbadinga Mouanda, Dr. Gelase, 53000
Laval, FR

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(62) 14718378.4 / 2 988 846

(51) **B01D 46/00** (11) **3 231 498 A1**
B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 17166153.1 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016004315

- (54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE FILTRE*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45,
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Sorger, Nadine, 70736 Fellbach, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/18 → (51) **B01D 3/32**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/40**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 231 499 A1**
B01J 23/68 **F23G 7/07**

(25) Ja (26) En

(21) 15867542.1 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/076322 16.09.2015

(87) WO 2016/092931 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014251062

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG,
GASTURBINENKOMBIKRAFTWERK-
STROMERZEUGUNGSSYSTEM, GAS-
MOTORSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE, GAS
TURBINE COMBINED CYCLE POWER
GENERATION SYSTEM, GAS ENGINE
POWER GENERATION SYSTEM, AND
EXHAUST GAS TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE
PRODUCTION D'ÉNERGIE À CYCLE
COMBINÉ À TURBINE À GAZ, SYSTÈME
DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À MOTEUR
À GAZ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KATSUKI, Masatoshi, Tokyo 108-8215, JP
FUJII, Shuuji, Tokyo 108-8215, JP

NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 69/00 → (51) **B01D 71/40**

B01D 69/08 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/40**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/40**

(51) **B01D 71/02** (11) **3 231 500 A1**
B01D 69/08 **D01F 9/24**

(25) Ja (26) En

(21) 15867246.9 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084851 11.12.2015

(87) WO 2016/093357 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252126

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOHLENSTOFFHOHLFASERMEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON
HOLLOW FIBER MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MEMBRANE DE FIBRES CREUSES DE
CARBONE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE Kensuke, Kikugawa-shi
Shizuoka 437-1507, JP
YAMAMOTO Hirokazu, Kikugawa-shi
Shizuoka 437-1507, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 71/38 → (51) **B01D 71/40**

- (51) **B01D 71/40** (11) **3 231 501 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/00**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/38 **C08F 16/06**
C08L 29/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15861252.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082280 17.11.2015
(87) WO 2016/080400 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 JP 2014233186
(54) • KOHLENDIOXIDGASABSCHIEDUNGS-MEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOHLENDIOXIDGAS-ABSCHIEDUNGSMEMBRANMODUL
• CARBON DIOXIDE GAS SEPARATION MEMBRANE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND CARBON DIOXIDE GAS SEPARATION MEMBRANE MODULE
• MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ DE DIOXYDE DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ DE DIOXYDE DE CARBONE
(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
(72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 548-8558, JP
OKUBO, Yoshihito, Pittsburgh PA 15238, US
OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
YAN, Peng, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
KIYOHARA, Yasato, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01F 3/04** (11) **3 231 502 A1**
B01D 19/00 **B01F 5/02**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
C02F 1/04 **C02F 1/44**
B01F 5/10 C02F 1/74
C02F 103/02

- (25) En (26) En
(21) 17000830.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2013 JP 2013006481
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDICHTEN FLÜSSIGKEIT MIT FEINEN BLASEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDICHTEN FLÜSSIGKEIT MIT FEINEN BLASEN
• HIGH-DENSITY FINE BUBBLE-CONTAINING LIQUID PRODUCING METHOD AND HIGH-DENSITY FINE BUBBLE-CONTAINING LIQUID PRODUCING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE CONTENANT DES BULLES FINES HAUTE DENSITÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE CONTE-

NANT DES BULLES FINES HAUTE DENSITÉ

- (71) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(72) Kobayashi, Hideaki, Osaka-shi, Osaka, 532-0004, JP
Kashiwa, Masakazu, Osaka-shi, Osaka, 532-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14740962.7 / 2 946 829

B01F 3/22 → (51) **C02F 1/28**

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 7/06** (11) **3 231 503 A1**
B01F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 17160300.4 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 EP 16164640
(54) • ROTATIONSMASCHINE ZUM MISCHEN, PUMPEN ODER SCHÜTTELN EINER FLÜSSIGKEIT UND MONTAGEVERFAHREN
• A ROTARY MACHINE FOR MIXING, PUMPING OR AGITATING A FLUID AND A METHOD OF MOUNTING
• MACHINE ROTATIVE POUR MÉLANGER, POMPER OU AGITER UN FLUIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Baniameri, Amir, 41262 Göteborg, SE
Blechingberg, Erik, 41457 Göteborg, SE
Andersson, Mikael, 41475 Göteborg, SE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B01F 7/16 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01F 7/30** (11) **3 231 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152024.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.03.2016 DE 202016001859 U
(54) • MISCHER
• MIXER
• MÉLANGEUR
(71) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE
(72) Zenne, Gerhard, 88525 Dürmetingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B01F 11/00** (11) **3 231 505 A1**
B01F 13/00 **B01F 13/06**
B01F 15/02 **B67B 7/92**

- (25) De (26) De
(21) 17165049.2 (22) 05.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2016 DE 102016106261
(54) • VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND LAGERN VON POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT MIT DRUCKPUMPE UND AMPULLENBRECHER
• DEVICE FOR MIXING AND STORING POLYMETHYL METHACRYLATE BONE CEMENT WITH PRESSURE PUMP AND AMPOULE BREAKER
• DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE STOCKAGE DE CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE COMPRENANT UNE POMPE DE REFOULEMENT ET DISPOSITIF D'OUVERTURE D'AMPOULES
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

B01F 13/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 13/06 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/00 → (51) **A21C 9/08**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/06**

B01F 15/00 → (51) **C02F 1/28**

B01F 15/02 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/04 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01J 8/18** (11) **3 231 506 A1**
C08F 2/34

- (25) Zh (26) En
(21) 15868513.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096863 09.12.2015
(87) WO 2016/091175 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410748898
09.12.2014 CN 201410748891
(54) • OLEFINPOLYMERISIERUNGSVORRICHTUNG UND OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
• OLEFIN POLYMERIZATION APPARATUS AND OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS
• APPAREIL DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Zhejiang University, No. 388 Yuhangtang Road, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310058, CN
(72) WANG, Jingdai, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
WU, Wenqing, Tianjin 300271, CN
YANG, Yongrong, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
HAN, Guodong, Tianjin 300271, CN
HUANG, Zhengliang, Hangzhou Zhejiang 310027, CN

SUN, Jingyuan, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
WANG, Xiaofei, Tianjin 300271, CN
FAN, Xiaoqiang, Zhejiang 310027, CN
DU, Huanjun, Tianjin 300271, CN
JIANG, Binbo, Zhejiang 310027, CN
LIAO, Zuwei, Zhejiang 310027, CN
YANG, Yao, Zhejiang 310027, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B01J 13/04 → (51) **C08J 3/12**

B01J 13/14 → (51) **C09K 3/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 231 507 A1**
B29C 65/02 **B81B 3/00**
G01N 35/08 **G01N 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15866983.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080581 29.10.2015
(87) WO 2016/092973 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250262
(54) • FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• FLUID HANDLING DEVICE AND METHOD
FOR MANUFACTURING FLUID HANDLING
DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
FLUIDE
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) SUNAGA, Nobuya, Saitama 332-0034, JP
MURAKI, Koji, Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 231 508 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 17159647.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.03.2016 US 201662305122 P
(54) • WEGWERFBARES EINZELZELLEN-ARRAY
FÜR PERSONALISIERTE DIAGNOSTIK
• DISPOSABLE SINGLE CELL ARRAY FOR
PERSONALIZED DIAGNOSTICS
• RÉSEAU DE CELLULES UNIQUE JETABLE
POUR DIAGNOSTICS PERSONNALISÉS
(71) Northeastern University, 360 Huntington
Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) SU, Ming, Newton, MA 02465 MA, US
MA, Liyuan, Newton, MA 02465 MA, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01J 20/06** (11) **3 231 509 A1**
B01J 20/02 **B01J 20/30**
G21F 9/02 **G21F 9/12**
(25) Ja (26) En

(21) 16743101.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050795 13.01.2016
(87) WO 2016/121497 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015011915
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ADSORBENT AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• ADSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1,
Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) MIYABE, Shinsuke, Tokyo 136-8515, JP
KINOSE, Yutaka, Tokyo 136-8515, JP
KOZASU, Kenta, Tokyo 136-8515, JP
SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo 136-8515, JP
SATO, Kiyoshi, Tokyo 136-8515, JP
SUGIHARA, Kaori, Tokyo 136-8515, JP
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

(51) **B01J 20/26** (11) **3 231 510 A1**
B01D 17/02 **C02F 1/40**
C08J 9/00 **C08G 18/00**
B01D 17/04 **B01D 24/00**
C10G 33/04 B01J 20/28
C02F 101/32

(25) En (26) En
(21) 17172445.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.06.2007 CA 2592190
(54) • KOALESZENZEINRICHTUNG
• COALESCING DEVICE
• DISPOSITIF DE COALESCENCE
(71) Prosep Inc., 2015 Peel Street, Suite 630,
Montreal, Quebec H3A 1T8, CA
(72) FRASER, Serge, Boucherville, Québec J4B
6T1, CA
BLAIN, Richard, Montréal, Québec H1N 2S9,
CA
CHEN, Xuejun, Calgary, Alberta T2X 0N9, CA
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 08772834.1 / 2 170 505

B01J 20/28 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01J 23/63** (11) **3 231 511 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **F01N 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15868317.7 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079678 21.10.2015
(87) WO 2016/092957 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251973
(54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
• EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST
• CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT

(71) Honda Motor Company Limited, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) KIMURA, Toshiaki, Wako-shi Saitama
3510193, JP
HORIMURA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
YAMAGUCHI, Takumi, Wako-shi Saitama
3510193, JP
ENDO, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
IIMURO, Akihiro, Wako-shi Saitama
3510193, JP
OSHIMA, Ryoichi, Ageo-shi Saitama
3620025, JP
HOUSHITO, Ohki, Ageo-shi Saitama 362-
0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama
3620025, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **B01J 23/66** (11) **3 231 512 A1**
B01J 23/89 **B01J 35/10**
B01J 37/34 **C25D 11/02**

(25) Zh (26) En
(21) 14894183.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094286 19.12.2014
(87) WO 2016/082262 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 CN 201410697811
27.11.2014 CN 201410697812
27.11.2014 CN 201410698615
27.11.2014 CN 201410697301
27.11.2014 CN 201410706344
(54) • HIERARCHISCHES PORÖSES MATERIAL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• HIERARCHICAL POROUS MATERIAL AND
PREPARATION METHOD THEREFOR
• MATÉRIAU POREUX HIÉRARCHIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics,
Chinese Academy Of Sciences, 457
Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023,
CN
(72) SUM, Gongquan, Dalian Liaoning 116023,
CN
YUAN, Lizhi, Dalian Liaoning 116023, CN
JIANG, Luhua, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B01J 23/68 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/66**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/66**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 37/34 → (51) **B01J 23/66**

B01L 1/02 → (51) **G21F 7/005**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 231 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165415.7 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSUNG EINES ANALYTEN MIT EINER KARTUSCHE*
• *MEASUREMENT OF AN ANALYTE WITH A CARTRIDGE*
• *MESURE D'UN ANALYTE AVEC UNE CARTOUCHE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
BRUEKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim,
DE

LUTZ, Sasha, 67434 Neustadt, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B02C 18/00 → (51) **B65F 1/00**

B02C 18/24 → (51) **B65F 1/00**

B02C 19/00 → (51) **B65F 1/00**

(51) **B03B 5/02** (11) **3 231 514 A1**
B03B 9/00

(25) En (26) En

(21) 17164937.9 (22) 05.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 GB 201606150

- (54) • *MATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MATERIAL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU*

(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial
Estate Sandholes Road Cookstown, County
Tyrone BT80 9DG, GB

(72) VALLELLY, Kevin, Maghera, County
Londonderry BT46 5FP, GB

MCKEOWN, Christopher, Magherafelt,
County Londonderry BT45 5FG, GB

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

B03B 9/00 → (51) **B03B 5/02**

B03C 3/017 → (51) **C12M 1/34**

(51) **B04B 7/14** (11) **3 231 515 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165095.7 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *TRENNSCHEIBE FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND SCHEIBENPAKET MIT SOLCHEN TRENNSCHEIBEN*
• *SEPARATING DISC FOR CENTRIFUGAL SEPARATOR AND DISC PACKAGE COMPRISING SUCH SEPARATING DISCS*
• *DISQUE DE SÉPARATION POUR SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET EMBALLAGE*

DE DISQUES COMPRENANT DE TELS DISQUES DE SÉPARATION

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE

(72) HAGQVIST, Peter, SE-114 18 STOCKHOLM,
SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **B05B 1/34** (11) **3 231 516 A1**
B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17165610.1 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 FR 1653320

- (54) • *SPRITZDÜSE, INSBESONDERE FÜR EIN SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTS, DAS MIT EINEM DRUCKKNOPF AUSGESTATTET IST, UND VERTEILUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE DÜSE UMFASSST*
• *SPRAY NOZZLE, IN PARTICULAR FOR A SYSTEM FOR DISPENSING A PRESSURIZED FLUID PROVIDED WITH A PUSHBUTTON, AND DISPENSING SYSTEM COMPRISING SUCH A NOZZLE*
• *BUSE DE PULVERISATION, NOTAMMENT POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SOUS PRESSION MUNI D'UN BOUTON POUSSOIR, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION COMPRENANT UNE TELLE BUSE*

(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,
76470 Le Tréport, FR

(72) SONGBE, Jean-Pierre, Guy, 76260 EU, FR
NEVENS, Thomas, 76260 EU, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A46B 11/00**

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 11/00 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 13/06** (11) **3 231 517 A1**
F16L 55/1645 **F16L 55/179**
F16L 55/40

(25) En (26) En

(21) 17166718.1 (22) 21.12.2012

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

(30) 23.12.2011 NL 2008027

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION EINER HÄRTBAREN KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG IN EINER ROHRFÖRMIGEN KONSTRUKTION*
• *DEVICE AND A METHOD FOR APPLYING A HARDENABLE PLASTICS COATING IN A TUBULAR CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT DE PLASTIQUE DURCISSABLE DANS UNE CONSTRUCTION TUBULAIRE*

(71) Spray-Liner GmbH, Zum Scheider Feld 10,
51467 Bergisch Gladbach, DE

(72) Bastiaans, Mathieu Christiaan Joseph, 5944
NL Arcen, NL

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

(62) 12821148.9 / 2 794 118

B05C 9/12 → (51) **F26B 9/00**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 231 518 A1**
C09J 9/00

(25) De (26) De

(21) 16170301.2 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 EP 16000854

- (54) • *STANGENFÖRMIGER SCHMELZKLEBSTOFFKÖRPER FÜR HEISSKLEBEPIS-TOLEN*
• *BAR-SHAPED HOT MELT ADHESIVE FOR HOT GLUE GUN*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE EN FORME DE BARRES POUR PISTOLET DE COLLE CHAUDE*

(71) Jowat SE, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758
Detmold, DE

(72) SCHRÖDEL, Jürgen, 32758 Detmold, DE
KRONSHAGE, Markus, 32758 Detmold, DE
SCHMIDT, Ulrich, 32758 Detmold, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05D 1/26 → (51) **A47K 17/00**

B05D 3/04 → (51) **F26B 9/00**

(51) **B05D 7/06** (11) **3 231 519 A1**
B05D 7/08 **B41M 1/26**

B41M 1/38 **B41M 5/00**

C09D 133/06 **C09D 161/00**

C09D 163/00 **C09D 167/00**

C09D 175/04 **E04F 15/02**

(25) De (26) De

(21) 16164884.5 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HOLZWERKSTOFFPLATTE MIT MODIFIZIERTER HARZSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE WOOD BOARD WITH MODIFIED RESIN LAYER AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *PLAQUE EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS COMPRENANT UNE COUCHE DE RÉSINE MODIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT

(72) Dr. GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal,
DE

DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad
Meinberg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B05D 7/08 → (51) **B05D 7/06**

B08B 3/00 → (51) **A61L 2/28**

(51) **B08B 3/08** (11) **3 231 520 A1**
B65B 55/10 **B65B 57/08**

B65B 1/04 **B65B 7/16**

B65B 31/04 **B65B 1/00**

B65B 41/00 **B65B 43/54**

B65B 43/52

(25) De (26) De

- (21) 17157719.0 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2016 DE 102016105780
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON
FLÜSSIGEN LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR FILLING LIQUID FOODSTUFF*
• *DISPOSITIF DE L'EMBOUTILLAGE DES
ALIMENTS LIQUIDES*
(71) Hamba Filtec GmbH & Co. KG, Kurt-Schu-
macher-Straße 28-30, 66130 Saarbrücken,
DE
(72) Daniel, Jan Simon, 66287 Quierschied, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,
42283 Wuppertal, DE

B08B 9/08 → (51) **A61M 1/00****B08B 13/00** → (51) **A61L 2/28****B08B 15/00** → (51) **B29C 64/35****B08B 15/04** → (51) **B29C 64/35**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 231 521 A1**
A62D 3/19 **A62D 3/36**
A62D 3/02 **A62D 3/35**
A62D 101/41 C22B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17275046.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201662320934 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON
ASBESTHALTIGEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE DESTRUCTION OF
ASBESTOS-CONTAINING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE
MATIÈRES CONTENANT DE L'AMIANTE*
(71) Zucca, Tullia, Via Goffredo Mameli Unit No.
2, 26833 Comazzo (LO), IT
Di Loreto, Alberto, Via San Godenzo Unit No.
187, 00189 Rome (RM), IT
Vaccari, Bruno, Via Colli Della Farnesina Unit
No. 164, 00135 Rome (RM), IT
Lesci, Isidoro Giorgio, Via Firenze Unit No.
235, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
Casadei, Mauro, Località Case Sparse Unit
No. 2, 14040 Maranzana (AT), IT
Tuccitto, Paolo, Via De Memmenano Unit
No. 1D, 52014 Poppi (AR), IT
(72) Zucca, Tullia, 26833 Comazzo (LO), IT
Di Loreto, Alberto, 00189 Rome (RM), IT
Vaccari, Bruno, 00135 Rome (RM), IT
Lesci, Isidoro Giorgio, 48014 Castel Bolo-
gnese (RA), IT
Casadei, Mauro, 14040 Maranzana (AT), IT
Tuccitto, Paolo, 52014 Poppi (AR), IT
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **B21B 37/48** (11) **3 231 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165233.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROBUSTE BANDZUGREGELUNG*
• *ROBUST BELT TRACTION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE TENSION ROBUSTE*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Kotzian, Daniel, 91052 Erlangen, DE
Grüss, Ansgar, 91007 Erlangen, DE
Maierhofer, Andreas, 91080 Marloffstein, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21B 37/74** (11) **3 231 523 A1**
B21B 45/00 **B21B 45/02**
C21D 9/56 **C21D 1/08**
B21C 47/26

- (25) Ko (26) En
(21) 15867452.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/011554 30.10.2015
(87) WO 2016/093493 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 KR 20140175568
10.12.2014 KR 20140177699
08.06.2015 KR 20150080524
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR
WARMGEWALZTE AHSS-SPULEN SOWIE
KALTWALZVERFAHREN DAMIT UND
WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT METHOD FOR AHSS
HOT ROLLED COILS, AND COLD
ROLLING METHOD USING SAME AND
HEAT TREATMENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE
DE BOBINES LAMINÉES À CHAUD EN
ACIER AVANCÉ À HAUTE RÉISTANCE,
ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID LE
METTANT EN UVRE ET APPAREIL DE
TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-
ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
(72) JUNG, Chang Kyu, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37662, KR
KIM, Hyeon Jeon, Gwangyang-si
Jeollanam-do 57804, KR
YU, Ji Won, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37836, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B21B 45/00 → (51) **B21B 37/74****B21B 45/02** → (51) **B21B 37/74****B21C 47/26** → (51) **B21B 37/74**

- (51) **B21D 13/00** (11) **3 231 524 A1**
B21D 53/08 **B21D 28/26**
F28F 1/32

- (25) De (26) De
(21) 17163448.8 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.03.2016 DE 102016105645
(54) • *FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
WÄRMEÜBERTRAGER MIT LAMELLEN
AUF ROHREN SOWIE WÄRMEÜBERTRA-
GER UND LAMELLE*

- *PRODUCTION METHOD FOR A HEAT
EXCHANGER WITH LAMELLAE ON
TUBES, AND A HEAT EXCHANGER AND
LAMELLA*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉCHANGEUR THERMIQUE À LAMELLES
SUR TUBES ET ÉCHANGEUR THERMIQUE
ET LAMELLES*

- (71) Howatherm Klimatechnik GmbH, Keiperweg
11-15, 55767 Brücken, DE
(72) Prof. Dr. Kaup, Christoph, 55767 Brücken,
DE
Dipl.-Ing. Bolt, Karsten, 55767 Brücken, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

- (51) **B21D 22/20** (11) **3 231 525 A1**
C25D 5/26

- (25) Ja (26) En
(21) 15867156.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004560 08.09.2015
(87) WO 2016/092720 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251381
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HEISSPRESSGEFORMTEN PRODUKTS
UND HEISSPRESSGEFORMTES PRO-
DUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOT
PRESS MOLDED PRODUCT AND HOT
PRESS MOLDED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER
UN PRODUIT MOULÉ À LA PRESSE À
CHAUD ET PRODUIT MOULÉ À LA
PRESSE À CHAUD*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MORINO, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KOBICKI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B21D 26/035** (11) **3 231 526 A1**
B21D 26/047

- (25) Ja (26) En
(21) 15867703.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084022 03.12.2015
(87) WO 2016/093147 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250509
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND FORMVER-
FAHREN*
• *MOLDING DEVICE AND MOLDING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ
DE MOULAGE*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

- (72) ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
SAIKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
UENO Norieda, Tokyo 141-6025, JP
KOMATSU Takashi, Oyama-shi Tochigi 323-0807, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B21D 26/047 → (51) **B21D 26/035****B21D 28/26** → (51) **B21D 13/00****B21D 28/26** → (51) **B21D 28/34**

- (51) **B21D 28/34** (11) **3 231 527 A1**
B21D 28/26
- (25) Ja (26) En
(21) 14907715.8 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082767 10.12.2014
(87) WO 2016/092657 2016/24 16.06.2016
- (54) • *ROHLING, FORMARTIKEL, FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROHLINGS*
• *BLANK, MOLDED ARTICLE, MOLD AND METHOD FOR PRODUCING BLANK*
• *ÉBAUCHE, ARTICLE MOULÉ, MOULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉBAUCHE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MATSUNO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
EGAMI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B21D 39/04** (11) **3 231 528 A1**
B25B 27/10
- (25) De (26) De
(21) 16164975.1 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • *PRESSVORRICHTUNG MIT EINER BOLZENFIXIERUNG*
• *PRESSING DEVICE WITH A BOLT FIXING*
• *DISPOSITIF DE PRESSION COMPRENANT UNE FIXATION A BOULON*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) HEIMGÄRTNER, Ernst, 8645 Jona, CH
MAINHART, Patrick, 97499 Donnersdorf, DE
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B21D 43/18 → (51) **B23P 21/00****B21D 43/22** → (51) **B23P 21/00****B21D 53/08** → (51) **B21D 13/00****B21J 5/02** → (51) **B21K 1/08**

- (51) **B21J 15/04** (11) **3 231 529 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17166217.4 (22) 12.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.04.2016 DE 102016106801
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON SPREIZNIETEN*
• *DEVICE FOR SETTING OF EXPANDABLE RIVETS*
• *DISPOSITIF DE POSE DE RIVETS D'EXPANSION*
- (71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke, DE
Gottfried, Tobias, 71691 Freiberg am Neckar, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B21K 1/08** (11) **3 231 530 A1**
B21J 5/02 **F16C 3/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866476.3 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006155 10.12.2015
(87) WO 2016/092850 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250396
25.12.2014 JP 2014263640
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FORGED CRANKSHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VILE-BREQUIN FORGÉ*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071, JP
TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B22C 1/18** (11) **3 231 531 A1**
B22C 9/02 **B33Y 10/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16828908.0 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054344 15.02.2016
(87) WO 2017/141337 2017/34 24.08.2017
- (54) • *KÖRNIGES MATERIAL, DURCH DREIDIMENSIONALE GENERATIVE FERTIGUNG GEFORMTE FORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM DURCH DREIDIMENSIONALE GENERATIVE FERTIGUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FORM DURCH DREIDIMENSIONALE GENERATIVE FERTIGUNG*

- *GRANULAR MATERIAL, MOLD FORMED BY THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING, PROCESS FOR PRODUCING MOLD BY THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING, AND DEVICE FOR PRODUCING MOLD BY THREE-DIMENSIONAL ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MATÉRIAU GRANULAIRE, MOULAGE FORMÉ PAR FABRICATION ADDITIVE EN TROIS DIMENSIONS, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MOULAGE PAR FABRICATION ADDITIVE EN TROIS DIMENSIONS ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MOULAGE PAR FABRICATION ADDITIVE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) NAGAI, Yasuhiro, Takasaki-shi Gunma 370-0032, JP
HATORI, Yuuki, Takasaki-shi Gunma 370-0032, JP
Ooba, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OKANE, Toshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 1/18**

- (51) **B22D 11/04** (11) **3 231 532 A1**
B22D 11/08 **B22D 11/14**
B22D 11/16
- (25) De (26) De
(21) 17165692.9 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 AT 503112016
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN UND STOPPEN EINER MEHRSTRÄNGIGEN STRANGGIESSMASCHINE, GEMEINSAMER STOPFANTRIEB UND MEHRSTRÄNGIGE STRANGGIESSMASCHINE*
• *METHODS OF STARTING AND STOPPING A MULTI-STRAND CONTINUOUS CASTING MACHINE, AND SHARED SEALING DRIVE AND MULTI-STRAND CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT D'UNE MACHINE À FONDRE PLUSIEURS FILETS, ENTRAÎNEMENT DE GARNITURE ET MACHINE À FONDRE PLUSIEURS FILETS*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Holzer, Karl, 3350 Haag, AT
Trauner, Alfred, 4320 PERG, AT
Leingruber, Franz, 4552 Wartberg/Krems, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 231 533 A1**
B22D 11/16 **B22D 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 17000615.9 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 IT UA20162539

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN INBETRIEBNAHME EINER STRANGGUSS-ANLAGE*
• *APPARATUS FOR THE AUTOMATIC STARTUP OF A CONTINUOUS CASTING LINE*
• *APPAREIL POUR LA MISE EN MARCHÉ AUTOMATIQUE D'UNE LIGNE DE COULÉE CONTINUE*
- (71) Bruno Presezzi S.p.A., Via Per Rossino Or-nago 8, 20875 Burago di Molgora, IT
- (72) Presezzi, Alberto, 20875 Burago DI Molgora (Monza Brianza), IT
Sardara, Giovanni, 20863 Concorezzo (Monza Brianza), IT
Veronese, Raffaele, 27022 Casorate Primo (Pavia), IT
- (74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-VETTI INGG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

B22D 11/08 → (51) **B22D 11/04****B22D 11/14** → (51) **B22D 11/04****B22D 11/16** → (51) **B22D 11/04****B22D 11/16** → (51) **B22D 11/06****B22D 11/18** → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B22D 19/00** (11) **3 231 534 A2**
B22D 19/04 **B22D 19/10**
B22D 19/16
- (25) En (26) En
(21) 17165900.6 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096544
- (54) • *HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN KOMPONENTE MIT DISKRETE, AUS UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN GE-FORMTEN ABSCHNITTEN*
• *MANUFACTURING A MONOLITHIC COMPONENT WITH DISCRETE PORTIONS FORMED OF DIFFERENT METALS*
• *FABRICATION D'UN COMPOSANT MONOLITHIQUE AYANT DES PARTIES DISCRÈTES CONSTITUÉS DE MÉTAUX DIFFÉRENTS*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT 06066, US
BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT 06066, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00****B22D 19/10** → (51) **B22D 19/00****B22D 19/16** → (51) **B22D 19/00**

- (51) **B22D 37/00** (11) **3 231 535 A1**
B22D 41/06
- (25) Ja (26) En
(21) 16771939.2 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054569 17.02.2016
(87) WO 2016/158055 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076976
- (54) • *GIESSVORRICHTUNG FÜR METALL-SCHMELZE UND GIESSVERFAHREN FÜR METALLSCHMELZE*
• *MOLTEN METAL POURING DEVICE AND MOLTEN METAL POURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COULÉE DE MÉTAL EN FUSION ET PROCÉDÉ DE COULÉE DE MÉTAL EN FUSION*
- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
Fujiwa Denki Co., Ltd., 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0043, JP
- (72) NISHIDA Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
HYODO Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
BANNO Koichi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22D 41/06 → (51) **B22D 37/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 231 536 A1**
B22F 3/10 **C22F 1/02**
C22F 1/18
- (25) De (26) De
(21) 16165222.7 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGI-SCHEN HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS TITAN ODER TITANLEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FROM TITANIUM OR TITANIUM ALLOYS WITH POWDER METALLURGY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION METAL-LURGIE PULVERULENTE DE COMPO-SANTS EN TITANE OU EN ALLIAGE DE TITANE*
- (71) Element 22 GmbH, Wischhofstraße -3, Geb. 13, 24128 Kiel, DE
- (72) VIEHÖFER, Ulf, 24118 Kiel, DE
WINKELMÜLLER, Wendelin, 24106 Kiel, DE
LANG, Markus, 24145 Kiel, DE
SCHARVOGEL, Matthias, 20253 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 231 537 A1**
B22F 9/24 **B22F 9/26**
B22F 9/30

- (25) Tr (26) En
(21) 17162167.5 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.03.2016 TR 201603891

- (27) 25.03.2016 TR 201603891
- (54) • *HERSTELLUNG VON REINEM EISENPUL-VER AUS BEIZLÖSUNGEN*
• *PRODUCTION OF PURE IRON POWDER FROM PICKLING SOLUTIONS*
• *PRODUCTION DE POUDRE DE FER PUR À PARTIR DE SOLUTIONS DE DÉCAPAGE*
- (71) BORCELIK CELIK SAN. TIC. A.S., Ata Mahallesi 125 Nolu Sokak No:1, Bursa, TR
- (72) GÜNEY, Mesut Rifat, Bursa, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

B22F 1/00 → (51) **H01B 1/22****B22F 3/10** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 231 538 A1**
B23K 26/34 **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 17170008.1 (22) 20.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2008 GB 0813241
- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Scott, Simon, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (62) 13164710.9 / 2 620 241
09784749.5 / 2 323 787

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00****B22F 3/105** → (51) **F02K 9/64****B22F 3/105** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **B22F 3/11** (11) **3 231 539 A1**
B22F 7/00 **B23K 37/00**
B32B 5/18 **B32B 5/20**
C22C 1/08 **F01D 25/12**
F02C 7/12 **F28F 1/08**
B23K 26/70 **B32B 15/01**
- (25) En (26) En
(21) 17166368.5 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.04.2016 US 201615096631
- (54) • *LEICHTE KOMPONENTE MIT INNERER VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LIGHT WEIGHT COMPONENT WITH INTERNAL REINFORCEMENT AND METHOD OF MAKING*
• *COMPOSANT LÉGER AYANT UN RENFORCEMENT INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) B22F 3/11 B22F 7/00 B32B 5/18 C22C 1/08 F02C 7/12 B32K 26/70	(11) 3 231 540 A1 B23K 37/00 B32B 5/20 F01D 25/12 F28F 1/08 B32B 15/01
(25) En (21) 17166371.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.04.2017
BA ME MA MD	
(30) 12.04.2016 US 201615096685	
(54) • LEICHTGEWICHTIGE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • LIGHT WEIGHT COMPONENT AND METHOD OF MAKING • COMPOSANT LÉGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US	
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B22F 3/11 → (51) B32B 15/01	
B22F 3/16 → (51) F02K 9/64	
B22F 5/00 → (51) B28B 7/34	
B22F 7/00 → (51) B22F 3/11	
B22F 7/00 → (51) B32B 15/01	
B22F 7/04 → (51) F02K 9/64	
B22F 9/00 → (51) H01B 1/22	
B22F 9/20 → (51) H01B 1/22	
B22F 9/24 → (51) B22F 1/00	
B22F 9/26 → (51) B22F 1/00	
B22F 9/30 → (51) B22F 1/00	
B23B 1/00 → (51) B23Q 15/12	
B23B 3/26 → (51) B23Q 15/12	
B23B 5/38 → (51) B23Q 15/12	
(51) B23B 27/04 B23B 29/04	(11) 3 231 541 A1 B23B 29/06
(25) En (21) 16165316.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.04.2016
BA ME MA MD	
(54) • EIN STIRNSEITIG EINSTECHENDER WERKZEUGKÖRPER FÜR METALLZER-SPANNUNG • A FACE GROOVING TOOL BODY FOR METAL CUTTING • CORPS D'OUTIL DE RAINURAGE FRONTAL POUR DÉCOUPE DE MÉTAL	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) JANSSEN, Gunnar, SE-811 60 Sandviken, SE	
B23B 27/04 → (51) B23B 27/08	

(51) B23B 27/08 B23B 27/04 B23B 29/06	(11) 3 231 542 A1 B23B 29/04
(25) En (21) 16165314.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.04.2016
BA ME MA MD	
(54) • EIN STIRNSEITIG EINSTECHENDER SCHNEIDEINSATZ FÜR METALLZER-SPANNUNG • A METAL CUTTING GROOVING INSERT FOR FACE GROOVING • INSERT DE RAINURAGE FRONTAL POUR DÉCOUPE DE MÉTAL	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) ANDERSSON, Claes, SE 818 92 Valbo, SE JANSSEN, Gunnar, SE-811 60 Sandviken, SE	
B23B 29/04 → (51) B23B 27/04	
B23B 29/04 → (51) B23B 27/08	
B23B 29/06 → (51) B23B 27/04	
B23B 29/06 → (51) B23B 27/08	
(51) B23B 31/16 B23B 31/30	(11) 3 231 543 A1
(25) En (21) 17165773.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.04.2017
BA ME MA MD	
(30) 11.04.2016 JP 2016078739	
(54) • HYDRAULISCHE SPANNFUTTERVOR-RICHTUNG • HYDRAULIC CHUCK DEVICE • DISPOSITIF DE SERRAGE HYDRAULIQUE	
(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP	
(72) YAMANE, Masahiro, Nara, 639-1160, JP NISHIMURA, Kimiyuki, Nara, 639-1160, JP TAKAYAMA, Masakazu, Nara, 639-1160, JP MICHUURA, Shun, Nara, 639-1160, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B23B 31/30 → (51) B23B 31/16	
B23B 49/00 → (51) B25B 23/00	
(51) B23B 51/04	(11) 3 231 544 A1
(25) De (21) 17166719.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 14.04.2017
BA ME MA MD	
(30) 15.04.2016 EP 16165669	
(54) • EJEKTOR-TIEFBOHRWERKZEUG • EJECTOR DEEP DRILLING TOOL • ÉJECTEUR-OUTIL À FORER DES TROUS PROFONDS	
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Wahingerstrasse 36, 4030 Linz, AT	
(72) Koll, Reinhard, 4040 Lichtenberg, AT	

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
B23K 1/00 → (51) B23K 1/19	
(51) B23K 1/19 B23K 1/00 B23K 31/02 B23K 35/28 B23K 101/14	(11) 3 231 545 A1 B23K 1/20 B23K 35/22 C22C 21/00 B23K 103/10
(25) Ja (21) 15867796.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 13.11.2015
BA ME MA MD	
(86) JP 2015/082035	13.11.2015
(87) WO 2016/093017	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250724	
(54) • LÖTVERFAHREN • BRAZING METHOD • PROCÉDÉ DE BRASAGE	
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) YANAGAWA, Yutaka, Tokyo 100-0004, JP ITOH, Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP YAMAYOSHI, Tomoki, Tokyo 100-0004, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B23K 1/20 → (51) B23K 1/19	
B23K 9/095 → (51) H04N 5/225	
(51) B23K 11/11 B23K 11/25	(11) 3 231 546 A1 B23K 11/31
(25) En (21) 17166192.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.04.2017
BA ME MA MD	
(30) 13.04.2016 IT UA20162535	
(54) • WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM KRAFTSENSOR • RESISTANCE WELDING DEVICE WITH A LOAD SENSOR • DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE AVEC UN CAPTEUR D'EFFORT	
(71) Tecna S.p.A., Via Meucci 27, 40024 Castel San Pietro Terme, IT	
(72) DAPORTO, Marco, 40060 Dozza BO, IT GUBELLINI, Fabio, 40026 Imola BO, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
B23K 11/11 → (51) H02M 7/48	
B23K 11/24 → (51) H01F 38/08	
B23K 11/25 → (51) B23K 11/11	
B23K 11/31 → (51) B23K 11/11	
(51) B23K 20/00 B23K 20/12	(11) 3 231 547 A1
(25) Ja (21) 15866803.8	(26) En (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084405 08.12.2015

(87) WO 2016/093232 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248916

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEKLEBTEN ARTIKELS UND GEKLEBTER
ARTIKEL
• BONDED ARTICLE MANUFACTURING
METHOD AND BONDED ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
LIÉ ET ARTICLE LIÉ

(71) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27,
Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama
338-0823, JP

(72) KADOYA, Yasuo, Saitama-shi Saitama 338-
0823, JP
SASAKI, Hiroji, Saitama-shi Saitama 338-
0823, JP

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B23K 20/12 → (51) **B23K 20/00**

B23K 25/00 → (51) **H04N 5/225**

B23K 26/00 → (51) **B32B 15/01**

B23K 26/144 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/70 → (51) **B22F 3/11**

B23K 26/70 → (51) **B32B 15/01**

B23K 31/02 → (51) **B23K 1/19**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/22 → (51) **B23K 1/19**

B23K 35/28 → (51) **B23K 1/19**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 231 548 A1**
B23K 35/02 **C22C 19/05**

(25) En (26) En

(21) 17166290.1 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098389

- (54) • VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN BREITER
SPALTEN IN SUPERLEGIERUNGEN AUF
NICKELBASIS OHNE WESENTLICHE VER-
SCHLECHTERUNG DER EIGENSCHAFTEN
• METHODS OF BRAZING WIDE GAPS IN
NICKEL BASE SUPERALLOYS WITHOUT
SUBSTANTIAL DEGRADATION OF PROP-
ERTIES
• PROCÉDÉS DE BRASAGE DE FISSURES
LARGES DANS DES SUPERALLIAGES À
BASE DE NICKEL SANS DÉGRADATION
SUBSTANTIELLE DE PROPRIÉTÉS

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579,
US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 19/05**

B23K 37/00 → (51) **B22F 3/11**

B23K 37/00 → (51) **B32B 15/01**

(51) **B23K 37/04** (11) **3 231 549 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15832939.1 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086143 05.08.2015

(87) WO 2016/173139 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 CN 201510218331

- (54) • FLEXIBLE LINEARE POSITIONIERUNGS-
VORRICHTUNG
• LINEAR FLEXIBLE POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
LINÉAIRE FLEXIBLE

(71) Guangzhou Mino Automotive Equipment
Co., Ltd, Floor 1-2, Building C3 Science &
Technology Enterprise Accelerator No.11
Kaiyuan Avenue Luogang District,
Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(72) HUANG, Hai, Guangzhou Guangdong
510530, CN

YAO, Weibing, Guangzhou Guangdong

510530, CN

SU, Canhui, Guangzhou Guangdong 510530,
CN

HUANG, Zhujing, Guangzhou Guangdong
510530, CN

HE, Qingping, Guangzhou Guangdong

510530, CN

ZHOU, Deren, Guangzhou Guangdong

510530, CN

CHEN, Zhencheng, Guangzhou Guangdong
510530, CN

HSU, Chen Jen Reynold, Guangzhou
Guangdong 510530, CN

(74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Part-
ner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68,
75172 Pforzheim, DE

B23K 101/14 → (51) **B23K 1/19**

B23K 103/10 → (51) **B23K 1/19**

B23P 15/24 → (51) **B28B 7/34**

(51) **B23P 21/00** (11) **3 231 550 A1**

B21D 43/18 **B21D 43/22**

B65G 57/03 **B65G 57/04**

B65H 29/22 **F28F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 16852861.0 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053637 08.02.2016

(87) WO 2017/138064 2017/33 17.08.2017

- (54) • RIPPENSTAPELUNGSVORRICHTUNG
• FIN-STACKING DEVICE
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT D'AILETTES

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) SAKAGUCHI, Noritaka, Tokyo 100-8310, JP
ONO, Junichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B23P 21/00 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 231 551 A1**

(25) De (26) De

(21) 17159892.3 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016106936

- (54) • POSITIONIERVORRICHTUNG, INSBESON-
DERE WERKZEUGPOSITIONIERVORRICHT-
TUNG, FÜR EIN BEARBEITUNGSZEN-
TRUM UND BEARBEITUNGSZENTRUM
MIT DIESER
• POSITIONING DEVICE, IN PARTICULAR
TOOL-POSITIONING DEVICE, FOR A
PROCESSING CENTRE AND PROCESSING
CENTRE COMPRISING SAME
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, EN
PARTICULIER DISPOSITIF DE POSITION-
NEMENT D'OUTIL, POUR UN CENTRE
D'USINAGE ET CENTRE D'USINAGE EN
ÉTANT ÉQUIPÉ

(71) F. Zimmermann GmbH, Bernhäuser Str. 35,
73765 Neuhausen, DE

(72) Podiebrad, Christian, 88250 Weingarten, DE
Demlang, Daniel, 72829 Engstingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 231 552 A1**

(25) De (26) De

(21) 17159894.9 (22) 08.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016106935

- (54) • WERKSTÜCKPOSITIONIERVORRICHT-
TUNG FÜR EIN BEARBEITUNGSZEN-
TRUM, BEARBEITUNGSZENTRUM UND
VERFAHREN
• WORKPIECE POSITIONING DEVICE FOR A
MACHINING CENTRE, MACHINING
CENTRE AND METHOD
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
PIÈCES POUR UN CENTRE D'USINAGE,
CENTRE D'USINAGE ET PROCÉDÉ

(71) F. Zimmermann GmbH, Bernhäuser Str. 35,
73765 Neuhausen, DE

(72) Podiebrad, Christian, 88250 Weingarten, DE
Demlang, Daniel, 72829 Engstingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23Q 15/10 → (51) **B23Q 15/12**

(51) **B23Q 15/12** (11) **3 231 553 A1**

B23Q 15/10 **B23B 3/26**

B23B 5/38 **B23B 1/00**

B23Q 39/00

(25) En (26) En

(21) 16202909.4 (22) 08.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 JP 2016079952

- (54) • *SCHNEIDVERFAHREN FÜR EINE UMLAU-
FENDE INNENFLÄCHE ODER EINE UM-
LAUFENDE AUSSENFLÄCHE EINES
WERKSTÜCKES*
• *CUTTING METHOD FOR INNER CIRCUM-
FERENTIAL FACE OR OUTER CIRCUM-
FERENTIAL FACE OF WORK*
• *PROCÉDÉ DE COUPE DE FACE PÉRIPHÉ-
RIQUE INTÉRIEURE OU FACE CIRCONFÉ-
RENTIELLE EXTÉRIEURE DE TRAVAIL*
- (71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa
1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP
- (72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
KATO, Toshihiko, Fukui City, Fukui, JP
TAKEZAWA, Yasunori, Fukui City, Fukui, JP
IGARASHI, Tetsuya, Fukui City, Fukui, JP
OHASHI, Shuichi, Fukui City, Fukui, JP
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517
München, DE

- (51) **B23Q 16/06** (11) **3 231 554 A1**
B29D 30/00
- (25) De (26) De
(21) 17151740.2 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016206148

- (54) • *INDEXIER-VORRICHTUNG FÜR BEWEG-
LICHE ELEMENTE*
• *INDEXING DEVICE FOR MOVING
ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'INDEXAGE POUR
ÉLÉMENTS MOBILES*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRAEKER, Tobias, 30419 Hannover, DE
BERGER, Markus, 31319 Sehnde, DE
SOVICKA, Ivan, 76502 Otrokovice, CZ
BREMER, Jan, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B24B 37/005 → (51) **B24B 49/12****B24B 37/11** → (51) **B24B 49/12**

- (51) **B24B 49/12** (11) **3 231 555 A1**
B24B 37/005 **B24B 37/11**
- (25) De (26) De
(21) 17166414.7 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016106898

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DER SCHLEIFFÄHIGKEIT
EINES SCHLEIFWERKZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE ABRASIVE ABILITY OF AN
ABRASIVE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE LA PONÇABILITÉ D'UN OUTIL
DE MEULAGE*
- (71) Hochschule Furtwangen, Robert-Gerwig-
Platz 1, 78120 Furtwangen, DE
- (72) Prof. Dr. -Ing. Azarhoushang, Bahmann,
78050 VS-Villingen, DE
Ludwig, Sebastian, 78120 Furtwangen, DE

- (74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbH,
Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München,
DE

- (51) **B24C 1/00** (11) **3 231 556 A1**
B24C 3/26 **B24C 3/32**
B24C 5/00 **B24C 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867853.2 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080599 29.10.2015

(87) WO 2016/092975 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014247523

(29.04.2015 JP 2015092456)

- (54) • *ENTGRATUNGSVORRICHTUNG UND
ENTGRATUNGSVERFAHREN*
• *BURR REMOVAL DEVICE AND BURR
REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ
D'ÉBAVURAGE*

- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome,
Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424,
JP

- (72) MAEDA, Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-
1144, JP

- SHIBUYA, Norihito, Ama-gun Aichi 490-
1144, JP

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

- (51) **B24C 1/10** (11) **3 231 557 A1**
B24C 9/00 **B24C 3/06**
B24C 3/32

- (25) En (26) En
(21) 17164612.8 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615097082

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
KUGELSTRAHLEN VON MASCHINEN-
KOMPONENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PEENING OF MACHINE COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE
MARTELAGE DE COMPOSANTS DE
MACHINE*

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

- (72) FRIEDMAN, Michael Ericson, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

- SPELLMEYER, Colin Beckwith, Greenville,
SC South Carolina 29615, US

- WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

- KALMAR, Paul Lawrence, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B24C 1/10 → (51) **B60G 21/055****B24C 1/10** → (51) **C21D 9/00****B24C 3/06** → (51) **B24C 1/10****B24C 3/26** → (51) **B24C 1/00****B24C 3/32** → (51) **B24C 1/00****B24C 3/32** → (51) **B24C 1/10****B24C 5/00** → (51) **B24C 1/00****B24C 9/00** → (51) **B24C 1/00****B24C 9/00** → (51) **B24C 1/10**

- (51) **B24D 3/18** (11) **3 231 558 A1**
B24D 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16164700.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GRÜNKÖRPER, SCHLEIFSCHEIBE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIN-
DESTENS EINES GRÜNKÖRPERS*
• *A GREEN BODY, A GRINDING WHEEL
AND A METHOD FOR MANUFACTURING
AT LEAST A GREEN BODY*
• *CORPS VERT, MEULE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'AU MOINS UN CORPS
VERT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) VAN DER MEER, Marijke, 31787 Hameln, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634
München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/18**

- (51) **B25B 23/00** (11) **3 231 559 A1**
B23B 49/00

- (25) De (26) De
(21) 17166480.8 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016107047

- (54) • *FUTTER MIT EINSTELLBAREM TIEFEN-
ANSCHLAG*
• *CHUCK WITH ADJUSTABLE DEPTH STOP*
• *MANDRINS COMPRENANT UNE BUTÉE
DE PROFONDEUR RÉGLABLE*

- (71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co.
KG, Korzenter Straße 21-25, 42349 Wupper-
tal, DE

- (72) Abel, Michael, 42477 Radevormwald, DE

- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25B 27/10 → (51) **B21D 39/04**

- (51) **B25D 17/06** (11) **3 231 560 A1**
B25D 17/24

- (25) De (26) De
(21) 16165048.6 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HANDHELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Fünfer, Josef, 86343 Koenigsbrunn, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/06**

- (51) **B25H 1/02** (11) **3 231 561 A1**
B25H 1/04 **B28D 7/00**
B28D 1/02
(25) Es (26) En
(21) 15867093.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2015/070894 10.12.2015
(87) WO 2016/092138 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 ES 201431821
(54) • *WERKBANK*
• *WORK BENCH*
• *TABLE DE TRAVAIL*
(71) Materials Brecor, S.L., Ctra. Tordera nº 79, 17300 Blanes (Gerona), ES
Gómez Mejías, Francisco, C./Bulnes nº 23, 08398 Santa Susana (Barcelona), ES
(72) GÓMEZ MEJÍAS, Francisco, 08398 Santa Susana (Barcelona), ES
CORTINA BLANCH, Joan, 17300 Blanes (Girona), ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

B25H 1/04 → (51) **B25H 1/02****B25J 9/02** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **B25J 9/06** (11) **3 231 562 A1**
B23P 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 15867233.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083611 30.11.2015
(87) WO 2016/093097 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248599
(54) • *AUTOMATISCHES PRODUKTIONSSYSTEM*
• *AUTOMATIC PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION AUTOMATIQUE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KITAMURA, Shinji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANIUCHI, Ryo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
DEMURA, Nobuhiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30****B25J 9/16** → (51) **G01C 21/20****B25J 21/02** → (51) **G21F 7/005**

- (51) **B26B 17/02** (11) **3 231 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165300.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BOLZENSCHNEIDER*
• *BOLT CUTTER*
• *CISAILLE A BOULONS*
(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 231 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 17160791.4 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2016 EP 16163187
(54) • *RASIERKLINGENKASSETTE MIT FLÜSSIGKEITSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *RAZOR CARTRIDGE WITH FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *CARTOUCHE DE RASOIR MUNIE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE*
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) HAINES, Roderick Andrew, St Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
OLIVER, James Simon, St Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
PETERSON, Mark, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
SPOONER-FLEMING, Joia Kirin, South Boston, MA02127-1096, US
STEPHENS, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
TANDY, James, 329 779 Singapore, SG
WARRICK, Paul Leslie, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
WILLIAMSON, Finbarr Charles Ronald, St Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 231 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 17160796.3 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2016 EP 16163191
(54) • *RASIERKLINGENKASSETTE MIT FLUID-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *RAZOR CARTRIDGE WITH FLUID MANAGEMENT*
• *CARTOUCHE DE RASOIR AVEC GESTION DE FLUIDE*
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) JOLLEY, William Owen, South Boston, MA02127-1096, US
PETERSON, Mark, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB

- SPOONER-FLEMING, Joia Kirin, South Boston, MA02127-1096, US
STEPHENS, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
TANDY, James, 329 779 Singapore, SG
WARRICK, Paul Leslie, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
WASHINGTON, Jack Anthony, South Boston, MA02127-1096, US

- (74) Kohol, Sonia, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26D 1/08 → (51) **B26D 1/45**

- (51) **B26D 1/45** (11) **3 231 566 A1**
B26D 1/08 **B26D 3/00**
B29B 9/14 **B29C 47/34**
(25) Ja (26) En
(21) 15866479.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084697 10.12.2015
(87) WO 2016/093320 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252456
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *CUTTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YOSHIDA, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8492, JP
TOMOMITSU, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
SAGA, Daigo, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 3/00 → (51) **B26D 1/45**

- (51) **B27N 5/00** (11) **3 231 567 A1**
B30B 11/14
(25) En (26) En
(21) 17165014.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 IT UA20162476
(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGEBALLTER KORKSTOPPERS*
• *MOULDING APPARATUS FOR MANUFACTURING AGGLOMERATED CORK STOPPERS*
• *APPAREIL DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE BOUCHONS EN LIÈGE AGGLOMÉRÉ*
(71) Meacci S.r.l., Via Arno, 23, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
(72) CAVALLINI, Riccardo, 51015 Monsummano Terme (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **B27N 7/00** (11) **3 231 568 A1**
E04F 15/18 **E04C 2/24**
(25) De (26) De

(21) 16164916.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
FOLIE ODER EINER PLATTE AUF EINE
HOLZWERKSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR APPLYING A FILM OR A
DISC ON A COMPOSITE WOOD BOARD*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UNE
FEUILLE OU D'UNE PLAQUE SUR UNE
PLAQUE DE MATIERE DERIVEE DU BOIS*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

(51) **B28B 7/34** (11) **3 231 569 A1**
B22F 5/00 **B23P 15/24**
B28B 7/46 **B28B 13/06**

(25) De (26) De
(21) 17158287.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.02.2016 AT 501522016

- (54) • *PRESSFORM FÜR DACHZIEGEL*
• *PRESS MOULD FOR ROOF TILES*
• *MOULE POUR UNE TUILE*

(71) Wienerberger AG, Wienerbergstraße 11
Wienerberg City, 1100 Wien, AT
Bioenergie Rhein-Ruhr, Gronauer Straße 2,
48683 Ahaus, DE

(72) RATH, Johannes, 2340 Mödling, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

B28B 7/46 → (51) **B28B 7/34**

B28B 13/06 → (51) **B28B 7/34**

B28D 1/02 → (51) **B25H 1/02**

B28D 7/00 → (51) **B25H 1/02**

B29B 7/74 → (51) **B60B 21/12**

B29B 9/14 → (51) **B26D 1/45**

B29B 11/14 → (51) **B29C 49/22**

B29B 15/10 → (51) **B29C 70/50**

B29B 15/12 → (51) **B29C 70/50**

B29C 33/30 → (51) **B29C 49/48**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/50**

B29C 39/10 → (51) **B29C 39/26**

(51) **B29C 39/26** (11) **3 231 570 A1**
B29C 39/10 **B29C 45/14**
B29C 45/26 **G03G 15/00**
G03G 15/20

(25) Ja (26) En

(21) 15866798.0 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081427 09.11.2015

(87) WO 2016/092998 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248971

- (54) • *MATRIZE ZUR FORMUNG EINER WALZE*
• *DIE FOR MOLDING ROLLER*
• *MATRICE POUR MOULAGE DE ROULEAU*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) YASUNAGA Shiro, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP

WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP

SUZUKI Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP

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

B29C 41/12 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 43/00** (11) **3 231 571 A1**
F41H 5/04

(25) En (26) En

(21) 17173822.2 (22) 14.07.2005

(84) GB NL

(30) 16.08.2004 US 601645 P

08.11.2004 US 626206 P

- (54) • *MEHRSCICHTIGES POLYETHYLENMA-
TERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE
BALLISTISCH SICHERE GEGENSTÄNDE*
• *MONO- AND MULTILAYERED POLY-
ETHYLENE MATERIALS AND BALLISTIC
RESISTANT ARTICLES MANUFACTURED
THEREFROM*
• *MATÉRIAU POLYÉTHYLÈNE MULTI-
COUCHE ET ARTICLES PARE-BALLES
FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) FUCHS, Yuval, 6100 AA Echt, NL

GEVA, Shalom, 6100 AA Echt, NL

(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(62) 15184708.4 / 3 015 240
05015333.7 / 1 627 719

B29C 43/00 → (51) **C04B 26/12**

B29C 44/02 → (51) **C08J 9/00**

(51) **B29C 44/04** (11) **3 231 572 A1**
B29C 44/58 **B29K 75/00**
B29L 31/30 **B60N 2/48**
B29C 33/00

(25) De (26) De

(21) 17000476.6 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016004407

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SCHAUMKÖRPERS,
SOWIE SCHAUMSTOFFKÖRPER*
• *TOOL AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING A FOAM ARTICLE, AND FOAM
ARTICLE*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN CORPS EN MOUSSE ET CORPS EN
MOUSSE*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,
92224 Amberg, DE

(72) Hammerl, Detlef, 92224 Amberg, DE

Kraus, Peter, 92253 Schnaittenbach, DE
Kurz, Helmut, 92237 Sulzbach-Rosenberg,
DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

B29C 44/08 → (51) **C08J 9/00**

(51) **B29C 44/18** (11) **3 231 573 A1**
B29D 99/00

(25) De (26) De

(21) 17000512.8 (22) 28.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016004311

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
POLSTERVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMGERÄT,
POLSTERVORRICHTUNG, TRAGEGURT-
SYSTEM UND ATEMGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CUSH-
IONING DEVICE FOR A CARRYING STRAP
SYSTEM FOR A RESPIRATOR, CUSH-
IONING DEVICE, CARRYING STRAP
SYSTEM AND BREATHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE REMBOURRAGE POUR
UN SYSTÈME DE SANGLE DE SUSPEN-
SION POUR UN RESPIRATEUR, DISPO-
SITIF DE REMBOURRAGE, SYSTÈME DE
SANGLE DE SUSPENSION ET RESPIRA-
TEUR*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse
1, 23560 Lübeck, DE

(72) Wilke, Bastian, 34128 Kassel, DE

(74) Heinemeyer, Karsten, c/o Drägerwerk AG &
Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558
Lübeck, DE

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/04**

B29C 45/00 → (51) **B60B 1/00**

B29C 45/00 → (51) **B60B 5/02**

B29C 45/00 → (51) **C04B 26/12**

B29C 45/14 → (51) **B29C 39/26**

B29C 45/16 → (51) **F24H 9/20**

B29C 45/26 → (51) **B29C 39/26**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 231 574 A1**

(25) De (26) De

(21) 17164651.6 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016106745

- (54) • *FÜHRUNGSBUCHSE FÜR EINE SPRITZ-
GIESSVORRICHTUNG*
• *GUIDE BUSHING FOR AN INJECTION
MOULDING APPARATUS*
• *DOUILLE DE GUIDAGE POUR UN DISPO-
SITIF DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, Sach-
senberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
- (72) GÜNTHER, Herbert, 35108 Allendorf, DE
SOMMER, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
SCHNELL, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **3 231 575 A1**
B29C 47/36 **B29C 47/60**
B29C 47/68 **B29C 47/80**
B29C 47/88

(25) De (26) De
(21) 17000504.5 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016004617

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS
THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
DURCH EXTRUSION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A PRODUCT MADE OF A THERMO-
PLASTIC MATERIAL BY EXTRUSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UN PRODUIT EN MATÉRIAU
THERMOPLASTIQUE PAR EXTRUSION*

- (71) SML Maschinengesellschaft m.b.H., Bun-
desstrasse 1a, 4860 Lenzing, AT
(72) Hörlesberger, Roland, A - 4850 Timelkam,
AT
Kritzing, Martin, A - 4860 Lenzing, AT
Dröge, Berthold, A - 4816 Gschwandt, AT
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse
6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 47/00 → (51) **A61M 25/00**

B29C 47/34 → (51) **B26D 1/45**

B29C 47/36 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/68 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/80 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 49/22** (11) **3 231 576 A1**
B29B 11/14 **B29C 49/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15867402.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084194 04.12.2015

(87) WO 2016/093177 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248153

17.12.2014 JP 2014255419

18.12.2014 JP 2014256524

19.12.2014 JP 2014257737

24.12.2014 JP 2014261339

25.12.2014 JP 2014262682

25.12.2014 JP 2014262913

25.12.2014 JP 2014262799

25.12.2014 JP 2014262738

26.12.2014 JP 2014264979

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFVORFORM, VER-
BUNDWERKSTOFFBEHÄLTER, VERBUND-
WERKSTOFFVORFORM, KUNSTSTOFF-
ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES
VERBUNDWERKSTOFFBEHÄLTERS*

- *COMPOSITE PREFORM, COMPOSITE
CONTAINER, COMPOSITE PREFORM,
PLASTIC MEMBER AND METHOD FOR
PRODUCING COMPOSITE CONTAINER*
• *PRÉFORME COMPOSITE, RÉCIPIENT
COMPOSITE, PRÉFORME COMPOSITE,
ÉLÉMENT EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT
COMPOSITE*

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-
8001, JP

(72) MIYAWAKI, Takuma, Tokyo 162-8001, JP
SUGA, Yusuke, Tokyo 162-8001, JP

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

B29C 49/24 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 49/48** (11) **3 231 577 A2**
B29C 33/30 B29C 49/06

(25) De (26) De
(21) 17171941.2 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.05.2009 DE 102009019845
26.10.2009 DE 102009050637

- (54) • *BLASFORMANORDNUNG*
• *BLOW MOULDING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Meininger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
Steinberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE
Höllriegel, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Fleischmann, Hans-Jürgen, 93073 Neu-
traubling, DE

Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE
Seger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Wallner, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(62) 14180712.3 / 2 810 762
10718585.2 / 2 427 320

B29C 59/00 → (51) **A61M 5/315**

(51) **B29C 59/02** (11) **3 231 578 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15868560.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084700 10.12.2015

(87) WO 2016/093322 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014249856

- (54) • *PRÄGEFOLIE UND ZIERFOLIE*
• *EMBOSSED SHEET AND DECORATIVE
SHEET*
• *FEUILLE GAUFRÉE ET FEUILLE DÉCORA-
TIVE*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) NAKAGOME, Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP

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

B29C 64/118 → (51) **B29C 64/209**

(51) **B29C 64/141** (11) **3 231 579 A1**
B29C 64/223 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 17165628.3 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098655

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES 3D-DRU-
CKEN MIT LÖSLICHEM PAPIER*
• *ELECTRO-PHOTOGRAPHIC 3-D
PRINTING USING DISSOLVABLE PAPER*
• *IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHI-
QUE 3D À L'AIDE DE PAPIER
SOLUBLE*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) LEFEVRE, Jason M., Penfield, NY 14526, US
MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY 14580,
US

LIU, Chu-heng, Penfield, NY 14526, US

WINTERS, James A., Alfred Station, NY
14803, US

RUIZ, Erwin, Rochester, NY 14608, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 64/141 → (51) **B29C 64/223**

(51) **B29C 64/165** (11) **3 231 580 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165636.6 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098825

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATI-
SCHEN 3D-ENTWICKLUNG MIT HILFE VON
KALTER FUSION*
• *ELECTROSTATIC 3-D DEVELOPMENT
APPARATUS USING COLD FUSING*
• *APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT 3-D
ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT UNE
FUSION À FROID*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) WINTERS, James A., Alfred Station, NY
14803, US

RUIZ, Erwin, Rochester, NY 14608, US

MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY 14580,
US

LEFEVRE, Jason M., Penfield, NY 14526, US

LIU, Chu-heng, Penfield, NY 14526, US

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

B29C 64/165 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 64/209** (11) **3 231 581 A1**
B29C 64/118 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16193834.5 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2016 CN 201610211735

(54) • 3-D-DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCK-
KOPFMODUL

• THREE DIMENSIONAL PRINTING
APPARATUS AND PRINTING HEAD
MODULE

• IMPRIMANTE TROIS DIMENSIONS ET
MODULE DE TÊTE D'IMPRESSION

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen
Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201,
TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,
Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City
22201, TW

(72) Huang, Chia-Hung, 22201 New Taipei City,
TW

Lee, Yang-Teh, 22201 New Taipei City, TW

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

(51) **B29C 64/223** (11) **3 231 582 A1**
B29C 64/141 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/188**

(25) En (26) En

(21) 17165611.9 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098726

(54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHER 3D-DRUCK
MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM SUB-
STRAT

• ELECTRO-PHOTOGRAPHIC 3-D
PRINTING USING COLLAPSIBLE
SUBSTRATE

• IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRA-
PHIQUE 3D AU MOYEN D'UN SUBSTRAT
PLIABLE

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) LIU, Chu-heng, Penfield, NY 14526, US
MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY 14580,
US

LEFEVRE, Jason M., Penfield, NY 14526, US
WINTERS, James A., Alfred Station, NY
14803, US

RUIZ, Erwin, Rochester, NY 14608, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 64/223 → (51) **B29C 64/141**

(51) **B29C 64/35** (11) **3 231 583 A1**
B08B 15/04 **B08B 15/00**
F16L 37/00

(25) En (26) En

(21) 17166216.6 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096340

(54) • RAUCH- UND RUSSENTFERNUNGSSYS-
TEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG

• SMOKE AND SOOT REMOVAL SYSTEMS
FOR ADDITIVE MANUFACTURING

• SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE FUMÉE
ET DE SUJIE POUR UNE FABRICATION
ADDITIVE

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US

(72) DONOVAN, Matthew, Ankeny, IA Iowa
50023, US

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

(51) **B29C 65/00** (11) **3 231 584 A1**
B29C 65/02 **B29L 31/00**

(25) De (26) De

(21) 16165695.4 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BEUTELS MIT ANTIHAFTSCHICHT UND
BEUTEL MIT ANTIHAFTSCHICHT

• METHOD OF MANUFACTURING A BAG
EQUIPPED WITH AN ANTISTICKING
LAYER AND A BAG HAVING AN ANTI-
STICKING LAYER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC
PRESENTANT UNE COUCHE ANTIADHE-
SIVE ET SAC COMPRENANT UNE
COUCHE ANTIADHESIVE

(71) jura-plast GmbH, Rosenstrasse 6, 91244
Reichenschwand, DE

(72) MÜLLER, Herbert Jürgen, 91230 Happung/
Förrenbach, DE

(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

B29C 65/00 → (51) **A61M 25/00**

B29C 65/02 → (51) **A61M 25/00**

B29C 65/02 → (51) **B01J 19/00**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 231 585 A1**
B29L 7/00

(25) De (26) De

(21) 17000493.1 (22) 24.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016004180

(54) • VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALL-
SCHWEISSEN

• DEVICE FOR ULTRASONIC WELDING
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-
SONS

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Leifheit, Axel, 27336 Häuslingen, DE
Storcks, Andreas, 21271 Asendorf, DE
Schnakenberg, Jan, 27337 Blender, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 231 586 A1**
B64C 1/12 **B29C 70/42**
B64C 1/06 **B64C 3/18**
B64C 3/26 **B29C 65/78**
B29L 31/30

(25) En (26) En

(21) 17165788.5 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096694

(54) • STRUKTUR MIT VERBUNDENEN EIN-
HEITLICHEN STRUKTUREN

• STRUCTURE HAVING JOINED UNITARY
STRUCTURES

• STRUCTURE DOTÉE DE STRUCTURES
UNITAIRES ASSEMBLÉES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) LUDIN, Douglas Reinhard, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

DELUCA, Michael Joseph, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

HOLEMANS, Peter, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

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

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 231 587 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/144**

(25) Ja (26) En

(21) 15784917.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055484 25.02.2015

(87) WO 2016/135907 2016/35 01.09.2016

(54) • DÜSE ZUR OPTISCHEN VERARBEITUNG
UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN
VERARBEITUNG

• OPTICAL PROCESSING NOZZLE AND
OPTICAL PROCESSING DEVICE

• BUSE DE TRAITEMENT OPTIQUE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPTIQUE

(71) Technology Research Association for Future
Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First
Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-0027, JP

(72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-
0017, JP

SASAKI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

OBARA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

MASUKAWA Kazuyuki, Yokohama-shi
Kanagawa 235-0017, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 231 588 A1**
B33Y 70/00

(25) De (26) De

(21) 16164854.8 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • SPRÜHGETROCKNETES WEICHPHASE-
NEMULSIONSPOLYMERISAT FÜR DAS
AUFFÜLLEN DER ZWICKEL IN PERL-
POLYMERISATSCHICHTEN IM BINDER
JETTING VERFAHREN

• SPRAY-DRIED SOFT PHASE EMULSION
POLYMER FOR THE FILLING OF THE
SPANDREL IN POLYMER BEAD LAYERS
IN BINDER JETTING METHOD

- POLYMERE D'EMULSION EN PHASE MOLLE SECHE PAR PULVERISATION POUR LE REMPLISSAGE DU SOUFFLET DANS DES COUCHES DE POLYMERE PERLE SELON LE PROCEDE DE PROJECTION DE LIANT
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, DE
FRUTH, Andrea, 65197 Wiesbaden, DE
BERNHARDT, Stefan, 63075 Offenbach, DE
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 231 589 A1**
B29C 41/12 **D01D 5/26**
D01F 6/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/165 B33Y 10/00
- (25) De (26) De
(21) 17159694.3 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2008 DE 102008022946
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS DURCH SCHICHTWEISEN AUFBAU
• FIBRES FOR USE IN THE PRODUCTION OF A MOULDED BODY FORMED IN LAYERS
• FIBRES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA FABRICATION D'UN CORPS DE FORMAGE MONTÉ EN COUCHES
- (71) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
(72) Fruth, Carl Johannes, 92331 Parsberg, DE
Rietzel, Dominik, 91056 Erlangen, DE
Schmachtenberg, Ernst, 52062 Aachen, DE
Feulner, Robert, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 08801638.1 / 2 282 884

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 231 590 A1**
D01F 1/10 **D01F 6/84**
B33Y 70/00
- (25) En (26) En
(21) 17165635.8 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.04.2016 US 201615098255
- (54) • KOMPOSITFÄDEN AUS SILBERPOLYESTERSULFONIERTEN NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SILVER POLYESTER-SULFONATED NANOPARTICLE COMPOSITE FILAMENTS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• FILAMENTS COMPOSITES DE NANOPARTICULES D'ARGENT ET DE POLYESTER SULFONÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville Ontario L6H 7V8, CA
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill Ontario L4J 7E8, CA
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga Ontario L5N 1J2, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**
- B29C 67/00** → (51) **D01F 1/10**
- B29C 67/00** → (51) **G06F 17/50**
- B29C 70/00** → (51) **B60B 1/00**
- B29C 70/20** → (51) **B29C 70/74**
- B29C 70/40** → (51) **B29C 70/50**
- B29C 70/42** → (51) **B29C 65/48**
- B29C 70/48** → (51) **B29C 70/74**

- (51) **B29C 70/50** (11) **3 231 591 A1**
B32B 5/14 **B32B 3/26**
B29C 35/02 **B29C 70/40**
B29B 15/10 **B29B 15/12**
B29K 101/10 B29K 101/12
B29L 31/30 B29L 31/52
- (25) De (26) De
(21) 17155395.1 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 DE 102016206325
- (54) • FASERVERBUNDLAMINAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDLAMINATS
• FIBRE COMPOUND LAMINATE AND METHOD FOR PREPARING A FIBRE COMPOUND LAMINATE
• STRATIFIÉ COMPOSITE À FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) BUCHMANN, Christopher, 81377 München, DE
WEIMER, Christian, 81539 München, DE
MEIER, Christoph, 81739 München, DE
GRÜNEWALD, Jonas, 81547 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B29C 70/74** (11) **3 231 592 A1**
B29C 70/20 **B29C 70/48**
- (25) Es (26) En
(21) 15834634.6 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2015/070878 04.12.2015
(87) WO 2016/092132 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 ES 201431827
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES TEIL
• METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A PART FROM COMPOSITE MATERIAL AND PART OBTAINED THEREBY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ

- (71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Avenida Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Crescenti Savall, Marc, C. Via Augusta 25, 43890 L'hospitalet De L'infant (Tarragona), ES
- (72) CRESCENTI SAVALL, Marc, 43890 L'hospitalet De L'infant (Tarragona), ES
LLUÍS RODRÍGUEZ, José María, 43870 Amposta (Tarragona), ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- B29D 5/02** → (51) **A44B 19/32**
- B29D 30/00** → (51) **B23Q 16/06**
- B29D 99/00** → (51) **B29C 44/18**
- (51) **B30B 9/20** (11) **3 231 593 A1**
B30B 11/18 **F26B 1/00**
F26B 5/14 **C02F 11/12**
F26B 17/02 B30B 9/24
B30B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 17166369.3 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016107061
- (54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM
• DEVICE AND A METHOD FOR THE TREATMENT OF SEWAGE SLUDGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DE BOUE D'ÉPURATION
- (71) Wenner, Christian, Eichenweg 12, 84568 Pleiskirchen, DE
- (72) Wenner, Christian, 84568 Pleiskirchen, DE
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

- B30B 9/32** → (51) **B65F 1/00**
- B30B 11/14** → (51) **B27N 5/00**
- B30B 11/18** → (51) **B30B 9/20**
- (51) **B31B 50/22** (11) **3 231 594 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15877960.3 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082912 24.11.2015
(87) WO 2016/114008 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 JP 2015005330
- (54) • SCHLITZMASCHINENKOPF, SCHLITZMASCHINENVORRICHTUNG UND KARTONHERSTELLUNGSMASCHINE
• SLOTTER HEAD, SLOTTER APPARATUS, AND CARTON MANUFACTURING MACHINE
• TÊTE À RAINURER, APPAREIL À RAINURER ET MACHINE DE FABRICATION DE CARTONS
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) YAMAMURO, Kunihiro, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

SUGIMOTO, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima
729-0393, JP
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima
729-0393, JP
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B31B 50/25 → (51) **B65D 5/00**

B31B 50/44 → (51) **B65D 5/00**

B31B 50/62 → (51) **B65D 85/10**

B31B 50/68 → (51) **B65D 5/00**

B31B 105/00 → (51) **B65D 85/10**

B31B 110/35 → (51) **B65D 5/00**

B31B 110/35 → (51) **B65D 85/10**

B31B 120/10 → (51) **B65D 85/10**

B31B 120/40 → (51) **B65D 85/10**

B32B 1/00 → (51) **A01K 1/015**

B32B 1/00 → (51) **B32B 15/01**

B32B 1/02 → (51) **C23C 28/00**

B32B 3/04 → (51) **A01K 1/015**

B32B 3/06 → (51) **A01K 1/015**

B32B 3/08 → (51) **A01K 1/015**

B32B 3/26 → (51) **B29C 70/50**

B32B 3/26 → (51) **B32B 15/01**

B32B 3/30 → (51) **B32B 15/01**

B32B 5/00 → (51) **B32B 15/01**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 231 595 A1**
B32B 5/26 **B32B 7/04**
B32B 27/02 **B81C 1/00**
G06F 1/16 **H04R 31/00**

(25) De (26) De
(21) 16165227.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KOMPOSIT UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN EINES KOMPOSITS FÜR EINE
AKUSTISCHE KOMPONENTE
• COMPOSITE AND METHOD FOR
PRODUCING A COMPOSITE FOR AN
ACOUSTIC COMPONENT
• COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN COMPOSITE POUR UN
COMPOSANT ACOUSTIQUE

(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Hei-
den, CH

(72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul, 9434 Au, CH
MEIER, Hanspeter, 9112 Schachen, CH
CAMANI, Matteo, 9320 Arbon, CH

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B32B 5/02 → (51) **A01K 1/015**

B32B 5/02 → (51) **B60C 9/18**

B32B 5/12 → (51) **B60C 9/18**

B32B 5/14 → (51) **B29C 70/50**

B32B 5/18 → (51) **A01K 1/015**

B32B 5/18 → (51) **B22F 3/11**

B32B 5/18 → (51) **B32B 15/01**

B32B 5/20 → (51) **B22F 3/11**

B32B 5/20 → (51) **B32B 15/01**

B32B 5/22 → (51) **A01K 1/015**

B32B 5/22 → (51) **B32B 15/01**

B32B 5/24 → (51) **A01K 1/015**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/32 → (51) **C08J 9/28**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/30**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **A01K 1/015**

B32B 9/00 → (51) **C04B 37/02**

(51) **B32B 13/00** (11) **3 231 596 A1**

B32B 13/04 **B32B 13/12**

B32B 19/00 **B32B 19/04**

B32B 21/00 **B32B 21/02**

B32B 21/04 **B32B 21/08**

B32B 21/14 **B32B 27/00**

B32B 27/06 **B32B 27/08**

B32B 27/18 **B32B 27/28**

B32B 27/30 **B32B 27/36**

B32B 27/38 **B32B 27/40**

B32B 27/42 **B32B 29/00**

(25) De (26) De
(21) 16164881.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TRÄGERMATERIAL MIT MODIFIZIERTER
HARZSCHICHT UND HERSTELLUNG
DESSELBIGEN
• SUPPORT CARRIER MATERIAL WITH A
MODIFIED RESIN LAYER, AND THE
PRODUCTION THEREOF
• UN MATÉRIAU DE SUPPORT AVEC UNE
COUCHE DE RÉSINE MODIFIÉE, ET SA
PRODUCTION.

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14,
6004 Luzern, CH

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal, DE
MOISCH, Dorin, 6014 Littau, CH

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B32B 13/00** (11) **3 231 597 A1**

B32B 13/04 **B32B 13/12**

B32B 19/00 **B32B 19/04**

B32B 21/00 **B32B 21/02**

B32B 21/04 **B32B 21/08**

B32B 21/14 **B32B 27/00**

B32B 27/06 **B32B 27/08**

B32B 27/18 **B32B 27/28**

B32B 27/30

B32B 27/38

B32B 27/42

(25) De (26) De
(21) 16164887.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HOLZWERKSTOFFPANEEL, INSBESON-
DERE FUSSBODENPANEEL, UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• WOODEN PANEL, PARTICULARLY
FLOORING PANEL, AND PROCESS FOR
THE PRODUCTION THEREOF.
• PANNEAU EN BOIS, PARTICULIÈREMENT
DU TYPE PLANCHÉIAGE, ET UN
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION.

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
MOISCH, Dorin, 6014 Littau, CH

STEINMANN, Pius, 6122 Menznau, CH

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B32B 13/04 → (51) **B32B 13/00**

B32B 13/12 → (51) **B32B 13/00**

B32B 15/00 → (51) **B32B 15/01**

B32B 15/00 → (51) **F02M 37/02**

(51) **B32B 15/01** (11) **3 231 598 A1**

B32B 5/00 **B32B 5/22**

B32B 15/00 **B32B 15/04**

B32B 15/18 **B32B 15/20**

B32B 37/24 **B32B 38/04**

B32B 3/26 **B32B 3/30**

B32B 1/00 **C23C 4/00**

C23C 4/06

(25) En (26) En
(21) 17166220.8 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096619
(54) • LEICHTE KOMPONENTE MIT SCHALL-
DÄMPFUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG
• LIGHT WEIGHT COMPONENT WITH
ACOUSTIC ATTENUATION AND METHOD
OF MAKING
• COMPOSANT LÉGER AYANT UNE ATTÉ-
NUATION ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut
06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B32B 15/01** (11) **3 231 599 A1**

B22F 3/11 **B22F 7/00**

B23K 37/00 **B32B 5/18**

B32B 5/20 **F01D 25/12**

F02C 7/12 **F28F 1/08**

B23K 26/70 **C22C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 17166349.5 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096668

- (54) • LEICHTGEWICHTIGES GEHÄUSE FÜR INNERE KOMPONENTE MIT INTEGRIERTEN WÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LIGHT WEIGHT HOUSING FOR INTERNAL COMPONENT WITH INTEGRATED THERMAL MANAGEMENT FEATURES AND METHOD OF MAKING
• BOÎTIER LÉGER POUR COMPOSANT INTERNE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE GESTION THERMIQUE INTÉGRÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

(51) **B32B 15/01** (11) **3 231 600 A2****B32B 15/00 B32B 15/04****B32B 15/18 C21D 9/00****C21D 9/46 C23C 4/00****C23C 4/12 C23C 14/00****C23C 16/00 C23C 4/129****C23C 4/134 B23K 26/00****B32B 5/00 B32B 5/18****B22F 3/11**

(25) En (26) En

(21) 17166353.7 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096653

- (54) • LEICHTE KOMPONENTE MIT INNERER VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LIGHT WEIGHT COMPONENT WITH INTERNAL REINFORCEMENT AND METHOD OF MAKING
• COMPOSANT LÉGER AYANT UN RENFORCEMENT INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

(51) **B32B 15/01** (11) **3 231 601 A1****B22F 3/11 B22F 7/00****B23K 37/00 B32B 5/18****B32B 5/20 C22C 1/08****F01D 25/12 F02C 7/12****F28F 1/08 B23K 26/70**

(25) En (26) En

(21) 17166366.9 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096664

- (54) • LEICHTES GEHÄUSE FÜR EINE INTERNE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- LIGHT WEIGHT HOUSING FOR INTERNAL COMPONENT AND METHOD OF MAKING
• BOÎTIER LÉGER POUR COMPOSANT INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

(51) **B32B 15/01** (11) **3 231 602 A1****B22F 3/11 B22F 7/00****B23K 37/00 B32B 5/18****B32B 5/20 C22C 1/08****F01D 25/12 F02C 7/12****F28F 1/08 B23K 26/70****C23F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 17166376.8 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096671

- (54) • LEICHTES GEHÄUSE FÜR EINE INTERNE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LIGHT WEIGHT HOUSING FOR INTERNAL COMPONENT AND METHOD OF MAKING
• BOÎTIER LÉGER POUR COMPOSANT INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

B32B 15/01 → (51) B22F 3/11**B32B 15/04 → (51) B32B 15/01****B32B 15/04 → (51) C23C 28/00****B32B 15/04 → (51) F01D 5/28****B32B 15/09 → (51) B65D 8/00****B32B 15/092 → (51) C08G 59/66****B32B 15/14 → (51) F01D 5/28****B32B 15/18 → (51) B32B 15/01****B32B 15/18 → (51) C23C 28/00****B32B 15/20 → (51) B32B 15/01****B32B 17/00 → (51) C04B 37/02****B32B 19/00 → (51) B32B 13/00****B32B 19/04 → (51) B32B 13/00****B32B 21/00 → (51) B32B 13/00****B32B 21/02 → (51) B32B 13/00****B32B 21/04 → (51) B32B 13/00****B32B 21/08 → (51) B32B 13/00****B32B 21/14 → (51) B32B 13/00**(51) **B32B 25/08** (11) **3 231 603 A1****A61F 13/49 A61F 13/511****A61F 13/514**

(25) Ja (26) En

(21) 15866617.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084622 10.12.2015

(87) WO 2016/093301 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251362

- (54) • ELASTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT
• ELASTIC LAMINATE AND ARTICLE CONTAINING SAME
• STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET ARTICLE CONTENANT CELUI-CI

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-

hazumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-

8680, JP

UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

(51) **B32B 25/08** (11) **3 231 604 A1****A61F 13/49 A61F 13/511****A61F 13/514**

(25) Ja (26) En

(21) 15866721.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084624 10.12.2015

(87) WO 2016/093303 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251362

14.01.2015 JP 2015005169

- (54) • ELASTISCHES LAMINAT, ARTIKEL DAMIT, GEDEHNTE ELASTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT
• ELASTIC LAMINATE, ARTICLE CONTAINING SAME, STRETCHED ELASTIC LAMINATE ARTICLE, AND ARTICLE CONTAINING SAME
• STRATIFIÉ ÉLASTIQUE, ARTICLE LE CONTENANT, ARTICLE STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ÉTIRÉ ET ARTICLE LE CONTENANT

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-

hazumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-

8680, JP

UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

(51) **B32B 25/08** (11) **3 231 605 A1****A61F 13/49 A61F 13/511****A61F 13/514**

(25) Ja (26) En

(21) 15867891.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084623 10.12.2015

(87) WO 2016/093302 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251362

14.01.2015 JP 2015005165

- (54) • *ELASTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT*
• *ELASTIC LAMINATE AND ARTICLE CONTAINING SAME*
• *STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET ARTICLE CONTENANT UN TEL STRATIFIÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-

hazumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

(51) **B32B 25/10** (11) **3 231 606 A1**
B32B 25/20 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 183/04**
C09D 183/05 **C09D 183/07**
D06M 15/643 **D06N 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15866595.0 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084549 09.12.2015

(87) WO 2016/093281 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251465

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT SILIKON BESCHICHTETEN GEWEBESUBSTRATFORMPRODUKTS UND KÜNSTLICHES LEDERARTIGES FOLIENFORMPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING FABRIC SUBSTRATE MOLDED PRODUCT COATED WITH SILICONE RUBBER, AND ARTIFICIAL LEATHER-LIKE SHEET MOLDED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT MOULÉ DE SUBSTRAT DE TISSU REVÊTU D'UN CAOUTCHOUC DE SILICONE, ET PRODUIT MOULÉ DE FEUILLE DE TYPE CUIR ARTIFICIEL*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) HUNG, Shi-Tsung, Jubei City Hsinchu County, TW

HUANG, Po-Cheng, Hukou Township Hsinchu County, TW

KAO, Ming-Chih, Hukou Township Hsinchu County, TW

IGARASHI, Minoru, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 25/20 → (51) **B32B 25/10**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 231 607 A1**
C08J 5/18 **C09D 11/00**
C08K 5/54 **C08L 25/18**
C08L 63/00

(25) En (26) En

(21) 17165851.1 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615099937

- (54) • *ZWISCHENSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *INTERLAYER COMPOSITION AND DEVICES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION INTERCOUCHE ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) SONG, Guiqin, Milton Ontario L9T 8S8, CA
HU, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, CA
LIU, Ping, Mississauga Ontario L5M 3H2, CA
GOREDEMA, Adela, Ancaster Ontario L9G 0E1, CA

ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga Ontario L5M 7E2, CA

VONG, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA

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

B32B 27/00 → (51) **A61L 31/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/06 → (51) **A01K 1/015**

B32B 27/06 → (51) **B32B 13/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 231 608 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/36**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

(25) Zh (26) En

(21) 15867820.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076806 16.04.2015

(87) WO 2016/090803 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 CN 201410753619

- (54) • *ABBAUBARE GESCHÄUMTE UND KO-EXTRUDIERT PA-SPERRFOLIE*
• *DEGRADABLE FOAMED AND CO-EXTRUDED PA BARRIER FILM*
• *FILM BARRIÈRE DE PA CO-EXTRUDÉ ET EXPANSÉ DÉGRADABLE*

(71) Kunshan Jiapu Packing Material Co. Ltd., No.188 Tongqiu Road Zhangpu Town Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215321, CN

(72) XIA, Jialiang, Suzhou Jiangsu 215321, CN

GAO, Xuewen, Jiangsu 215021, CN

XIA, Yu, Suzhou Jiangsu 215321, CN

TANG, Minyan, Suzhou Jiangsu 215321, CN

YU, Xiaolin, Suzhou Jiangsu 215326, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B32B 27/08 → (51) **A01K 1/015**

B32B 27/08 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 231 609 A1**
B32B 33/00 **B32B 37/15**

(25) Zh (26) En

(21) 15866750.1 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/084677 21.07.2015

(87) WO 2016/090919 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 CN 201410747434

09.12.2014 CN 201420769387 U

- (54) • *VORBESCHICHTETE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRE-COATED FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILM PRÉ-ENDUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kangdexin Composite Material Group Co., Ltd., West of Ganghua Road, North of Chengang Road, Environmental Protection New Materials Industrial Park Zhangjiagang Bonded Area, Suzhou, Jiangsu 215634, CN

(72) ZHONG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215634, CN
XU, Wenxiao, Suzhou, Jiangsu 215634, CN

ZHANG, Tao, Suzhou, Jiangsu 215634, CN

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08J 9/28**

B32B 27/36 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/38 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/40 → (51) **B32B 13/00**

B32B 27/42 → (51) **B32B 13/00**

B32B 29/00 → (51) **B32B 13/00**

B32B 29/00 → (51) **D21H 27/00**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/28**

B32B 37/04 → (51) **C04B 37/02**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/28**

B32B 37/24 → (51) **B32B 15/01**

B32B 38/04 → (51) **B32B 15/01**

B33Y 10/00 → (51) **B22C 1/18**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/141**

B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/223
B33Y 10/00	→ (51) F02M 37/02
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/141
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/209
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/223
B33Y 50/02	→ (51) G06F 17/50
B33Y 70/00	→ (51) B22C 1/18
B33Y 70/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51) D01F 1/10
B33Y 80/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 80/00	→ (51) F02M 37/02
(51) B41F 9/00	(11) 3 231 610 A1
B41F 13/187	B41F 13/20
B41F 23/00	
(25) It	(26) En
(21) 17166574.8	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 IT UA20162595	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN TIEFDRUCKHILFE</i> • <i>APPARATUS FOR PROVIDING AN ELECTROSTATIC AID TO A ROTOGRAVURE PRINTING</i> • <i>DISPOSITIF AUXILIAIRE ÉLECTROSTATIQUE D'IMPRESSION HÉLIO</i>	
(71) ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L., Via per Villa Cortese, 86, 20025 Legnano, Milano, IT	
(72) BARBUI, Daniele, I-20025 Legnano, MILANO, IT	
(72) BARBUI, Maurizio, I-20025 Legnano, MILANO, IT	
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
B41F 13/187	→ (51) B41F 9/00
B41F 13/20	→ (51) B41F 9/00
B41F 23/00	→ (51) B41F 9/00
(51) B41J 2/01	(11) 3 231 611 A1
B41J 29/46	
(25) Ja	(26) En
(21) 15866500.0	(22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/081700	11.11.2015
(87) WO 2016/093008	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247973	
(54) • <i>INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN</i> • <i>INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE PRINTING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE FORMATION</i>	

<i>D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</i>	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) IIDA, Masaru, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B41J 2/055	→ (51) B41J 2/14
(51) B41J 2/14	(11) 3 231 612 A1
B41J 2/055	
(25) En	(26) En
(21) 17168279.2	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.11.2011 JP 2011253644	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG</i> • <i>LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS</i> • <i>TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) WATANABE, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
MIYATA, Yoshinao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
OGUCHI, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
OKUI, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(62) 12193454.1 / 2 594 401	
(51) B41J 2/165	(11) 3 231 613 A1
(25) En	(26) En
(21) 17166601.9	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 JP 2016081411	
19.12.2016 JP 2016244985	
(54) • <i>REINIGUNGSVORRICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG</i> • <i>CLEANING DEVICE OF LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DE DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE</i>	
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP	
(72) MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) B41J 2/175	(11) 3 231 614 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15866576.0	(22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084625	10.12.2015
(87) WO 2016/093304	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201420780033 U	
12.12.2014 CN 201420792546 U	
(54) • <i>TINTENAUFNAHMEINHEIT UND TINTENSTRAHLDRUCKER</i>	

• <i>INK-HOLDING UNIT AND INKJET PRINTER</i> • <i>UNITÉ DE RETENUE D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE</i>	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP	
(72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) B41J 2/175	(11) 3 231 615 A1
(25) De	(26) De
(21) 17165415.5	(22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 DE 102016106686	
(54) • <i>TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR DIE BESCHRIFTUNG VON WAREN MIT EINEM FILTER UND FILTER EINES DERARTIGEN TINTENSTRAHLDRUCKERS</i> • <i>INKJET PRINTER FOR PRINTING ON GOODS WITH A FILTER AND FILTER OF SUCH AN INK JET PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POUR L'ÉTIQUETTE DE MARCHANDISES COMPRENANT UN FILTRE ET FILTRE D'UNE TELLE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE</i>	
(71) EBS Ink Jet Systeme GmbH, Alte Ziegelei 19-25, 51588 Nümbrecht, DE	
(72) Slomianny, Jan, 51588 Nümbrecht, DE	
Slomianny, Andreas, 51588 Nümbrecht, DE	
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE	
(51) B41J 2/175	(11) 3 231 616 A1
(25) En	(26) En
(21) 17166599.5	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 JP 2016081642	
(54) • <i>KARTUSCHE</i> • <i>CARTRIDGE</i> • <i>CARTOUCHE</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) KATSUKI, Kiyoteru, Nagano, 392-8502, JP	
MIZUTA, Tomohiro, Nagano, 392-8502, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) B41J 2/175	(11) 3 231 617 A1
H04W 12/06	G06F 21/44
G06F 7/58	H04L 29/06
H04L 9/32	
(25) En	(26) En
(21) 17170486.9	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>VERSORGUNGSAUTHENTIFIZIERUNG DURCH TIMING-ANFRAGENREAKTION</i> • <i>SUPPLY AUTHENTICATION VIA TIMING CHALLENGE RESPONSE</i> • <i>AUTHENTIFICATION D'ALIMENTATION PAR RÉPONSE DE DEMANDE D'ACCÈS DE SYNCHRONISATION</i>	

- (71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WARD, Jefferson P., Vancouver, WA Washington 98683, US
PANSHIN, Stephen D., Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 17153769.9 / 3 181 364
13762658.6 / 3 022 059

(51) **B41J 2/21** (11) **3 231 618 A1**
B41J 13/22 **B41J 11/04**
B41J 11/057 **B41J 29/393**

- (25) En (26) En
(21) 17164976.7 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 07.04.2016 JP 2016077268
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND DICHTHEITSGLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTURVERFAHREN DAFÜR*
• *INK JET RECORDING DEVICE AND DENSITY UNEVENNESS CORRECTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET SON PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INÉGALITÉ DE DENSITÉ*
- (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMANOE, Jun, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **3 231 619 A1**
B41J 5/30 **B41J 21/00**
B41J 29/40

- (25) Ja (26) En
(21) 15868197.3 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2015/005738 17.11.2015
- (87) WO 2016/092748 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 JP 2014251245
- (54) • *ETIKETTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ETIKETTERZEUGUNGSSYSTEM*
• *LABEL CREATION DEVICE AND LABEL CREATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION D'ÉTIQUETTE ET SYSTÈME DE CRÉATION D'ÉTIQUETTE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MURAYAMA, Noriaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HOSAKAWA, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
OIDA, Masahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HARIGAE, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 25/00**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

B41J 5/30 → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 231 620 A1**
B41J 15/04 **B41J 3/407**

- (25) En (26) En
(21) 17163474.4 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 05.04.2016 JP 2016075617
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND MEDIENDRUCKVERFAHREN*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS AND MEDIUM PRESSING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE DE SUPPORT*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) IDO, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/00**

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/04 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/057 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/48 → (51) **B41J 15/04**

B41J 13/22 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 15/00** (11) **3 231 621 A1**
B41J 15/16 **B41J 11/00**
B65H 23/00 **B65H 43/08**
B65H 5/06 **B65H 7/14**
B65H 7/20

- (25) En (26) En
(21) 17167320.5 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHODS*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉS D'IMPRESION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston TX Texas 77070, US
- (72) Chancón Fernández, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
Ruiz Martínez, Félix, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
González Bruno, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
Martin Orue, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (62) 13703747.9 / 2 948 311

(51) **B41J 15/04** (11) **3 231 622 A1**
B41J 11/00 **B41J 11/48**

- (25) En (26) En
(21) 17166588.8 (22) 13.04.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 15.04.2016 JP 2016081979
- (54) • *WAGENSTRUKTUR UND DRUCKER*
• *CARRIAGE STRUCTURE AND PRINTER*
• *STRUCTURE DE CHARIOT ET IMPRIMANTE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) ISHIDA, Tetsugo, Suwa-shi., Nagano 392-8502, JP
WATANABE, Takumi, Suwa-shi., Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/16 → (51) **B41J 15/00**

B41J 21/00 → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 25/00** (11) **3 231 623 A1**
B41J 3/36

- (25) De (26) De
(21) 17165424.7 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 12.04.2016 DE 102016106682
- (54) • *EINSTELLBARER TINTENDRUCKER FÜR DIE BESCHRIFTUNG VON WAREN*
• *ADJUSTABLE INK PRINTER FOR PRINTING ON GOODS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE RÉGLABLE POUR L'ÉTIQUETAGE DE MARCHANDISES*
- (71) EBS Ink Jet Systeme GmbH, Alte Ziegelei 19-25, 51588 Nümbrecht, DE
- (72) Slommianny, Jan, 51588 Nümbrecht, DE
Slommianny, Andreas, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B41J 29/40 → (51) **B41J 3/36**

B41J 29/46 → (51) **B41J 2/01**

B41M 1/26 → (51) **B05D 7/06**

B41M 1/38 → (51) **B05D 7/06**

B41M 3/14 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 231 624 A2**
B44C 5/04 **B41M 1/38**
B41M 7/00 **B32B 21/14**
E04F 15/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17165581.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 14.04.2016 FR 1653310

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN PARKETTSTABS
• METHOD FOR PRODUCING A PRINTED FLOORBOARD
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LAME DE PARQUET IMPRIMÉE
- (71) COMPAGNIE FRANÇAISE DU PARQUET, Rue du Pré Neuf, 58440 Myennes, FR
- (72) CARPENTIER, Emmanuel, 58440 Myennes, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B41M 5/00 → (51) **B05D 7/06**

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 231 625 A1**
B41M 3/14 **B42D 25/41**
- (25) De (26) De
(21) 17000443.6 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.04.2016 DE 102016004424
- (54) • LASERUNG EINER BESCHICHTUNG MIT EFFEKTPIGMENTEN
• LASERING OF A COATING COMPRISING EFFECT PIGMENTS
• TRAITEMENT LASER D'UN REVÊTEMENT COMPRENANT DES PIGMENTS À EFFETS
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Rack, Veronika, 83734 Hausham, DE
Gregarek, André, 81671 München, DE
Depta, Georg, 83024 Rosenheim, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **3 231 626 A2**
B41M 5/50
- (25) En (26) En
(21) 17164696.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.04.2016 JP 2016079145
23.09.2016 JP 2016186136
- (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HATTA, Naoya, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Tetsuro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
ARAKI, Kazuhiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Arika, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
TAKEDA, Shoichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B42C 7/00** (11) **3 231 627 A1**
B42C 9/02
- (25) Es (26) En
(21) 16382171.3 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES BANDES AUF EINE BUCHBINDEABDE-

CKUNG UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
• METHOD FOR PLACING A BAND ON A BOOKBINDING COVER AND MACHINE FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER UNE BANDE SUR UNE COUVERTURE DE RELIURE DE LIVRE ET MACHINE POUR L'APPLICATION DE CE PROCÉDÉ

- (71) Cabero Group 1916, S.A., Bailen, 41, 08010 Barcelona, ES
- (72) ROURES MARQUEZ, Eugenio, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B42C 7/00** (11) **3 231 628 A1**
B42C 9/02

- (25) Es (26) En
(21) 16382172.1 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER SCHLEIFE EINES BANDES AUF EINER BUCHBINDEABDECKUNG UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
• METHOD FOR PLACING A LOOP OF BAND ON A BOOKBINDING COVER AND MACHINE FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE BOUCLE DE BANDE SUR UNE COUVERTURE DE RELIURE ET MACHINE POUR L'APPLICATION DE CE PROCÉDÉ

- (71) Cabero Group 1916, S.A., Bailen, 41, 08010 Barcelona, ES
- (72) ROURES MARQUEZ, Eugenio, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B42C 9/02 → (51) **B42C 7/00**

B42D 25/41 → (51) **B41M 5/26**

B43K 5/18 → (51) **A46B 11/00**

(51) **B43L 19/00** (11) **3 231 629 A1**
B43M 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15868536.2 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068430 25.06.2015
(87) WO 2016/092890 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248700
- (54) • ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR BESCHICHTUNGSFOLIEN
• COATING FILM TRANSFER TOOL
• OUTIL DE TRANSFERT DE FILM DE REVÊTEMENT
- (71) Tombow Pencil Co., Ltd., 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
- (72) TAMURA, Yutaka, Tokyo 114-8583, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

B43M 11/06 → (51) **B43L 19/00**

B44C 1/28 → (51) **C04B 37/02**

B44C 3/12 → (51) **C04B 37/02**

B44C 5/04 → (51) **B41M 5/00**

B44C 5/04 → (51) **C04B 37/02**

- (51) **B60B 1/00** (11) **3 231 630 A1**
B60B 5/02 **B60B 21/02**
B29C 70/00 **B29C 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 17164848.8 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 DE 102016106530
- (54) • (SCHLAUCHREIFEN-)FELGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• (TUBULAR TYRE) RIM AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• JANTE (POUR PNEU À CHAMBRE À AIR) ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Fröhlich, Felix, 82024 Taufkirchen, DE
Lichtenberg, Christian, 82024 Taufkirchen, DE
Rüger, Olaf, 82024 Taufkirchen, DE
Wachter, Florian, 81927 München, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60B 1/00 → (51) **B60B 5/02**

- (51) **B60B 5/02** (11) **3 231 631 A1**
B29C 45/00 **B60B 1/00**
B60B 21/02
- (25) De (26) De
(21) 17165379.3 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 DE 102016106529
- (54) • DRAHTREIFENFELGE MIT GEWICKELTER INNENHÜLSE UND FLECHTAUSSENHÜLSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• WIRED-ON TYRE RIM WITH A COILED INNER SLEEVE, AND WOVEN OUTER SLEEVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• JANTE POUR PNEU AYANT UN MANCHON INTERNE ENROULÉ ET UN MANCHON EXTERNE TRESSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Fröhlich, Felix, 82024 Taufkirchen, DE
Lichtenberg, Christian, 82024 Taufkirchen, DE
Rüger, Olaf, 82024 Taufkirchen, DE
Wachter, Florian, 81927 München, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/00**

- (51) **B60B 21/02** (11) **3 231 632 A1**
B60B 21/10
- (25) Ko (26) En
(21) 16834268.1 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/009566 29.08.2016
(87) WO 2017/142146 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 KR 20160019501
(54) • FAHRZEUGRAD
• VEHICLE WHEEL
• ROUE DE VÉHICULE
(71) JITI LOGISTICS CO., LTD., 1st Floor, 19-22,
Sicheongseopyeon-ro 4beon-gil, Seo-gu
Gwangju 61944, KR
(72) LIM, Chae Hong, Gwangju 61903, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B60B 21/02 → (51) **B60B 1/00****B60B 21/02** → (51) **B60B 5/02****B60B 21/10** → (51) **B60B 21/02**

- (51) **B60B 21/12** (11) **3 231 633 A1**
B60C 5/16 **B29B 7/4**
- (25) De (26) De
(21) 17152733.6 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016206268
(54) • WULSTBAND FÜR FAHRZEUGLUFTREI-
FEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES WULSTBANDES
• FLAP FOR PNEUMATIC TYRES AND
METHOD FOR PRODUCTION OF A FLAP
• BANDE DE JANTE POUR PNEUS DE
VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen,
DE
Weinhold, Hartmut, 38122 Braunschweig,
DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B60C 5/16 → (51) **B60B 21/12****B60C 7/10** → (51) **B60C 9/18****B60C 7/14** → (51) **B60C 9/18****B60C 7/18** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 231 634 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17164750.6 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 JP 2016080109
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 9/18** (11) **3 231 635 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/12**
D03D 11/02 **D03D 25/00**
D03D 27/10 **B60C 7/10**
B60C 7/14 **B60C 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 17165961.8 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321984 P
(54) • SCHERBAND UND LUFTLOSER REIFEN
• SHEAR BAND AND NON-PNEUMATIC
TIRE
• BANDE DE CISAILLEMENT ET PNEU NON
PNEUMATIQUE
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg,
LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 9/18** (11) **3 231 636 A1**
B60C 7/10 **B60C 7/14**
B60C 7/18

- (25) En (26) En
(21) 17165980.8 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321943 P
(54) • LUFTLOSER REIFEN
• NON-PNEUMATIC TIRE
• PNEU NON PNEUMATIQUE
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) TALBOT, William Alain, 6600 Bastogne, BE
BILGER, Nicolas Charles Luis, B-6780
Messancy, BE
SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg,
LU
MZABI, Samy, L-9048 Ettelbruck, LU
SILL, Clemens Manuel, D-54294 Trier, DE
KULIG, Joseph John, Tallmadge, OH 44278,
US
BONNET, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU
WILMS, Stefan, L-7373 Helmdange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 9/18** (11) **3 231 637 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/12**
B60C 7/10 **B60C 7/14**
B60C 7/18 **D03D 11/02**
D03D 25/00 **D03D 27/10**

- (25) En (26) En
(21) 17166046.7 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321939 P
(54) • SCHERBAND UND LUFTLOSER REIFEN
• SHEAR BAND AND NON-PNEUMATIC
TIRE
• BANDE DE CISAILLEMENT ET PNEU NON
PNEUMATIQUE
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, L-3249
Bettembourg, LU
SILL, Clemens Manuel, D-54294 Trier, DE
PORTER, Richard L., Cortland, OH 44410,
US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 231 638 A1**
B60C 11/13

- (25) Ja (26) En
(21) 15867313.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083197 26.11.2015
(87) WO 2016/093069 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251028
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) NAITO, Mitsuru, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
MORITO, Takumi, Tokyo 105-8685, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-
anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 231 639 A1**
B60C 11/03

- (25) En (26) En
(21) 17163590.7 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 JP 2016079756
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP
(72) HIGASHIURA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 15/00** (11) **3 231 640 A1**
B60C 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15866478.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083886 02.12.2015

(87) WO 2016/093126 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014249975

- (54) • REIFEN FÜR BAUFAHRZEUG
- TIRE FOR CONSTRUCTION VEHICLE
- PNEU POUR VÉHICULE DE CHANTIER

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAKAMURA, Shinsuke, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 15/06** (11) **3 231 641 A1**

(25) En (26) En

(21) 17163770.5 (22) 30.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 KR 20160044823

- (54) • SCHLAUCHLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTEM WULSTABSCHNITT
- TUBELESS TIRE HAVING REINFORCED BEAD PORTION
- PNEU SANS CHAMBRE À AIR AYANT UNE PARTIE DE TALON RENFORCÉE

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) Kim, Jong Guk, 34119 Daejeon, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60D 1/64** (11) **3 231 642 A2**
A01B 59/00 **A01B 71/02**

(25) De (26) De

(21) 17165529.3 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206401

- (54) • ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG DER STECKPOSITION EINES SCHLAUCHKUPPLERS AN EINEM ANSCHLUSSFELD
- ARRANGEMENT FOR THE DETERMINATION OF THE PLUG POSITION OF A HOSE COUPLER TO A CONNECTION FIELD
- AGENCEMENT DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'ENFICHAGE D'UN COUPLEUR TUBULAIRE SUR UN PANNEAU DE CONNEXION

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Baum, Bernd, 68163 Mannheim, DE
Reinmut, Florian, 68163 Mannheim, DE

(74) Frost, Daniel, 68163 Mannheim, DE
Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60G 11/28** (11) **3 231 643 A1**
F16C 17/02 **F16F 9/54**

(25) Ja (26) En

(21) 15867108.1 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083359 27.11.2015

(87) WO 2016/093081 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251964

- (54) • AXIALLAGER FÜR EIN FAHRZEUG
- THRUST BEARING FOR VEHICLE
- PALIER DE BUTÉE POUR VÉHICULE

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Oiles Deutschland GmbH, Boschstrasse 3, 61239 Ober-Moerlen, DE

(72) HAMRODI, Robert, Ober-Moerlen 61239, DE
METZLER, Kai, Ober-Moerlen 61239, DE
NAGASHIMA, Tsuyoshi, Ober-Moerlen 61239, DE

KUROSE, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **3 231 644 A1**

B24C 1/10

C21D 9/00

C22C 38/04

F16F 1/14

C21D 8/06

C21D 7/06

C22C 38/00

C22C 38/60

C21D 1/60

(25) Ja (26) En

(21) 15868473.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084217 04.12.2015

(87) WO 2016/093183 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248328

- (54) • STABILISATOR
- STABILIZER
- STABILISATEUR

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) KUWATSUKA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
OKUDAIRA, Yurika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

OKADA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

TAKAHASHI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B60G 21/055 → (51) **C21D 9/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 231 645 A1**

B60P 3/20

F25D 11/02

F25D 11/00

(25) De (26) De

(21) 17000600.1 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016004312

18.05.2016 DE 102016006179

- (54) • KÜHLBARER NUTZFAHRZEUGAUFBAU
- COOLABLE COMMERCIAL VEHICLE SYSTEM
- SYSTÈME FRIGORIFIQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE

(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, Bernard-Krone-Straße 1, 49757 Werlte, DE

(72) Sasse, Uwe, 49716 Meppen, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 231 646 A1**
F25B 45/00

(25) De (26) De

(21) 17164889.2 (22) 05.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 AT 503182016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG EINER KLIMAAANLAGE MIT KÄLTEMITTEL
- METHOD AND DEVICE FOR FILLING AN AIR CONDITIONING UNIT WITH REFRIGERANT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION AVEC UN RÉFRIGÉRANT

(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT

(72) Kerschensbauer, Peter, 8250 Voral, AT
Kohl, Anton, 8263 Großwilfersdorf, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B60H 1/00 → (51) **G01V 8/12**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 231 647 A1**

(25) De (26) De

(21) 17164451.1 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016106888

- (54) • LUFTAUSTRÖMER
- AIR VENT
- DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR

(71) Fischer Automotive Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE

(72) Schaal, Falk, 72250 Freudenstadt, DE

(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/12**

(51) **B60J 1/00** (11) **3 231 648 A1**

B60K 16/00

B60L 8/00

(25) De (26) De

(21) 17161504.0 (22) 17.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.04.2016 DE 102016004647

- (54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, MIT ENERGIEGEWINNUNGSANLAGE

- *VEHICLE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE, WITH AN ENERGY GENERATION SYSTEM*
 - *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, ÉQUIPÉ D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Antwerpen, Korbinian, 80807 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **3 231 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 17162184.0 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016206301
- (54) • *BESCHATTUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SHADING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'OMBRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
Sauer, Roman, 72663 Grossbettlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 5/00 → (51) **E05B 81/54**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 231 650 A1**
H02K 9/06 **H02K 9/19**
H02K 11/33 **B60K 11/02**
B60K 11/06

(25) En (26) En
(21) 17163363.9 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 JP 2016078923
20.01.2017 JP 2017008485
- (54) • *DREHMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG*
• *ROTARY MACHINE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *MACHINE ROTATIVE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIGASHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
CHAZONO, Toshiya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60K 6/12** (11) **3 231 651 A1**
F16H 59/36 **F16H 61/02**
F15B 1/02 **B66C 13/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15865399.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/093973 06.11.2015
(87) WO 2016/086753 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 CN 201410720540
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN KRAN UND KRAN*
• *POWER TRANSMISSION CONTROL METHOD AND DEVICE FOR CRANE, AND CRANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR GRUE, ET GRUE*

- (71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
- (72) SHAN, Zenghai, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
DONG, Quan, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
WANG, Shuai, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
XIAO, Yunbo, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHANG, Zhengde, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
KONG, Jie, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHAO, Jing, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/387 → (51) **B60W 10/30**

B60K 6/40 → (51) **B60W 10/30**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 231 652 A1**
B60K 6/38 **F16H 63/34**
F16H 63/48 **B60W 20/00**
B60W 30/20 **B60W 10/18**

(25) En (26) En
(21) 17166293.5 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 JP 2016080412
03.10.2016 JP 2016195885
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) TOMITA, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
OSHIMA, Keijiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HORI, Tetsuo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TAKEUCHI, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 6/48** (11) **3 231 653 A1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/40**
B60W 30/20 **F02N 11/00**
F02N 99/00

(25) En (26) En
(21) 17165895.8 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 JP 2016080222
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) NAKANISHI, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TSUTSUMI, Takahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TAKANAMI, Youji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/30**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/30**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 11/06** (11) **3 231 654 A1**
B60K 17/22

(25) De (26) De
(21) 17160599.1 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 DE 102016004536
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Ertelt, Christoph, 81543 München, DE
König, Christopher, 94209 Regen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60K 11/06 → (51) **B60K 1/00**

B60K 15/03 → (51) **C23C 28/00**

B60K 16/00 → (51) **B60J 1/00**

B60K 17/10 → (51) **F16H 47/06**

B60K 17/22 → (51) **B60K 11/06**

B60K 26/02 → (51) **B60N 3/06**

B60K 28/16 → (51) **B60T 8/175**

B60K 35/00 → (51) **B62D 15/02**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60L 3/00 → (51) **B60L 5/00**

B60L 3/04	→ (51) B60L 5/00
B60L 3/08	→ (51) B62M 6/40
(51) B60L 3/12	(11) 3 231 655 A1
B60L 11/18	
(25) En	(26) En
(21) 17166567.2	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 US 201662322379 P	
31.03.2017 US 201715476649	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ÖFFENTLICHE STANDARDSCHNITT-STELLE FÜR MATERIALHANDHABUNGS-FAHRZEUGE	
• SYSTEMS AND METHODS FOR A PUBLIC STANDARD INTERFACE FOR MATERIAL HANDLING VEHICLES	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE INTERFACE STANDARD PUBLIQUE POUR VÉHICULES DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX	
(71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778, US	
(72) Kirk, John Bryant, Greene, NY New York 13778, US	
Harvey, Dean, Cortland, NY New York 13045, US	
Day, Rick, Port Crane, NY New York 13833, US	
Purdy, Arlan, Alameda, CA California 94501, US	
Miller, Richard C., West Lafayette, IN Indiana 47906, US	
Moorhead, Brian, Wills, MI Michigan 48191, US	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
(51) B60L 5/00	(11) 3 231 656 A1
B60L 3/04	B60L 9/00
B60L 11/18	H04B 3/54
B60L 3/00	
(25) It	(26) En
(21) 17166674.6	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 IT UA20162563	
(54) • LADESYSYSTEM FÜR STADTBUS	
• CHARGING SYSTEM FOR URBAN BUS	
• SYSTÈME DE CHARGE POUR BUS URBAIN	
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR	
(72) GENDRE, Guy, 69003 LYON, FR	
CODRON, Stephane, 69008 LYON, FR	
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B60L 5/36	→ (51) B62D 15/02
B60L 5/42	→ (51) B62D 15/02
B60L 8/00	→ (51) B60J 1/00
B60L 9/00	→ (51) B60L 5/00
B60L 11/14	→ (51) B60W 10/30
B60L 11/18	→ (51) B60L 3/12

B60L 11/18	→ (51) B60L 5/00
B60L 11/18	→ (51) B62D 15/02
B60L 11/18	→ (51) F02N 11/08
B60L 11/18	→ (51) H01M 2/10
B60L 11/18	→ (51) H02J 50/90
B60L 15/00	→ (51) F02N 11/08
(51) B60L 15/20	(11) 3 231 657 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14908040.0	(22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/006124	08.12.2014
(87) WO 2016/092587	2016/24 16.06.2016
(54) • VORRICHTUNG ZUR BREMS-/ANTRIEBS-LEISTUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR BREMS-/ANTRIEBSLEISTUNGSSTEUERUNG	
• BRAKING/DRIVE POWER CONTROL DEVICE AND BRAKING/DRIVE POWER CONTROL METHOD	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT/DE FREINAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT/DE FREINAGE	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) OHTA, Mitsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
SHIOZAWA, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
OTA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) B60N 2/015	(11) 3 231 658 A1
B61D 33/00	
(25) En	(26) En
(21) 17166017.8	(22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201615130073	
(54) • FLUGZEUGSITZANORDNUNG MIT SCHNELLWECHSELVORSPANNUNGS-SCHIENENSPERRANORDNUNG	
• AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY HAVING A QUICK CHANGE PRELOADING TRACK LOCK ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE SIÈGE POUR AÉRONEF COMPORTANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE RAIL DE PRÉCHARGEMENT À CHANGEMENT RAPIDE	
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916-2779, US	
(72) PORTER, Ryan Stuart, Monument, CO 80132, US	
FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO 80920, US	
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) B60N 2/02	(11) 3 231 659 A1
B60N 2/06	B60N 2/07
B60N 2/14	B64D 11/06
(25) En	(26) En
(21) 17166471.7	(22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201615130276	
(54) • ELEKTRISCHE MOTORANORDNUNG FÜR EINEN SITZVERRIEGELUNGSMECHANISMUS	
• ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY FOR A SEAT LOCKING MECHANISM	
• ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE SIÈGE	
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI 49858, US	
HYDE, Patrick Emmett, Peshtigo, WI 54157, US	
TEDTMAN, Scott H., Pound, WI 54161, US	
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B60N 2/02	→ (51) B62D 33/06
B60N 2/02	→ (51) B64D 11/06
B60N 2/06	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/02
(51) B60N 2/14	(11) 3 231 660 A1
B64D 11/06	
(25) En	(26) En
(21) 17161817.6	(22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.03.2016 US 201615076398	
(54) • FLACHE, LINEAR BETÄTIGTE KONSTANT-KRAFTBREMSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGSITZE	
• LOW PROFILE CONSTANT FORCE LINEARLY ACTUATED BRAKE ASSEMBLY FOR AIRCRAFT SEATING	
• ENSEMBLE FREIN ACTIONNÉ DE MANIÈRE LINÉAIRE À FORCE CONSTANTE À PROFIL BAS POUR SIÈGE D'AVION	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) PATTERSON, Scott R., Manitou Springs, CO Colorado 80829, US	
FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO Colorado 80920, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B60N 2/14	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/14	→ (51) B64D 11/06
(51) B60N 2/22	(11) 3 231 661 A1
B60N 2/235	
(25) En	(26) En
(21) 17159464.1	(22) 06.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.03.2016 IT UA20161573

- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER NEIGUNG DER RÜCKEN-LEHNE EINES FAHRZEUGSITZES
• ADJUSTMENT DEVICE FOR ADJUSTMENT THE INCLINATION OF THE BACKREST OF A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DU DOSSIER DE SIÈGE D'UN VÉHICULE

(71) Costantino, Gianfranco, Via Gorizia 113, 10137 Torino, IT

(72) Costantino, Gianfranco, 10137 Torino, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/24 → (51) **B62D 33/06**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/58**

B60N 2/30 → (51) **B62D 33/06**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 231 662 A1**
B64D 11/06 **A47C 3/18**
A61G 5/00

(25) En (26) En

(21) 17166450.1 (22) 13.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130228

- (54) • AUFHEBUNGSMÜGEHUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SITZVERRIEGELUNGS-MECHANISMUS
• OVERRIDE BYPASS ASSEMBLY FOR A SEAT LOCKING MECHANISM
• ENSEMBLE DE DÉRIVATION À COMMANDE PRIORITAIRE POUR UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE SIÈGE

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI 49858, US
HYDE, Patrick Emmett, Peshtigo, WI 54157, US

TEDTMAN, Scott H., Pound, WI 54161, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/44 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 231 663 A1**
A47C 7/38

(25) Ko (26) En

(21) 15867269.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013519 10.12.2015

(87) WO 2016/093640 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 KR 20140178943

17.02.2015 KR 20150023893

- (54) • INTEGRIERTE SCHAUMSTOFFKOPF-STÜTZE MIT VERSCHIEDENEN HÄRTE-GRADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• INTEGRATED FOAM TYPE HEADREST HAVING DIFFERENT HARDNESSES, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• APPUI-TÊTE INTÉGRÉ DE TYPE MOUSSE AYANT DIFFÉRENTES DURETÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) DongKang Holdings Co., Ltd., (Sochon-dong) 40-7 Sochon-ro 123beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-803, KR

(72) CHEON, Woojung, Gwangju 502-778, KR

(74) RatnerPrestia, Alzheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **3 231 664 A1**
B60N 2/28

(25) Ja (26) En

(21) 15868525.5 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082156 16.11.2015

(87) WO 2016/093018 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251742

- (54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICULAR SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) SHINDO Takashi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

KATAOKA Kengo, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

NOMURA Makoto, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

MORITA Kanae, Wako-shi Saitama 3510193, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 231 665 A1**
B60N 2/24 **B60N 2/42**

(25) De (26) De

(21) 17162949.6 (22) 27.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016106794

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES SICHERHEITSGURTSYSTEMS
• DEVICE FOR ATTACHING A SAFETY BELT SYSTEM
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE

(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 3/06** (11) **3 231 666 A1**
B60K 26/02

(25) Ja (26) En

(21) 14907932.9 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/006114 08.12.2014

(87) WO 2016/092585 2016/24 16.06.2016

- (54) • VERSCHIEBBARES FERSENPOLSTER MIT HÖHENVERSTELLUNGSFUNKTION
• SLIDING-TYPE HEEL PAD WITH HEIGHT ADJUSTMENT FUNCTION
• SUPPORT DE TALON DE TYPE COULISSANT AVEC FONCTION DE RÉGLAGE DE HAUTEUR

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) YAHAGI, Tsubasa, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60P 1/00 → (51) **B62D 21/20**

B60P 3/14 → (51) **A47B 47/02**

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

B60P 3/22 → (51) **F16K 31/56**

B60P 3/39 → (51) **B62D 33/06**

B60Q 1/42 → (51) **H01H 21/06**

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 231 667 A1**
B60Q 3/80 **F21W 101/08**
F21V 23/04 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 16164617.9 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • FAHRZEUGINNENBELEUCHTUNGS-STEUERUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGINNENBELEUCHTUNG
• VEHICLE INTERIOR LIGHTING CONTROL MODULE AND METHOD OF CONTROLLING VEHICLE INTERIOR LIGHTING
• MODULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

B60Q 3/10 → (51) **G01C 21/36**

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 3/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 231 668 A1**

(25) De (26) De

(21) 17000597.9 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016004581

(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, MIT EINEM SPIEGELERSATZSYSTEM

• VEHICLE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE, WITH A MIRROR REPLACEMENT SYSTEM

• VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Feldmeier, Daniel, 82152 Planegg, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) **G06T 1/00**

B60R 13/01 → (51) **A01K 1/015**

(51) **B60R 13/08** (11) **3 231 669 A1**
B62D 29/00

(25) En (26) En

(21) 16164715.1 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • ISOLIERUNGSELEMENT
• INSULATION MEMBER
• ÉLÉMENT D'ISOLATION

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Hellgren, Martin, 43644 Askim, SE
Fransson, Thomas, 41720 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 13/10 → (51) **B62M 6/40**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 231 670 A1**
B60R 16/023 **G06F 9/48**
H04L 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15866943.2 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082966 25.11.2015

(87) WO 2016/093055 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014249498

(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) HIROTSU, Teppei, Tokyo 100-8280, JP
ISHIDA, Ryosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) **G01C 21/36**

B60R 16/02 → (51) **G01V 8/12**

B60R 16/023 → (51) **B60R 16/02**

B60R 16/023 → (51) **F15B 13/08**

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

B60R 22/28 → (51) **B60R 22/34**

(51) **B60R 22/34** (11) **3 231 671 A1**
B60R 22/28

(25) Ja (26) En

(21) 15867320.2 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082776 20.11.2015

(87) WO 2016/093044 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014247940

(54) • GURTWICKELVORRICHTUNG
• WEBBING WINDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BANDE

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP

(72) FUKUTA, Kenji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

MUROMACHI, Tetsushi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

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

(51) **B60R 25/24** (11) **3 231 672 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165150.8 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 JP 2016078970

(54) • SCHLÜSSELLOSES ZUTRITTSYSTEM UND FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG
• KEYLESS ENTRY SYSTEM AND VEHICLE-MOUNTED DEVICE
• SYSTÈME D'ENTRÉE SANS CLÉ ET DISPOSITIF MONTÉ SUR VÉHICULE

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Miyazawa, Akira, Tokyo, 145-8501, JP

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

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60S 1/52** (11) **3 231 673 A1**
B60S 1/38 **B60S 1/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17162609.6 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 FR 1653279

(54) • REINIGUNGSSYSTEM DER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES FAHRZEUGS
• SYSTEM FOR WIPING A WINDSCREEN OF A VEHICLE

• SYSTÈME D'ESSUYAGE D'UN PARE-BRISE DE VÉHICULE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 3/06** (11) **3 231 674 A1**
A46B 13/00

(25) De (26) De

(21) 17157873.5 (22) 24.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2016 DE 102016103363

(54) • WASCH-, PFLEGE- UND/ODER TROCKNUNGSWALZE
• WASHING, CARE AND/OR DRYING ROLLER
• ROULEAU DE LAVAGE, DE NETTOYAGE ET/OU DE SECHAGE

(71) ProMicro GmbH & Co. KG, Am Einfang 6a, 82166 Gräfelfing, DE

(72) Kracht, Peter, 82166 Gräfelfing, DE

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

(51) **B60S 3/06** (11) **3 231 675 A2**

(25) De (26) De

(21) 17166166.3 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 202016101927 U

(54) • BÜRSTENSCHWENKVORRICHTUNG, SEITENWASCHBÜRSTE UND DAMIT AUSGESTATTETE FAHRZEUGWASCHANLAGE
• BRUSH PIVOTING DEVICE, SIDE WASHING BRUSH AND VEHICLE WASHING INSTALLATION EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• POSITIONNEUR DE BROUSSE, BROUSSE LATÉRALE DE LAVAGE ET STATION DE LAVAGE DE VÉHICULE EN ÉTANT ÉQUIPÉE

(71) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE

(72) CHRIST, Markus, 87700 Memmingen, DE

(74) Ernicke, Moritz, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/175**

(51) **B60T 8/175** (11) **3 231 676 A1**
B60T 8/17 **B60W 30/18**
B60W 10/10 **B60K 28/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15816503.5 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001839 22.09.2015

(87) WO 2016/124962 2016/32 11.08.2016

- (30) 10.12.2014 JP 2014250310
(54) • DREHMOMENTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND DREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICULAR TORQUE CONTROL DEVICE AND TORQUE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE DE VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WATANABE, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

- (51) **B60T 8/24** (11) **3 231 677 A1**
B60T 11/224 **B60T 15/46**
(25) It (26) En
(21) 17166631.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 IT UA20162574
(54) • BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING OF VEHICLES
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **B60T 11/10** (11) **3 231 678 A1**
B60T 11/20 **B60T 11/22**
B60T 15/46
(25) It (26) En
(21) 17165897.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 IT UA20162573
(54) • BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING OF VEHICLES
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE POUR VÉHICULE
(71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/10****B60T 11/22** → (51) **B60T 11/10****B60T 11/224** → (51) **B60T 8/24****B60T 15/46** → (51) **B60T 8/24****B60T 15/46** → (51) **B60T 11/10****B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/02** → (51) **B60W 10/30****B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48****B60W 10/06** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 231 679 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60W 20/00 **B60W 30/14**
(25) Ja (26) En
(21) 14907966.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082354 08.12.2014
(87) WO 2016/092602 2016/24 16.06.2016
(54) • HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE AND HYBRID VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ARIYOSHI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48****B60W 10/08** → (51) **B60W 10/30****B60W 10/10** → (51) **B60T 8/175****B60W 10/10** → (51) **B60W 10/30****B60W 10/11** → (51) **F16H 61/04****B60W 10/26** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **B60W 10/30** (11) **3 231 680 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/40**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00 **F16H 61/02**
F16H 61/662 **F16H 63/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15867907.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/084711 10.12.2015
(87) WO 2016/093327 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251321
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• POWER TRANSMITTING DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE HYBRIDE
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084711 10.12.2015
(87) WO 2016/093327 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251321
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• POWER TRANSMITTING DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE HYBRIDE
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/445****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/30****B60W 20/19** → (51) **B62K 23/02****B60W 20/40** → (51) **B60K 6/48****B60W 30/14** → (51) **B60W 10/08****B60W 30/14** → (51) **B60W 30/17****B60W 30/14** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60W 30/17** (11) **3 231 681 A1**
B60W 30/18 **B60W 50/14**
B60W 40/04 **B60W 30/14**
(25) En (26) En
(21) 17159378.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.03.2016 JP 2016044078
(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM
• DRIVING ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAKADORI, Minoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/175****B60W 30/18** → (51) **B60W 30/17****B60W 30/18** → (51) **F16H 61/02****B60W 30/19** → (51) **F16H 61/04****B60W 30/20** → (51) **B60K 6/445****B60W 30/20** → (51) **B60K 6/48****B60W 40/04** → (51) **B60W 30/17****B60W 40/04** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 50/14** (11) **3 231 682 A1**
B60W 40/04
(25) En (26) En
(21) 16165534.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ÜBERNAHMEAUFFORDERUNGSANORDNUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ÜBERNAHMEAUFFORDERUNG
• HANDOVER NOTIFICATION ARRANGEMENT, A VEHICLE AND A METHOD OF PROVIDING A HANDOVER NOTIFICATION
• SYSTÈME DE NOTIFICATION DE TRANSFERT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE NOTIFICATION DE TRANSFERT
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Jessen, Per, 2300 Copenhagen, DK
Christoffersson, Joakim, 211 26 Malmö, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 50/14 → (51) B60W 30/17	
(51) B61D 7/02 (11) 3 231 683 A1 B61D 7/18 B61D 7/04	
(25) De (26) De (21) 17020132.1 (22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 DE 102016106552	
(54) • <i>TRANSPORTFAHRZEUG FÜR SCHÜTT- GUT</i> • <i>TRANSPORT VEHICLE FOR PIECE GOODS</i> • <i>VÉHICULE DE TRANSPORT POUR PRODUIT EN VRAC</i>	
(71) WBN Waggonbau Niesky GmbH, Am Wag- gonbau 11, 02906 Niesky, DE	
(72) Helm, Andreas, 02906 Niesky, DE Kovalcik, Peter, 06001 Kezmarok, SK	
B61D 7/04 → (51) B61D 7/02	
B61D 7/18 → (51) B61D 7/02	
(51) B61D 29/00 (11) 3 231 684 A1 F21S 8/04 F21W 101/08	
(25) Ja (26) En (21) 14905293.8 (22) 07.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/079586 07.11.2014	
(87) WO 2016/072016 2016/19 12.05.2016	
(54) • <i>SCHIENENFAHRZEUG</i> • <i>RAIL VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE FERROVIAIRE</i>	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) FUKUHARA, Ryota, Tokyo 100-8280, JP YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280, JP YAMAOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, JP	
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
B61D 33/00 → (51) B60N 2/015	
(51) B61G 7/00 (11) 3 231 685 A1	
(25) En (26) En (21) 16000818.1 (22) 11.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>ZUR VERRINGERUNG DER ANSAMM- LUNG VON SCHNEE AUF EINER OBER- FLÄCHE EINES KUPPLUNGSKOPFES EI- NES SCHIENENFAHRZEUGS GEEIGNETES PAD</i> • <i>PAD SUITABLE TO REDUCE THE ACCU- MULATION OF SNOW ON A SURFACE OF A COUPLER-HEAD OF A TRAIN</i> • <i>TAMPON APPROPRIÉ POUR RÉDUIRE L'ACCUMULATION DE NEIGE SUR LA SURFACE D'UNE TÊTE D'ATTelage D'UN TRAIN</i>	
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE	
(72) SHUTTLEWORTH, Gary, Alton, Staffordshire St10 eBH, GB BAILEY, Nigel, Lichfield, Staffordshire WS14 9YW, GB	

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka- Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part- nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
B62B 3/06 → (51) B62B 5/00	
(51) B62B 5/00 (11) 3 231 686 A1	
(25) De (26) De (21) 16165267.2 (22) 14.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>TRANSPORTHILFE</i> • <i>TRANSPORT AID</i> • <i>AIDE DE TRANSPORT</i>	
(71) Salzmann, Hans-Georg, Europastrasse 2, 77933 Lahr, DE	
(72) Salzmann, Hans-Georg, 77933 Lahr, DE	
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE	
(51) B62B 5/00 (11) 3 231 687 A1 B62B 3/06	
(25) En (26) En (21) 16199010.6 (22) 16.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 CN 201610235897 24.05.2016 US 201615163304	
(54) • <i>ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>VEHICLE DRIVE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CONDUITE DE VÉHICULE</i>	
(71) EP Equipment Co., Ltd., Xiaquan Dipu, Anji Zhejiang, CN	
(72) Hongpeng, Xu, Dipu, Anji, Zhejiang, CN Miaofeng, Jin, Dipu, Anji, Zhejiang, CN Linjie, Xu, Dipu, Anji, Zhejiang, CN	
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Pie- ter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL	
B62D 6/00 → (51) H02P 29/028	
(51) B62D 11/00 (11) 3 231 688 A1 B62D 11/20	
(25) De (26) De (21) 17160080.2 (22) 09.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 DE 102016106788	
(54) • <i>LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG</i> • <i>AGRICULTURAL VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE AGRICOLE</i>	
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstäd- ter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE	
(72) Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE Schulze Zumkley, Hendril, 33397 Rietberg, DE Schulte, Thomas, 33129 Delbrück, DE	

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Ern- temaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE	
B62D 11/20 → (51) B62D 11/00	
(51) B62D 15/02 (11) 3 231 689 A2 B60L 5/42 B60L 5/36 B60L 11/18	
(25) De (26) De (21) 17000599.5 (22) 07.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 DE 102016004582	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCH AN- GETRIEBENEN FAHRZEUGS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR CHARGING AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, DE	
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier- schneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE	
(51) B62D 15/02 (11) 3 231 690 A1 B60K 35/00 G08G 1/16	
(25) De (26) De (21) 17162258.2 (22) 22.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 DE 102016206123	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PARKMANÖ- VERS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A PARKING MANOEUVRE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ASSISTER UN DISPOSITIF DE MANOEUVRE DE STATIONNEMENT</i>	
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Urhahne, Joseph, 50259 Pulheim, DE Spahl, Robert, 51109 Köln, DE	
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
(51) B62D 21/20 (11) 3 231 691 A1 B60P 1/00	
(25) De (26) De (21) 16164870.4 (22) 12.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>SELBSTTRAGENDER FAHRZEUGTRANS- PORT-ANHÄNGER</i> • <i>SELF-SUPPORTING VEHICLE TRANSPORT TRAILER</i> • <i>REMORQUE DE TRANSPORT DE VEHI- CULE AUTOPORTEUSE</i>	
(71) Henschel Engineering Automotive SP. z o.o., ul. Belgijiska 4, 66-470 Kostrzyn nad Odra, PL	

- (72) Boldirev, Alexander, 49009 Osnabrück, DE
Buddendick, Christian, 49009 Osnabrück, DE
Eisner, Peter, 49009 Osnabrück, DE
Johanning, Bernd, 49009 Osnabrück, DE
Lügering, Jan, 49009 Osnabrück, DE
Molitor, Arne, 49009 Osnabrück, DE
Prediger, Viktor, 49009 Osnabrück, DE
Schäfers, Christian, 49009 Osnabrück, DE
Schneider, Waldemar, 49009 Osnabrück, DE
Daniel, Steven, 49009 Osnabrück, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B62D 29/00 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **B62D 33/06** (11) **3 231 692 A1**
B60P 3/39 **B60N 2/24**
B60N 2/02 **B60N 2/30**
- (25) De (26) De
(21) 17164488.3 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 DE 102016004530
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER INNENRAUMKONFIGURATION EINES FAHRERHAUSES EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AND AUTOMATIC SETTING OF AN INTERIOR CONFIGURATION OF A DRIVER'S CAB OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UNE CONFIGURATION D'UN HABITACLE D'UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Jochum, Christina, 85716 Unterschleißheim, DE
Zellner, Christoph, 80339 München, DE
Siegl, Sebastian, 83646 Bad Tölz, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **B62D 55/12** (11) **3 231 693 A1**
B62D 55/253
- (25) Ja (26) En
(21) 15867490.3 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/005530 04.11.2015
(87) WO 2016/092739 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252371
- (54) • *KETTENANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ELASTISCHE KETTENRAUPE*
• *ELASTIC CRAWLER TRACK-DRIVING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE CHENILLE ÉLASTIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuoh-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MIZUSAWA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 55/253 → (51) **B62D 55/12****B62D 137/00** → (51) **H02P 29/028**

- (51) **B62H 3/00** (11) **3 231 694 A1**
G07F 17/00
- (25) It (26) En
(21) 17166722.3 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 14.04.2016 IT UA20162610
- (54) • *STATION ZUR VERWALTUNG EINER FAHRRADFLOTTE*
• *STATION FOR MANAGING A FLEET OF BICYCLES*
• *STATION DE GESTION D'UNE FLOTTE DE BICYCLETES*
- (71) Clear Channel Jolly Pubblicità S.p.A., Viale Regina Margherita, 42, 00198 Roma, IT
- (72) VERRECCHIA, Sergio, 35010 Limena, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62H 5/10 → (51) **B62M 3/00**

- (51) **B62J 1/10** (11) **3 231 695 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16165335.7 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *LEDERFAHRRADSATTEL*
• *LEATHER BICYCLE SADDLE*
• *SELLE DE BICYCLETTE EN CUIR*
- (71) Hsu, Chung-Ying, No. 231, Fengdong Road Fengyuan District, Taichung City 420, TW
Lai, Chien-Shun, No. 81, Zhuanyao Road Changhua County, Changhua City 500, TW
Lee, Chia-Wen, No. 3, Laan 25, Huaqiao Street Changhua County, Huatan Township 503, TW
- (72) Hsu, Chung-Ying, Taichung City 420, TW
Lai, Chien-Shun, Changhua City 500, TW
Lee, Chia-Wen, Huatan Township 503, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62J 6/00 → (51) **F21S 8/10****B62J 6/04** → (51) **F21S 8/10****B62J 99/00** → (51) **B62M 6/40****B62K 11/14** → (51) **B62K 23/02**

- (51) **B62K 23/02** (11) **3 231 696 A1**
B62M 6/45 **B62K 23/04**
B60W 20/19 **B62K 11/14**
- (25) Es (26) En
(21) 17382138.0 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 18.03.2016 ES 201630353
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING SAID DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) Bultaco Motors SL, C. Gobel, 13, 28023 Madrid, ES
- (72) Safont Sala, Jaume, 08006 Barcelona, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B62K 23/04 → (51) **B62K 23/02**

- (51) **B62M 3/00** (11) **3 231 697 A1**
B62H 5/10
- (25) It (26) En
(21) 17152880.5 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 IT UA20162570
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR PEDALFAHRZEUGE*
• *LOCKING DEVICE FOR PEDAL VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VÉHICULES A PEDALES*
- (71) Pracca, Marco, Via Odescalchi, 3, 20148 Milano, IT
Monteleone, Alfredo, Via Guglielmo Silva, 27, 20149 Milano, IT
Glarey, Luigi, Via Pontida, 4, 20121 Milano, IT
- (72) MONTELEONE, Alfredo, 20149 MILANO, IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B62M 3/08** (11) **3 231 698 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17162768.0 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 US 201615098088
- (54) • *EINSTELLBAR KONFIGURIERTES FAHRRADPEDAL ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN SCHUHSTOLLEN*
• *BICYCLE PEDAL ADJUSTABLY CONFIGURED FOR USE WITH MULTIPLE SHOE CLEATS*
• *PÉDALE DE BICYCLETTE RÉGLABLE CONÇUE POUR ÊTRE UTILISÉE AVEC DE MULTIPLES CRAMPONS DE CHAUSSURE*

- (71) Hermansen, Frank, 4007 Topside Lane, Corona Del Mar, CA 92625, US
Winefordner, Carl, No.711 Wendt Terrace, Laguna Beach, CA 92651, US
- (72) Hermansen, Frank, Corona Del Mar, CA 92625, US
Winefordner, Carl, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B62M 6/40** (11) **3 231 699 A1**
B62M 6/80 **B62J 99/00**
B60R 13/10 **B62M 23/02**
B62M 6/45 **B60L 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 17167248.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2010 DE 102010016009

- (54) • FAHRZEUG, FAHRZEUGREGISTRIERUNGSPLAKETTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
• VEHICLE, VEHICLE REGISTRATION PLATE AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE
• VÉHICULE, PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Delling, 82229 Seefeld, DE
- (72) JÄKEL, Jürgen, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
- (62) 15167710.1 / 2 949 566
11755781.9 / 2 547 579

B62M 6/45 → (51) **B62K 23/02**

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/40**

B62M 6/80 → (51) **B62M 6/40**

B62M 23/02 → (51) **B62M 6/40**

- (51) **B63B 1/06** (11) **3 231 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15877991.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/084495 09.12.2015
(87) WO 2016/114040 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 JP 2015004521
(54) • SCHIFF
• SHIP
• NAVIRE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63B 13/00 → (51) **B63J 4/00**

B63H 21/14 → (51) **F02D 41/30**

B63H 21/14 → (51) **F02N 9/00**

- (51) **B63J 4/00** (11) **3 231 701 A1**
C02F 1/50 **C02F 1/78**
B63B 13/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15867819.3 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/012509 19.11.2015
(87) WO 2016/093509 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179276
(54) • BALLASTWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON BROMSALZ UND OZON
• BALLAST WATER TREATMENT DEVICE HAVING DEVICE FOR INJECTING BROMINE SALT AND OZONE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INJECTION DE SEL DE BROME ET D'OZONE

- (71) NK Co., Ltd., 113 Noksansandan 17-ro Songjeong-dong Gangseo-gu, Busan 618-817, KR
- (72) PARK, Sung Jin, Busan 49302, KR
YOON, Seung Je, Busan 49494, KR
CHO, Dong Yeon, Busan 49497, KR
KIM, Sang Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51604, KR
PARK, Tae Hyeon, Yangsan-si Gyeong-sangnam-do 50610, KR
KIM, In Dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57708, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B64C 1/06** (11) **3 231 702 A1**
B64C 3/18 **B64C 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16173405.8 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 EP 16164704
(54) • HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG
• HIGH-LIFT DEVICE
• DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR
- (71) Asco Industries NV, Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE
- (72) Everaert, Bob Armand Henri, 1930 Zaventem, NL
Verhuizen, Alexander Jean M., 1930 Zaventem, BE
Thys, Raf, 1930 Zaventem, BE
De Baere, Tom Robert Adelin, 1930 Zaventem, BE
Raets, Michaël, 1930 Zaventem, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B64C 1/06** (11) **3 231 703 A1**
B64C 1/08 **B64D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17154105.5 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096988
(54) • FACHWERKSTRUKTUR UND METHODE ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
• TRUSS STRUCTURE AND METHOD OF OPERATING A VEHICLE
• STRUCTURE EN TREILLIS ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN VÉHICULE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Nandalochana, Chathura B., Everett, WA Washington 98204, US
Wentland, Mark E., Everett, WA Washington 98204, US
Bruhns, Joel A., Everett, WA Washington 98204, US
Hoskinson, James W., Everett, WA Washington 98204, US
Rippe, Brendon T., Everett, WA Washington 98204, US
Wen, Curtis, Everett, WA Washington 98204, US
Tafesh, Mona T., Everett, WA Washington 98204, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/06 → (51) **B29C 65/48**

B64C 1/08 → (51) **B64C 1/06**

B64C 1/12 → (51) **B29C 65/48**

B64C 3/18 → (51) **B29C 65/48**

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/06**

B64C 3/26 → (51) **B29C 65/48**

B64C 9/00 → (51) **B64C 1/06**

B64C 9/02 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 231 704 A1**
G05D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 17153176.7 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 CN 201610221731
12.06.2016 US 201615180027
05.09.2016 CN 201610802810
30.12.2016 US 201615394850
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UNMANNED AERIAL VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE
- (71) ZERO TECH (Chongqing) Intelligence Technology Co., Ltd., No. 19, Yinglong Avenue Longxing Town Yubei District, Chongqing 401121, CN
- (72) WANG, Shuaiqin, Beijing, Beijing 100193, CN
ZHU, Xiongwei, Beijing, Beijing 100193, CN
ZHENG, Yiqiang, Beijing, Beijing 100193, CN
YANG, Lin, Beijing, Beijing 100193, CN
YANG, Jianjun, Beijing, Beijing 100193, CN
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B64D 1/00 → (51) **G05B 23/02**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 231 705 A1**
F25D 23/06 **F25D 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 17165841.2 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615097411
(54) • UMWANDELBARES GEKÜHLTES STAUFACH IN EINEM FLUGZEUG
• CONVERTIBLE CHILLED STOWAGE COMPARTMENT IN AN AIRCRAFT
• COMPARTIMENT DE RANGEMENT RÉFRIGÉRÉ CONVERTIBLE DANS UN AÉRONEF
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MORAN, Thomas Joseph, Seattle, WA Washington 98124-2207, US

LUTZ, David Andrew, Summerville, SC South Carolina 29483, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 231 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158349.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2010 US 856931
(54) • *ZURÜCKLEHNUNGSMECHANISMUS FÜR
FLUGZEUGPASSAGIERSITZ*
• *AIRCRAFT PASSENGER SEAT RECLINE
MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INCLINAISON DE SIÈGE
DE PASSAGER D'AVION*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) LAWSON, Bobby Wayne, Walnut Cove, NC
North Carolina 27052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11746115.2 / 2 605 965

(51) **B64D 11/06** (11) **3 231 707 A1**
B60N 2/02 **B60N 2/14**
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 17166467.5 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130291
(54) • *SEITLICHE BREMSANORDNUNG FÜR E-
NEN SITZVERRIEGELUNGSMECHANIS-
MUS*
• *LATERAL BRAKE ASSEMBLY FOR A SEAT
LOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE DE FREIN LATÉRAL POUR UN
MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE
SIÈGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI
Michigan 49858, US
HYDE, Patrick Emmett, Peshtigo, WI
Wisconsin 54157, US
TEDTMAN, Scott H., Pound, WI Wisconsin
54161, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 231 708 A1**
B60N 2/44 **B60N 2/14**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 17166470.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130259
(54) • *ROTATIONSBREMSANORDNUNG FÜR E-
NEN SITZVERRIEGELUNGSMECHANIS-
MUS*
• *ROTATIONAL BRAKE ASSEMBLY FOR A
SEAT LOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE DE FREIN ROTATIF POUR UN
MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE
SIÈGE*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI 49858,
US
HYDE, Patrick Emmett, Peshtigo, WI 54157,
US
TEDTMAN, Scott H., Pound, WI 54161, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 231 709 A1**
B60N 2/02 **B60N 2/44**
B60N 2/14
(25) En (26) En
(21) 17166573.0 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130243
(54) • *WAGENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ-
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *CARRIAGE ASSEMBLY FOR A SEAT
LOCKING MECHANISM*
• *ENSEMBLE CHARIOT POUR UN MÉCA-
NISME DE VERROUILLAGE DE SIÈGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) DAVIS, Kenneth J., Menominee, MI
Michigan 49858, US
HYDE, Patrick Emmett, Peshtigo, WI
Wisconsin 54157, US
TEDTMAN, Scott H., Pound, WI Wisconsin
54161, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/02****B64D 11/06** → (51) **B60N 2/14****B64D 11/06** → (51) **B60N 2/44**

(51) **B64D 27/26** (11) **3 231 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165810.7 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095249
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR FÜR
EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRIC PROPULSION ENGINE FOR AN
AIRCRAFT*
• *MOTEUR DE PROPULSION ÉLECTRIQUE
POUR UN AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH Ohio
45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 29/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **B64D 35/02** (11) **3 231 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165811.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095262
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR FÜR
EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRIC PROPULSION ENGINE FOR AN
AIRCRAFT*
• *MOTEUR DE PROPULSION ÉLECTRIQUE
POUR UN AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH Ohio
45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64D 37/00** (11) **3 231 712 A1**
B64D 37/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 17163153.4 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 FR 1653278
(54) • *KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR TANK E-
NES LUFTFAHRZEUGS*
• *FUEL MANIFOLD FOR AN AIRCRAFT
TANK*
• *COLLECTEUR DE CARBURANT POUR
RESERVOIR D'UN AERONEF*
(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat,
42230 Roche La Molière, FR
(72) VIALLE, Julien, 42000 SAINT-ETIENNE, FR
CLARIS, Christophe, 42170 SAINT-JUST-
SAINT-RAMBERT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

B64D 37/32 → (51) **B64D 37/00****B64D 45/00** → (51) **G07C 5/08**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 231 713 A1**
F16B 33/00
(25) En (26) En
(21) 16165084.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG VON DURCH EINEN BLITZ-
SCHLAG AUSGELÖSTER ZÜNDUNG,
STRUKTUR MIT DEM BEFESTIGUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER STRUKTUR*

- *FASTENER SYSTEM FOR IGNITION PREVENTION TRIGGERED BY A LIGHTNING STRIKE, STRUCTURE COMPRISING THE FASTENER SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE STRUCTURE*
 - *SYSTÈME DE FIXATION DE PRÉVENTION D'ALLUMAGE DÉCLENCHÉ PAR LA FOUDRE, STRUCTURE COMPRENANT LE SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA STRUCTURE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Kaste, Michael, 21129 Hamburg, DE
Weber, Lutz, 21129 Hamburg, DE
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 45/02 → (51) **F16B 37/14**

- (51) **B64D 47/04** (11) **3 231 714 A1**
B64D 47/08
- (25) En (26) En
(21) 17162295.4 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 14.04.2016 US 201615099220
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LANDE- LICHTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LANDING LIGHTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FEUX D'ATERRISSAGE*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Ell, Todd, Savage, MN Minnesota 55378, US
- (74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 47/08 → (51) **B64D 47/04**

- (51) **B64F 5/10** (11) **3 231 715 A1**
B64D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 17164799.3 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.04.2016 US 201615092428
- (54) • *INNENMONUMENTSCHUTZSYSTEM FÜR VERKEHRSFLUGZEUG*
• *COMMERCIAL AIRCRAFT INTERIOR MONUMENT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PRISE DE SOL INTÉRIEURE D'AÉRONEF COMMERCIAL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ABELON, Ryan Nelson Marcelo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HITCHCOCK, Cory M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TRAN, Toai Dac, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SMITH Jr, Thomas Ralph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SHAW, Jon Burton, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- B65B 1/00** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 1/04** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 1/12** → (51) **G01N 1/08**
- (51) **B65B 1/18** (11) **3 231 716 A1**
B65B 39/00 F16K 5/06
F16K 5/12
- (25) De (26) De
(21) 17169934.1 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2011 DE 102011119624
- (54) • *FÜLLEINRICHTUNG FÜR EINE PACK- MASCHINE*
• *FILLING DEVICE FOR A PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR UNE EMPAQUETEUSE*
- (71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
- (72) Hilling, Thomas, 59269 Beckum, DE
Wätermann, Frank, 59227 Ahlen, DE
Vollenkemper, Willi, 59302 Oelde, DE
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
- (62) 12806340.1 / 2 785 593

B65B 7/16 → (51) **B08B 3/08**

- (51) **B65B 19/22** (11) **3 231 717 A2**
B65B 51/14 **B65B 53/02**
B65B 65/00
- (25) De (26) De
(21) 17000863.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2011 DE 102011122327
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN MIT SCHRUMPFOLIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PACKAGING WITH SHRINKWRAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES AU MOYEN DE FILM RÉTRACTABLE*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
Budde, Patrick, 28213 Bremen, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (62) 12810081.5 / 2 794 403

- (51) **B65B 31/02** (11) **3 231 718 A1**
B65B 59/04
- (25) De (26) De
(21) 16164932.2 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR THE PACKAGING OF FOOD*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Webomatic Maschinenfabrik GmbH, Hansastraße 119, 44866 Bochum, DE
- (72) THIELMANN, Heinz, 44866 Bochum, DE
- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- B65B 31/02** → (51) **B65B 59/04**
- B65B 31/04** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 39/00** → (51) **B65B 1/18**
- B65B 41/00** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 43/52** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 43/54** → (51) **B08B 3/08**
- B65B 43/54** → (51) **B67C 3/24**
- B65B 51/14** → (51) **B65B 19/22**
- B65B 53/02** → (51) **B65B 19/22**
- (51) **B65B 55/08** (11) **3 231 719 A1**
B65B 57/00 **A61L 2/08**
B67C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 17165973.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2011 DE 102011055550
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON KUNSTSTOFF-BEHÄLTNISSSEN MIT ELEKTRONEN- STRAHLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR STERILISING PLASTIC CONTAINERS WITH ELECTRON RADIATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT D'ÉLECTRONS*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 12193688.4 / 2 594 494

B65B 55/10 → (51) **B08B 3/08****B65B 57/00** → (51) **B65B 55/08****B65B 57/08** → (51) **B08B 3/08**

- (51) **B65B 59/04** (11) **3 231 720 A1**
B65B 31/02
- (25) De (26) De
(21) 16164917.3 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR THE PACKAGING OF FOOD*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Webomatic Maschinenfabrik GmbH, Hansastraße 119, 44866 Bochum, DE
- (72) KAHLLSCH, Paul, 44866 Bochum, DE
THIELMANN, Heinz, 44866 Bochum, DE

- (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B65B 59/04 → (51) **B65B 31/02**

B65B 65/00 → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65D 5/00** (11) **3 231 721 A1**
B65D 5/42 **B31B 50/44**
B31B 50/68

- (25) It (26) En
(21) 17166253.9 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 IT UA20162609
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSSTEIGEN*
• *MACHINE FOR PRODUCTION OF CRATE-TYPE PACKAGING*
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DES CAISSES D' EMBALLAGE*
(71) Cintio, Maria Teresa, Via San Marziale, 104, 63848 Petritoli (FM), IT
(72) Cintio, Maria Teresa, 63848 Petritoli (FM), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **B65D 5/00** (11) **3 231 722 A1**
B65D 5/42 **B31B 50/25**
B31B 110/35 **B31B 50/68**
B31B 50/44 B31F 1/10

- (25) It (26) En
(21) 17166270.3 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 IT UA20162608
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON STEIGEN ZUR VERPACKUNG VON INSBESONDERE OBST UND GEMÜSE UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNGSSTEIGE*
• *PRODUCTION SYSTEM FOR CRATE-TYPE PACKAGING, ESPECIALLY FOR FRUIT AND VEGETABLES, AND RELATED PACKAGING*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CAISSES POUR EMBALLER EN PARTICULIER DES FRUITS ET DES LÉGUMES ET EMBALLAGE CORRESPONDANT*
(71) Cintio, Maria Teresa, Via San Marziale, 104, 63848 Petritoli (FM), IT
(72) Cintio, Maria Teresa, 63848 Petritoli (FM), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/54 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 8/00** (11) **3 231 723 A1**
B32B 15/09 **B65D 8/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867973.8 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084373 08.12.2015
(87) WO 2016/093219 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252221
(54) • *HARZBESCHICHTETE METALLFOLIE FÜR DOSENDECKEL*
• *RESIN-COATED METAL SHEET FOR CAN LID*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE RÉSINE POUR COUVERCLE DE BOÎTE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAMURA, Norihiko, Tokyo 100-0011, JP
YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP
KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 8/16 → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 19/32** (11) **3 231 724 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15866729.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070912 16.01.2015
(87) WO 2016/090731 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410747798
(54) • *PALETTE*
• *A PALLET*
• *PALETTE*
(71) Suzhou Airbag Complexity Plastic Co. Ltd., No.228 Mao Peng Rd. Xukou Town Wuzhong Area, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
(72) LIAO, Yaw-Shin, New Taipei City, TW
LIAO, Kao-Hsiung, New Taipei City, TW
LIAO, Chieh-Hua, New Taipei City, TW
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B65D 23/02 → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 39/00** (11) **3 231 725 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17166665.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 FR 1653343
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES BEHÄLTERS*
• *SECURING DEVICE INTENDED FOR SECURING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE SECURISATION DESTINE A SECURISER UN RECIPIENT*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PORTE, Florian, 38000 Grenoble, FR
DANIELE, Norbert, 38190 Bernin, FR
MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, FR
THEVENON, Pierre-Henri, 43210 Bas-en-Basset, FR
PELISSON, Roland, 38660 La Terrasse, FR
BOUQUET, Nicolas, 38120 Saint-Egreve, FR

- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **B65D 43/02** (11) **3 231 726 A1**
B65D 43/16

- (25) En (26) En
(21) 16001230.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 TW 105111192
(54) • *SCHWENKDECKELBEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG*
• *HINGED LID CONTAINER WITH FRANGIBLE TAMPER-EVIDENCE MEANS*
• *RÉCIPIENT AVEC COUVERCLE À CHARNIÈRE ANTI-VIOLABILITÉ*
(71) Vigourplastic Co., Ltd., 1F., No.17, Lugong Road Lukang Township, Changhua County, TW
(72) Hsieh, Albert, Lukang Township, Changhua County, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 43/22** (11) **3 231 727 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16767959.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001207 04.03.2016
(87) WO 2016/152049 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015064987
(54) • *DECKELBEHÄLTER*
• *LIDDED CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE AVEC COUVERCLE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) WADA, Kiyoshi, Tokyo 110-0016, JP
URUSHIBARA, Osamu, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 43/22** (11) **3 231 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16767960.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001208 04.03.2016
(87) WO 2016/152050 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015064988
(54) • *DECKELBEHÄLTER*
• *LIDDED CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE AVEC COUVERCLE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) WADA, Kiyoshi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 53/02 → (51) **B65D 77/20**

- (51) **B65D 63/10** (11) **3 231 729 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165163.1 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 FR 1653365

- (54) • SCHLAUCHKLEMME
• CLAMPING COLLAR
• COLLIER DE SERRAGE

(71) SES-Sterling Industrie-Holding AG, Metzger-
lenstrasse 38, 4115 Mariastein, CH

(72) ROLLIER, Daniel, 4132 MUTTENZ, CH

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

(51) **B65D 77/06** (11) **3 231 730 A1**
B65D 23/02

(25) En (26) En

(21) 17172312.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 GB 201406075

- (54) • BEHÄLTER MIT AUSSENHÜLLE AUS
PAPPE
• CONTAINER WITH A PAPERBOARD
OUTER SHELL
• CONTENEUR COMPRENANT UNE ENVE-
LOPPE EN CARTON

(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns,
Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10
0BJ, GB

(72) SLACK, Henry William, LONDON, SW2 2AJ,
GB
MYERSCOUGH, Martin, WOODBRIDGE, IP12
4DL, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 15718379.9 / 3 126 259

(51) **B65D 77/06** (11) **3 231 731 A1**
B65D 23/02

(25) En (26) En

(21) 17172313.3 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 GB 201406075

- (54) • BEHÄLTER MIT AUSSENHÜLLE AUS
PAPPE
• CONTAINER COMPRISING A
PAPERBOARD OUTER SHELL
• CONTENEUR COMPRENANT UNE ENVE-
LOPPE EN CARTON

(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns,
Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10
0BJ, GB

(72) SLACK, Henry William, LONDON, SW2 2AJ,
GB
MYERSCOUGH, Martin, WOODBRIDGE, IP12
4DL, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 15718379.9 / 3 126 259

(51) **B65D 77/20** (11) **3 231 732 A2**
B65D 53/02

(25) En (26) En

(21) 17170145.1 (22) 02.05.2014

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

(30) 13.05.2013 US 201313892727

- (54) • DICHTUNGSRING ZUR ABDICHTUNG EI-
NES BEHÄLTERS
• SEAL RING FOR SEALING A CONTAINER
• BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENDRE
HERMÉTIQUE UN CONTENANT

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,
US

(72) GRANT, Edward A., Toledo, OH Ohio 43615,
US

CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH Ohio
43560, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(62) 14731851.3 / 2 996 961

B65D 81/02 → (51) **A61M 1/34**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 231 733 A2**

B65D 5/54 **B65D 5/66**

B31B 50/62 **B31B 105/00**

B31B 110/35 **B31B 120/10**

B31B 120/40

(25) De (26) De

(21) 17171491.8 (22) 19.09.2013

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

- (54) • SCHACHTEL ZUR TOP-LOAD-BEFÜLLUNG
MIT PRODUKTEN SOWIE EINE VORRICHT-
UNG UND EIN VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER SOLCHEN SCHACHTEL
• BOX FOR TOP-LOAD FILLING WITH
PRODUCTS AS WELL AS A DEVICE AND
A METHOD FOR CREATING SUCH A BOX
• CARTON À REMPLISSAGE PAR LE HAUT
DE PRODUITS ET DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
CARTON

(71) Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH,
Nünschweiler Strasse 3-5, 66509 Rie-
schweiler-Mühlbach, DE

(72) WEIS, Ralf, 66919 Hermersberg, DE

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

(62) 13004576.8 / 2 851 189

B65D 85/84 → (51) **C23C 28/00**

(51) **B65D 88/40** (11) **3 231 734 A1**

B65D 88/42 **B65D 90/34**

(25) En (26) En

(21) 17166229.9 (22) 12.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 TW 016205275 U

- (54) • AUTOMATISCHE BELÜFTUNGSVORRICHT-
UNG FÜR EINEN ÖLTANK
• AUTOMATIC AERATION DEVICE FOR OIL
TANK
• DISPOSITIF D'AÉRATION AUTOMATIQUE
POUR RÉSERVOIR D'HUILE

(71) Full Most Co., Ltd, 8F., No. 220, Sec. 1
Zhongshan Road Yonghe District, New
Taipei City, TW

(72) Weng, Ming-Chun, New Taipei City 23444,
TW

Yu, Ming-Tsang, New Taipei City 23444, TW
Pen, Wen-Pin, New Taipei City 23444, TW

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-
63, 60486 Frankfurt am Main, DE

B65D 88/42 → (51) **B65D 88/40**

B65D 90/32 → (51) **C12M 1/34**

B65D 90/34 → (51) **B65D 88/40**

(51) **B65F 1/00** (11) **3 231 735 A1**

B65F 1/14 **B02C 18/00**

B02C 18/24 **B02C 19/00**

B30B 9/32

(25) Es (26) En

(21) 15844858.9 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070699 24.09.2015

(87) WO 2016/046445 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 ES 201431412

- (54) • AUSTRÜSTUNG ZUR TRENNUNG UND BE-
HANDLUNG VON HAUSMÜLL
• EQUIPMENT FOR THE SEPARATION AND
TREATMENT OF HOUSEHOLD WASTE
• INSTALLATION POUR SÉPARATION ET
TRAITEMENT DE DÉCHETS DOMESTI-
QUES

(71) Diseño y Construcción de Maquinaria Auto-
matizada, S.L., Polígono Industrial El Llano
Calle 7, Parcela 23, 46360 Buñol (Valencia),
ES

(72) TOBIÁS GRANADO, José Antonio, E-46360
BUÑOL (Valencia), ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º,
08036 Barcelona, ES

(51) **B65F 1/06** (11) **3 231 736 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164821.7 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • ABFALLLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT
GERUCHSSCHUTZ
• WASTE STORAGE DEVICE WITH SMELL
PROTECTION
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DÉCHETS
AVEC PROTECTION CONTRE LES
ODEURS

(71) Global Mark Plastic Limited, Rm. 2205, 22/F
Nanyang Plaza 57 Hung To Road Kwun
Tong, Hong Kong, HK

(72) WONG, Kin Pong Eddy, Hong Kong, HK

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65F 1/06** (11) **3 231 737 A2**

B65F 1/14 **D04G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16191384.3 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 EP 16164821

- (54) • ABFALLLAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR
RECHTS- UND LINKSHÄNDIGE VERWEN-
DUNG

- WASTE DEPOSITION DEVICE FOR RIGHT AND LEFT HAND USE
 - DISPOSITIF DE DÉPÔT DE DÉCHET POUR USAGE MAIN DROITE ET MAIN GAUCHE
- (71) Global Mark Plastic Limited, Rm. 2205, 22/F Nanyang Plaza 57 Hung To Road Kwun Tong, Hong Kong, HK
- (72) WONG, Kin Pong Eddy, Kwun Tong, HONG KONG, CN
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65F 1/06** (11) **3 231 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 17162962.9 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 EP 16164821
30.01.2017 EP 17153674
- (54) • ABFALLLAGERVORRICHTUNG MIT GERUCHSSCHUTZ
• WASTE STORAGE DEVICE WITH SMELL PROTECTION
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DÉCHETS AVEC PROTECTION CONTRE LES ODEURS
- (71) Global Mark Plastic Limited, Rm. 2205, 22/F Nanyang Plaza 57 Hung To Road Kwun Tong, Hong Kong, HK
- (72) WONG, Kin Pong Eddy, Hong Kong, HK
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65F 1/06 → (51) **B65F 1/14**

(51) **B65F 1/14** (11) **3 231 739 A1**
B65F 1/06 **D04G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16191382.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 EP 16164821
- (54) • BINDEVORRICHTUNG ZUM EINHÄNDIGEN GEBRAUCH UND ABFALLENTSORGUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BINDEVORRICHTUNG
• TYING DEVICE FOR ONE HAND USE AND WASTE DEPOSITION DEVICE WITH SUCH A TYING DEVICE
• DISPOSITIF DE NOUAGE POUR UTILISATION À UNE SEULE MAIN ET DISPOSITIF DE DÉPÔT DES DÉCHETS DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE NOUAGE
- (71) Global Mark Plastic Limited, Rm. 2205, 22/F Nanyang Plaza 57 Hung To Road Kwun Tong, Hong Kong, HK
- (72) WONG, Kin Pong Eddy, Kwun Tong, HONG KONG, CN
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/00****B65F 1/14** → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65G 1/14** (11) **3 231 740 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165155.7 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 102016106587
- (54) • STAPELSÄULE
• STACKING COLUMN
• COLONNE D'EMPLAGE
- (71) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
- (72) STROBEL, Gustav, 88348 Bad Saulgau, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65G 9/00** (11) **3 231 741 A1**

(25) De (26) De
(21) 16165604.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TRANSPORTTASCHE, FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN BZW. SCHLIESSEN EINER TRANSPORTTASCHE
• TRANSPORT BAG, CONVEYOR ASSEMBLY AND A METHOD OF OPENING AND CLOSING A TRANSPORT BAG
• SAC DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDE D'OUVREMENT OU DE FERMETURE D'UN SAC DE TRANSPORT
- (71) Dematic Logistics GmbH, Schelpmiller Weg 14b, 33609 Bielefeld, DE
- (72) OTTO, Thomas, 33659 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65G 15/02 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B65G 19/02** (11) **3 231 742 A1**
B65G 47/64 **B65G 57/32**
(25) It (26) En
(21) 17165934.5 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 IT UA20162507
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STAPELUNG VON ARTIKELN
• DEVICE AND METHOD FOR STACKING ARTICLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EMPILER DES ARTICLES
- (71) CT Pack S.R.L., Via Della Solidarietà 2/1, 40056 Crespellano (Bologna), IT
- (72) DAVI, Daniele, 44123 FERRARA, IT
- (74) ROSIGNOLI, David, 44123 PONTEGRADILLA (FERRARA), IT
- QUERZOLI, Andrea, 44123 FERRARA, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 21/14 → (51) **A21C 9/08**

(51) **B65G 21/18** (11) **3 231 743 A1**
B65G 21/22 **B65G 47/51**
(25) En (26) En
(21) 17167788.3 (22) 23.06.2015

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

MA

- (30) 26.06.2014 NL 2013073
- (54) • SPEICHERFÖRDERER
• BUFFER CONVEYOR
• CONVOYEUR TAMPON
- (71) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
- (72) BLAK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 15173402.7 / 2 960 187

(51) **B65G 21/20** (11) **3 231 744 A1**

B65G 47/24 **B65G 47/68**
(25) It (26) En
(21) 17164252.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 IT UA20162494
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON PRODUKTEN
• DEVICE FOR ALIGNING PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR ALIGNER DES PRODUITS
- (71) CT Pack S.R.L., Via Della Solidarietà 2/1, 40056 Crespellano (Bologna), IT
- (72) DAVI, Daniele, 44123 FERRARA, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 21/22 → (51) **B65G 21/18**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 231 745 A1**
B65G 47/64 **B65G 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17164183.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 FR 1653201
- (54) • ANLAGE ZUM TRANSFER VON GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN ZWEI FLIESSBÄNDERN, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLUSSES DIESER GEGENSTÄNDE
• FACILITY FOR TRANSFERRING OBJECTS BETWEEN TWO CONVEYORS AND METHOD FOR MANAGING THE FLOW OF SAID OBJECTS
• INSTALLATION DE TRANSFERT D'OBJETS ENTRE DEUX CONVOYEURS ET PROCÉDE DE GESTION DE FLUX DESDITS OBJETS
- (71) TechniBiscuit, 40 rue des Garottières Za la Launde Sainte Martin, 44115 Haute-Goulaine, FR
- (72) FLEURY, Eric, 44115 HAUTE-GOULAIN, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B65G 47/14 → (51) **H05K 13/02****B65G 47/24** → (51) **B65G 21/20****B65G 47/51** → (51) **B65G 21/18****B65G 47/64** → (51) **B65G 19/02**

B65G 47/64 → (51) B65G 43/08	
B65G 47/91 → (51) H05K 13/02	
(51) B65G 53/46 (11) 3 231 746 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15866435.9 (22) 11.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/097078 11.12.2015	
(87) WO 2016/091204 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 CN 201410763540	
(54) • DROSSELVENTIL, STERILE PULVER-ZUFUHRVORRICHTUNG AUS MEHREREN DROSSELVENTILEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	
• BUTTERFLY VALVE, STERILE POWDER DELIVERY APPARATUS CONSISTING OF A PLURALITY OF BUTTERFLY VALVES, AND METHOD FOR USE THEREOF	
• VANNE PAPILLON, APPAREIL DE DISTRIBUTION DE POUDRE STÉRILE CONSTITUÉ D'UNE PLURALITÉ DE VANNES PAPILLONS, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd. Chengguan Town, Xinchang, Zhejiang 312500, CN	
(72) ZHAO, Junxing, Xinchang Zhejiang 312500, CN	
WANG, Xiaoyong, Xinchang Zhejiang 312500, CN	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B65G 54/02 (11) 3 231 747 A1	
G03F 7/20 H02K 41/03	
(25) En (26) En	
(21) 16164635.1 (22) 11.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTEM LINEARMOTOR	
• TRANSPORT APPARATUS WITH A SIMPLIFIED LINEAR MOTOR	
• APPAREIL DE TRANSPORT AVEC UN MOTEUR LINÉAIRE SIMPLIFIÉ	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Pancras, Wilco, 5612KG Eindhoven, NL	
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	
B65G 57/03 → (51) B23P 21/00	
B65G 57/04 → (51) B23P 21/00	
B65G 57/32 → (51) B65G 19/02	
B65H 5/06 → (51) B41J 15/00	
(51) B65H 5/08 (11) 3 231 748 A1	
B65H 5/14 B65H 29/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16020130.7 (22) 12.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • GREIFORGAN, GREIFERSTANGE UND MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON ELEMENTEN IN BLATTFORM	
• GRIPPING MEMBER, CLAMP BAR AND MACHINE FOR TREATING SHEET-SHAPED ELEMENTS	
• ORGANE DE PRÉHENSION, BARRE DE PINCES ET MACHINE DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS EN FORME DE FEUILLES	
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	
(72) Rapin, Arnaud, 1066 Epalinges, CH	
Pollien, Jean-François, 1303 Penthaz, CH	
Gilliéron, Jean-Luc, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH	
(74) Leadbetter, Benedict, Bobst Mex SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH	
B65H 5/14 → (51) B65H 5/08	
(51) B65H 5/32 (11) 3 231 749 A1	
B65H 5/36	
(25) En (26) En	
(21) 17161323.5 (22) 16.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201615130359	
(54) • SPULEN- UND SPINDELFÜHRUNGSSYSTEM	
• SPOOL AND SPINDLE GUIDE SYSTEM	
• BOBINE ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE BROCHE	
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US	
(72) CURLEY, Richard D., DOVER, NH New Hampshire 03820, US	
COOPER, Gary, Raymond, NH New Hampshire 03077, US	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B65H 5/36 → (51) B65H 5/32	
B65H 7/14 → (51) B41J 15/00	
B65H 7/20 → (51) B41J 15/00	
(51) B65H 19/18 (11) 3 231 750 A1	
B65H 23/08 B65H 23/18	
(25) De (26) De	
(21) 17161377.1 (22) 16.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 DE 102016206446	
(54) • SPLICEANORDNUNG	
• SPLICE ASSEMBLY	
• SYSTÈME DE RACCORD	
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE	
(72) Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	

(51) B65H 19/18 (11) 3 231 751 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17163228.4 (22) 28.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 IT UA20162470	
(54) • SPLEISSVORRICHTUNG FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN, ABWICKLER MIT DER SPLEISSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN	
• SPLICING DEVICE FOR WEB MATERIALS, UNWINDER COMPRISING SAID SPLICING DEVICE, AND OPERATING METHOD	
• DISPOSITIF D'ÉPISSEMENT POUR MATÉRIAUX EN BANDE, DÉROULEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ÉPISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(71) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd., N°2, Qiangshi Road, Shishan Town, Nanhai District Foshan City, Guangdong 528225, CN	
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT	
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT	
B65H 23/00 → (51) B41J 15/00	
B65H 23/08 → (51) B65H 19/18	
B65H 23/10 → (51) B65H 19/18	
B65H 23/188 → (51) B65H 19/18	
B65H 29/04 → (51) B65H 5/08	
B65H 29/22 → (51) B23P 21/00	
B65H 29/40 → (51) B65H 31/10	
(51) B65H 31/10 (11) 3 231 752 A2	
B65H 29/40	
(25) Pl (26) En	
(21) 17158223.2 (22) 27.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.03.2016 PL 41640216	
(54) • VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON MIT EINER FLÜSSIGKEIT DURCHNÄSSTEN WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON MIT EINER FLÜSSIGKEIT DURCHNÄSSTEN WERKSTÜCKEN	
• DEVICE FOR STACKING WORKPIECES SOAKED WITH A FLUID AND A METHOD FOR STACKING WORKPIECES SOAKED WITH A FLUID	
• DISPOSITIF D'EMPLAGE DE PIÈCES IMPRÉGNÉES D'UN FLUIDE ET PROCÉDÉ D'EMPLAGE DE PIÈCES IMPRÉGNÉES D'UN FLUIDE	
(71) Automatec Sp. z o.o., Esperantystow 50, 59-800 Luban, PL	
(72) Siwek, Wojciech, 41-106 Siemianowice Slaskie, PL	
Hunka, Marcin, 59-940 Czerwona Woda, PL	
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL	
B65H 43/08 → (51) B41J 15/00	

B65H 54/22 → (51) D01H 4/48	
B65H 67/00 → (51) D01H 4/48	
B65H 69/06 → (51) D01H 4/48	
(51) B66B 1/34 (11) 3 231 753 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16165173.2 (22) 13.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>CODEABSCHNITTSMARKER</i> • <i>CODE SECTION MARKERS</i> • <i>MARQUEUR DE SEQUENCES DE CODE</i>	
(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH	
(72) ROHR, Stephan, 7204 Unetravaz, CH	
(74) GIGER, Jan, 7233 Jenaz, CH	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
(51) B66B 1/46 (11) 3 231 754 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16165574.1 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN, PROGRAMM UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS</i> • <i>METHOD, PROGRAM AND MOBILE DEVICE FOR CONTROLLING AN ELEVATOR SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF MOBILE POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'ASCENSEUR</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) IFLAND, Maren, 13507 Berlin, DE	
(74) COMINELLI, Donald, F., 13507 Berlin, DE	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B66B 5/00 (11) 3 231 755 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16305439.8 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>PROBLEMBERICHTERSTATTUNG FÜR AUFZUGSANLAGEN</i> • <i>ISSUE REPORTING FOR ELEVATOR SYSTEMS</i> • <i>RAPPORTS D'ERREURS POUR DES SYSTÈMES D'ASCENSEUR</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) BRUNO, Gilles, 45500 Gien, FR	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B66B 5/16 (11) 3 231 756 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17165916.2 (22) 11.04.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 US 201615095617	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE SICHERHEITSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG</i> • <i>ELECTRONIC SAFETY ACTUATION DEVICE WITH A POWER ASSEMBLY</i> • <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE AYANT UN ENSEMBLE D'ALIMENTATION</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B66B 7/02 (11) 3 231 757 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16305448.9 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>FÜHRUNGSSCHIENENTRÄGER</i> • <i>GUIDE RAIL SUPPORT</i> • <i>SUPPORT DE RAIL DE GUIDAGE</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45500 Gien, FR	
(74) BEAUCHAUD, Frederic, 45500 Gien, FR	
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B66B 9/187 → (51) E04G 5/14	
B66B 9/193 → (51) E06C 7/12	
(51) B66B 11/02 (11) 3 231 758 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16305447.1 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>HANDLAUF ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON AUFZUGSKABINENPLATTEN</i> • <i>HANDRAIL USED TO OPEN AND CLOSE ELEVATOR CAR PANELS</i> • <i>MAIN COURANTE UTILISÉE POUR OUVRIR ET FERMER DES PANNEAUX D'UNE CABINE D'ASCENSEUR</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45620 ISDES, FR	
(74) BEAUCHAUD, Frederic, 45720 Coullons, FR	
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B66B 13/30 (11) 3 231 759 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17166461.8 (22) 13.04.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 CN 201610226274	
(54) • <i>AUFZUGSSCHACHTTÜRANORDNUNG UND AUFZUGSSYSTEM</i> • <i>ELEVATOR LANDING DOOR ASSEMBLY AND ELEVATOR SYSTEM</i> • <i>ENSEMBLE DE PORTE PALIÈRE D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) ZHANG, Jinzhong, Tianjin Economic-Technological Development Area, Tianjin, CN	
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B66B 13/30 → (51) E04G 5/14	
(51) B66B 23/00 (11) 3 231 760 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16165599.8 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSMODULE UND PALETTEN FÜR EINE PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG</i> • <i>FIXING MODULES AND PALLETS FOR A PALLET CONVEYOR</i> • <i>MODULES DE FIXATION ET PALETTES POUR UN CONVOYEUR DE PALETTE</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) MICHALKE, Martin, 2345 Brunn am Gebirge, AT	
(74) METZDORF, Goetz, 1110 Vienna, AT	
(74) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, AT	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
B66B 23/02 → (51) B66B 23/00	
(51) B66B 23/10 (11) 3 231 761 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16165655.8 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>PLATTENFÖRDERER</i> • <i>PALLET CONVEYOR</i> • <i>CONVOYEUR À PALETTES</i>	
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US	
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, AT	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
B66C 13/00 → (51) B60K 6/12	
B66C 23/00 → (51) B66C 23/42	
(51) B66C 23/26 (11) 3 231 762 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15867983.7 (22) 09.09.2015	

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075661 09.09.2015

(87) WO 2016/092923 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249230

- (54) • *MOBILER KRAN*
- *MOBILE CRANE*
- *GRUE MOBILE*

(71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

(72) YODA, Motoo, Takamatsu-shi Kagawa 761-
0185, JP

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b,
50968 Köln, DE

(51) **B66C 23/42** (11) **3 231 763 A1**
B66C 23/00 **E04G 21/04**
F15B 7/10

(25) De (26) De
(21) 17166084.8 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016106643

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHER STEUERKREIS
FÜR EINEN EINEN GROSSMANIPULATOR*
- *ELECTROHYDRAULIC CONTROL CIRCUIT
FOR A LARGE MANIPULATOR*
- *CIRCUIT DE COMMANDE ÉLECTROHY-
DRAULIQUE POUR UN MANIPULATEUR
DE GRANDE TAILLE*

(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653
Herne, DE

(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, DE
HENIKL, Johannes, 45356 Essen, DE
VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen,
DE

(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23,
44787 Bochum, DE

B66C 23/42 → (51) **B66C 23/26**

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/26**

(51) **B66D 5/14** (11) **3 231 764 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14820900.0 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070908 10.12.2014

(87) WO 2016/092125 2016/24 16.06.2016

- (54) • *BREMSBAUGRUPPE EINES AUFZUGS-
SYSTEM*
- *BRAKE ASSEMBLY OF ELEVATOR
SYSTEM*
- *ENSEMBLE FREIN POUR UN SYSTÈME
D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US

(72) ILLAN, Juan Antonio, 28914 Leganés, ES

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

(51) **B66F 9/22** (11) **3 231 765 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199011.4 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 CN 201610239511

24.05.2016 US 201615163315

- (54) • *INTEGRIERTES HYDRAULISCHES SYS-
TEM*
- *INTEGRAL HYDRAULIC SYSTEM*
- *SYSTÈME HYDRAULIQUE INTÉGRÉ*

(71) EP Equipment Co., Ltd., Xiaquan Dipu, Anji
Zhejiang, CN

(72) Linjie, Xu, Dipu, Anji, Zhejiang, CN
Shunli, Liu, Dipu, Anji, Zhejiang, CN
Zuqian, Lin, Dipu, Anji, Zhejiang, CN

(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTiO I/P Pie-
ter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven,
NL

B67B 7/92 → (51) **B01F 11/00**

(51) **B67C 3/24** (11) **3 231 766 A1**
B65B 43/54

(25) De (26) De

(21) 17160359.0 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016106981

- (54) • *TRANSPORTLEISTE UND ABFÜLL-
MASCHINE*
- *TRANSPORT BAR AND FILLING MACHINE*
- *BARRE DE TRANSPORT ET MACHINE DE
REMPLISSAGE*

(71) Grunwald GmbH, Pettermandstrasse 9,
88239 Wangen im Allgäu, DE

(72) Müller, Ralf, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

B81B 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B81B 5/00 → (51) **H02N 1/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 231 767 A1**
C23F 1/20 **G02B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 17152137.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 AT 503262016

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OBJEKTES FÜR OPTISCHE ANWENDUN-
GEN AUS EINER ALUMINIUMBASISLE-
GIERUNG UND ENTSPRECHEND HER-
GESTELLTES OBJEKT*
- *METHOD FOR MAKING AN OBJECT FOR
OPTICAL APPLICATIONS FROM AN
ALUMINIUM BASED ALLOY AND CORRE-
SPONDINGLY MANUFACTURED OBJECT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET
POUR DES APPLICATIONS OPTIQUES À
PARTIR D'UN ALLIAGE À BASE D'ALU-
MINIUM ET OBJET AINSI PRODUIT*

(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Rans-
hofen GmbH, Lamprechtshausenerstraße
Postfach 26, 5282 Ranshofen, AT

(72) Österreicher, Johannes, 5230 Mattighofen,
AT

(74) Wirmsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B81C 1/00 → (51) **B32B 5/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61N 1/40**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 231 768 A1**

B82Y 15/00 **B82Y 40/00**

H01L 29/417 **H01L 29/45**

H01L 29/66 **H01L 29/778**

H01L 31/0224 **H01L 31/028**

H01L 31/0352 **H01L 29/12**

H01L 29/16 **H01L 29/41**

(25) En (26) En

(21) 16165147.6 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT
EINEM ZWEIDIMENSIONALEM KANAL-
MATERIAL, SOWIE ELEKTRODE UMFAS-
SEND EIN LEITENDES MATERIAL MIT
EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM
ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL*
- *AN APPARATUS AND METHOD
COMPRISING A TWO DIMENSIONAL
CHANNEL MATERIAL AND AN
ELECTRODE COMPRISING A
CONDUCTIVE MATERIAL WITH A
COATING OF A TWO-DIMENSIONAL
MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ COMPRENANT
UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL DE
CANAL ET UNE ÉLECTRODE COMPRE-
NANT UN MATÉRIAU CONDUCTEUR
AVEC UN REVÊTEMENT D'UN MATÉRIAU
BIDIMENSIONNEL*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambrid-
geshire CB23 6BA, GB

White, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire
PE28 9DY, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

B82Y 15/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 20/00 → (51) **G01N 21/77**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 21/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **C01B 25/455** (11) **3 231 769 A1**
H01M 10/0567

(25) Ja (26) En

(21) 15867035.6 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082230 17.11.2015

(87) WO 2016/093025 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248913

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHI-
UMDIFLUORPHOSPHATPULVER UND
LITHIUMDIFLUORPHOSPHAT*
- *MANUFACTURING METHOD FOR
LITHIUM DIFLUOROPHOSPHATE
POWDER, AND LITHIUM DIFLUOROPHO-
SPHATE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE DIFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM ET DIFLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM*
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) NAKAHARA, Keita, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
IKEDA, Yuta, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
NISHIMURA, Natsuya, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C01D 7/38** (11) **3 231 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165118.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EXTRUDIERVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ALKALIMETALLCARBONAT-, BICARBONAT- UND SESQUICARBONATFORMULIERUNG MIT EINEM GELÖSTEN FUNKTIONALISIERUNGSMITTEL*
- *EXTRUSION PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKALI METAL CARBONATE, BICARBONATE AND SESQUICARBONATE FORMULATION USING A DISSOLVED FUNCTIONALIZING AGENT*
 - *PROCÉDÉ D'EXTRUSION DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE FORMULATION DE CARBONATE DE MÉTAL ALCALIN, BICARBONATE ET SESQUICARBONATE À L'AIDE D'UN AGENT DE FONCTIONNALISATION DISSOUS*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) KABBABE, Jorge, 54000 Nancy, FR
DETOISIEN, Thibaud, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR
CAVALIER, Karine, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR
DUBOIS, Eric Pierre, 4219 Wasseiges, BE
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 7/38 → (51) **C11D 11/00**

C02F 1/04 → (51) **B01F 3/04**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 231 771 A1**
B01J 20/28 **B01F 3/22**
B01F 7/16 **B01F 15/00**
B01F 15/04 **C02F 1/52**
B01F 3/00 B01F 3/12
C02F 1/00 C02F 101/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 17164456.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 FR 1653262
- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN DURCH ADSORPTION IN AKTIVKOHLE UND KLÄRANLAGE, UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG*
- *WATER TREATMENT PROCESS BY ADSORPTION IN ACTIVATED CARBON*

- *AND CLARIFICATION, AND CORRESPONDING INSTALLATION*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU PAR ADSORPTION SUR CHARBON ACTIF ET CLARIFICATION, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) SAUVIGNET, Philippe, 35460 Saint-Etienne en Cogles, FR
GAID, Abdelkader, 75014 Paris, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/40 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C02F 1/42** (11) **3 231 772 A1**
C02F 1/52 C02F 103/16
C02F 101/20

(25) De (26) De
(21) 17169945.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GELÖSTEM NICKEL UND KUPFER AUS ALKALISCHEM ABWASSER*
- *METHOD FOR REMOVAL OF DISSOLVED NICKEL AND COPPER FROM ALKALINE WASTE WATER*
 - *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE NICKEL DISSOUS ET DE CUIVRE DANS DES EAUX USEES ALCALINES*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Janitz, Hartmut, 61130 Nidderau, DE
Lehr, Birger, 61130 Nidderau, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C02F 1/44 → (51) **B01F 3/04**

(51) **C02F 1/46** (11) **3 231 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16849931.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000766 15.02.2016
(87) WO 2017/141284 2017/34 24.08.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
- *ELECTROLYZED WATER GENERATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (71) Gohda Water Treatment Technology Co., Inc., 6-1 Shintomi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 1040041, JP
Lee, Jae Yong, 1415-5 Paesok-dong Ilsan-gu, Gyeonggi-do 10424, KR
- (72) GOHDA, Toshihisa, Tokyo 104-0041, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C02F 1/50 → (51) **B63J 4/00**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/42**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 231 774 A1**
C02F 5/08 **C23F 11/18**
F24D 19/00 C02F 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16165632.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SANITÄRWASSERANLAGEN*
- *METHOD FOR TREATING SANITARY WATER INSTALLATIONS*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSTALLATIONS D'EAU SANITAIRE*
- (71) Dipan SA, Rue de Rive 18, 1260 Nyon, CH
- (72) DESCLOUX, Pierre, 1292 Chambésy, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C02F 1/78 → (51) **B63J 4/00**

C02F 5/08 → (51) **C02F 1/68**

(51) **C02F 11/04** (11) **3 231 775 A1**
F04B 3/00 **F04B 39/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15845924.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010095 24.09.2015
(87) WO 2016/052926 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 KR 20140130580
- (54) • *WASSERKOLBENVORRICHTUNG UND BIOGASKOMPRESSIONSSYSTEM DAMIT*
- *WATER PISTON DEVICE AND BIOGAS COMPRESSION SYSTEM USING SAME*
 - *DISPOSITIF PISTON HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE COMPRESSION DE BIOGAZ FAISANT APPEL À CELUI-CI*
- (71) Lee, Young-Sang, 142 Hoedeok-ro 33beon-gil Daedeok-gu, Daejeon 34351, KR
- (72) Lee, Young-Sang, Daejeon 34351, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C02F 11/12 → (51) **B30B 9/20**

C02F 11/12 → (51) **E21B 21/06**

C03B 23/025 → (51) **C03C 27/12**

C03B 23/03 → (51) **C03C 27/12**

C03B 37/06 → (51) **C03C 13/00**

(51) **C03C 13/00** (11) **3 231 776 A1**
A61F 13/00 **A61L 15/16**
C03B 37/06

(25) Ja (26) En
(21) 15866495.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084358 08.12.2015
(87) WO 2016/093211 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250542
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG, WUNDABDECKUNGSMATE-*

- RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- GLASS COMPOSITION FOR WOUND HEALING, WOUND COVERING MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - COMPOSITION DE VERRE POUR LA CICATRISATION DES PLAIES, MATÉRIAU DE RECOUVREMENT DE PLAIES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) SAWASATO, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- CHOJU, Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **C03C 27/06** (11) **3 231 777 A1**
E04C 2/54 **E06B 3/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866873.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/006154 10.12.2015
- (87) WO 2016/092849 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014250109
- (54) • GLASSCHEIBE
• GLASS PANEL UNIT
• UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- URIU, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 231 778 A1**
C03B 23/025 **C03B 23/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868053.8 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/082529 19.11.2015
- (87) WO 2016/093031 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249700
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS
• METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATED GLASS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FEUILLETÉ
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ISHIDA, Takahiro, Tokyo 100-8405, JP
KASAJIMA, Masashi, Tokyo 100-8405, JP
OTSUKA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8405, JP
SUGISAKI, Raita, Tokyo 100-8405, JP
MORITA, Yoshinobu, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C04B 2/10** (11) **3 231 779 A1**
C04B 7/44

- (25) En (26) En
(21) 16165521.2 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT IM OXYFUEL-MODUS
• PROCESS AND PLANT FOR MANUFACTURING CEMENT IN THE OXYFUEL MODE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CIMENT DANS LE MODE D'OXYCOMBUSTION
- (71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
- (72) THEULEN, Jan, 6061 CE Posterholt, NL
- (74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C04B 7/44 → (51) C04B 2/10

- (51) **C04B 26/12** (11) **3 231 780 A1**
E04F 13/18 **B29C 43/00**
B29C 45/00
- (25) De (26) De
(21) 17165910.5 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 DE 202016101888 U
- (54) • WANDVERKLEIDUNG AUS EINEM DUROPLASTISCHEN KUNSTSTOFF
• WALL COVERING MADE OF A THERMOSETTING PLASTIC
• REVÊTEMENT MURAL D'UNE PLASTIQUE THERMODURCISSABLE
- (71) Tomaschek, Stephan, Oststraße 3a, 01904 Neukirch, DE
- (72) Tomaschek, Stephan, 01904 Neukirch, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **C04B 35/48** (11) **3 231 781 A1**
C04B 35/622
- (25) Zh (26) En
(21) 15868073.6 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/095458 24.11.2015
- (87) WO 2016/091062 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 CN 201410742426
- (54) • KERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CERAMIC AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C04B 35/565** (11) **3 231 782 A1**
C04B 35/80
- (25) Ja (26) En
(21) 15867739.3 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/084858 11.12.2015
- (87) WO 2016/093360 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251734
- (54) • MIT SILICIUMCARBIDFASERN VERSTÄRKTES SILICIUMCARBIDVERBUNDSTOFFMATERIAL
• SILICON CARBIDE FIBER REINFORCED SILICON CARBIDE COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE EN CARBURE DE SILICIUM RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBURE DE SILICIUM
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) HINOKI, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- SHIMODA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C04B 35/622 → (51) C04B 35/48**C04B 35/80 → (51) C04B 35/565****C04B 35/83 → (51) C23C 16/04**

- (51) **C04B 37/02** (11) **3 231 783 A1**
C04B 37/04 **E04F 13/08**
E04F 13/12 **E04F 13/14**
C04B 41/50 **B44C 1/28**
B44C 3/12 **B44C 5/04**
B32B 37/04 **B32B 9/00**
B32B 17/00
- (25) It (26) En
(21) 17165329.8 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 IT UA20162488
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN PLATTE VON VERBUND-MATERIAL, UND SOMIT HERGESTELLTE MEHRLAGIGE PLATTE VON VERBUND-MATERIAL
• PROCESS FOR OBTAINING A MULTILAYER PLATE OF COMPOSITE MATERIAL AND COMPOSITE MULTILAYER PLATE OBTAINED THEREFROM
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE PLAQUE EN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, ET PLAQUE EN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE AINSI OBTENUE
- (71) Paola Lenti S.r.l., viale Bianca Maria 28, 20129 Milano (MI), IT
- (72) LENTI, Paola, 20821 Meda, IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

C04B 37/04 → (51) C04B 37/02	
(51) C04B 41/00 (11) 3 231 784 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17170506.4 (22) 29.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>GESCHICHTETE FLIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GESCHICHTETEN FLIESE</i> • <i>A LAYERED TILE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE LAYERED TILE</i> • <i>TUILE STRATIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) MBI Group B.V., Taylorweg 10, 5466 AE Veghel, NL	
(72) BETTONVIL, Marcelis Martinus Johannes, 5466 AE Veghel, NL MOLLINK, Wilhelmus Antonius Gerardes, 5466 AE Veghel, NL	
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL	
(62) 15174326.7 / 3 112 331	
C04B 41/50 → (51) C04B 37/02	
(51) C04B 41/80 (11) 3 231 785 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15868643.6 (22) 22.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/090280 22.09.2015	
(87) WO 2016/090989 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 CN 201410742446	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON GEFÄRBTEN ZIRKONOXID-KERAMIK</i> • <i>METHOD FOR POST-PROCESSING COLORED ZIRCONIUM OXIDE CERAMIC</i> • <i>PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE CÉRAMIQUE EN OXYDE DE ZIRCONIUM COLORÉE</i>	
(71) Liaoning Upcera Dental Co. Ltd., No. 122 Xianghuai Road Economic Development Zone, Benxi, Liaoning 117004, CN	
(72) HE, Lingling, Benxi Liaoning 117004, CN ZHENG, Yanchun, Benxi Liaoning 117004, CN	
(74) GUO, Ying, Benxi Liaoning 117004, CN	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
C06B 23/00 (11) 3 231 786 A1	
(51) C06B 47/14	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17166162.2 (22) 12.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 FR 1653261	
(54) • <i>STATISCHER MISCHER MIT EINER SCHERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPRENGSTOFFS</i> • <i>STATIC MIXER WITH A SHEARING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING EXPLOSIVE</i>	

• <i>MÉLANGEUR STATIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE CISAILLEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXPLOSIF</i>	
(71) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008 Paris, FR	
(72) RIQUEAU, Nicolas, 13910 MAILLANE, FR JAUFFRET, Gilles, 84800 LAGNES, FR GENRE, Cédric, 13560 SENAS, FR	
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR	
C06B 47/14 → (51) C06B 23/00	
C07B 61/00 → (51) C07C 41/18	
C07C 7/20 → (51) C07F 9/22	
C07C 11/107 → (51) C07F 9/22	
C07C 29/154 → (51) C07C 41/56	
C07C 31/04 → (51) C07C 41/56	
C07C 41/01 → (51) C07C 41/56	
C07C 41/09 → (51) C07C 41/56	
(51) C07C 41/18 (11) 3 231 787 A1	
C07C 43/12 C07C 51/58	
C07C 59/135 C08G 65/00	
C07B 61/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15867089.3 (22) 28.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/071897 28.07.2015	
(87) WO 2016/092900 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP 2014251666	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYETHER</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING FLUOROPOLYETHER</i> • <i>MÉTHODE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYETHER</i>	
(71) Moresco Corporation, 5-3 Minatojima-minami-machi 5-Chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP	
(72) SHIMIZU, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
C07C 41/56 (11) 3 231 788 A1	
C07C 43/30 C07C 29/154	
C07C 31/04 C07C 41/01	
C07C 41/09 C07C 43/04	
C07C 45/37 C07C 45/38	
C07C 47/04 C10L 1/02	
C10L 1/185 C10L 1/198	
(25) Es (26) En	
(21) 17165960.0 (22) 11.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 ES 201630473	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFUNKTIONALEN PRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS</i>	

• <i>PROCESS FOR PRODUCING A MULTI-FUNCTIONAL PRODUCT AND THE DEVICE FOR APPLYING SAID PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MULTIFONCTIONNEL ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ</i>	
(71) Blueplasma Power, S.L., C/ Manuel Azana, 4, 4º, 4ª, 12006 Castellón, ES	
(72) Araya Brenes, Mario, 12006 Castellón, ES	
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES	
C07C 43/04 → (51) C07C 41/56	
C07C 43/12 → (51) C07C 41/18	
C07C 43/30 → (51) C07C 41/56	
C07C 45/37 → (51) C07C 41/56	
C07C 45/38 → (51) C07C 41/56	
C07C 47/04 → (51) C07C 41/56	
C07C 51/58 → (51) C07C 41/18	
C07C 59/105 → (51) C07C 59/62	
C07C 59/135 → (51) C07C 41/18	
(51) C07C 59/62 (11) 3 231 789 A1	
C07C 235/08 C07C 59/105	
C07D 311/72 C07F 9/09	
C07F 9/10 G01N 33/483	
G01N 33/487 G01N 33/50	
(25) En (26) En	
(21) 17168303.0 (22) 24.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 26.05.2006 US 803267 P	
(54) • <i>BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>BIOMARKERS FOR DIAGNOSING MULTIPLE SCLEROSIS, AND METHODS THEREOF</i> • <i>BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(71) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA	
(72) COOK, Lisa, Lethbridge, Alberta T1J 0N1, CA GOODENOWE, Dayan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 13173408.9 / 2 644 588 07719854.7 / 2 021 313	
C07C 213/08 (11) 3 231 790 A1	
C07C 219/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 15866734.5 (22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084345 08.12.2015	
(87) WO 2016/093205 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 JP 2014247723	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATIONISCHEN LIPIDS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING CATIONIC LIPID</i>	

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPIDE CATIONIQUE*
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) OTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
HAMURA, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 219/06 → (51) **C07C 213/08****C07C 235/08** → (51) **C07C 59/62****C07C 303/26** → (51) **C07C 309/69**

- (51) **C07C 309/69** (11) **3 231 791 A2**
C07C 303/26 **C10G 75/02**
C23F 11/16 **C10L 1/24**
- (25) Es (26) En
- (21) 15867255.0 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) MX 2015/050001 27.11.2015
- (87) WO 2016/093688 2016/24 16.06.2016
- (88) 04.08.2016
- (30) 11.12.2014 MX 2014015226
- (54) • *HYDROXYSULTAIN- UND SULFOBETAIN-BASIERTE ZWITTERIONISCHE GEMINALE FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS BENETZBARKEITSMODIFIKATOREN MIT KORROSIONSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
- *HYDROXYSULTAIN- AND SULFO-BETAIN-BASED GEMINAL ZWITTERIONIC LIQUIDS, METHOD FOR OBTAINING SAME, AND USE THEREOF AS WETTABILITY MODIFIERS HAVING CORROSION INHIBITING PROPERTIES*
- *LIQUIDES ZWITTERIONIQUES GÉMINAUX, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET UTILISATION EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA MOUILLABILITÉ PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-CORROSION*
- (71) Instituto Mexicano Del Petróleo, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, MX
- (72) HERNÁNDEZ ALTAMIRANO, Raúl, 07730 Distrito Federal, México, MX
MENA CERVANTES, Violeta Yasmín, 07730 Distrito Federal, México, MX
ZAMUDIO RIVERA, Luis Silvestre, 07730 Distrito Federal, México, MX
FLORES SANDOVAL, César Andrés, 07730 Distrito Federal, México, MX
RAMÍREZ ESTRADA, Alejandro, 07730 Distrito Federal, México, MX
CISNEROS DEVORA, Rodolfo, 07730 Distrito Federal, México, MX
MARTÍNEZ MAGADAN, José Manuel, 07730 Distrito Federal, México, MX
OVIEDO ROA, Raúl, 07730 Distrito Federal, México, MX
RAMÍREZ PÉREZ, Jorge Francisco, 07730 Distrito Federal, México, MX
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 231 792 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 17000622.5 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 102016106592
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES AUS N-((3-METHYL-1H-PYRAZOL-1-YL)METHYL)ACETAMID UND N-((5-METHYL-1H-PYRAZOL-1-YL)METHYL)ACETAMID*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE OF N-((3-METHYL-1H-PYRAZOLE-1-YL)METHYL)ACETAMIDE AND N-((5-METHYL-1H-PYRAZOLE-1-YL)METHYL)ACETAMIDE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE DE N-((3-METHYL-1H-PYRAZOLE-1-YL)METHYL)ACETAMIDE ET N-((5-METHYL-1H-PYRAZOLE-1-YL)METHYL)ACETAMIDE*
- (71) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH, Möllensdorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
- (72) Radics, Ute, 06901 Kemberg, DE
Niclas, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
Schuster, Carola, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 239/22** (11) **3 231 793 A1**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61K 31/695 **A61P 1/04**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 25/00 **A61P 27/02**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
A61P 37/08 **A61P 43/00**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07F 7/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15866802.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084791 11.12.2015
- (87) WO 2016/093342 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251771
- (54) • *DIHYDROPYRIMIDIN-2-ON-VERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *DIHYDROPYRIMIDINE-2-ONE COMPOUNDS AND MEDICINAL USES THEREOF*
- *COMPOSÉS DE DIHYDROPYRIMIDINE-2-ONE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) YOKOTA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
IKENOGAMI, Taku, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
WATANABE, Eiichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SEKI, Noriyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SAKAI, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
FUJIOKA, Shingo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SHIOZAKI, Makoto, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP

- SUWA, Katsunori, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- OGOSHI, Yosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- NOGUCHI, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- MAEDA, Katsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 251/24** (11) **3 231 794 A1**
C08K 5/3492 **C08L 69/00**
C09K 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15867666.8 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083724 01.12.2015
- (87) WO 2016/093108 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 JP 2014250555
30.11.2015 JP 2015232704
- (54) • *NEUE TRIAZINVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG*
- *NEW TRIAZINE COMPOUND AND SYNTHETIC RESIN COMPOSITION OBTAINED USING SAME*
- *COMPOSÉ DE TRIAZINE ET COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) ISHIMA, Yosuke, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TANABE, Mio, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OISHI, Masahiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
MUTOU, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07D 307/36** (11) **3 231 795 A1**
C07D 307/46

- (25) Zh (26) En
- (21) 14908044.2 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094066 17.12.2014
- (87) WO 2016/090658 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 CN 201410763313
11.12.2014 CN 201410765238
11.12.2014 CN 201410763428
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 2,5-DISUBSTITUIERTEN FURANVERBINDUNG*
- *METHOD FOR PREPARING 2,5-DISUBSTITUTED FURAN COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ FURANE 2,5-DISUBSTITUÉ*
- (71) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
- (72) WANG, Jinggang, Ningbo Zhejiang 315201, CN
LIU, Xiaoqing, Ningbo Zhejiang 315201, CN
ZHU, Jin, Ningbo Zhejiang 315201, CN
NA, Haining, Ningbo Zhejiang 315201, CN

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 307/46 → (51) **C07D 307/36**

C07D 311/72 → (51) **C07C 59/62**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 231 796 A1**
A61K 31/4709 **A61P 33/10**
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 16382169.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PYRVINUM PAMOAT UND KRISTALLINE FORMEN DAVON*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRVINUM PAMOATE AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU PYRVINUM PAMOATE ET SES FORMES CRISTALLINES*

- (71) Urquima S.A., Av. Cami Reial, 51-57 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans, ES
(72) DEL RÍO PERICACHO, José Luis, 08225 Terrassa, ES
MARTÍ VIA, Josep, 08023 Barcelona, ES
CÁNOVAS PAREDES, Antonio de Padua, 08551 Tona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 231 797 A1**
A61K 31/4709 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 15867543.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096777 09.12.2015
(87) WO 2016/091168 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410749394
(54) • *CHINOLINDERIVATE GEGEN NICHT-KLEINZELLIGES BRONCHIALKARZINOM*
• *QUINOLINE DERIVATIVE AGAINST NON-SMALL CELL LUNG CANCER*
• *DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE CONTRE LE CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES*

- (71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Advenchen Laboratories Nanjing Ltd., Room 302, Block A, Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN

- (72) WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
MIAO, Yadong, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHOU, Min, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
SHI, Wei, Lianyungang Jiangsu 222062, CN

- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 231 798 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 473/00 **C07D 487/04**
A61K 31/506 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17168722.1 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 29.06.2007 US 947291 P

- (54) • *THIAZOLE INTERMEDIATE ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON RAF-KINASEHEMMERN*
• *THIAZOLE INTERMEDIATES USEFUL IN THE PREPARATION OF RAF KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLE UTILES DANS LA PRÉPARATION DES INHIBITEURS DE LA KINASE RAF*

- (71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

- (72) CHEN, Weirong, Waltham, MA 02452, US
COSSROW, Jennifer, San Mateo, CA 94404, US

- FRANKLIN, Liyoyd, Upton, MA 01568, US
GUAN, Bing, Needham, MA 02494, US
JONES, John, Howard, Framingham, MA 01701, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA 01886, US

- LANE, Benjamin, Chelsea, MA 02150, US
LITKE, Adam, Boston, MA 02114, US
LUGOVSKOY, Alexey, Woburn, MA 01801, US
PENG, Hairuo, Needham, MA 02494, US
POWELL, Noel, Westford, MA 01886, US
RAIMUNDO, Brian, San Francisco, CA 94116, US
TANAKA, Hiroko, Foster City, CA 94404, US
VESSELS, Jeffrey, Marlborough, MA 01752, US

- WYNN, Thomas, Salem, MA 01970, US
XIN, Zhili, Lexington, MA 02420, US

- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (62) 08772238.5 / 2 167 489

C07D 401/12 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 231 799 A1**
C07D 413/14 **C07D 403/14**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 16165301.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *4-(AZETIDIN-1-YL)PYRIMIDIN- DERIVAT MIT ANTI-MITOTISCHER UND ANTI-PROLIFERATIVER AKTIVITÄT*

- *4-(AZETIDIN-1-YL)PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH ANTI-MITOTIC AND ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE 4-(AZÉTIDIN-1-YL)PYRIMIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-MITOTIQUE ET ANTIPROLIFÉRATIVE*

- (71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH

- (72) Bohnacker, Thomas, 4056 Basel, CH
Rageot, Denise, 68300 Saint-Louis, FR
Sele, Alexander Markus, 4057 Basel, CH
Beaufils, Florent, 68870 Bartenheim, FR
Wymann, Matthias, 3012 Bern, CH

- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/496**

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/497**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/22**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 231 800 A2**
C07D 495/04 **A61K 31/497**
A61P 35/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15867145.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013150 03.12.2015
(87) WO 2016/093554 2016/24 16.06.2016
(88) 27.10.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175121
(54) • *NEUARTIGE 4-(ARYL)-N-(2-ALKOXYTHIENO[3,2-B]PYRAZIN-3-YL)-PIPERAZIN-1-CARBOXAMID-DERIVAT UND ANTI-PROLIFERATIVE WIRKUNG DAVON*
• *NOVEL 4-(ARYL)-N-(2-ALKOXYTHIENO[3,2-B]PYRAZIN-3-YL)-PIPERAZINE-1-CARBOXAMIDE DERIVATIVE, AND ANTI-PROLIFERATIVE EFFECT THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE 4-(ARYL)-N-(2-ALKOXYTHIÉNO[3,2-B]PYRAZIN-3-YL)-PIPERAZINE-1-CARBOXAMIDE ET EFFET ANTIPROLIFÉRATIF DE CELUI-CI*

- (71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 04620, KR
(72) GONG, Young Dae, Seoul 03024, KR
KWAK, Se Hun, Seoul 07682, KR
LEE, Eun Sil, Seoul 01052, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 231 801 A1**
A61K 31/4155 **A61P 37/00**
A61P 35/00 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 17158350.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 US 201361824683 P
(54) • *BIPYRAZOL SALZ ALS JAK-INHIBITOR*
• *BIPYRAZOLE SALT AS JAK INHIBITOR*
• *SEL DE BIPYRAZOLE SERVANT D'INHIBITEUR DE JAK*
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

- (72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, US
ZHUO, Jincang, Garnet Valley, PA Pennsylvania 19060, US
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE Delaware 19702, US
MEI, Song, Wilmington, DE Delaware 19808, US
CAO, Ganfeng, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, US
PAN, Yongchun, Wilmington, DE Delaware 19810, US
LI, Qun, Newark, DE Delaware 19702, US
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14732705.0 / 2 997 023

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **C07D 239/22**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 231 802 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/4545**
A61P 9/12 **A61P 9/04**
A61P 1/16 **A61P 13/12**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
(25) Zh (26) En
(21) 15868279.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094164 10.11.2015
(87) WO 2016/091042 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 CN 201410741280
(54) • PYRIDINECARBOXAMIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• PYRIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF
• DÉRIVÉS DU PYRIDINECARBOXAMIDE, MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS, ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CE DERNIERS
(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., 279 Wujiaochang Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
(72) LI, Xin, Shanghai 200245, CN
DONG, Qing, Shanghai 200245, CN
SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 231 803 A1**
A61K 31/444 **A61P 7/02**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 15867764.1 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084573 09.12.2015
(87) WO 2016/093285 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249822
25.12.2014 JP 2014263251
09.03.2015 JP 2015046150
17.08.2015 JP 2015160632
(54) • DIHYDROINDOLIZINONDERIVAT
• DIHYDROINDOLIZINONE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE DIHYDRO-INDOLIZINONE
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TANAKA, Motoyuki, Osaka 618-8585, JP
KONDO, Takashi, Osaka 618-8585, JP
HIROOKA, Yasuo, Osaka 618-8585, JP
NISHIYAMA, Taihei, Osaka 618-8585, JP
HIRAMATSU, Atsushi, Osaka 618-8585, JP
KODA, Tomoyuki, Osaka 618-8585, JP
KOUYAMA, Sho, Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 471/10** (11) **3 231 804 A1**
C07H 15/26 **A61K 31/438**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 17152886.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 21.03.2008 US 38571 P
(27) 23.03.2009 PCT/US2009/037928
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DISORDERS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DES TROUBLES APPARENTÉS
(71) The General Hospital Corporation, Thirteenth Street, Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129, US
(72) ELMALEH, David R., Newton, MA Massachusetts 02459, US
SHOUP, Timothy, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
FU, Hongning, Newton, MA Massachusetts 02461, US
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
(62) 09723502.2 / 2 268 647

C07D 473/00 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 231 805 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15867450.7 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097204 11.12.2015
(87) WO 2016/091221 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410768119
18.12.2014 CN 201410789045
08.09.2015 CN 201510566397
(54) • SALZ EINER PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG UND NEUARTIGER SALZPOLYMORPH
• SALT OF PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE COMPOUND AND NOVEL POLYMORPH OF SALT
• SEL DE COMPOSÉ DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE ET NOUVEAU POLYMORPHE DE SEL
(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LIU, Kai, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Jiaoyang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/12****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 499/87** (11) **3 231 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168966.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.05.2014 GB 201408649
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENAMEN
• METHODS FOR PREPARING PENAMS
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PÉNAMS
(71) Allegra Therapeutics SAS, 13 Rue Village Neuf, 68300 Saint Louis, FR
(72) FAINI, Andrea, 20138 Milano, IT
FORZATTI, Marco, 20900 Monza, IT
FOGLIATO, Giovanni, 24030 Barzana (BG), IT
BIONDI, Stefano, 20016 Pero (MI), IT
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 15726552.1 / 3 143 028

(51) **C07F 7/04** (11) **3 231 807 A1**
C08G 77/02 **C08K 5/5415**

- (25) De (26) De
(21) 16164818.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 2-PROPYLHEPTYLSILIKAT-HALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG

- *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION CONTAINING 2-PROPHYLEPTYL SILICATE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DU SILICATE D'HEPTYLE 2-PROPYLE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KRAFCZYK, Roland, 79618 Rheinfelden, DE
KÖPFER, Alexander, 79669 Zell im Wiesental, DE
MAYER, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE

C07F 7/12 → (51) **C07D 239/22****C07F 9/02** → (51) **C07F 9/22****C07F 9/09** → (51) **C07C 59/62****C07F 9/10** → (51) **C07C 59/62**

- (51) **C07F 9/22** (11) **3 231 808 A1**
C07F 9/02 **C07F 9/50**
C07F 9/70 **C07F 11/00**
C07C 11/107 **C07C 7/20**
C08F 4/42

- (25) Ko (26) En
 (21) 16780178.6 (22) 26.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000823 26.01.2016
 (87) WO 2016/167455 2016/42 20.10.2016
 (30) 15.04.2015 KR 20150053169
 25.01.2016 KR 20160008490
 (54) • *LIGANDENVERBINDUNG, KATALYSATOR-SYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG UND OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
 • *LIGAND COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLIGOMERIZING, AND METHOD FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION USING SAME*
 • *COMPOSÉ LIGAND, SYSTÈME CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISEMENT ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINE METTANT EN ŒUVRE CE DERNIER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
 LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
 PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
 SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
 LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
 IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 9/50 → (51) **C07F 9/22****C07F 9/53** → (51) **H01L 51/54****C07F 9/70** → (51) **C07F 9/22****C07F 11/00** → (51) **C07F 9/22**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 231 809 A2**
H01L 51/50
 (25) En (26) En
 (21) 17165656.4 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201662320915 P
 29.07.2016 US 201662368518 P
 24.03.2017 US 201715468469
 (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
 • *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 BARRON, Edward, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07H 1/00** (11) **3 231 810 A1**
C07H 3/06

- (25) En (26) En
 (21) 16165694.7 (22) 15.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DES TYPUS 3*
 • *IMPROVED PREPARATION OF VACCINES AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE 3*
 • *PRÉPARATION AMÉLIORÉE DE VACCINS CONTRE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE3*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
 Vaxxilon AG, Christoph Merian-Ring 11, 4153 Reinach, CH
 (72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
 PEREIRA, Claney Lebev, 12203 Berlin, DE
 PARAMESWARAPPA, Sharavathi Guddehalli, 12203 Berlin, DE
 CALOW, Adam Daniel James, 14197 Berlin, DE
 MENOVA, Petra, 12489 Berlin, DE
 BAEK, Ju Yuel, 14195 Berlin, DE
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07H 3/06 → (51) **C07H 1/00****C07H 15/26** → (51) **C07D 471/10****C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C07K 5/09** (11) **3 231 811 A1**
A61K 38/04 **C07K 5/107**
 (25) En (26) En
 (21) 16164615.3 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *RETRO-INVERSO-PEPTIDINHIBITOREN DER ZELLMIGRATION, EXTRAZELLULÄRER MATRIX UND ENDOTHELIALER INVASION VON TUMORZELLEN*
 • *RETRO-INVERSO PEPTIDE INHIBITORS OF CELL MIGRATION, EXTRACELLULAR MATRIX AND ENDOTHELIAL INVASION BY TUMOR CELLS*
 • *INHIBITEURS PEPTIDIQUES RÉTRO-INVERSO DE LA MIGRATION CELLULAIRE, MATRICE EXTRACELLULAIRE ET INVASION ENDOTHÉLIALE PAR DES CELLULES TUMORALES*
- (71) ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS "FONDAZIONE G. PASCALE", Via Mariano Semmola, 80131 Napoli, IT
 (72) CARRIERO, Maria Vincenza, 80131 NAPOLI, IT
 CILIBERTO, Gennaro, 00199 ROMA, IT
 BIFULCO, Katia, 80041 BOSCOMETRECASE (NA), IT
 PESSI, Antonello, 00141 ROMA, IT
 (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 5/107 → (51) **C07K 5/09****C07K 7/06** → (51) **A61K 38/00****C07K 7/06** → (51) **C12N 15/09****C07K 7/08** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/21** (11) **3 231 812 A1**
A61K 38/00 **C12N 1/15**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
 (21) 17163568.3 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.06.2011 US 201161495085 P
 16.09.2011 US 201161535668 P
 (54) • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A MIT WENIGER IMMUNOGENEN T-ZELL- UND/ODER B-ZELLEPIPTOPEN*
 • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A WITH LESS IMMUNOGENIC T CELL AND/OR B CELL EPITOPES*
 • *EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS AYANT MOINS D'ÉPITOPES IMMUNOGÈNES DE LYMPHOCYTES T ET/OU DE LYMPHOCYTES B*
- (71) The United States of America, as Represented by the Secretary Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
 (72) PASTAN, Ira H., Potomac, MD 20854, US
 MAZOR, Ronit, Rockville, MD 20852, US
 ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, US
 VASSALL, Aaron, Shelton, WA 98584, US
 BEERS, Richard, Rockville, MD 20853, US
 EBERLE, Jaime, Delmar, NY 12054, US
 LIU, Wenhai, Rockville, MD 20853, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 12727074.2 / 2 718 308

C07K 14/47	→ (51)	A61K 39/395
C07K 14/61	→ (51)	C12N 15/56
(51) C07K 14/705	(11) 3 231 813 A1	
A61K 47/50	C07K 16/28	
C07K 16/30	C12N 15/62	
(25) En	(26) En	
(21) 16162539.7	(22) 29.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • <i>TRIMERE KOSTIMULATORISCHE TNF-FAMILIEN-LIGANDENHALTIGE ANTIGEN-BINDENDE MOLEKÜLE</i>		
• <i>TRIMERIC COSTIMULATORY TNF FAMILY LIGAND-CONTAINING ANTIGEN BINDING MOLECULES</i>		
• <i>MOLÉCULES DE LIAISON D'ANTIGÈNE COSTIMULANTES TRIMÈRES CONTENANT UN LIGAND DE LA FAMILLE DU TNF</i>		
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
C07K 14/745	→ (51)	A61K 38/37
C07K 14/755	→ (51)	A61K 38/37
C07K 14/76	→ (51)	A61K 38/37
C07K 14/765	→ (51)	A61K 38/37
C07K 16/00	→ (51)	C07K 16/06
(51) C07K 16/06	(11) 3 231 814 A1	
C12N 5/0781	C07K 16/00	
(25) En	(26) En	
(21) 16165226.8	(22) 14.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN B-ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDOMAZELLEN UND MONOKLONALER ANTIKÖRPER</i>		
• <i>A METHOD FOR PRODUCING ANTIGEN-SPECIFIC B CELLS AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION OF HYBRIDOMA CELLS AND MONOCLONAL ANTIBODIES</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES B SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE CELLULES D'HYBRIDOMES ET D'ANTICORPS MONOCLONAUX</i>		
(71) BioGenes GmbH, Köpenicker Str. 325, 12555 Berlin, DE		
(72) Schmechel, Detlef, Dr., 12489 Berlin, DE		
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		
(51) C07K 16/10	(11) 3 231 815 A1	
(25) Es	(26) En	
(21) 15866549.7	(22) 02.02.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2015/050790	02.02.2015	
(87) WO 2016/092380	2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 CL	20143373	
(54) • <i>SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER DES M-ANTIGENS DES MENSCHLICHEN METAPNEUMOVIRUS UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM DIAGNOSE-VERFAHREN</i>		
• <i>SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES OF THE ANTIGEN M OF THE HUMAN METAPNEUMOVIRUS (HMPV) AND USE THEREOF IN A DIAGNOSTIC METHOD</i>		
• <i>ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE M DU VIRUS MÉTAPNEUMOVIRUS HUMAIN (HMPV) ET LEUR UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DIAGNOSTIQUE</i>		
(71) Pontificia Universidad Católica De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340, 8331150 Santiago, CL		
(72) BUENO RAMÍREZ, Susan Marcela, 8331150 Santiago, CL		
KALERGIS PARRA, Alexis Mikes, 8331150 Santiago, CL		
MORA ALARCÓN, Jorge Eugenio, 8331150 Santiago, CL		
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES		

C07K 16/18 → (51) **A61K 38/37**

(51) C07K 16/26	(11) 3 231 816 A1	
A61K 39/395		
(25) En	(26) En	
(21) 17172590.6	(22) 11.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR		
(30) 13.03.2008 US	36227	
(54) • <i>BOVINES KOLOSTRUM UMFASSEND ANTI-INUSLIN ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, NICHT ALKOHOLISCHE FETTLERERKRANKUNG, HYPERLIPIDAEMIE ODER ATHEROSKLEROSE.</i>		
• <i>BOVINE COLOSTRUM COMPRISING ANTI-INSULIN ANTIBODIES FOR TREATING DIABETES, NON ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE, HYPERLIPIDEMIA OR ATHEROSCLEROSIS.</i>		
• <i>COLOSTRUM BOVIN COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-INSULINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DU DIABETE, STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE, L'HYPERLIPIDEMIE OU L'ATHEROSKLEROSE.</i>		
(71) Immuron Limited, Unit 10, 25-37 Chapman Street, Blackburn North VIC 3130, AU		
(72) ILAN, Yaron, 96400 Jerusalem, IL		
LALAZAR, Gad, 90805 Mevasseret Zion, IL		
BEN-YAAKOV, Ami, 96348 Jerusalem, IL		
ADAR, Tomer, 71700 Modi'in, IL		
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		
(62) 09720973.8 / 2 268 669		

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/21****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/28** → (51) **G01N 33/68****C07K 16/30** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/30** → (51) **C12N 15/09**

C08B 1/00	→ (51)	D01D 1/02
C08B 11/02	→ (51)	A23D 7/00
C08F 2/22	→ (51)	C08F 36/04
C08F 2/22	→ (51)	C08F 279/02
(51) C08F 2/34	(11) 3 231 817 A1	
C08F 110/02	C08F 110/06	
C08F 210/02	C08F 210/06	
C08F 10/02	C08F 10/06	
(25) En	(26) En	
(21) 17165842.0	(22) 10.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 12.04.2016 JP	2016079366	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN</i>		
• <i>METHOD FOR PRODUCING POLYOLEFIN</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE</i>		
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
(72) ITOGUCHI, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP		
SHIBASHITA, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
C08F 2/34	→ (51)	B01J 8/18
(51) C08F 2/44	(11) 3 231 818 A1	
C08K 5/057	C08K 5/315	
C08L 101/10	C08L 101/12	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15867204.8	(22) 01.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2015/083732	01.12.2015	
(87) WO 2016/093112	2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP	2014252172	
(54) • <i>ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG</i>		
• <i>TWO-PART CURABLE COMPOSITION</i>		
• <i>COMPOSITION DURCISSABLE EN DEUX PARTIES</i>		
(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP		
(72) ISHIZAKI, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP		
ANDO, Yushi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP		
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE		
(51) C08F 2/44	(11) 3 231 819 A1	
A61K 8/81	A61Q 5/00	
C08F 265/06		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15867962.1	(22) 08.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		

- (86) JP 2015/084385 08.12.2015
(87) WO 2016/093224 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247738
(54) • *POLYMERTEILCHEN VOM KERN-HÜLLE-TYP, WÄSSRIGE POLYMEREMULSION, HAARKOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*
• *CORE-SHELL-TYPE POLYMER PARTICLES, AQUEOUS POLYMER EMULSION, HAIR COSMETIC COMPOSITION*
• *PARTICULES DE POLYMÈRE DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE, ÉMULSION AQUEUSE DE POLYMÈRE, COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES CHEVEUX*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) TAKEI Kiyomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
ISHIKUBO Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
SOEJIMA Yui, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 2/44 → (51) **C08F 36/04****C08F 2/44** → (51) **C08F 279/02****C08F 2/44** → (51) **C09K 3/00****C08F 4/42** → (51) **C07F 9/22****C08F 4/655** → (51) **C08L 23/10****C08F 4/6592** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08F 8/40** (11) **3 231 820 A1**
C08F 10/10
(25) En (26) En
(21) 16165563.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HALOHALTIGEM POLYMER MIT MULTI-FUNKTIONALER PHOSPHINVERKNÜPFUNG*
• *POLYMER COMPOSITIONS HAVING A HALO-CONTAINING POLYMER WITH A MULTI-FUNCTIONAL PHOSPHINE LINKAGE*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE COMPRENANT UN POLYMÈRE À BASE D'HALO AVEC UNE LIAISON PHOSPHINE MULTIFONCTIONNELLE*
(71) ARLANXEO Canada Inc., 1265 Vidal South Street South, Sarnia, Ontario ON N7NT, CA
(72) INGRATTA, Mark, N6G 0J3, London, Ontario, CA
GUO, Sharon, N5X 0E2 London, Ontario, CA
MAGILL, Phil, N6G 1T4, London, Ontario, CA
DAVIDSON, Gregory J. E., N6H 5G1, London, Ontario, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 10/02 → (51) **C08F 2/34****C08F 10/06** → (51) **C08F 2/34****C08F 10/10** → (51) **C08F 8/40****C08F 16/06** → (51) **B01D 71/40****C08F 20/34** → (51) **A61L 15/48**

- (51) **C08F 36/04** (11) **3 231 821 A1**
C08F 2/22 **C08F 2/44**
C08F 279/04
(25) Ko (26) En
(21) 15867451.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/013541 10.12.2015
(87) WO 2016/093649 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178743
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKLATEX AUF BASIS VON DIEN MIT GROSSEM DURCHMESSER UND ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-PROPPCOPOLYMER MIT KAUTSCHUKLATEX AUF BASIS VON DIEN MIT GROSSEM DURCHMESSER*
• *METHOD FOR PREPARING LARGE-DIAMETER DIENE-BASED RUBBER LATEX AND ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE GRAFT COPOLYMER INCLUDING LARGE-DIAMETER DIENE-BASED RUBBER LATEX*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LATEX DE CAOUTCHOUC À BASE DE DIÈNE DE GRAND DIAMÈTRE ET COPOLYMÈRE GREFFÉ D'ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE-STYRÈNE COMPRENANT UN LATEX DE CAOUTCHOUC À BASE DE DIÈNE DE GRAND DIAMÈTRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUK, Jae Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, KR
HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, KR
JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Sun Haeng, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 2/34****C08F 110/06** → (51) **C08F 2/34****C08F 210/02** → (51) **C08F 2/34****C08F 210/06** → (51) **C08F 2/34****C08F 210/16** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08F 220/12** (11) **3 231 822 A1**
C08F 220/34 **C09D 7/12**
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 15867318.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/083057 25.11.2015
(87) WO 2016/093060 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251736
(54) • *COPOLYMER UND WÄSSRIGE BE-SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYMER AND AQUEOUS COATING COMPOSITION USING SAME*

- *COPOLYMÈRE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE L'UTILISANT*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MINAMI, Eiji, Tokyo 116-8554, JP
TSUKAHARA, Naoki, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 220/18 (11) **3 231 823 A1**
C09J 133/08

- (25) De (26) De
(21) 17160276.6 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.04.2016 US 201662321934 P
18.05.2016 US 201615157845
(54) • *EINFÄRBBARER PRIMER*
• *DYEABLE PRIMERS*
• *PRIMAIRE POUVANT ÊTRE COLORÉ*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Schumann, Uwe, 25421 Pinneberg, DE
Dietze, Sebastian, 22307 Hamburg, DE
Baumann, Tim, 20257 Hamburg, DE
Böcker, Patrick, Grand Rapids, MI Michigan 49506, US

C08F 220/34 → (51) **C08F 220/12****C08F 220/44** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08F 220/56** (11) **3 231 824 A1**
C08F 220/58 **C08F 226/02**
C09K 8/68 **C09K 8/508**
(25) Zh (26) En
(21) 16880568.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091589 25.07.2016
(87) WO 2017/113773 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511020149
(54) • *HYDROPHOBES ASSOZIIERTES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROPHOBIC ASSOCIATED POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE ASSOCIÉ HYDROPHOBES ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(71) Sichuan Guangya Polymer Chemical Co., Ltd., No.200 Weikang Road Jialing District, Nanchong, Sichuan 637500, CN
(72) GUO, Yongjun, Nanchong Sichuan 637500, CN
LUO, Pingya, Nanchong Sichuan 637500, CN
LI, Huabing, Nanchong Sichuan 637500, CN
ZHANG, Xinmin, Nanchong Sichuan 637500, CN
GUO, Aimin, Nanchong Sichuan 637500, CN
HU, Jun, Nanchong Sichuan 637500, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/56****C08F 226/02** → (51) **C08F 220/56**

- (51) **C08F 230/02** (11) **3 231 825 A1**
A61L 27/00 **A61L 31/00**
(25) Ja (26) En

- (21) 15866457.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084597 10.12.2015
(87) WO 2016/093293 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250269
(54) • IONENKOMPLEXMATERIAL MIT FÄHIGKEIT ZUR HEMMUNG DER ADHÄSION VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ION COMPLEX MATERIAL HAVING ABILITY TO INHIBIT ADHESION OF BIOLOGICAL MATERIALS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU À COMPLEXE IONIQUE CAPABLE D'INHIBER L'ADHÉSION DE MATIÈRES BIOLOGIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
ABE, Natsuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
KITAHARA, Masaki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 265/06 → (51) **C08F 2/44**

- (51) **C08F 279/02** (11) **3 231 826 A1**
C08F 2/22 **C08F 2/44**
C08L 55/02
(25) Ko (26) En
(21) 15868651.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013450 09.12.2015
(87) WO 2016/093616 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178745
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-PFROPFCOPOLYMERS UND THERMOPLASTISCHES ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-HARZ DAMIT
• METHOD FOR PREPARING ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE GRAFT COPOLYMER, AND ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE THERMOPLASTIC RESIN CONTAINING SAME
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ D'ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE-STYRÈNE, ET RÉSINE THERMOPLASTIQUE D'ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE-STYRÈNE LE CONTENANT
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUNG, Sun Haeng, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, KR
HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, KR
JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, KR
SUK, Jae Min, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 279/04 → (51) **C08F 36/04**

- (51) **C08F 283/00** (11) **3 231 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175036.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2012 US 201261597452 P
(54) • LATEXBINDEMITELE FÜR BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN BZW. MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• LATEX BINDERS USEFUL IN ZERO OR LOW VOC COATING COMPOSITIONS
• LIANTS DE LATEX UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À TENEUR EN VOC NULLE OU FAIBLE
(71) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
(72) WU, Wenjun, CARY, NC North Carolina 27519, US
KAUFMAN, Michael C., APEX, NC North Carolina 27502, US
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 13746192.7 / 2 825 575

C08F 291/06 → (51) **D01F 1/10****C08F 291/14** → (51) **D01F 1/10****C08G 18/00** → (51) **B01J 20/26****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/70****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/70****C08G 18/36** → (51) **C08G 18/70**

- (51) **C08G 18/70** (11) **3 231 828 A1**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/36 **D06M 15/564**
(25) En (26) En
(21) 17172914.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2013 US 201361806465 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTFLUORIERTEN URETHANBASIERTEN BESCHICHTUNGEN
• METHOD FOR PREPARING NON-FLUORINATED URETHANE BASED COATINGS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS À BASE D'URÉTHANE NON FLUORÉ
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SWOREN, John Christopher, Lincoln University, Pennsylvania 19352, US
BROWN, Gerald Oronde, Wilmington, Delaware 19803, US
VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming Vang, 8660 Skanderbord, DK
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14718888.2 / 2 978 788

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/70****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/70****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/70****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/70****C08G 59/56** → (51) **C08G 59/66**

- (51) **C08G 59/66** (11) **3 231 829 A1**
C08G 59/56 **C08L 63/00**
C08J 5/24 **C08J 11/18**
C08J 11/16 **B32B 15/092**
(25) Zh (26) En
(21) 15868567.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079967 27.05.2015
(87) WO 2016/090857 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 CN 201410765220
(54) • ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, LAMINAT UND KUPFERKASCHIERTES LAMINAT DAMIT SOWIE ABBAUVERFAHREN DAFÜR
• DEGRADABLE RESIN COMPOSITION, AND PREPREG, LAMINATE AND COPPER CLAD LAMINATE USING SAME, AND DEGRADING METHOD THEREOF
• COMPOSITION DE RÉSINE DÉGRADABLE, ET PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ ET STRATIFIÉ PLAQUÉ CUIVRE L'UTILISANT, ET SON PROCÉDÉ DE DÉGRADATION
(71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
(72) DENG, Huayang, Dongguan Guangdong 523808, CN
HUANG, Zengbiao, Dongguan Guangdong 523808, CN
LIU, Qianfa, Dongguan Guangdong 523808, CN
YANG, Zhongqiang, Dongguan Guangdong 523808, CN
WANG, Peng, Dongguan Guangdong 523808, CN
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 63/08 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **C08G 63/16** (11) **3 231 830 A1**
C08G 63/40 **C08G 63/91**
C08J 9/00 **C08G 101/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14907662.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012166 10.12.2014
(87) WO 2016/093395 2016/24 16.06.2016
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER-HARZ UND DARAUS HERGESTELLTER SCHAUMSTOFF
• BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN AND FOAM OBTAINED THEREFROM
• RÉSINE POLYESTER BIODÉGRADABLE ET MOUSSE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI

- (71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
- (72) YEOM, Nam Yeong, Daejeon 305-509, KR
KIM, Hee Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
CHOI, Soo Youn, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-896, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 63/40 → (51) **C08G 63/16**

- (51) **C08G 63/688** (11) **3 231 831 A1**
C08K 3/08 **C08J 3/16**
C08J 3/215
- (25) En (26) En
(21) 17164655.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615098270
- (54) • *SILBERNANOPARTIKELSULFONIERTE POLYESTERVERBUNDSTOFFPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILVER NANOPARTICLE-SULFONATED POLYESTER COMPOSITE POWDERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POUDRES COMPOSITES DE POLYESTER DE NANOPARTICULES D'ARGENT SULFONÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, CA
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/16****C08G 65/00** → (51) **C07C 41/18****C08G 77/02** → (51) **C07F 7/04****C08G 101/00** → (51) **C08G 63/16****C08J 3/03** → (51) **C08J 3/12****C08J 3/05** → (51) **D01D 1/02**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 231 832 A1**
B01J 13/04 **C08J 3/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 15881089.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053116 04.02.2015
(87) WO 2016/125272 2016/32 11.08.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULAREN ANORDNUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULAREN ANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLECULAR ASSEMBLIES, AND DEVICE FOR PRODUCING MOLECULAR ASSEMBLIES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENSEMBLES MOLÉCULAIRES*
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) MATSUTANI, Eri, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KAWABE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 3/12 → (51) **D01F 1/10****C08J 3/14** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **C08J 3/16** (11) **3 231 833 A1**
C08J 3/215 **C08K 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 17164308.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615098280
- (54) • *STYROLBASIERTE POLYMERBESCHICHTETE SILBERNANOPARTIKELSULFONIERTE POLYESTERVERBUNDSTOFFPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STYRENIC-BASED POLYMER COATED SILVER NANOPARTICLE-SULFONATED POLYESTER COMPOSITE POWDERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POUDRES COMPOSITES D'ARGENT SULFONÉES ENROBÉES DE POLYMÈRE À BASE STYRÉNIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, CA
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, CA
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08J 3/16 → (51) **C08G 63/688**

- (51) **C08J 3/20** (11) **3 231 834 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/36**
C08K 5/09 **C08K 5/31**
C08K 5/36 **C08K 5/405**
C08K 5/54 **C08K 5/548**
C08L 9/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15866707.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084550 09.12.2015
(87) WO 2016/093282 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250212
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUZUKI, Shouko, Tokyo 104-8340, JP
NAKATANI, Kenji, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08L 9/06****C08J 3/215** → (51) **C08G 63/688****C08J 3/215** → (51) **C08J 3/16****C08J 3/24** → (51) **C08L 5/04****C08J 5/00** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08J 5/12** (11) **3 231 835 A1**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 17165742.2 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095235
- (54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT ORGANISCHER MATRIX*
• *ORGANIC MATRIX COMPOSITE THERMAL BARRIER COATING*
• *REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE COMPOSITE À MATRICE ORGANIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Barron, Alan C., Jupiter, FL Florida 33458, US
Masloski, James, Lake Worth, FL Florida 33467, US
Riehl, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/00****C08J 5/24** → (51) **C08G 59/66**

- (51) **C08J 9/00** (11) **3 231 836 A1**
B29C 44/02 **C08J 9/06**
C08J 9/12 **B29C 44/08**
- (25) En (26) En
(21) 16165028.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROZESS ZUM HERSTELLEN EINES OFFENZELLIGEN THERMOPLASTISCHEN SCHAUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN OPEN CELL THERMOPLASTIC FOAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MOUSSE THERMOPLASTIQUE A ALVÉOLES OUVERTES*
- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (72) Krause, Wenzel, 8400 Winterthur, CH
Haberl, Johannes, 8005 Zürich, CH

C08J 9/00 → (51) **B01J 20/26**

C08J 9/00	→ (51) C08G 63/16
C08J 9/06	→ (51) C08J 9/00
C08J 9/12	→ (51) C08J 9/00
C08J 9/20	→ (51) C09K 3/00
(51) C08J 9/28	(11) 3 231 837 A1
B32B 5/32	B32B 27/32
H01M 2/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 15866428.4	(22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/081198	05.11.2015
(87) WO 2016/092993	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250824	
(54) • MIKROPORÖSER POLYOLEFINFILM, SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR	
• MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM, SEPARATOR FOR BATTERY, AND PRODUCTION PROCESSES THEREFOR	
• FILM DE POLYOLÉFINE MICROPOREUX, SÉPARATEUR DE BATTERIE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP	
(72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP	
SUGATA, Masami, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08J 11/16	→ (51) C08G 59/66
C08J 11/18	→ (51) C08G 59/66
C08K 3/00	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/06	→ (51) C08L 9/00
C08K 3/08	→ (51) C08G 63/688
C08K 3/08	→ (51) C08J 3/16
C08K 3/08	→ (51) H01B 1/22
C08K 3/10	→ (51) C08L 77/00
C08K 3/24	→ (51) H01B 1/22
C08K 3/36	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/36	→ (51) C08L 5/04
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/06
C08K 5/00	→ (51) C08L 9/00
C08K 5/057	→ (51) C08F 2/44
C08K 5/09	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/10	→ (51) C08L 81/02
C08K 5/103	→ (51) A23D 7/00
C08K 5/1515	→ (51) C08L 83/07
C08K 5/16	→ (51) H01B 1/22

C08K 5/17	→ (51) C08L 77/00
C08K 5/31	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/315	→ (51) C08F 2/44
C08K 5/3417	→ (51) H01L 51/50
C08K 5/3492	→ (51) C07D 251/24
C08K 5/36	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/405	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/5398	→ (51) C08L 9/06
C08K 5/54	→ (51) B32B 27/00
C08K 5/54	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/541	→ (51) C08L 81/02
C08K 5/5415	→ (51) C07F 7/04
C08K 5/5415	→ (51) C08L 5/04
C08K 5/5419	→ (51) C08L 5/04
C08K 5/544	→ (51) C08L 5/04
C08K 5/548	→ (51) C08J 3/20
C08K 5/548	→ (51) C08L 9/06
C08K 5/56	→ (51) H01L 51/50
C08K 7/14	→ (51) C08L 77/00
C08L 1/28	→ (51) A23D 7/00
(51) C08L 5/04	(11) 3 231 838 A1
C08L 5/08	C08L 89/00
C08K 5/544	C08K 5/5419
C08K 5/5415	C08K 3/36
C08J 3/24	G02B 1/00
G02C 7/04	A61F 9/007
(25) Zh	(26) En
(21) 15867518.1	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/080218	29.05.2015
(87) WO 2016/090863	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410766381	
(54) • MATERIAL MIT HOHER SAUERSTOFF-DURCHLÄSSIGKEIT AUF DER BASIS VON BIOLOGISCHEN MEERESSUBSTANZEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON	
• HIGH OXYGEN PERMEABILITY MATERIAL BASED ON MARINE BIOLOGICAL SUBSTANCES AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF	
• MATÉRIAU À HAUTE PERMÉABILITÉ À L'OXYGÈNE À BASE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES MARINES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	
(71) Qingdao Chunghao Tissue Engineering Co. Ltd., No.168 Zhuzhou Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	
(72) WANG, Baoquan, Anqiu Shandong 262100, CN	
LI, Qing, Qingdao Shandong 266061, CN	

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
C08L 5/08	→ (51) C08L 5/04
(51) C08L 9/00	(11) 3 231 839 A1
C08K 3/06	C08K 5/00
C08L 21/00	C08L 45/00
C08L 47/00	C09K 3/00
G10K 11/16	G10K 11/162
(25) Ja	(26) En
(21) 15866855.8	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084766	11.12.2015
(87) WO 2016/093339	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252439	
(54) • DÄMPFUNGSVERMITTELNDE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR	
• DAMPING-IMPARTING COMPOSITION HAVING HIGH IMPACT DURABILITY AT LOW TEMPERATURE	
• COMPOSITION CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS D'AMORTISSEMENT AYANT UNE HAUTE DURABILITÉ AUX CHOCS À BASSE TEMPÉRATURE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) OHKUBO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP	
TSUNO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP	
TSUKIMORI, Takao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(51) C08L 9/00	(11) 3 231 840 A1
C08L 91/06	
(25) En	(26) En
(21) 17164897.5	(22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 JP 2016079008	
(54) • LUFTREIFEN	
• PNEUMATIC TIRE	
• PNEUMATIQUE	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) IZUMO, Suguru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
KOJIMA, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) C08L 9/06	(11) 3 231 841 A1
C08J 3/20	C08K 3/36
C08K 5/5398	C08K 5/548
(25) Ja	(26) En
(21) 15867018.2	(22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083932	02.12.2015
(87) WO 2016/093129	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250221	

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD FOR RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YONEMOTO, Makiko, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/06 → (51) **C08J 3/20****C08L 21/00** → (51) **C08L 9/00****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 231 842 A1**
C08F 4/655 **C08F 4/6592**
C08F 210/16 **C08L 23/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866431.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084496 09.12.2015
(87) WO 2016/093266 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249270
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS*
• *PROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ODAWARA, Akiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KINOUCHI, Satoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAKASHIMA, Tateo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TSUNORI, Ryoichi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
MATSUGI, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YANAGIMOTO, Yasushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/20 → (51) **A41D 19/015****C08L 25/18** → (51) **B32B 27/00****C08L 29/04** → (51) **B01D 71/40****C08L 45/00** → (51) **C08L 9/00****C08L 47/00** → (51) **C08L 9/00****C08L 49/00** → (51) **C08L 83/07****C08L 55/02** → (51) **C08F 279/02****C08L 63/00** → (51) **B32B 27/00****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/66****C08L 65/00** → (51) **C08L 83/07****C08L 69/00** → (51) **C07D 251/24**

- (51) **C08L 77/00** (11) **3 231 843 A1**
C08K 5/17 **C08K 3/10**
C08K 7/14
- (25) Ko (26) En
(21) 15868630.3 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008831 24.08.2015
(87) WO 2016/093465 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 KR 20140175895
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILE UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT FÜR AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE-USE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND AUTOMOBILE-USE MOLDED PRODUCT MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE À USAGE DANS L'AUTOMOBILE ET PRODUIT MOULÉ À USAGE DANS L'AUTOMOBILE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., (Pyeongyeo-dong) 334-27, Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, KR
- (72) KANG, Hyoungtaek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
HONG, Chang Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08L 79/00 → (51) **C08L 83/07****C08L 79/02** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **C08L 81/02** (11) **3 231 844 A1**
C08J 5/00 **C08K 5/10**
C08K 5/541 **C08L 83/04**
C09J 11/06 **C09J 181/04**
C09J 183/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15867286.5 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084645 10.12.2015
(87) WO 2016/093309 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251923
- (54) • *POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, VERBUNDFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMKÖRPERS*
• *POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, COMPOSITE MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY (SULFURE D'ARYLÈNE), ARTICLE MOULÉ, ARTICLE MOULÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ COMPOSITE*

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) YAMADA, Keisuke, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
BRANCOUR, Celia, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
MATSUO, Shingo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 231 845 A1**
C08K 5/1515 **C08L 49/00**
C08L 65/00 **C08L 79/00**
C08L 101/02 **C09K 3/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866776.6 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083874 02.12.2015
(87) WO 2016/093124 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249050
- (54) • *ADDITIONSHÄRTBARE ANTISTATISCHE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND ANTISTATISCHER SILIKONFILM*
• *ADDITION-CURABLE ANTISTATIC ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND ANTISTATIC SILICONE FILM*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE ANTISTATIQUE DURCISSEABLE PAR ADDITION ET FILM DE SILICONE ANTISTATIQUE*
- (71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) MATSUBAYASHI, Sou, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

C08L 83/10 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C08L 89/00** (11) **3 231 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151081.1 (22) 12.04.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2003 US 461716 P
08.03.2004 US 551186 P
- (54) • *CONCENTRIERTE WÄSSRIGE SEIDENFIBROINLÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONCENTRATED AQUEOUS SILK FIBROIN SOLUTION AND USE THEREOF*
• *SOLUTION AQUEUSE CONCENTRÉE DE FIBROÏNE DE SOIE ET SON UTILISATION*
- (71) TUFTS UNIVERSITY, 4th floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) KAPLAN, David L, Concord, Massachusetts 01742, US
PARK, Jeahyung, Decatur, Georgia 30033, US
JIN, Hyoun-Joon, Seoul 158-773, KR
KIM, Ung-Jin, Daejeon 305-503, KR
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 04785887.3 / 1 613 796

C08L 89/00 → (51) **C08L 5/04**

C08L 91/06	→ (51) C08L 9/00
C08L 101/00	→ (51) C09K 3/00
C08L 101/02	→ (51) C08L 83/07
C08L 101/10	→ (51) C08F 2/44
C08L 101/12	→ (51) C08F 2/44
C09C 1/00	→ (51) A61K 8/26
C09C 1/62	→ (51) A61K 8/26
C09C 1/64	→ (51) A61K 8/26
C09C 1/66	→ (51) A61K 8/26
C09D 5/00	→ (51) B32B 25/10
C09D 5/14	→ (51) A01N 43/36
C09D 5/16	→ (51) A01N 43/36
C09D 5/24	→ (51) H01B 1/22
C09D 7/12	→ (51) B32B 25/10
C09D 7/12	→ (51) C08F 220/12
C09D 7/12	→ (51) H01B 1/22
C09D 11/00	→ (51) B32B 27/00
C09D 11/00	→ (51) H01L 51/50
(51) C09D 11/033	(11) 3 231 847 A1
C09D 11/322	C09D 11/36
(25) En	(26) En
(21) 17164300.0	(22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 US 201615098143	
(54) • METALLNANOPARTIKELTINTENDISPERSION • METAL NANOPARTICLE INK DISPERSION • DISPERSION D'ENCRE À NANOPARTICULES MÉTALLIQUES	
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US	
(72) LIU, Ping, Mississauga, Ontario L5M 3H2, CA CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 1J2, CA ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, CA VONG, Cuong, Hamilton, Ontario L9C 3H5, CA ALLEN, C. Geoffrey, Waterdown, Ontario L0R 2H5, CA SALAMI, Pedram, Toronto, Ontario M5V 0J9, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
C09D 11/322	→ (51) C09D 11/033
C09D 11/36	→ (51) C09D 11/033
C09D 133/06	→ (51) B05D 7/06
C09D 161/00	→ (51) B05D 7/06

C09D 163/00	→ (51) B05D 7/06
C09D 163/00	→ (51) H01B 1/22
C09D 167/00	→ (51) B05D 7/06
C09D 171/02	→ (51) H01B 1/22
C09D 175/04	→ (51) B05D 7/06
C09D 179/02	→ (51) H01B 1/22
C09D 183/04	→ (51) B32B 25/10
C09D 183/05	→ (51) B32B 25/10
C09D 183/07	→ (51) B32B 25/10
C09D 201/00	→ (51) C08F 220/12
(51) C09G 1/00	(11) 3 231 848 A1
(25) En	(26) En
(21) 17164407.3	(22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.03.2016 US 201662316089 P 17.03.2017 US 201715462463	
(54) • KOMPOSITTEILCHEN, VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG UND VERWENDUNG DAVON • COMPOSITE PARTICLES, METHOD OF REFINING AND USE THEREOF • PARTICULES COMPOSITES, PROCÉDÉ DE RAFFINAGE ET UTILISATION ASSOCIÉE	
(71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US	
(72) ZHOU, Hongjun, Chandler, AZ Arizona 85248, US HUGHES, John Edward Quincy, Cave Creek, AZ Arizona 85331, US MURELLA, Krishna P., Phoenix, AZ Arizona 85044, US MACHADO, Reinaldo Mario, Phoenix, AZ Arizona 85048, US O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, AZ Arizona 85142, US TAMBOLI, Dnyanesh Chandrakant, Gilbert, AZ Arizona 85297, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(51) C09J 7/02	(11) 3 231 849 A1
C09J 201/00	G06F 3/041
(25) Ja	(26) En
(21) 15898878.2	(22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/070591 17.07.2015	
(87) WO 2017/013717 2017/04 26.01.2017	
(54) • OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE, KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG • SURFACE PROTECTION FILM, CAPACITIVE TOUCH PANEL, AND IMAGE DISPLAY DEVICE • FILM DE PROTECTION DE SURFACE, ÉCRAN TACTILE CAPACITIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	

(72) TODAKA, Masaya, Tokyo 173-0001, JP KATAGIRI, Baku, Tokyo 173-0001, JP TOMIOKA, Kenta, Tokyo 173-0001, JP ORUI, Tomoo, Tokyo 173-0001, JP	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
C09J 7/02	→ (51) G02B 5/30
C09J 9/00	→ (51) B05C 17/005
C09J 11/06	→ (51) C08L 81/02
C09J 129/14	→ (51) G02B 5/30
C09J 133/08	→ (51) C08F 220/18
C09J 181/04	→ (51) C08L 81/02
C09J 183/04	→ (51) C08L 81/02
C09J 201/00	→ (51) C09J 7/02
(51) C09K 3/00	(11) 3 231 850 A1
B01J 13/14	C08F 2/44
C08F 220/44	C08J 9/20
C08L 101/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15867252.7	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084376 08.12.2015	
(87) WO 2016/093220 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 JP 2014247992	
(54) • WÄRMEDEHNBARE MIKROKÜGELCHEN UND ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT • THERMALLY-EXPANDABLE MICROSPHERES, AND COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE CONTAINING SAME • MICROSPHERES THERMO-EXPANSIBLES ET COMPOSITIONS ET ARTICLE MOULÉ LES CONTENANT	
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP	
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP KURIU, Naoko, Tokyo 103-8552, JP NOMURA, Shintaro, Tokyo 103-8552, JP EJIRI, Tetsuo, Tokyo 103-8552, JP ENDO, Shunzo, Tokyo 103-8552, JP	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
C09K 3/00	→ (51) C07D 251/24
C09K 3/00	→ (51) C08L 9/00
C09K 3/14	→ (51) F16D 69/02
C09K 3/16	→ (51) C08L 83/07
(51) C09K 5/04	(11) 3 231 851 A1
(25) En	(26) En
(21) 17172952.8	(22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 29.04.2004 US 837525	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUOR-SUBSTITUIERTEN OLEFINEN • COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS • COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES DE FLUORINE	

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SINGH, Rajiv R., Morris Plains, NJ 07950, US
PHAM, Hang T., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09160311.8 / 2 085 422
05744161.0 / 1 716 216

C09K 8/508 → (51) **C08F 220/56**

- (51) **C09K 8/68** (11) **3 231 852 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16865557.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091590 25.07.2016
(87) WO 2017/084379 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 CN 201510801786
(54) • **MULTIFUNKTIONELLES KOMPOSITFRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITSSYSTEM**
• **MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE FRACTURING FLUID SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FLUIDE DE FRACTURATION COMPOSITE MULTIFONCTIONNEL**
(71) Sichuan Guangya Polymer Chemical Co., Ltd., No.200 Weikang Road Jialing District, Nanchong, Sichuan 637500, CN
(72) GUO, Yongjun, Nanchong Sichuan 637500, CN
LUO, Pingya, Nanchong Sichuan 637500, CN
WANG, Xiang, Nanchong Sichuan 637500, CN
LIU, Kuan, Nanchong Sichuan 637500, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C09K 8/68 → (51) **C08F 220/56**

- (51) **C09K 19/38** (11) **3 231 853 A1**
C09K 19/52
(25) En (26) En
(21) 17161838.2 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.03.2016 JP 2016065386
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **LIQUID CRYSTAL POLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES**
(71) Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd., 4-8, Koraibashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8543, JP
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Osaka, 541-8543, JP
KIHARA, Masahiro, Osaka, 541-8543, JP
FUKAZAWA, Masahiro, Osaka, 541-8543, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/52 → (51) **C09K 19/38****C10G 75/02** → (51) **C07C 309/69****C10L 1/02** → (51) **C07C 41/56****C10L 1/185** → (51) **C07C 41/56****C10L 1/198** → (51) **C07C 41/56****C10L 1/24** → (51) **C07C 309/69**

- (51) **C10L 3/00** (11) **3 231 854 A1**
F17D 3/12
(25) En (26) En
(21) 16000847.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INJEKTION EINES GERUCHSSTOFFS IN EINEN GASSTROM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INJECTING AN ODOURANT INTO A GAS STREAM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INJECTER UNE SUBSTANCE ODORANTE DANS UN FLUX DE GAZ**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Elshaug, Rhyann, VIC, 3073, AU
(74) Richmond, Sarah, et al, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **C10L 5/00** (11) **3 231 855 A1**
C10L 5/04 **C10L 9/10**
C10L 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 15867684.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/081503 09.11.2015
(87) WO 2016/093001 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248405
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM BRENNSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM BRENNSTOFF**
• **METHOD FOR PRODUCING SOLID FUEL AND APPARATUS FOR PRODUCING SOLID FUEL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KINOSHITA, Shigeru, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI, Yoichi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10L 5/04 → (51) **C10L 5/00**

- (51) **C10L 9/08** (11) **3 231 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165676.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **BRENNBARES PRODUKT**
• **COMBUSTIBLE PRODUCT**

• **PRODUIT COMBUSTIBLE**

- (71) Industrial Chemicals Group Limited, Titan Works Hogg Lane, Grays Essex RM17 5DU, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/00****C10L 9/10** → (51) **C10L 5/00****C10M 105/18** → (51) **C10M 169/04****C10M 105/32** → (51) **C10M 169/04****C10M 129/16** → (51) **C10M 169/04****C10M 145/26** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 231 857 A1**
C10M 105/18 **C10M 105/32**
C10M 129/16 **C10M 145/26**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15868319.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072876 12.08.2015
(87) WO 2016/092907 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252322
(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) AOKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
KISEN, Tadashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04****C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/08** → (51) **C10M 169/04****C11D 7/12** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 11/00** (11) **3 231 858 A1**
C11D 7/12 **C01D 7/38**
(25) En (26) En
(21) 16165117.9 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • (SCHMELZ)EXTRUDIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALL-CARBONAT-, BICARBONAT- UND SESQUICARBONATFORMULIERUNGEN MIT EINEM GELÖSTEN FUNKTIONALISIERUNGSMITTEL
- (MELT-)EXTRUSION PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKALI METAL CARBONATE, BICARBONATE AND SESQUICARBONATE FORMULATIONS USING A MELTED FUNCTIONALIZING AGENT
- PROCÉDÉ D'EXTRUSION (FUSION) DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE FORMULATIONS DE CARBONATE, BICARBONATE ET SESQUICARBONATE DE MÉTAL ALCALIN À L'AIDE D'UN AGENT DE FONCTIONNALISATION FONDU

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) KABBABE, Jorge, 54000 Nancy, FR
DETOISIEN, Thibaud, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR
CAVALIER, Karine, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12G 1/02 → (51) **C12M 1/34**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 231 859 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000819.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FÜR DIE KULTIVIERUNG PHOTOSYNTHE- TISCH AKTIVER ZELLEN GEEIGNETES REAKTIONSSYSTEM UND DESSEN VER- WENDUNG
- REACTION SYSTEM FOR THE CULTI- VATION OF PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE CELLS AND ITS USE
- SYSTÈME DE RÉACTION POUR LA CULTURE PHOTOSYNTHETIQUE DES CELLULES ACTIVES

(71) MIAL GmbH, Mittellinie 199, 26160 Bad Zwischenhahn, DE

(72) ÖLTJENBRUNS, Jörn, 26160 Bad Zwischen- ahn, DE

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts- sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **C12M 1/14** (11) **3 231 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165229.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
- MICROFLUIDIC DEVICE
- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) Sticker, Drago, 217 61 Malmö, SE

Ertl, Peter, 1190 Vienna, AT

Lechner, Sarah, 1120 Vienna, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **C12M 1/34** (11) **3 231 861 A1**
C12Q 1/68 **G01N 21/64**
B03C 3/017

(25) En (26) En

(21) 16183619.2 (22) 01.02.2013

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

(30) 03.02.2012 US 201261594870 P

(27) 01.02.2013 PCT/AU2013/000092

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND -DETEKTION
- NUCLEIC ACID AMPLIFICATION WITH MATHEMATICAL CALCULATION OF THE ASSAY RESULT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉ- IQUE

(71) Axxin Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) HOPPER, William, Robb, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 13743047.6 / 2 809 767

(51) **C12M 1/34** (11) **3 231 862 A1**
B65D 90/32 **C12G 1/02**

(25) It (26) En

(21) 17166711.6 (22) 14.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 IT UA20162641

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR- RICHTUNG DES INNENDRUCKS EINES GÄRUNGSBEHÄLTERS
- CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR THE INNER PRESSURE OF A FERMENTATION TANK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR LA PRESSION INTERNE D'UNE CUVE DE FERMENTATION

(71) Noform S.r.l., Via delle Industrie II°, 43, 30020 Meolo (VE), IT

(72) Crosato, Stefano, 30020 MEOLO (VE), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

C12M 1/34 → (51) **A47K 17/00**

C12N 1/15 → (51) **C07K 14/21**

C12N 1/20 → (51) **C23F 11/08**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/21**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/53**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/12**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/06**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 231 863 A1**
A61K 31/203 **A61K 35/44**
A61K 38/22 **A61K 38/28**

A61K 47/36
A61P 43/00
C12N 5/077

A61P 27/02
C12N 5/074

(25) Ja (26) En

(21) 15867053.9 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084857 11.12.2015

(87) WO 2016/093359 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014251236

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERAPEUTISCHEN HORNHAUTENDO- THELERSATZZELLSPHÄRE
- METHOD FOR PRODUCING THERA- PEUTIC CORNEAL ENDOTHELIAL SUBSTITUTE CELL SPHERE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SPHÈRE DE CELLULES THÉRAPEUTI- QUES ENDOTHÉLIALES CORNÉENNES DE SUBSTITUTION

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato- ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) SHIMMURA, Shigeto, Tokyo 160-8582, JP
HATOU, Shin, Tokyo 160-8582, JP

TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP

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

(51) **C12N 5/10** (11) **3 231 864 A1**
A61K 39/39 **C12N 15/00**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 15867608.0 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084826 11.12.2015

(87) WO 2016/093350 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014251336

- (54) • MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN, VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFI- Zierter IMMUNZELLE UND NUTZUNG DAVON
- MODIFIED IMMUNOCYTE, METHOD FOR PRODUCING MODIFIED IMMUNOCYTE AND UTILIZATION THEREOF
- IMMUNOCYTE MODIFIÉ, PROCÉDÉ D'OB- TENTION D'IMMUNOCYTE MODIFIÉ ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) FUJII, Shin-ichiro, Wako-shi Saitama 351- 0198, JP

SHIMIZU, Kanako, Wako-shi Saitama 351- 0198, JP

YAMASAKI, Satoshi, Wako-shi Saitama 351- 0198, JP

SHINGA, Jun, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

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

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/21**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 5/14** (11) **3 231 865 A2**
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 17171376.1 (22) 21.11.2011

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

(30) 19.11.2010 EP 10191985

- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES POLYNUKLEOTIDS IN NICHT-ADHÄSIVE PFLANZENZELLE NZÜCHTUNG
• METHOD FOR INTRODUCING A POLYNUCLEOTIDE INTO NON-ADHESIVELY GROWING PLANT CELLS
• PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN POLYNUCLÉOTIDE À L'INTÉRIEUR DE CELLULES VÉGÉTALES NON ADHÉSIVES EN CROISSANCE

(71) ScreenSYS GmbH, Sonnenstraße 5, 79104 Freiburg, DE

(72) DOVZHENKO, Oleksandr, 79104 Freiburg, DE

BECKER, Claude, 72072 Tübingen, DE
VOIGT, Karsten, 79115 Freiburg, DE

PALME, Klaus, 50259 Pulheim, DE

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(62) 11787849.6 / 2 640 830

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/53**

C12N 9/40 → (51) **C12N 15/56**

C12N 11/14 → (51) **D06P 5/13**

C12N 11/18 → (51) **D06P 5/13**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 231 866 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61K 48/00 **A61P 43/00**
C12N 15/09 **C12N 15/113**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 15868164.3 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084402 08.12.2015

(87) WO 2016/093229 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251847

- (54) • NUKLEINSÄUREKOMPLEX, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NUKLEIN-SÄUREHYBRIDISIERUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, NUKLEIN-SÄURESONDE UND KOMPLEMENTÄR-STRANG-NUKLEINSÄUREKOMPLEX
• NUCLEIC ACID COMPLEX, METHOD FOR FORMING NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, NUCLEIC ACID PROBE, AND COMPLEMENTARY-STRAND NUCLEIC ACID COMPLEX
• COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'HYBRIDATION D'ACIDE NUCLÉIQUE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE À BRINS COMPLÉMENTAIRES

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) KOMATSU Yasuo, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

HIRANO Yu, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

MIE Yasuhiro, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 231 867 A1**
A61K 39/00 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C07K 16/30 **C12Q 1/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
G01N 33/574

(25) Ja (26) En

(21) 15867698.1 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084428 08.12.2015

(87) WO 2016/093243 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249169

- (54) • TUMORANTIGENPEPTID
• TUMOR ANTIGEN PEPTIDE
• PEPTIDE D'ANTIGÈNE TUMORAL

(71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP

Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(72) SATO, Noriyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

KANASEKI, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

MIYAMOTO, Sho, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

KOCHIN, Vitaly, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP

GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/37**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/10 → (51) **A61K 9/16**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 231 868 A1**
C12N 15/63 **A61K 48/00**
A61P 35/00

(25) Zh (26) En

(21) 15867235.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089045 07.09.2015

(87) WO 2016/090980 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 CN 201410743690

- (54) • O-ANTIGEN-KOHLNHYDRATKETTEN-VERLÄNGERTES SALMONELLA PARATYPHI A UND VERWENDUNG DAVON
• O-ANTIGEN CARBOHYDRATE CHAIN EXTENDED SALMONELLA PARATYPHI A AND USE THEREOF

• SALMONELLA PARATYPHI A À CHAÎNE HYDROCARBONÉE D'ANTIGÈNE O ALLONGÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, China, No 20 Dongda Street Fengtai District, Beijing 100071, CN

(72) WU, Jun, Beijing, CN

SUN, Peng, Beijing, CN

LIU, Bo, Beijing, CN

CHANG, Shaohong, Beijing, CN

GONG, Xin, Beijing, CN

WANG, Hengliang, Beijing, CN

ZHU, Li, Beijing, CN

PAN, Chao, Beijing, CN

FENG, Erling, Beijing, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/11 → (51) **A61K 47/55**

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/55**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/113 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/12** (11) **3 231 869 A1**
C12N 15/867 **C12N 5/10**
C12N 5/074

(25) En (26) En

(21) 17159873.3 (22) 15.06.2009

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

(30) 13.06.2008 US 61525 P

30.06.2008 US 77068 P

- (54) • PROGRAMMIERUNG UND UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN
• PROGRAMMING AND REPROGRAMMING OF CELLS
• PROGRAMMATION ET REPROGRAMMATION DES CELLULES

(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) JAENISCH, Rudolph, Brookline, MA 02146, US

CAREY, Bryce Woodbury, New York, NY 10065, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(62) 09763816.7 / 2 300 611

(51) **C12N 15/53** (11) **3 231 870 A1**
C12N 15/54 **C12N 1/21**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12P 33/00 **C12P 33/02**
C12R 1/32

(25) Zh (26) En

(21) 14908079.8 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093667 12.12.2014

(87) WO 2016/090622 2016/24 16.06.2016

- (54) • HYDROXYACYL-COENZYM EINES DEHYDROGENASEGENS UND ACYL-COENZYM-A-THIOLASEGENS, GENETISCH MODIFIZIERTE BAKTERIEN UND VERWENDUNG DAVON
• HYDROXYACYL-COENZYME A DEHYDROGENASE GENE AND ACYL-COENZYME A THIOLASE GENE, AND GENETICALLY-ENGINEERED BACTERIA AND USE THEREOF
• GÈNE D'HYDROXYACYL-COENZYME A DÉSHYDROGÉNASE ET GÈNE D'ACYL-

COENZYME A THIOLASE ET BACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET LEUR UTILISATION

- (71) East China University Of Science And Technology, 130 Meilong Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
(72) WANG, Fengqing, Shanghai 200237, CN
WEI, Dongzhi, Shanghai 200237, CN
XU, Liqin, Shanghai 200237, CN
LIU, Haohao, Shanghai 200237, CN
LIU, Xinbin, Shanghai 200237, CN
CHEN, Nenghui, Shanghai 200237, CN
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/56** (11) **3 231 871 A1**
C12N 9/40 **C12N 15/54**
C12N 15/63 **C12P 21/02**
A61K 38/46 **C07K 14/61**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 17169335.1 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 11.03.1999 US 266014

- (54) • *MEDIZINISCHE PRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-GALAKTOSIDASE-A-MANGEL*
• *MEDICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF ALPHA-GALACTOSIDASE A DEFICIENCY*
• *PRÉPARATIONS MÉDICALES POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉFICIENCE D'ALPHA-GALACTOSIDASE A*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) SELDEN, Richard F., Wellesley, MA 02481, US

BOROWSKI, Marianne, Winthrop, MA 02152, US

KINOSHITA, Carol M., Bedford, MA 01730, US

TRECO, Douglas A., Arlington, MA 02476, US

WILLIAMS, Melanie D., Natick, MA 01760, US

SCHUETZ, Thomas J., Framingham, MA 01702, US

DANIEL, Peter Francis, Natick, MA 01760, US

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

(62) 10180768.3 / 2 314 699

10152432.0 / 2 186 902

06025159.2 / 1 820 862

00913825.6 / 1 163 349

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/56**

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/14**

C12N 15/82 → (51) **C12P 19/34**

C12N 15/867 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12P 19/34** (11) **3 231 872 A1**
C07H 21/04 **C12N 15/113**
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 17152830.0 (22) 08.03.2011

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

(30) 08.03.2010 US 311762 P

28.05.2010 US 349807 P

10.09.2010 US 381556 P

- (54) • *POLYNUKLEOTIDMOLEKÜLE ZUR GENREGULIERUNG IN PFLANZEN*
• *POLYNUCLEOTIDE MOLECULES FOR GENE REGULATION IN PLANTS*
• *MOLECULES POLYNUCLÉOTIDIQUES POUR RÉGULATION GÉNÉTIQUE DANS LES VÉGÉTAUX*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(72) Sammons, Robert D., St. Louis, MO 63167, US

Ivashuta, Sergey I., St. Louis, MO 63167, US

Liu, Hong, St. Louis, MO 63167, US

Wang, Dafu, St. Louis, MO 63167, US

Feng, Paul C.C., St. Louis, MO 63167, US

Kouranov, Andrei Y., St. Louis, MO 63167, US

Andersen, Scott E., St. Louis, MO 63167, US

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

(62) 11753916.3 / 2 545 182

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12P 21/06** (11) **3 231 873 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16861381.8 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/097358 30.08.2016

(87) WO 2017/076112 2017/19 11.05.2017

(30) 05.11.2015 CN 201510750039

- (54) • *ZUR ERHÖHUNG DER SEXUALFUNKTION FÄHIGES AUSTERNPEPTID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *OYSTER PEPTIDE CAPABLE OF ENHANCING SEXUAL FUNCTION, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *PEPTIDE D'HUÎTRE CAPABLE D'AMÉLIORER LA FONCTION SEXUELLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(71) Infinitus (China) Company Ltd., No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District, Jiang Men, Guangdong 529100, CN

(72) XIAO, Xiaochun, Jiangmen Guangdong 529100, CN

ZHAI, Xufeng, Jiangmen Guangdong 529100, CN

GUO, Xiaolei, Jiangmen Guangdong 529100, CN

LOU, Yongjun, Jiangmen Guangdong 529100, CN

MA, Chung Wah, Jiangmen Guangdong 529100, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12P 33/00 → (51) **C12N 15/53**

C12P 33/02 → (51) **C12N 15/53**

C12Q 1/04 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 231 874 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165319.1 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERWENDUNG DES GESAMTEN REPERTOIRES AN GENETISCHEN INFORMATIONEN AUS BAKTERIELLEN GENOMEN UND PLASMIDEN FÜR VERBESSERTE TESTS DES GENETISCHEN WIDERSTANDS*
• *USING THE FULL REPERTOIRE OF GENETIC INFORMATION FROM BACTERIAL GENOMES AND PLASMIDS FOR IMPROVED GENETIC RESISTANCE TESTS*
• *UTILISATION DE LA TOTALITÉ DE RÉPERTOIRE D'INFORMATIONS GÉNÉTIQUES À PARTIR DE GÉNOMES BACTÉRIENS ET PLASMIDES DESTINÉS À DES ÉPREUVES DE RÉSISTANCE GÉNÉTIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(72) GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE

KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE

QUAST, Holger, 10435 Berlin, DE

SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 231 875 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382173.9 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PROGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR KREBS*
• *PROGNOSTIC BIOMARKER FOR CANCER*
• *BIOMARQUEUR DE PRONOSTIC POUR LE CANCER*

(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n Bellaterra, 08193 Barcelona, ES

Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge, Gran via de L'Hospitalet 199-203 3ª Planta, 08907 Hospitalet del Llobregat-Barcelona, ES

Institut Català D'Oncologia, Gran Via s/n 199-203, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES

(72) SURRALLÉS CALONGE, Jordi, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES

MINGUILLON PEDREÑO, Jordi, E-08193 Bellaterra - Barcelona, ES

GENESTAR PUJANA, Miguel Ángel, E-08908 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES

LAZARO GARCÍA, Concepción, E-08908 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 231 876 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164692.0 (22) 14.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.05.2004 US 709572

14.05.2004 US 709577

03.10.2004 US 522452 P

03.10.2004 US 522449 P

04.10.2004 US 522457 P

15.11.2004 US 522860 P

08.12.2004 US 593081 P	
06.01.2005 US 593329 P	
17.03.2005 US 662742 P	
25.03.2005 US 665094 P	
30.03.2005 US 666340 P	
(54) • <i>NEUE MIKORNA UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	
• <i>NEW MICRORNA AND USES THEREOF</i>	
• <i>NOUVEAU MICRO-ARN ET SES UTILISATIONS</i>	
(71) Rosetta Genomics Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL	
(72) BENTWICH, Itzhak, 3082500 Ein-Ayala, Haifa, IL	
AVNIEL, Amir, 76706 Rehovot, IL	
KAROV, Yael, 76706 Rehovot, IL	
AHARONOV, Ranit, 76706 Rehovot, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	
(62) 15190323.4 / 3 040 423	
05766834.5 / 1 784 501	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 231 877 A1
(25) En	(26) En
(21) 17170672.4	(22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 12.05.2011 US 201161485214 P	
12.05.2011 US 201161485338 P	
12.05.2011 US 201161485386 P	
12.05.2011 US 201161485448 P	
(54) • <i>ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN</i>	
• <i>ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS</i>	
• <i>ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES</i>	
(71) Exact Sciences Corporation, 441 Charming Drive, Madison, Wisconsin 53719, US	
(72) BRUINSMA, Janelle J., Madison, WI 53704, US	
DOMANICO, Michael J., Middleton, WI 53562, US	
LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53717, US	
ZOU, Hongzhi, Middleton, WI 53562, US	
WEISBURG, William G., San Diego, CA 92128, US	
SHENOI, Hemanth D., Verona, WI 53593, US	
LIGHT, James P. II, Middleton, WI 53562, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(62) 12782489.4 / 2 707 510	
C12Q 1/68	→ (51) B01J 19/00
C12Q 1/68	→ (51) C12M 1/34
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/00
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/09
C12Q 1/68	→ (51) G01N 33/543
C12Q 1/68	→ (51) G01N 33/574
C12R 1/32	→ (51) C12N 15/53
C12R 1/63	→ (51) C23F 11/08
(51) C21C 7/00	(11) 3 231 878 A1
C21C 7/072	
(25) Ja	(26) En
(21) 15888078.1	(22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/005096	07.10.2015
(87) WO 2017/060937	2017/15 13.04.2017
(54) • <i>BODENBLASENDER STECKER</i>	
• <i>BOTTOM-BLOWING PLUG</i>	
• <i>BOUCHON À SOUFFLAGE INFÉRIEUR</i>	
(71) TYK Corporation, Shinagawa City Building 2-11-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KOIDE, Kunihiko, Tajimi-shi Gifu 507-8607, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C21C 7/072	→ (51) C21C 7/00
C21D 1/08	→ (51) B21B 37/74
C21D 1/18	→ (51) C22C 38/06
C21D 1/26	→ (51) C23C 8/04
C21D 1/60	→ (51) B60G 21/055
C21D 1/60	→ (51) C21D 9/00
C21D 6/00	→ (51) C21D 9/00
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 7/06	→ (51) B60G 21/055
C21D 7/06	→ (51) C21D 9/00
C21D 8/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/06
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/38
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/60
C21D 8/04	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/06	→ (51) B60G 21/055
C21D 8/06	→ (51) C21D 9/00
C21D 8/10	→ (51) C22C 38/00
(51) C21D 9/00	(11) 3 231 879 A1
B24C 1/10	B60G 21/055
C21D 1/60	C21D 6/00
C21D 7/06	C21D 8/06
C22C 38/00	C22C 38/04
C22C 38/60	F16F 1/02
F16F 1/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 15867565.2	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084330	07.12.2015
(87) WO 2016/093199	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248409	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STABILISATOREN</i>	
• <i>PRODUCTION METHOD FOR STABILIZERS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BARRE STABILISATRICE</i>	

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) KUWATSUKA Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
OKUDAIRA Yurika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
TANGE Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
OKADA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
TAKAHASHI Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP	
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	
C21D 9/00	→ (51) B32B 15/01
C21D 9/00	→ (51) B60G 21/055
C21D 9/00	→ (51) C22C 38/06
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) B32B 15/01
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/06
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/38
C21D 9/48	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/56	→ (51) B21B 37/74
C22C 1/08	→ (51) B22F 3/11
C22C 1/08	→ (51) B32B 15/01
(51) C22C 9/00	(11) 3 231 880 A1
C22F 1/08	H01B 1/02
H01B 5/02	H05K 1/05
C22F 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15866605.7	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084822	11.12.2015
(87) WO 2016/093349	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252321	
(54) • <i>AUSGERICHTETES KUPFERBLECH, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT, FLEXIBLES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG</i>	
• <i>ORIENTED COPPER SHEET, COPPER CLAD LAMINATE, FLEXIBLE CIRCUIT SUBSTRATE, AND ELECTRONIC DEVICE</i>	
• <i>FEUILLE DE CUIVRE ORIENTÉ, STRATIFIÉ CUIVRE, SUBSTRAT DE CIRCUIT FLEXIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP	
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP	
KANEKO, Kazuaki, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C22C 19/03	→ (51) B23K 35/30

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 231 881 A1**
B23K 35/30
- (25) En (26) En
(21) 17155336.5 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.04.2016 US 201615095914
- (54) • **HARTLÖTMATERIAL ZUM HYBRID-
STRUKTUREN**
• **BRAZE MATERIAL FOR HYBRID
STRUCTURES**
• **MATÉRIAU DE BRASAGE DE STRUC-
TURES HYBRIDES**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Bochiechio, Mario P., Vernon, CT 06066, US
Szela, Edward R., West Springfield, MA
01089, US
Lin, Wangen, S. Glastonbury, CT 06073, US
Raghavan, Aswin, West Hartford, CT 06119, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30****C22C 21/00** → (51) **B23K 1/19**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 231 882 A1**
C21D 9/46 **C21D 9/48**
C22C 38/40 **C22C 38/54**
C21D 6/00 **C21D 8/00**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/50 **C22C 38/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867791.4 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003334 02.07.2015
(87) WO 2016/092713 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251176
- (54) • **EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **STAINLESS STEEL AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR**
• **ACIER INOXYDABLE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TA, Ayako, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 231 883 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/40**
C22C 38/54 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/52 **C21D 6/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867886.2 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003335 02.07.2015
(87) WO 2016/092714 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251178
- (54) • **FERRITISCHER EDELSTAHL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FERRITIC STAINLESS STEEL AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TA, Ayako, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 231 884 A1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
(21) 15868147.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084104 04.12.2015
(87) WO 2016/093161 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251565
- (54) • **NIEDRIGLEGIERTER STAHL FÜR ÖL-
BOHRROHR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ÖLBOHRROHRS AUS
NIEDRIGLEGIERTEM STAHL**
• **LOW-ALLOY STEEL FOR OIL WELL
TUBULAR, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING LOW-ALLOY STEEL OIL
WELL TUBULAR**
• **ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR MATÉ-
RIEL TUBULAIRE POUR Puits DE
PÉTROLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE MATÉRIEL TUBULAIRE EN ACIER
FAIBLEMENT ALLIÉ POUR Puits DE
PÉTROLE**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Takanori, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B60G 21/055****C22C 38/00** → (51) **C21D 9/00****C22C 38/00** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/60****C22C 38/04** → (51) **B60G 21/055****C22C 38/04** → (51) **C21D 9/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/60**

- (51) **C22C 38/06** (11) **3 231 885 A1**
C22C 38/58 **C21D 9/00**
C21D 1/18 **C21D 8/02**
C21D 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 15866540.6 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084691 10.12.2015
(87) WO 2016/093316 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250055
- (54) • **STAHLPLATTE ZUM HEISSSTANZEN UND
HEISSSTANZFORMTEIL MIT DIESER
STAHLPLATTE**
• **STEEL PLATE FOR HOT STAMPING, AND
HOT STAMPING MOLDED COMPONENT
USING SAID STEEL PLATE**
• **TÔLE D'ACIER DESTINÉE À L'ESTAM-
PAGE À CHAUD, ET COMPOSANT MOULÉ
PAR ESTAMPAGE À CHAUD UTILISANT
LADITE TÔLE D'ACIER**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-
Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (72) MURAKAMI Toshio, JP
NAITOU Junya, JP
OKITA Keisuke, JP
IKEDA Shushi, JP
SATO Shinji, JP
PICHler Andreas, JP
KURZ Thomas, JP
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/12** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/22** → (51) **C22C 38/38****C22C 38/32** → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/38** (11) **3 231 886 A2**
C22C 38/12 **C21D 8/02**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/32**
C21D 9/46

- (25) Ko (26) En
(21) 15866709.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/012746 26.11.2015
(87) WO 2016/093513 2016/24 16.06.2016
(88) 18.05.2017
(30) 10.12.2014 KR 20140177837
- (54) • **ZWEIPHASIGES STAHLBLECH MIT HER-
VORRAGENDER VERFORMBARKEIT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- DUAL-PHASE STEEL SHEET WITH EXCELLENT FORMABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 - TÔLE D'ACIER BIPHASE AYANT UNE EXCELLENTE FORMABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/00****C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/52** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C22C 38/60** (11) **3 231 887 A1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C23C 2/06 **C21D 8/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 15867752.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013399 08.12.2015
(87) WO 2016/093598 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140174868
- (54) • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND BESCHICHTUNGSHAFTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ULTRA-HIGH STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT SURFACE QUALITY AND COATING ADHESION, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
 - TÔLE D'ACIER OBTENUE PAR GALVANISATION À CHAUD À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE ET UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DU REVÊTEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/60 → (51) **B60G 21/055****C22C 38/60** → (51) **C21D 9/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 9/00****C22F 1/02** → (51) **B22F 1/00****C22F 1/08** → (51) **C22C 9/00****C22F 1/18** → (51) **B22F 1/00****C23C 2/06** → (51) **C22C 38/60****C23C 4/00** → (51) **B32B 15/01****C23C 4/04** → (51) **C23C 16/513****C23C 4/06** → (51) **B32B 15/01****C23C 4/12** → (51) **B32B 15/01****C23C 4/129** → (51) **B32B 15/01****C23C 4/134** → (51) **B32B 15/01****C23C 4/134** → (51) **C23C 16/513**

- (51) **C23C 8/04** (11) **3 231 888 A1**
C23C 8/26 **C21D 1/26**
H01F 3/02 **H01F 1/147**
- (25) En (26) En
(21) 17161970.3 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.03.2016 US 201615078516
- (54) • ABGESTUFT MAGNETISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
- GRADED MAGNETIC COMPONENT AND METHOD OF FORMING
 - COMPOSANT MAGNÉTIQUE À GRADIENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309, US
JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309, US
REDDY, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY 12309, US
ALEXANDER, James Pellegrino, Niskayuna, NY 12309, US
EL-REFAIE, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Wanming, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **C23C 8/04** (11) **3 231 889 A1**
C23C 8/26 **C21D 1/26**
H01F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 17162234.3 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.03.2016 US 201615078439
- (54) • MEHRPHASIGE MAGNETISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
- MULTI-PHASE MAGNETIC COMPONENT AND METHOD OF FORMING
 - COMPOSANT MAGNÉTIQUE MULTI-PHASE ET PROCÉDÉ DE FORMATION

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309, US
ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309, US
REDDY, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY 12309, US
ALEXANDER, James Pellegrino, Niskayuna, NY 12309, US
EL-REFAIE, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 8/26 → (51) **C23C 8/04****C23C 14/00** → (51) **B32B 15/01****C23C 14/35** → (51) **H01J 37/32****C23C 16/00** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C23C 16/04** (11) **3 231 890 A1**
C04B 35/83 **C23C 16/46**
C23C 16/458 **C23C 16/52**
- (25) En (26) En
(21) 17161291.4 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.03.2016 US 201615074431
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES RADIALEN TEMPERATURGRADIENTEN IN CVI/CVD-ÖFEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING THE RADIAL TEMPERATURE GRADIENT IN CVI/CVD FURNACES
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIMINUER LE GRADIENT DE TEMPÉRATURE RADIAL DANS DES FOURS CVI/CVD
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RUDOLPH, James W., Colorado Springs, CO 80906, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/513****C23C 16/40** → (51) **C23C 16/56****C23C 16/44** → (51) **G03F 7/20****C23C 16/453** → (51) **C23C 16/513****C23C 16/458** → (51) **C23C 16/04****C23C 16/46** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 16/513** (11) **3 231 891 A1**
C23C 16/453 **C23C 16/40**
C23C 4/134 **C23C 4/04**
- (25) De (26) De
(21) 17164702.7 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 102016206006

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COATING SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES*
- (71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
- (72) BEIER, Oliver, 07407 Rudolstadt, DE
SPANGE, Sebastian, 07745 Jena, DE
RAMM, Max, 07768 Kahla, DE
GRÜNLER, Bernd, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 16/56** (11) **3 231 892 A1**
C23C 16/40 **H01L 21/31**
- (25) En (26) En
(21) 17167460.9 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.03.2003 US 379466
21.07.2003 US 624357
- (54) • *MECHANISCHE VERSTÄRKUNG VON DICHTEN UND PORÖSEN ORGANOSILIKATMATERIALIEN DURCH UV-BESTRAHLUNG*
• *MECHANICAL ENHANCEMENT OF DENSE AND POROUS ORGANOSILICATE MATERIALS BY UV EXPOSURE*
• *AMELIORATION DE LA STABILITÉ MÉCANIQUE DE MATÉRIAUX ORGANO-SILICATE DENSES OU POREUX PAR RAYONNEMENT UV*
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) LUKAS, Aaron Scott, Lansdale, PA 19446, US
O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, AZ 85142, US
VINCENT, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, US
VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, PA 18069, US
BITNER, Mark Daniel, Nazareth, PA 18064, US
KARWACKI, Eugene Joseph Jr., Orefield, PA 18069, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 04004877.9 / 1 457 583

- (51) **C23C 18/18** (11) **3 231 893 A1**
C23C 22/50
- (25) Ja (26) En
(21) 15867548.8 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/083992 03.12.2015
(87) WO 2016/093145 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251504
12.12.2014 JP 2014251505
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPLATTIERTEN EDELSTAHLMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL-PLATED STAINLESS STEEL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE MÉTALLISÉ*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

- (72) YOSHIDA, Takahiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TSURUDA, Tomoyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **C23C 22/00** (11) **3 231 894 A1**
C23D 3/00 **C23D 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 16164941.3 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORGANISCHER PRIMER ZUR STAHL-EMAILLIERUNG*
• *INORGANIC PRIMER FOR STEEL ENAMELLING*
• *APPRÊT INORGANIQUE POUR ÉMAIL-LAGE EN ACIER*
- (71) Prince Belgium BVBA, Pathoekeweg 116, 8000 Brugge, BE
- (72) DEMNATI, Imane, 8000 Brugge, BE
LIPS, Koen, 9031 Drogen, BE
LAUWERENS, Walter, 2930 Brasschaat, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C23C 22/06 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 22/34** (11) **3 231 895 A1**
C23C 22/83 **C23C 22/82**
- (25) En (26) En
(21) 17161792.1 (22) 20.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095926
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING CORROSION RESISTANT COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Jaworowski, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Smith, Blair A., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Zafiris, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Zhang, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Kryzman, Michael A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
Hugener-Campbell, Treese, Coventry, CT Connecticut 06238, US
van Hassel, Bart Antonie, Weatogue, CT Connecticut 06089, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 22/50 → (51) **C23C 18/18****C23C 22/82** → (51) **C23C 22/34****C23C 22/83** → (51) **C23C 22/34****C23C 26/00** → (51) **F02K 9/64**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 231 896 A1**
B32B 1/02 **B32B 15/04**
B32B 15/18 **B60K 15/03**
B65D 85/84 **C23C 22/06**
C25D 5/26 **C25D 5/48**
C25D 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16746571.5 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052911 01.02.2016
(87) WO 2016/125740 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 JP 2015019368
- (54) • *STAHLPLATTE FÜR EINEN KRAFTSTOFF-TANK*
• *STEEL PLATE FOR USE IN FUEL TANK*
• *TÔLE D'ACIER À UTILISER DANS UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHIZUKA, Kiyokazu, Tokyo 100-8071, JP
MAEKAWA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
URAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
FUDA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMAOKA, Ikuro, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMURA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 28/00 → (51) **F02K 9/64****C23D 3/00** → (51) **C23C 22/00****C23D 5/02** → (51) **C23C 22/00****C23F 1/16** → (51) **B32B 15/01****C23F 1/20** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **C23F 11/08** (11) **3 231 897 A1**
C12N 1/20 **C12R 1/63**
- (25) Zh (26) En
(21) 14907975.8 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093639 11.12.2014
(87) WO 2016/090618 2016/24 16.06.2016
- (54) • *BIOLOGISCHER METALLKORROSIONS-HEMMER UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOLOGICAL METAL CORROSION INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR BIOLOGIQUE DE CORROSION MÉTALLIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, 519, Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
- (72) SONG, Zhenlun, Ningbo Zhejiang 315201, CN
MASOUMEH, Moradi Haghighi, Ningbo Zhejiang 315201, CN
XIAO, Tao, Ningbo Zhejiang 315201, CN
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C23F 11/16 → (51) **C07C 309/69**

C23F 11/18 → (51) C02F 1/68	
(51) C25D 1/00 G04B 15/14	(11) 3 231 898 A1 G04B 17/06
(25) Ja	(26) En
(21) 15867554.6	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084841	11.12.2015
(87) WO 2016/093355	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251860	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROGEFORMTEN KOMPONENTEN • METHOD FOR MANUFACTURING ELEC- TROFORMED COMPONENTS • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES COMPOSANTS ÉLECTROFORMÉS	
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	
(72) ABE, Yosuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188- 8511, JP	
IKEDA, Tomoo, Nishitokyo-shi, Tokyo 188- 8511, JP	
SHIMA, Ryoichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188- 8511, JP	
ONO, Yoshiki, Nishitokyo-shi Tokyo 188- 8511, JP	
ASAMI, Taku, Tokorozawa-shi Saitama 359- 8511, JP	
SASAKI, Yosuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188- 8511, JP	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa- tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
C25D 5/00 → (51) H01L 31/0224	
C25D 5/02 → (51) H01L 31/0224	
C25D 5/26 → (51) B21D 22/20	
C25D 5/26 → (51) C23C 28/00	
C25D 5/48 → (51) C23C 28/00	
C25D 7/00 → (51) C23C 28/00	
C25D 7/04 → (51) F02K 9/64	
C25D 7/12 → (51) H01L 31/0224	
C25D 11/02 → (51) B01J 23/66	
(51) D01D 1/02 D01F 2/02 C08J 3/05	(11) 3 231 899 A1 C08B 1/00
(25) En	(26) En
(21) 16165374.6	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER- STELLUNG EINER SPINNLOSUNGS- ZUSAMMENSETZUNG • A METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A SPINNING DOPE COMPOSITION • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE SOLUTION À FILER	

(71) TreeToTextile AB, Norra Villavägen 17, 237 34 Bjärred, SE	
(72) Olsson, Carina, 413 13 GÖTEBORG, SE Hagström, Bengt, 413 18 GÖTEBORG, SE Köhnke, Tobias, 412 72 GÖTEBORG, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
D01D 5/26 → (51) B29C 67/00	
(51) D01F 1/10 B29C 67/00 C08F 291/14 B33Y 70/00 D01F 6/56	(11) 3 231 900 A1 C08F 291/06 D01F 6/92 C08J 3/12
(25) En	(26) En
(21) 17165625.9	(22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 US 201615098247	
(54) • KOMPOSITFÄDEN AUS POLYMER- BESCHICHTETEN SULFONIERTEN POLY- ESTERSILBERNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYMER COATED SULFONATED POLYESTER SILVER NANOPARTICLE COMPOSITE FILAMENTS AND METHODS OF MAKING THE SAME • FILAMENTS COMPOSITES DE NANOPAR- TICULES D'ARGENT ET DE POLYESTER SULFONÉ REVÊTU DE POLYMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US	
(72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville Ontario L6H 7V8, CA	
KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill Ontario L4J 7E8, CA	
CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga Ontario L5N 1J2, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
D01F 1/10 → (51) B29C 67/00	
(51) D01F 2/02 D01F 13/02	(11) 3 231 901 A1
(25) En	(26) En
(21) 16165371.2	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUM SPINNEN AUFGE- LÖSTER CELLULOSE ENTHALTEND DAS RÜCKGEWINNEN EINES WÄSSRIGEN NATRIUMHYDROXID LÖSUNGSMITTEL FÜR CELLULOSE AUS DER FÄLLBAD- ABLAUGE • PROCESS FOR SPINNING DISSOLVED CELLULOSE COMPRISING RECOVERING AN AQUEOUS SODIUM HYDROXIDE CELLULOSE SOLVENT FROM THE SPENT COAGULATION BATH LIQUID • PROCÉDÉ POUR LE FILAGE DE CELLU- LOSE DISSOUTE COMPRENANT RECUPÉ- RER DU LIQUEUR DE COAGULATION EPUISÉE D'UNE SOLUTION DE HYDRO- XIDE DE SODIUM COMME SOLVANT AQUEUX POUR CELLULOSE	
(71) TreeToTextile AB, Norra Villavägen 17, 237 34 Bjärred, SE	

(72) Hedlund, Artur, 411 27 GÖTEBORG, SE Köhnke, Tobias, 412 72 GÖTEBORG, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
D01F 2/02 → (51) D01D 1/02	
D01F 6/00 → (51) B29C 67/00	
D01F 6/56 → (51) D01F 1/10	
D01F 6/84 → (51) B29C 67/00	
D01F 6/92 → (51) D01F 1/10	
D01F 9/24 → (51) B01D 71/02	
D01F 13/02 → (51) D01F 2/02	
(51) D01H 1/20 D01H 4/42 D01H 13/18	(11) 3 231 902 A1 D01H 13/14
(25) Cs	(26) En
(21) 17163523.8	(22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 CZ 20160208	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TEXTILMASCHINE MIT EINER REIHE VON ARBEITSPLÄTZEN, DIE NEBENEINANDER ANGEORDNET SIND, UND DIE TEXTIL- MASCHINE • METHOD OF CONTROLLING A TEXTILE MACHINE COMPRISING A ROW OF WORKSTATIONS ARRANGED NEXT TO EACH OTHER AND THE TEXTILE MACHINE • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE TEXTILE COMPRENANT UNE RANGÉE DE POSTES DE TRAVAIL DISPOSÉS LES UNS À CÔTÉ DES AUTRES ET MACHINE TEXTILE	
(71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ	
(72) Pilar, Evzen, 570 01 Litomyšl, CZ	
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ	
D01H 4/42 → (51) D01H 1/20	
(51) D01H 4/48 B65H 54/22 B65H 69/06 D01H 15/00	(11) 3 231 903 A1 B65H 67/00 D01H 9/00
(25) De	(26) De
(21) 17164551.8	(22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.04.2016 DE 102016106107	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTIL- MASCHINE • METHOD FOR OPERATING A TEXTILE MACHINE AND TEXTILE MACHINE • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE	
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert- Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulus- hofen, DE	

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-anwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 7/52** (11) **3 231 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165311.8 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFSPUL- UND DRALLEINRICHTUNG EINER RINGSPINN- ODER RINGZWIRN-MASCHINE SOWIE RINGSPINN- UND RINGZWIRNVERFAHREN*
• *SPOOLING AND SPINNER DEVICE OF A RING SPINNING FRAME OR RING TWISTING FRAME, AND RING SPINNING AND RING TWISTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EMBOBINAGE ET DE TORSION D'UN METIER CONTINU A FILER OU UN METIER A FILER A ANNEAUX ET PROCEDE DE FILAGE A ANNEAUX ET A RETORDRE A ANNEAUX*

(71) evico GmbH, Großenhainer Strasse 101, 01127 Dresden, DE

(72) de Haas, Oliver, 01259 Dresden, DE
Kühn, Lars, 01187 Dresden, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01H 9/00 → (51) **D01H 4/48**

D01H 13/14 → (51) **D01H 1/20**

D01H 13/16 → (51) **D02G 3/36**

D01H 13/18 → (51) **D01H 1/20**

D01H 13/18 → (51) **D02G 3/36**

D01H 15/00 → (51) **D01H 4/48**

D02G 1/02 → (51) **D04B 1/06**

D02G 3/26 → (51) **D04B 1/06**

(51) **D02G 3/36** (11) **3 231 905 A1**
D01H 13/16 **D01H 13/18**

(25) Es (26) En
(21) 14908086.3 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070917 12.12.2014

(87) WO 2016/092126 2016/24 16.06.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG DER ZUFUHR EINES BÜNDELS VON FASERN, VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DER ZUFUHR EINES BÜNDELS VON FASERN UND MASCHINE ZUM SPINNEN EINES UMSPINNZWIRNS MIT BESAGTER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR INTERRUPTING THE SUPPLY OF A BUNDLE OF FIBRES, METHOD FOR INTERRUPTING THE SUPPLY OF A BUNDLE OF FIBRES, AND MACHINE FOR SPINNING A CORE THREAD, COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES, PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES ET MACHINE À FILER DU FIL D'ÂME QUI COMPREND CE DISPOSITIF*

(71) Pinter Caipo, S.A.U., Ctra. de Manresa a Santpedor, km 4,6, 08251 Santpedor, Barcelona, ES

(72) BOURIO CASTRO, Julio Cesar, E-08251 Santpedor, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **D02G 3/44** (11) **3 231 906 A1**
D03D 15/12 **A41D 31/00**

(25) En (26) En
(21) 17168070.5 (22) 15.05.2012

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

(30) 30.03.2012 US 201213436081

- (54) • *FLAMMWIDRIGES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *FLAME RESISTANT GARMENT*
• *VÊTEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME*

(71) International Textile Group Inc., 804 Green Valley Road, Greensboro, NC 27408, US

(72) Underwood, Joey K., Greenville, SC 29615, US

Cantin, Jacques A., Greenville, SC 29615, US
Lucas, Guy, Connors, Charlotte, NC 28205, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(62) 12167962.5 / 2 644 759

D02G 3/44 → (51) **D03D 15/00**

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

D03D 11/00 → (51) **D03D 15/00**

D03D 11/02 → (51) **B60C 9/18**

D03D 11/02 → (51) **D03D 49/10**

(51) **D03D 13/00** (11) **3 231 907 A1**
D03D 15/04

(25) En (26) En
(21) 16164695.5 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WOVEN FABRIC AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *TISSU TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S., Keresteciler Sitesi Faith Caddesi Ladin Sokak No:17 Merten Güngören, Istanbul, TR

(72) YENICI, Hamit, 34782 Cekmeköy/Istanbul, TR

KARADUMAN, Ahmet Serhat, 44900 Yesilyurt/Malatya, TR

BULUS, Hulusi, 44900 Bostanbasi-Yesilyurt/Malatya, TR

KAYA, Kemal, 44900 Bostanbasi-Yesilyurt/Malatya, TR

ERTEK AVCI, Münevver, 44900 Yesilyurt/Malatya, TR

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 231 908 A1**
D03D 1/00 **A41D 31/00**
D02G 3/44 **D03D 11/00**
D03D 15/08 **D03D 15/12**

(25) It (26) En

(21) 16165234.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLAMMSCHUTZGEWEBE UND SCHUTZANZUG, INSBESONDERE FÜR MOTORSPORT, AUS DIESEM GEWEBE*
• *FIREPROOF FABRIC AND PROTECTIVE SUIT, IN PARTICULAR FOR MOTOR SPORTS, MADE OF SAID FABRIC*
• *TISSU IGNIFUGE ET VÊTEMENT DE PROTECTION, EN PARTICULIER POUR SPORT AUTOMOBILE, FABRIQUÉ D'UN TEL TISSU*

(71) ATELIER 13 SA, c/o Arifida SA Via G. Motta 18, 6830 Chiasso, CH

(72) VANETTI, Fabiano, 21020 Bodio Lomnago (VA), IT

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

D03D 15/00 → (51) **A61F 13/14**

D03D 15/04 → (51) **D03D 13/00**

D03D 15/08 → (51) **D03D 15/00**

D03D 15/12 → (51) **D02G 3/44**

D03D 15/12 → (51) **D03D 15/00**

D03D 25/00 → (51) **B60C 9/18**

D03D 27/10 → (51) **B60C 9/18**

(51) **D03D 39/08** (11) **3 231 909 A1**
(25) En (26) En

(21) 17166005.3 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 PCT/CN2016/079120
(54) • *GREIFER FÜR EINE GREIFERWEB-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GREIFERS*
• *GRIPPER FOR A GRIPPER WEAVING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GRIPPER*
• *PINCE POUR UN MÉTIER À TISSER À PINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PINCE*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE

GARNETT, Peter, Morpeth, Northumberland NE61 2TD, GB

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D03D 39/08** (11) **3 231 910 A2**
(25) En (26) En

(21) 17166009.5 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 EP 16165005

- (54) • *GREIFER FÜR EINE GREIFERWEB-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GREIFERS*

- GRIPPER FOR A GRIPPER WEAVING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GRIPPER
 - PINCE POUR UN MÉTIER À TISSER À PINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PINCE
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
GARNETT, Peter, Morpeth, Northumberland NE61 2TD, GB
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **D03D 49/10** (11) **3 231 911 A1**
D03D 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14908010.3 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082685 10.12.2014
- (87) WO 2016/092652 2016/24 16.06.2016
- (54) • VERFAHREN ZUM WEBEN EINES MEHR-LAGIGEN GAZESTOFFES UND MEHR-LAGIGER GEWEBTER GAZESTOFF
• METHOD FOR WEAVING MULTIPLY GAUZE, AND MULTIPLY GAUZE WOVEN FABRIC
• PROCÉDÉ DE TISSAGE DE GAZ MULTICOUCHE, ET TISSU TISSÉ DE GAZ MULTICOUCHE
- (71) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashi-hori-domecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
- (72) HOZUMI Shuichi, Tokyo 103-0012, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D04B 1/06** (11) **3 231 912 A1**
D02G 3/26 **D02G 1/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866696.6 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/097077 11.12.2015
- (87) WO 2016/091203 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410763413
- (54) • AUS BAUMWOLLIMITAT GESTRICKTER STOFF, TERYLENFILEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IMITATION COTTON-KNITTED FABRIC, TERYLENE FILAMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• TISSU TRICOTÉ EN COTON D'IMITATION, FILAMENT DE TERYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Toray Fibers & Textiles Research Laboratories (China) Co., Ltd., 58 Xin Kai Road (South) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu 226009, CN
- Toray Fibers (Nantong) Co., Ltd., No. 58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu 226009, CN
- (72) WENG, Foquan, Nantong Jiangsu 226009, CN
- ZHANG, Qing, Nantong Jiangsu 226009, CN
- LIANG, Haiyan, Nantong Jiangsu 226009, CN
- FAN, Hongwei, Nantong Jiangsu 226009, CN
- GUAN, Qibing, Nantong Jiangsu 226009, CN

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- D04B 21/16** → (51) **A41D 13/00**
- (51) **D04B 27/00** (11) **3 231 913 A1**
F16H 57/021 **F16H 57/029**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866522.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/076608 15.04.2015
- (87) WO 2016/090790 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 CN 201410744048
- (54) • MASCHINENKOPFGETRIEBEVORRICHTUNG EINER KETTENWIRKMASCHINE
• MACHINE HEAD TRANSMISSION DEVICE OF WARP KNITTING MACHINE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TÊTE DE MACHINE DE MÉTIER À MAILLES JETÉES
- (71) Changzhou Wujin Wuyang Textile Machinery Co. Ltd., No.3 Long Yue Road South District Wu Jin High tech Zone, Chang Zhou, Jiangsu 213164, CN
- (72) WANG, Minqi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- WANG, Hanzhu, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- ZHAO, Qi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- HU, Zhe, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- TANG, Chongjiu, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **D04B 27/08** (11) **3 231 914 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867128.9 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/076604 15.04.2015
- (87) WO 2016/090787 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 CN 201410743486
- (54) • KURBELWELLE UND PLEUELSTANGEN-MECHANISMUS EINES NADEL BETTS FÜR EINE KETTENWIRKMASCHINE MIT EINEM EINZELNEN NADEL BETT
• CRANKSHAFT AND CONNECTING ROD MECHANISM OF NEEDLE BED OF WARP KNITTING MACHINE WITH SINGLE NEEDLE BED
• MÉCANISME DE BIELLE DE CONNEXION ET DE VILEBREQUIN DE FONTURE DE MÉTIER À MAILLES JETÉES À FONTURE UNIQUE
- (71) Changzhou Wujin Wuyang Textile Machinery Co. Ltd., No.3 Long Yue Road South District Wu Jin High tech Zone, Chang Zhou, Jiangsu 213164, CN
- (72) WANG, Minqi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- WANG, Hanzhu, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- ZHAO, Qi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- HU, Zhe, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- JIANG, Pengfei, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **D04B 27/08** (11) **3 231 915 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867266.7 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/076601 15.04.2015
- (87) WO 2016/090785 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 CN 201410741069
- (54) • SCHWEBEKÖRPERKURBELWELLE UND VERBINDUNGSSTANGENMECHANISMUS EINER KETTENWIRKMASCHINE MIT EINZELNADEL BETT
• SINKER CRANKSHAFT AND CONNECTING ROD MECHANISM OF WARP KNITTING MACHINE WITH SINGLE NEEDLE BED
• MÉCANISME D'ARBRE À VILEBREQUIN ET DE BIELLE DE CONNEXION DE PLATINE D'ABATTAGE DE MÉTIER À MAILLES JETÉES À FONTURE UNIQUE
- (71) Changzhou Wujin Wuyang Textile Machinery Co. Ltd., No.3 Long Yue Road South District Wu Jin High tech Zone, Chang Zhou, Jiangsu 213164, CN
- (72) WANG, Minqi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- WANG, Shui, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- ZHAO, Qi, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- HU, Zhe, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- GU, Shaogang, Chang Zhou Jiangsu 213164, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- D04G 5/00** → (51) **B65F 1/06**
- D04G 5/00** → (51) **B65F 1/14**
- (51) **D04H 1/4242** (11) **3 231 916 A1**
D06M 15/256 **H01M 4/88**
H01M 4/96 **H01M 8/02**
H01M 8/10 **D06M 101/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 15867941.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/082730 20.11.2015
- (87) WO 2016/093041 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249550
- (54) • KOHLEFASERVLIESTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEFASERVLIESTOFF UND POLYMERELEKTROLYTMEMBRANBRENNSTOFFZELLE
• NONWOVEN CARBON FIBER FABRIC, PROCESS FOR PRODUCING NONWOVEN CARBON FIBER FABRIC, AND POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL
• TISSU DE FIBRE DE CARBONE NON-TISSÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU DE FIBRE DE CARBONE NON-TISSÉ, ET PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- SHIMOYAMA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- HORINOUCHI, Ayanobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

- HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D05C 7/08 → (51) **D05C 17/00**

- (51) **D05C 17/00** (11) **3 231 917 A1**
D05C 7/08
- (25) It (26) En
(21) 17165192.0 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2012 IT MI20121420
- (54) • *DURCH STICKMASCHINEN HERGESTELLTES TEXTILPRODUKT*
• *TEXTILE MANUFACTURED PRODUCT MADE USING EMBROIDERY MACHINES*
• *PRODUIT TEXTILE RÉALISÉ PAR DES MACHINES À BRODER*
- (71) Ricamificio Gea Snc, Via Dei Pellegrini 6, 21050 Bolladello Di Cairate (Varese), IT
- (72) VISENTIN, Fabio, 21050 Bolladello di Cairate (Varese), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (62) 13742497.4 / 2 882 895

- (51) **D06F 23/06** (11) **3 231 918 A1**
D06F 33/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15867010.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/097173 11.12.2015
- (87) WO 2016/091215 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014252413
- (54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHYDRATOR*
• *SÉCHOIR*
- (71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP
- Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) KAWAGUCHI, Tomonari, Tokyo 100-0005, JP
- SATO, Hiroki, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 25/00 → (51) **A61L 9/14**

D06F 31/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 919 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866560.4 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/088592 31.08.2015
- (87) WO 2016/090970 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410772399
- 12.12.2014 CN 201410772932
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WASSERWIEDERVERWENDUNG IN EINER MEHRTROMMELWASCHMASCHINE*

- *WATER REUSE CONTROL METHOD IN MULTIPLE-DRUMS WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉUTILISATION D'EAU DANS UNE MACHINE À LAVER À MULTIPLES TAMBOURS*
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
- CAI, Rongshuai, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
- JIANG, Wenfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 920 A1**
D06F 31/00 **D06F 58/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866747.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/088590 31.08.2015
- (87) WO 2016/090968 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410766842
- (54) • *HEIZUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN BEHÄLTERN*
• *HEATING CONTROL METHOD FOR MULTI-TUB WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE POUR MACHINE À LAVER À CUVES MULTIPLES*
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
- LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN
- WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
- CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 921 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867291.5 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/088588 31.08.2015
- (87) WO 2016/090966 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410772317
- (54) • *WASSERAUFFÜLLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN WANNEN*
• *WATER REPLENISHMENT CONTROL METHOD FOR MULTI-TUB WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉALIMENTATION EN EAU POUR MACHINE À LAVER À CUVES MULTIPLES*
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
- LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN
- WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 922 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867349.1 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/088589 31.08.2015
- (87) WO 2016/090967 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410767349
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE MIT ZWEI WANNEN*
• *CONTROL METHOD FOR DUAL-TUB WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À LAVER À DEUX CUVES*
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
- LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN
- WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
- NING, Xiao, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 923 A1**
D06F 31/00 **D06F 58/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867380.6 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/088591 31.08.2015
- (87) WO 2016/090969 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410773012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOPPELTROMMELWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING DUAL-DRUM WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER À DEUX TAMBOURS*
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN
- CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 231 924 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15867621.3 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088593 31.08.2015

(87) WO 2016/090971 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410772774

09.07.2015 CN 201510401932

- (54) • *DRAINAGESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN TROMMELN*
• *MULTI-DRUM WASHING MACHINE DRAINAGE CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VIDANGE DE MACHINE À LAVER MULTITAMBOUR*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN

WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, CN

YI, Shaolei, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 231 925 A1**
D06F 31/00

(25) Zh (26) En

(21) 15868038.9 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088595 31.08.2015

(87) WO 2016/090973 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410778720

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABWASSERABLAUFES FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN TROMMELN*
• *MULTI-DRUM WASHING MACHINE DRAINING-DISCHARGING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVACUATION/DE VIDANGE DE MACHINE À LAVER À TAMBOURS MULTIPLES*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN

WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
DING, Bin, Qingdao Shandong 266101, CN
YI, Shaolei, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 231 926 A1**
D06F 39/08

(25) Zh (26) En

(21) 15868342.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/088594 31.08.2015

(87) WO 2016/090972 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410772449

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOPPELTROMMELWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING DUAL-DRUM WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER À DEUX TAMBOURS*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, CN

WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 23/06**

D06F 37/00 → (51) **A61L 9/14**

(51) **D06F 37/20** (11) **3 231 927 A1**
F16F 7/08

(25) En (26) En

(21) 16196172.7 (22) 28.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 KR 20160045088

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *VIBRATION DAMPER AND WASHING MACHINE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉMINÉRALISATION ET MACHINE À LAVER COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Na, Gyu-sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong-hoon, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 231 928 A1**
F16F 9/54

(25) En (26) En

(21) 16165328.2 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE HALTERUNG ZUR MONTAGE EINES STOSSDÄMPFERS AN EINEM TUMBLER*
• *AN IMPROVED BRACKET FOR MOUNTING A SHOCK ABSORBER TO A TUMBLER*
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR LE MONTAGE D'UN AMORTISSEUR DE CHOCS POUR UN SÈCHE-LINGE*

(71) Akstistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede cad. No: 119 Gebze, 41480 Kocaeli, TR

(72) KANIÖZ, Can, 41480 Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **D06F 37/26** (11) **3 231 929 A1**
D06F 39/02 **D06F 39/08**

(25) De (26) De

(21) 17164158.2 (22) 31.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016106714

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN WASCH-AUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT*
• *DEVICE FOR A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR UN AUTOMATE DE LAVAGE ET AUTOMATE DE LAVAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Behr, Markus, 33613 Bielefeld, DE

(51) **D06F 37/42** (11) **3 231 930 A1**
A47L 15/42 **D06F 39/14**

(25) De (26) De

(21) 17164569.0 (22) 03.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016107017

- (54) • *TÜRVERriegelungsvorrichtung FÜR EIN HAUSHALTGERÄT UND HAUSHALTGERÄT*
• *DOOR LOCKING DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

D06F 39/00 → (51) **A61L 9/14**

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 231 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15867159.4 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095670 26.11.2015

(87) WO 2016/091081 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249099

- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(71) Haier Asia Co., Ltd., 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP

TAKENAKA, Takuo, Tokyo 100-0005, JP

KAWAMURA, Tamotsu, Tokyo 100-0005, JP

MAMIYA, Haruo, Tokyo 100-0005, JP

NISHIURA, Naoto, Tokyo 100-0005, JP

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

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 231 932 A1**
D06F 39/12
(25) Zh (26) En
(21) 15867326.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/095668 26.11.2015
(87) WO 2016/091080 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249098

- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

- (71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
TAKENAKA, Takuo, Tokyo 100-0005, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02****D06F 39/12** → (51) **D06F 39/08****D06F 58/28** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 69/02** (11) **3 231 933 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000142.4 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016004403
(54) • *VERFAHREN ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN UND MANGELSTRASSE*
• *METHOD FOR MANGLING ITEMS OF LAUNDRY AND MANGLE SECTION*
• *PROCÉDÉ DE REPASSAGE DE LINGE ET STATION DE REPASSAGE*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Engelbert, Heinz, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **D06M 10/02** (11) **3 231 934 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15868004.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084444 08.12.2015
(87) WO 2016/093250 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248906
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE KOHLENSTOFFFASER, OBERFLÄCHENBEHANDELTER KOHLENFASERSTRANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURFACE-TREATED CARBON FIBER, SURFACE-TREATED CARBON FIBER STRAND, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

- *FIBRE DE CARBONE TRAITÉE EN SURFACE, BRIN DE FIBRE DE CARBONE TRAITÉE EN SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUZUKI, Takaya, Tokyo 113-8654, JP
ZUSHI, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
SAITOU, Noriaki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06M 15/256 → (51) **D04H 1/4242****D06M 15/564** → (51) **C08G 18/70****D06M 15/643** → (51) **B32B 25/10****D06M 16/00** → (51) **D06P 5/13****D06M 101/40** → (51) **D04H 1/4242****D06N 3/00** → (51) **B32B 25/10**

- (51) **D06P 5/13** (11) **3 231 935 A1**
C12N 11/14 **C12N 11/18**
D06P 5/15 **D06M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 17166222.4 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 PCT/EP2016/058155
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN GEWEBES MIT HILFE VON ENZYMAGGREGATEN*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DYED FABRIC USING ENZYME AGGREGATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU COLORÉ À L'AIDE D'AGRÉGATS D'ENZYMES*
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, TR
YUKSELEN, Onur, 16400 Inegol - Bursa, TR
COBANOGU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, TR
ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, TR
DEY, Estera Sz wajcer, 224 71 Lund, SE
DICKO, Cedric, 22731 Lund, SE
PERZON, Alixander, 226 47 Lund, SE
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D06P 5/15 → (51) **D06P 5/13**

- (51) **D21F 5/00** (11) **3 231 936 A1**
D21F 9/00 **D21G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16164657.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAHNEN UND PRODUKTIONS-LINIE ZUM HERSTELLEN VON FASERBAHNEN*

- *METHOD FOR PRODUCING FIBER WEBS AND PRODUCTION LINE FOR PRODUCING FIBER WEBS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE MATERIAU FIBREUX ET LIGNE DE FABRICATION DE BANDES DE MATERIAU FIBREUX*

- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) VILJANMAA, Mika, 00760 HELSINKI, FI
ILOMÄKI, Jari, 00920 HELSINKI, FI
NURMIANEN, Timo, 04430 JÄRVENPÄÄ, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **D21F 9/00** (11) **3 231 937 A1**
D21G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16164652.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PRODUKTIONS-LINIE ZUR FERTIGUNG VON FASERBAHNEN UND KÜHLER*
• *PRODUCTION LINE FOR PRODUCING FIBER WEBS AND A COOLER*
• *LIGNE DE PRODUCTION DE BANDES DE FIBRES ET REFROIDISSEUR*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) VILJANMAA, Mika, 00760 HELSINKI, FI
ILOMÄKI, Jari, 00920 HELSINKI, FI
PITKÄNIEMI, Tapio, 04480 HAARAJOKI, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21F 9/00 → (51) **D21F 5/00****D21G 1/00** → (51) **D21F 5/00****D21G 1/00** → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21H 21/16** (11) **3 231 938 A1**
D21H 21/40

- (25) En (26) En
(21) 17167904.6 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 27.10.2006 US 863246 P
(54) • *SCHMUTZ UND/ODER FEUCHTIGKEITS-BESTÄNDIGES SICHERES DOKUMENT*
• *A SOIL AND/OR MOISTURE RESISTANT SECURE DOCUMENT*
• *DOCUMENT SÉCURISÉ RÉSISTANT AUX SALISSURES ET/OU À L'HUMIDITÉ*

- (71) Crane & Co., Inc., 30 South Street, Dalton, MA 01226, US
(72) Crane, Timothy T., Windsor, MA Massachusetts 01270, US
Darroch, Michael, Dalton, MA Massachusetts 01226, US
Niedeck, Tod L., Lenox, MA Massachusetts 01240, US
Maraschi, Marco, 11328 Stockholm, SE
Mörck-Hamilton, Karin, 11628 Stockholm, SE
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12154483.7 / 2 466 005
07838720.6 / 2 074 260

(51) D21H 27/00 B32B 29/00 D21H 27/38	(11) 3 231 939 A1 D21H 27/30
(25) De	(26) De
(21) 16164656.7	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MEHRLAGIGES PAPIERTASCHENTUCH ZUR REDUZIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON KRANKHEITSERREGERN • MULTI-LAYER TISSUE FOR REDUCING THE TRANSMISSION OF PATHOGENS • MOUCHOIR EN PAPIER MULTICOUCHE DESTINE A REDUIRE LA TRANSMISSION D'AGENTS INFECTIEUX	
(71) Fuhrmann, Uwe, Erlanger Strasse 52, 95444 Bayreuth, DE Eismann, Katrin, Erlanger Strasse 52, 95444 Bayreuth, DE	
(72) Labin, Marek, 95336 Mainleus, DE	
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld- strasse 2, 80538 München, DE	
D21H 27/30 → (51) D21H 27/00	
D21H 27/38 → (51) D21H 27/00	
(51) E01C 23/088 E02F 3/76	(11) 3 231 940 A1
(25) De	(26) De
(21) 17169983.8	(22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.08.2007 DE 102007038677	
(54) • ABSTREIFEINRICHTUNG, SOWIE BAU- MASCHINE • CONSTRUCTION MACHINE WITH SCREED • MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC POUTRE LISSEUSE	
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE	
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE Ley, Herbert, 53562 St. Katharinen, DE Kötting, Heinz, 53577 Neustadt/Wied, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 08159106.7 / 2 025 812	
(51) E01F 13/02	(11) 3 231 941 A1
(25) De	(26) De
(21) 16164978.5	(22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PFOSTENSYSTEM • POST SYSTEM • SYSTÈME DE POTEAU	
(71) Consel Group AG, Furtbachstrasse 4, 8107 Buchs, CH	
(72) SEIJAS, Francisco, 8134 Adliswil, CH	
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
E01F 13/02 → (51) E04H 15/00	
E02B 3/12 → (51) E02F 5/28	

E02B 5/02	→ (51) E02F 5/28
(51) E02B 8/08	(11) 3 231 942 A1
(25) De	(26) De
(21) 17166082.2	(22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 DE 202016101933 U	
(54) • FISCHAUFSTIEGSVORRICHTUNG • FISH LADDER • DISPOSITIF DE PASSE À POISSONS	
(71) Vandezande aquaTEM GmbH, Hauptstraße 9a, 91469 Hagenbüchach, DE	
(72) ZEILER, Georg, 91469 Hagenbüchach, DE FLACH, Bernd, 91233 Neunkirchen am Sand, DE	
(74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiser- ring 48, 68161 Mannheim, DE	
(51) E02D 27/44 E02D 31/00	(11) 3 231 943 A1
(25) En	(26) En
(21) 16165635.0	(22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MODULARER ÖLGRABEN, ENERGIE- ERZEUGUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON • MODULAR OIL TRENCH, POWER GENERATION ASSEMBLY FOR A POWER PLANT AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME • TRANCHÉE D'HUILE MODULAIRE, ENSEMBLE DE GÉNÉRATION DE PUIS- SANCE POUR UNE CENTRALE ÉLEC- TRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEM- BLAGE	
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) JAAMEI, Said, 5400 Baden, CH	
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor- porate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) E02D 29/02	(11) 3 231 944 A1
(25) Ko	(26) En
(21) 15867809.4	(22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/002386 12.03.2015	
(87) WO 2016/093432 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 KR 20140178293 09.01.2015 KR 20150003151 30.01.2015 KR 20150014728 11.02.2015 KR 20150021010 06.03.2015 KR 20150031453 11.03.2015 KR 20150033894	
(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR STÜTZ- MAUER MIT BEWEHRTER ERDE, STÜTZ- MAUER MIT BEWEHRTER ERDE MIT DEM VERKLEIDUNGSELEMENT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR BANDFASERBEWEHRUNGSMATERIAL FÜR STÜTZMAUER MIT BEWEHRTER ERDE	

• FACING MEMBER FOR REINFORCED- SOIL RETAINING-WALL, REINFORCED- SOIL RETAINING-WALL STRUCTURE USING FACING MEMBER, AND CONSTRUCTION METHOD FOR BAND TYPE FIBER REINFORCING MATERIAL FOR REINFORCED-SOIL RETAINING- WALL	
• ÉLÉMENT DE PAREMENT POUR MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ, STRUCTURE DE MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ UTILISANT L'ÉLÉ- MENT DE PAREMENT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION POUR MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE FIBRE DE TYPE BANDE POUR MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ	
(71) Hanforce Co. Ltd., Poil-dong IndeokwonIT Valley C-611 40 Imi-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-120, KR	
(72) LEE, Jeung Su, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
(51) E02D 29/14	(11) 3 231 945 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16165530.3	(22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SCHACHT FÜR UNTERIRDISCHES NETZ • MANHOLE FOR UNDERGROUND NETWORK • REGARD POUR RÉSEAU SOUTERRAIN	
(71) Bleurvacq, Bernard, 15, avenue de la Gare, 10370 Villenaux la Grande, FR	
(72) Bleurvacq, Bernard, 10370 Villenaux la Grande, FR	
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR	
E02D 31/00 → (51) E02D 27/44	
(51) E02F 3/36 A01B 59/06	(11) 3 231 946 A2 F16L 37/00
(25) En	(26) En
(21) 17161895.2	(22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 GB 201606120	
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER KUPPLUNGS- ANORDNUNG • AN APPARATUS COMPRISING A COUPLING ARRANGEMENT • APPAREIL COMPRENANT UN AGENCE- MENT DE COUPLAGE	
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US	
(72) Spindler, Thomas, 92421 Schwandorf, DE Lippa, Tobias, 92421 Schwandorf, DE Duffin, Samuel, Ramsey, Cambridgeshire PE26 1AP, GB Rees, Lindsay, Peterborough, Cambrid- geshire PE1 5EP, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
E02F 3/76 → (51) E01C 23/088	
(51) E02F 5/28 E02B 3/12	(11) 3 231 947 A1 E02B 5/02
(25) It	(26) En

- (21) 16425030.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEWEGLICHE ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE UND VORRICHTUNGEN, INSBESONDERE ZUR BEREITSTELLUNG DES UN DURCHLÄSSIGEN MANTELS VON KANÄLEN, BECKEN, DÄMMEN UND DERGLEICHEN*
• *MOVING ASSEMBLY FOR VEHICLES AND APPARATUS PARTICULARLY FOR THE PROVISION OF THE IMPERMEABLE MANTEL OF CANALS, BASINS, DAMS AND THE LIKE*
• *ENSEMBLE MOBILE POUR VÉHICULES ET APPAREILS SPÉCIAUX POUR FOURNIR L'ENVELOPPE IMPERMÉABLE DE CANAUX, BASSINS, BARRAGES ET ANALOGUES*
- (71) Cooperativa Edile Appennino Societa' Cooperativa a Responsabilita' Limitata, Via Degli Artigiani, 6, 40063 Monghidoro (BO), IT
(72) Salomoni, Fabrizio, 40063 Monghidoro BO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02F 9/00 → (51) **E05B 49/00****E03C 1/00** → (51) **F16L 47/24****E03C 1/02** → (51) **E03D 1/32**

- (51) **E03C 1/08** (11) **3 231 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166148.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 DE 102016106908
(54) • *SCHWENKSTRAHLREGLER MIT FESTLEGBAREM STRAHLREGLER*
• *PIVOTING JET REGULATOR WITH DETERMINABLE JET REGULATOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SPOT ORIENTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RAYONNEMENT POUVANT ÊTRE FIXÉ*
- (71) Ideal Standard International NV, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) Behr, Josef, 54516 Wengerohr, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E03D 1/32** (11) **3 231 949 A1**
E03D 9/00 **E03D 9/08**
E03C 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17164591.4 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 FR 1653218
(54) • *SCHWIMMERVENTIL FÜR EINE DREIWEGE-WC-SPÜLUNG*
• *FLOAT VALVE FOR A THREE-WAY TOILET FLUSH*

- *ROBINET FLOTTEUR POUR UNE CHASSE D'EAU DE WC À TROIS VOIES*
(71) Benessiano, Veronique, 196 Rue de la sous prefecture, 69400 Villefranche sur Saone, FR
(72) Benessiano, Veronique, 69400 Villefranche sur Saone, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E03D 9/00 → (51) **E03D 1/32**

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 231 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 17158761.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2013 KR 20130048411
02.12.2013 KR 20130148684
31.03.2014 KR 20140037582
(54) • *BIDET MIT EINEM SPRÜHARM MIT MEHREREN SPRÜHDÜSEN*
• *BIDET WITH A SITZ BATH CYLINDER COMPRISING A PLURALITY OF SITH BATH NOZZLES*
• *BIDET COMPRENANT UN BRAS GICLEUR AVEC PLUSIEURS BUSES*
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) Kang, Hee-Ju, 151-851 Seoul, KR
Park, Man-Uk, 151-851 Seoul, KR
Jin, Sung-Worl, 151-851 Seoul, KR
Jung, Da-Woon, 151-851 Seoul, KR
Kim, Young-Pyo, 151-851 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 14791209.1 / 2 993 272

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 231 951 A1**
E03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 17165319.9 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 JP 2016078965
(54) • *DICHTUNG UND TOILETTE MIT DIESER DICHTUNG*
• *SEAL MEMBER AND TOILET BOWL APPARATUS WITH THE SEAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET CUVETTE DE TOILETTE AVEC UN TEL ÉLÉMENT*
- (71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) ICHIHARA, Saori, Koto-ku, JP
HIRASAWA, Isato, Koto-ku, JP
KONDO, Yasuhiro, Koto-ku, JP
ICHIYANAGI, Takeya, Koto-ku, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

E03D 9/08 → (51) **A61H 35/00****E03D 9/08** → (51) **E03D 1/32****E03D 11/02** → (51) **E03D 9/08**

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 231 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166057.4 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 CH 4992016
16.01.2017 CH 492017
(54) • *THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT*
• *THERMALLY INSULATING COMPONENT*
• *COMPOSANT À ISOLATION THERMIQUE*
- (71) M-PLUS Bauprodukte AG, Seldenbaumstrasse 50, 9478 Azmoos, CH
(72) Schweizer, Peter, 9478 Azmoos, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E04B 1/00 → (51) **F16L 47/24**

- (51) **E04B 1/94** (11) **3 231 953 A1**
E04B 2/88
(25) En (26) En
(21) 16165051.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERENDES DICHTUNGSMITTEL FÜR EINEN SAFING-SCHLITZ IN EINER VORHANG-FASSADE*
• *THERMAL AND ACOUSTIC INSULATING AND SEALING MEANS FOR A SAFING SLOT IN A CURTAIN WALL*
• *ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE ET MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE FENTE DE SÉCURITÉ DANS UN MUR RIDEAU*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Paetow, Mario, 86859 Igling, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
Klein, Manfred, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 2/88 → (51) **E04B 1/94**

- (51) **E04B 9/18** (11) **3 231 954 A1**
E04B 9/20
(25) De (26) De
(21) 17000612.6 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 AT 1922016
(54) • *LÄNGENEINSTELLBARER ABHÄNGER FÜR DAS VERANKERN EINER ABGEHÄNGTEN UNTERDECKE*
• *LENGTH-ADJUSTABLE HANGER FOR ANCHORING A SUSPENDED FALSE CEILING*
• *SUSPENTE RÉGLABLE EN LONGUEUR POUR L'ANCRAGE D'UNE SOUS-STRUCTURE SUSPENDUE*
- (71) Peer, Robert, Mauerwaldgasse 9, 2381 Laab im Walde, AT
(72) Peer, Robert, 2381 Laab im Walde, AT

E04B 9/20 → (51) **E04B 9/18**

E04C 2/24	→ (51) B27N 7/00
E04C 2/54	→ (51) C03C 27/06
(51) E04D 1/12	(11) 3 231 955 A1
E04D 1/34	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17166936.9	(22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 LU 93030	
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DACHZIEGELN ZUM ABDECKEN EINER GENEIGTEN FLÄCHE	
• TILE-FIXING DEVICE FOR COVERING A SLOPED SURFACE	
• DISPOSITIF DE FIXATION DE TUILES DESTINÉES À COUVRIR UNE SURFACE EN PENTE	
(71) Peters, Raymond, 4, route du Vin, 6794 Grevenmacher, LU	
(72) Peters, Raymond, 6794 Grevenmacher, LU	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
E04D 1/34	→ (51) E04D 1/12
(51) E04D 13/03	(11) 3 231 956 A1
E04D 13/04	E04D 13/064
(25) En	(26) En
(21) 17164758.9	(22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 PL 12504316 U	
(54) • TELESKOPRINNE, SPEZIELL FÜR DACHFENSTER	
• TELESCOPIC GUTTER, ESPECIALLY FOR ROOF WINDOWS	
• GOUTTIÈRE TÉLESCOPIQUE, EN PARTICULIER POUR LES FENÊTRES DE TOIT	
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL	
(72) Kalicinski, Mirosław, 33-389 Jazowsko, PL	
E04D 13/04	→ (51) E04D 13/03
E04D 13/064	→ (51) E04D 13/03
E04F 10/06	→ (51) E06B 9/174
E04F 13/08	→ (51) C04B 37/02
E04F 13/12	→ (51) C04B 37/02
E04F 13/14	→ (51) C04B 37/02
E04F 13/18	→ (51) C04B 26/12
(51) E04F 15/02	(11) 3 231 957 A1
E04F 15/08	
(25) En	(26) En
(21) 16165291.2	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • TRÄGERKACHEL FÜR GEKACHELTE TERRASSE	
• SUPPORT TILE FOR A TILED TERRACE	

• DALLE DE SUPPORT POUR UNE TERRASSE EN MOSAÏQUE	
(71) B&R Solutions B.V., Stationsstraat 162, 5963 AC Hegelsom, NL	
(72) Bosman, Lambertus Bernardus Maria, 6942 GH Didam, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
(51) E04F 15/02	(11) 3 231 958 A1
E04F 15/08	
(25) En	(26) En
(21) 16171547.9	(22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 EP 16165291	
(54) • TRÄGERKACHEL FÜR GEKACHELTE TERRASSE	
• SUPPORT TILE FOR A TILED TERRACE	
• DALLE DE SUPPORT POUR UNE TERRASSE EN MOSAÏQUE	
(71) B&R Solutions B.V., Stationsstraat 162, 5963 AC Hegelsom, NL	
(72) Bosman, Lambertus Bernardus Maria, 6942 GH Didam, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
(51) E04F 15/02	(11) 3 231 959 A1
F16B 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 17168052.3	(22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 12.06.2009 NL 2003019	
09.09.2009 PCT/NL2009/050540	
(54) • BODENPLATTE UND BODENBELAG AUS MEHREREN DERARTIGEN BODENPLATTEN	
• FLOOR PANEL AND FLOOR COVERING CONSISTING OF A PLURALITY OF SUCH FLOOR PANELS	
• PANNEAU DE PLANCHER ET REVÊTEMENT DE PLANCHER CONSTITUÉ D'UNE PLURALITÉ DE TELS PANNEAUX DE PLANCHER	
(71) Innovations 4 Flooring Holding N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, CW	
(72) PERRA, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen, NL	
ZWEED, Sander Gordon, 1274 TD Huizen, NL	
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	
(62) 16155968.7 / 3 070 228	
13199885.8 / 2 719 845	
10730565.8 / 2 440 724	
E04F 15/02	→ (51) B05D 7/06
E04F 15/08	→ (51) E04F 15/02
E04F 15/18	→ (51) B27N 7/00
(51) E04G 5/14	(11) 3 231 960 A1
E04G 21/32	B66B 13/30
E04G 21/16	B66B 9/187
(25) De	(26) De
(21) 17165462.7	(22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 DE 202016101903 U	
(54) • ABSTURZSICHERUNG AM ÜBERGANG ZU EINEM GEBÄUDE ODER GERÜST EINES AUFGUGS	
• FALL PROTECTION DEVICE AT THE TRANSITION TO A BUILDING OR FRAME OF AN ELEVATOR	
• BARRIÈRE DE SÉCURITÉ INSTALLÉE DANS LA TRANSITION VERS UN BÂTIMENT OU UN ÉCHAFAUDAGE D'ASCENSEUR	
(71) GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG., Merzinger Strasse 60, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE	
(72) Uhl, Matthias, 86720 Nördlingen, DE	
Ziegelmeier, Manuel, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE	
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE	
(51) E04G 11/38	(11) 3 231 961 A1
E04G 21/32	
(25) Es	(26) En
(21) 16382164.8	(22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WAAGERECHTES SCHALUNGSSYSTEM UND SICHERHEITSVERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SCHALUNGSTAFELN IN EINEM HORIZONTALEN SCHALUNGSSYSTEM	
• HORIZONTAL FORMWORK SYSTEM AND SAFETY METHOD FOR INSTALLING FORMWORK PANELS IN A HORIZONTAL FORMWORK SYSTEM	
• SYSTÈME DE COFFRAGE HORIZONTAL ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ PERMETTANT D'INSTALLER DES PANNEAUX DE COFFRAGE DANS LEDIT SYSTÈME	
(71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES	
(72) URIBEETXEBARRIA ZUBIA, Heriberto, 20500 Arrasate, ES	
ARABAO LAZA OCHOA, Arantzazu, 20567 Oñati, ES	
EROLU, Yildiray, 65195 Wiesbaden, DE	
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES	
E04G 15/06	→ (51) F16L 5/04
E04G 21/04	→ (51) B66C 23/42
E04G 21/16	→ (51) E04G 5/14
(51) E04G 21/32	(11) 3 231 962 A1
(25) De	(26) De
(21) 17165231.6	(22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 DE 202016101992 U	
(54) • ABSTURZSICHERUNG FÜR PERSONEN, UMFASSEND EINE SICHERUNGSPLETTE MIT KRALLEN	

- *ANTI-FALL SAFETY DEVICE FOR PERSONS, COMPRISING A SECURING PLATE WITH CLAWS*
 - *SÉCURITÉ ANTI-CHUTE POUR DES PERSONNES COMPRENANT UNE PLAQUE DE SÉCURITÉ DOTÉE DE GRIFFES*
- (71) ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer, DE
- (72) Beckers, Stefan, 47652 Weeze, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E04G 21/32 → (51) **E04G 5/14****E04G 21/32** → (51) **E04G 11/38****E04G 21/32** → (51) **E04H 15/00**

- (51) **E04H 3/22** (11) **3 231 963 A1**
E04H 3/28 **A63J 5/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14907640.8 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/095534 30.12.2014
- (87) WO 2016/090693 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 CN 201420767832 U
- (54) • *DYNAMISCHES MULTIDIREKTIONALE BETRACHTUNGSSYSTEM FÜR FILME*
• *DYNAMIC MULTIDIRECTIONAL FILM WATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE FILM MULTIDIRECTIONNEL DYNAMIQUE*
- (71) Shenzhen Oct Vision Inc., Backside Building A No.1 Xiangshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Li, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WEN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
JIA, Baoluo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

E04H 3/28 → (51) **E04H 3/22**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 231 964 A1**
G06F 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 17165837.0 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 US 201615095398
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BORDEIGENEN STEUERUNGSSYSTEMS EINES SCHWIMMBECKENREINIGERS UND STROMQUELLE FÜR EINEN SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *METHOD FOR MODIFYING AN ONBOARD CONTROL SYSTEM OF A POOL CLEANER, AND POWER SOURCE FOR A POOL CLEANER*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EMBARQUÉ D'UN NETTOYEUR DE PISCINE ET SOURCE D'ALIMENTATION POUR UN NETTOYEUR DE PISCINE*
- (71) Aqua Products, Inc, 282 Grove Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
- (72) HANAN, Ethan, Teaneck, NJ 07666, US

- DURVASULA, Kamesh, Cedar Grove NJ 07009, US
CORREA, William Londono, Wayne, NJ 07470, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E04H 15/00** (11) **3 231 965 A1**
E01F 13/02 **E04G 21/32**
- (25) De (26) De
- (21) 17163876.0 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 DE 202016101899 U
- (54) • *VARIABLE SICHTSCHUTZANORDNUNG*
• *VARIABLE VIEW PROTECTION ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE PROTECTION VISUELLE VARIABLE*
- (71) Greisinger, Otmar, An den Regenauen 9, 93128 Regenstau, DE
- (72) Greisinger, Otmar, 93128 Regenstau, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **E05B 3/08** (11) **3 231 966 A1**
E05B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 17159845.1 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 23.03.2016 DE 102016204885
- (54) • *ADAPTERHÜLSE ZUR ANPASSUNG EINER MEHRKANTDORNES*
• *ADAPTER SLEEVE FOR ADAPTING A SPINDEL*
• *MANCHON ADAPTATEUR POUR UN MANDRIN POLYGONAL*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Theising, André, 48268 Greven, DE

E05B 15/00 → (51) **E05B 3/08****E05B 15/02** → (51) **E05B 15/16**

- (51) **E05B 15/16** (11) **3 231 967 A1**
E05B 15/02
- (25) NI (26) En
- (21) 17165236.5 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 NL 2016585
- (54) • *EINBRUCHHEMMENDE VORRICHTUNG MIT ABSCHIRMKÖRPER*
• *BURGLARY-PREVENTING DEVICE WITH SHIELDING BODY*
• *DISPOSITIF DE ANTI-EFFRACTION AVEC CORPS DE PROTECTION*
- (71) A. Aalbers Holding B. V., Molenstraat 18, 3927 AC Renswoude, NL
- (72) Aalbers, Aart, 3927 AC RENSWOUD, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E05B 49/00** (11) **3 231 968 A1**
E02F 9/00 **F02N 11/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15867373.1 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/080531 29.10.2015
- (87) WO 2016/092969 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251891
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC EXCAVATOR*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY TIERRA CO., LTD., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 5280061, JP
- (72) NAKAMURA Yuta, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKISHITA Tatsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YUNOUE Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOMURA Takuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKISAKA Keisuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E05B 49/00 → (51) **H04L 9/32****E05B 77/46** → (51) **E05B 83/12****E05B 81/16** → (51) **E05B 81/54**

- (51) **E05B 81/54** (11) **3 231 969 A1**
B60J 5/00 **E05B 81/16**
E05B 81/66 **E05B 81/72**
E05B 85/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 16846016.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/061249 06.04.2016
- (87) WO 2017/047143 2017/12 23.03.2017
- (30) 17.09.2015 JP 2015184272
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *DOOR LOCK DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE DE PORTE POUR VÉHICULE*
- (71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, JP
- (72) KIMURA, Shuntaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E05B 81/66 → (51) **E05B 81/54****E05B 81/72** → (51) **E05B 81/54**

- (51) **E05B 83/12** (11) **3 231 970 A1**
E05B 77/46
- (25) NI (26) En
- (21) 17000562.3 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD

- (30) 12.04.2016 NL 1041813
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR TÜRFLÜGEL ODER FENSTERFLÜGEL EINES FAHRZEUGS*
• *LOCKING SYSTEM FOR DOOR LEAVES OR WINDOW LEAVES OF A VEHICLE*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR DES BATTANTS DE PORTE OU DES BATTANTS DE FENÊTRE D'UN VÉHICULE*
(71) Haahrhuis, Willibrordus Franciscus Maria, Röringstraat 11, 7678 AE Geesteren, NL
(72) Haahrhuis, Willibrordus Franciscus Maria, 7678 AE Geesteren, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

- (51) **E05B 83/42** (11) **3 231 971 A1**
E05B 85/10 E05B 53/00
E05B 51/02
(25) De (26) De
(21) 17000598.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 DE 102016004586
(54) • *NUTZFAHRZEUG, INSBESONDERE BAUFahrzeug, mit einem Fahrerhaus mit wenigstens einer Fahrerhaustür*
• *COMMERCIAL VEHICLE, IN PARTICULAR CONSTRUCTION VEHICLE, WITH A DRIVER'S CAB WITH AT LEAST ONE CAB DOOR*
• *VÉHICULE UTILITAIRE, EN PARTICULIER ENGIN DE CHANTIER COMPRENANT UNE CABINE CONDUCTEUR AYANT AU MOINS UNE PORTIÈRE DE CONDUCTEUR*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Brüchner, Nathan, 80689 München, DE Jochum, Christina, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

E05B 85/02 → (51) **E05B 81/54**

- (51) **E05C 19/02** (11) **3 231 972 A1**
B60K 15/05
(25) De (26) De
(21) 17020057.0 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.04.2016 DE 102016106651
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER LADEKLAPPE*
• *MECHANISM AND METHOD FOR ACTUATING A LOADING FLAP*
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN HAYON*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Geißenhöner, Kai, 98529 Suhl, DE Ranft, Detlev, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 231 973 A1**
E05D 11/00
(25) De (26) De
(21) 17162515.5 (22) 23.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.04.2016 DE 102016004247
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT KABINE*
• *WORKING MACHINE WITH CABIN*
• *MACHINE DE TRAVAIL ÉQUIPÉE D'UNE KABINE*
(71) Liebherr-Werk Biskhofshofen GmbH, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Biskhofshofen, AT
(72) Kollmann, Robert, 5505 Mühlbach, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E05D 11/00 → (51) **E05D 5/02**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 231 974 A1**
E05D 15/58
(25) Es (26) En
(21) 14907794.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000209 12.12.2014
(87) WO 2016/092122 2016/24 16.06.2016
(54) • *BEWEGLICHES TÜRBLATT FÜR EIN VER-SCHLUSSSYSTEM VON BEWEGLICHEN BLÄTTERN*
• *MOBILE DOOR PANEL FOR A CLOSURE SYSTEM OF MOBILE PANELS*
• *PANNEAU DE PORTE MOBILE POUR SYSTÈME DE FERMETURE À PANNEAUX MOBILES*
(71) Allglass Confort Systems SL, Polígono Industrial "Alhaurín de la Torre" Fase 1 Paseo de la Hispanidad Nave 55 T4 B60, 29130 Málaga, ES
(72) OÑA GONZÁLEZ, Francisco, 29130 Málaga, ES
PÉREZ FALCÓN, Jorge Luis, 29130 Málaga, ES
(74) Falcon Morales, Alejandro, C/ Goya23, 3º Izda, 28001 Madrid, ES

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 231 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 17164968.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.04.2016 DE 202016101919 U
(54) • *SCHIEBETÜRFÜHRUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SLIDING DOOR GUIDE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *GUIDAGE DE PORTE COULISSANTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Linnenkohl, Lars, 34123 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05F 15/611** (11) **3 231 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166271.1 (22) 12.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 DE 102016206415
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN DREHANTRIEB*
• *SAFETY CIRCUIT FOR A ROTARY DRIVE*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Bochen, Marian, 56337 Eitelborn, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **E05F 15/616** (11) **3 231 977 A1**
E05F 15/622 **E05F 15/627**
(25) It (26) En
(21) 17165278.7 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 IT UA20162642
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜR EINES ELEKTRO-HAUSHALTSGERÄTS*
• *ACTUATING SYSTEM FOR A DOOR OF AN ELECTRICAL DOMESTIC APPLIANCE*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE*
(71) Nuova Star S.p.A., Via Balzani, 20, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) VANINI, Marco, 40134 Bologna, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 15/622 → (51) **E05F 15/616****E05F 15/627** → (51) **E05F 15/616****E06B 3/66** → (51) **C03C 27/06**

- (51) **E06B 9/174** (11) **3 231 978 A1**
E06B 9/50 **E04F 10/06**
(25) Es (26) En
(21) 15867539.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2015/070870 01.12.2015
(87) WO 2016/092129 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 ES 201431808
(54) • *TRÄGER FÜR DIE WELLE EINES WICKLUNGSROHRS EINER MARKISE*
• *SUPPORT FOR THE SHAFT OF A WINDING TUBE OF AN AWNING*
• *SUPPORT POUR L'AXE D'UN TUBE D'ENROULEMENT D'UN STORE*
(71) Llaza World, S.A., C/ Tramuntana 1, 43460 Alcover (Tarragona), ES
(72) ALONSO FABREGAT, David, 43460 Alcover (Tarragona), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/174**

- (51) **E06C 7/12** (11) **3 231 979 A1**
B66B 9/193
(25) De (26) De

- (21) 17000463.4 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.04.2016 DE 102016004351
(54) • *LIFT, INSBESONDERE LEITERLIFT, FÜR DEN HÖHENTRANSPORT VON LASTEN UND ANORDNUNG MIT EINER LEITER UND EINEM SOLCHEN LIFT*
• *LIFT, IN PARTICULAR LADDER LIFT, FOR THE VERTICAL TRANSPORT OF LOADS AND ARRANGEMENT COMPRISING A LADDER AND SUCH A LIFT*
• *ASCENSEUR, EN PARTICULIER MONTE-CHARGES, POUR LE TRANSPORT EN HAUTEUR DE CHARGES ET AGENCEMENT COMPRENANT UNE ÉCHELLE ET UN TEL ASCENSEUR*
- (71) GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG., Meringer Strasse 60, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) Uhl, Matthias, 86720 Nördlingen, DE
Ziegelmeier, Manuel, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **E21B 1/00** (11) **3 231 980 A1**
E21B 7/20
- (25) De (26) De
(21) 17450003.3 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.04.2016 AT 802016
(54) • *BOHRKOPF MIT EINEM MEISSELHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN DESSELBEN*
• *DRILLING HEAD WITH A CHISEL HOLDER AND A METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *TÊTE D'ALÉSAGE COMPRENANT UN SUPPORT DE BURIN ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Dywidag-Systems International GmbH, Alfred-Wagner-Strasse 1, 4061 Pasching, AT
(72) BÖHM, Karl, 4615 Holzhausen, AT
KARPELLUS, Walter, 6020 Innsbruck, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

- (51) **E21B 7/04** (11) **3 231 981 A1**
E21B 15/04
- (25) De (26) De
(21) 17000572.2 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.04.2016 DE 102016003995
(54) • *LAFETTE FÜR EINE ERDRAKETE ZUR POSITIONIERUNG DER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE, BOHRSYSTEM MIT EINER ERDRAKETE UND EINER LAFETTE ZUR POSITIONIERUNG DER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER ERDRAKETE IN EINER STARTBAUGRUBE*
• *CARRIAGE FOR A DRILLING ROCKET FOR POSITIONING THE DRILLING ROCKET IN*

- A STARTER EXCAVATION, DRILLING SYSTEM WITH A DRILLING ROCKET AND A CARRIAGE FOR POSITIONING THE DRILLING ROCKET IN A STARTER EXCAVATION AND METHOD FOR POSITIONING A DRILLING ROCKET IN A STARTER EXCAVATION*
• *ÉRECTEUR POUR UNE FUSÉE SOUTERRAINE DESTINÉ AU POSITIONNEMENT DE LA FUSÉE SOUTERRAINE DANS UNE FOUILLE DE DÉPART, SYSTÈME DE FORAGE COMPORTANT UNE FUSÉE SOUTERRAINE ET ÉRECTEUR DE POSITIONNEMENT DE LA FUSÉE SOUTERRAINE DANS UNE FOUILLE DE DÉPART ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE FUSÉE SOUTERRAINE DANS UNE FOUILLE DE DÉPART*
- (71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Strasse 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Schumacher, Philipp, 57368 Lennestadt, DE
Völkel, Gerhard, 57339 Erndtebrück, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE

- E21B 7/20** → (51) **E21B 1/00**
- E21B 15/04** → (51) **E21B 7/04**
- (51) **E21B 19/22** (11) **3 231 982 A1**
E21B 33/035 **E21B 33/076**
- (25) En (26) En
(21) 17171781.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2010 GB 201014035
(54) • *BOHRLOCHOPERATION*
• *WELL INTERVENTION*
• *INTERVENTION SUR PUITS*
- (71) Quality Intervention AS, Sognefjordvegen 10, 6899 Balestrand, NO
(72) SORENSEN, Bjorn Bro, N-6899 Balestrand, NO
LANGETEIG, Bjarne, N-6899 Balestrand, NO
ALVAERN, Jostein, N-6899 Balestrand, NO
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 16204072.9 / 3 173 572
11760529.5 / 2 606 196

- (51) **E21B 21/06** (11) **3 231 983 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16164758.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG UND WIEDERVERWERTUNG VON BOHR-SCHLAMM*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT AND RECYCLING OF DRILLING MUD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE RECYCLAGE DE BOUE DE FORAGE*
- (71) Max Wild GmbH, Leutkircher Straße 22, 88450 Berkheim, DE
(72) Schad, Josef, 88459 Tannheim, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **E21B 21/06** (11) **3 231 984 A1**
C02F 11/12
- (25) De (26) De
(21) 16164768.0 (22) 11.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BOHRSCHLAMM*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF DRILLING MUD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUE DE FORAGE*
- (71) Max Wild GmbH, Leutkircher Straße 22, 88450 Berkheim, DE
(72) Schad, Josef, 88459 Tannheim, DE
Hörmann, Markus, 88487 Mietingen, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- E21B 23/00** → (51) **E21B 33/035**
- E21B 29/12** → (51) **E21B 33/035**
- (51) **E21B 33/035** (11) **3 231 985 A1**
E21B 29/12 **E21B 33/12**
E21B 23/00
- (25) Pt (26) En
(21) 15867400.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) BR 2015/050248 11.12.2015
(87) WO 2016/090452 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 BR 102014031140
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM INSTALLIEREN UND AUSBAUEN VON STOPFEN*
• *EQUIPMENT FOR INSTALLING AND REMOVING PLUGS*
• *EQUIPEMENT POUR L'INSTALLATION ET LE RETRAIT DE TAMPONS*
- (71) FMC Technologies Do Brasil LTDA, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária, 21941-615 Rio de Janeiro, BR
(72) DE BARROS MENDES, Luis Felipe, 22743-400 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- E21B 33/035** → (51) **E21B 19/22**
- E21B 33/06** → (51) **E21B 33/08**
- E21B 33/068** → (51) **E21B 33/08**
- E21B 33/076** → (51) **E21B 19/22**
- (51) **E21B 33/08** (11) **3 231 986 A1**
E21B 33/06 **E21B 33/068**
- (25) En (26) En
(21) 17162831.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2011 US 201161581427 P
(54) • *RINGDICHTUNG IN EINER ROTIERENDEN STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANNULAR SEALING IN A ROTATING CONTROL DEVICE*
• *SCELLEMENT ANNULAIRE DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) HANNEGAN, Don M., Fort Smith, AR 72908, US
CHAMBERS, James, Houston, TX 77041, US

- JACOBS, Melvin, Fort Smith, AR 72908, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 12818765.5 / 2 812 526

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 43/01** (11) **3 231 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166531.8 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 CA 2927192
(54) • *AUFBLASBARE RÜCKHALTESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN ODER TOXISCHEN FLÜSSIGKEITEN, DIE AUS EINER UNTERWASSERSTRUKTUR ENTWEICHEN*
• *AN INFLATABLE CONTAINMENT STRUCTURE AND METHOD FOR RECOVERING HYDROCARBONS OR TOXIC FLUIDS LEAKING FROM A SUB-SEA STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONFINEMENT GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES OU DE FLUIDES TOXIQUES FUYANT D'UNE STRUCTURE SOUS-MARINE*
(71) Dynamic Shelters Inc., 200 Rivercrest Drive SE Suite 170 Riverbend Atrium, Calgary, Alberta T2C 2X5, CA
(72) Warner, Harold, Calgary, Alberta T2Y 5G6, CA
Knape, Aaron, Calgary, Alberta T2C 2X5, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21F 13/06** (11) **3 231 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164966.0 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN IN UNTERTEAGANWENDUNGEN VERWENDETEN GESTEINSZUFÜHRER*
• *DEVICE FOR A ROCK FEEDER USED IN UNDERGROUND APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF POUR UN DISTRIBUTEUR DE ROCHE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS SOUTERRAINES*
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) EBERTS, Christian, 44289 Dortmund, DE
RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
PADBERG, Hendrik, 59757 Arnsberg, DE
FRENZEL, Markus, 44534 Lünen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01C 21/00 → (51) **F01K 7/36**

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 231 989 A2**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 17156241.6 (22) 15.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.02.2016 US 201615046730
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BESCHICHTETEN KOMPONENTEN VON GASTURBINENMOTOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REJUVENATING COATED COMPONENTS OF GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAJEUNISSEMENT DE COMPOSANTS REVÊTUS DE MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUPTA, Bhupendra Kumar, Cincinnati, OH 45215, US
ROSENZWEIG, Mark, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 231 990 A1**
F01D 15/06
(25) En (26) En
(21) 17165021.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.04.2016 GB 201606386
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KOMPONENTEN VON GASTURBINENMOTOREN*
• *APPARATUS FOR MACHINING COMPONENTS OF GAS TURBINE ENGINES*
• *APPAREIL POUR L'USINAGE DE COMPOSANTS DE MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Danvers, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Nagy, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rabani, Amir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 231 991 A1**
F16D 1/072 **F16D 1/076**
F16B 19/05
(25) En (26) En
(21) 17156794.4 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2016 US 201615081736
(54) • *VERFAHREN ZUM LASTBEAUFSCHLAGEN EINER TURBOLADERANORDNUNG*
• *METHOD OF LOADING A ROTATING ASSEMBLY OF A TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN ENSEMBLE ROTATIF D'UN TURBOCHARGER*

- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ARMAND, Dominique, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MATHIEU, Philippe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CASTAN, Joel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DIEUDONNE, Gerard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 231 992 A1**
F16D 1/072 **F16B 19/05**
(25) En (26) En
(21) 17156795.1 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2016 US 201615081718
(54) • *TURBOLADERKOMPRESSORRADANORDNUNG*
• *TURBOCHARGER COMPRESSOR WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROUE DE COMPRESSEUR DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DAGUIN, Frederic, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REMY, Bernard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PERRIN, Jean-Luc, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CASTAN, Joel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ARMAND, Dominique, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 231 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164939.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.04.2016 US 201615096527
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-AUSWUCHTUNG EINES ROTORIERENDEN BAUTEILS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *METHODS FOR IN SITU BALANCING OF A ROTATING COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE IN SITU D'UN COMPOSANT ROTATIF D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH 45215, US
ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 231 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155262.3 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2016 US 201615094583

(54) • *KÜHLUNGSSCHEMA FÜR HINTEREN SEKUNDÄRSTROMKEGEL EINES VERDICHTERS*
• *COMPRESSOR SECONDARY FLOW AFT CONE COOLING SCHEME*
• *SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT DE CÔNE ARRIÈRE D'ÉCOULEMENT SECONDAIRE DE COMPRESSEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WALL, Jordan T., Middletown, CT 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 231 995 A1**
F01D 5/18 **F01D 5/28**
(25) De (26) De
(21) 16164811.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM SCHAUFELBLATTKERN UND EINER SCHAUFELBLATTHÜLLE*
• *TURBINE BLADE WITH A BLADE SHEET CORE AND A BLADE SHEET ENVELOPE*
• *AUBE DE TURBINE COMPRENANT DES PALES DE TURBINE ET UNE ENVELOPPE DE PALE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Buchholz, Björn, 46535 Dinslaken, DE
Heckel, Waldemar, 45357 Essen, DE
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE
Lempke, Markus, 45468 Mülheim, DE
Mattheis, Thorsten, 45473 Mülheim, DE
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Schlößler, Marcel, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Völker, Stefan, 47447 Moers, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 231 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161042.1 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 GB 201606105

(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *A BLADE FOR AN AXIAL FLOW MACHINE*
• *AUBE POUR UNE MACHINE À FLUX AXIAL*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Brown, William, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Hall, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Dickens, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Taylor, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 231 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166345.3 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615099887

(54) • *ENTLÜFTUNG FÜR EINE TURBINEN-MOTORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL BLEED*
• *PURGE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR DE TURBINE*

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

(72) JOHNSON, Steven Douglas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

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

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 231 998 A1**
F01D 5/26 **F01D 25/06**
(25) De (26) De
(21) 17165615.0 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016205995

(54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT*
• *GUIDE VANE SEGMENT*
• *SEGMENT D'UNE AUBE STATORIQUE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Hartung, Andreas, 81829 München, DE
Richter, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE
Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 231 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 16164813.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LEITSCHAUFEL MIT FILMGEEKÜHLTEM SCHAUFELBLATT*
• *STATOR VANE HAVING FILM COOLED AIRFOIL*
• *AUBE DIRECTRICE DOTE DE PALE REFOIDIE PAR COUCHE D'AIR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Häbel, Roland, 51427 Bergisch Gladbach, DE

Koch, Daniela, 45130 Essen, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE
Schüler, Marco, 45131 Essen, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 232 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165557.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PLATTFORM EINER LAUFSCHAUFEL MIT FILMKÜHLUNGSOFFNUNGEN AN DER PLATTFORM UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *PLATFORM OF A ROTOR BLADE WITH FILM COOLING HOLES IN THE PLATFORM AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*
• *PLATEFORME D'UNE AUBE COMPRENANT DES TROUS DE REFOIDISSEMENT A FILM ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Dreher, Horst-Michael, 10715 Berlin, DE
Zhou, Kunyuan, 10707 Berlin, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 232 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165558.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE TURBINE*
• *ROTOR BLADE FOR A TURBINE*
• *AUBE ROTORIQUE DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Zhou, Kunyuan, 10707 Berlin, DE
Hüls, Matthias, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 232 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161459.7 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201662320847 P

(54) • *PRALLPLATTE MIT SPANNUNGSENTLASTUNGSFUNKTION*
• *IMPINGEMENT PLATE WITH STRESS RELIEF FEATURE*
• *PLAQUE D'IMPACT AVEC ÉLÉMENT DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Moga, Corina, Carmel, IN 46032, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 232 003 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 17165703.4 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130013

- (54) • *SCHAUFELKÜHLUNG MIT LÖCHERN OHNE SICHTVERBINDUNG*
• *AIRFOIL COOLING USING NON-LINE OF SIGHT HOLES*
• *REFROIDISSEMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AU MOYEN DE TROUS SANS VISIBILITÉ DIRECTE*

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

(72) GALLIER, Kirk Douglas, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 232 004 A1**

(25) De (26) De

(21) 16165216.9 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBINE BLADE FOR A THERMAL TURBOMACHINE*
• *AUBE ROTORIQUE POUR UNE TURBOMACHINE THERMIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hornung, Bernd, 88499 Riedlingen, DE
Schulz, Frank, 12621 Berlin, DE
Starke, Anne Maria, 14057 Berlin, DE
Thomas, Eric, 13055 Berlin, DE

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 232 005 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**

(25) En (26) En

(21) 17165050.0 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130060

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM LAST-VERTEILUNGSSYSTEM MIT NACHGIEBIGER SCHICHT*
• *TURBINE VANE WITH LOAD DISTRIBUTION SYSTEM HAVING A COMPLIANT LAYER*
• *AUBE DE TURBINE AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE AYANT UNE COUCHE DÉFORMABLE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) PETTY, Jack, Indianapolis, IN Indiana 46227, US

VETTERS, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 232 006 A1**
F01D 5/14 **B32B 15/04**
B32B 15/14

(25) En (26) En

(21) 17166091.3 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095441

- (54) • *SCHAUFELPROFIL*
• *AIRFOIL*
• *PROFIL D'AUBE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) POPE, Andrew, Glendale, NY 11385, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C08J 5/12**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 232 007 A1**
F02C 7/18 **F23R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16195006.8 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2015 US 201514924742

- (54) • *KÜHLPLASTER FÜR HEISSGASPFAD-KOMPONENTEN*
• *COOLING PATCH FOR HOT GAS PATH COMPONENTS*
• *PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS DE PASSAGE DE GAZ CHAUD*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 25/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 232 008 A1**
F01D 17/16 **F04D 29/32**

(25) En (26) En

(21) 17160711.2 (22) 14.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 GB 201606324

- (54) • *SCHAUFELBLATTKÖRPER*
• *AEROFOIL BODY*
• *CORPS D'UNE PALE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Mears, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 232 009 A1**
F01D 25/24 **F01D 11/08**

(25) En (26) En

(21) 17166781.9 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615099755

- (54) • *SCHAUFELDECKBAND MIT SICHERUNGSSPRENGRING*
• *BLADE OUTER AIR SEAL HAVING RETENTION SNAP RING*
• *VIROLE D'AUBE AYANT UN CIRCLIP DE RÉTENTION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROGERS, Daniel S., Arundel, ME Maine 04046, US

DRAKE, Jeremy, South Berwick, ME Maine 03908, US

MCLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/02**

F01D 9/04 → (51) **F04D 29/66**

F01D 11/00 → (51) **F01D 25/14**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 232 010 A1**
F01D 9/04

(25) Ja (26) En

(21) 14908948.4 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084037 24.12.2014

(87) WO 2016/103340 2016/26 30.06.2016

- (54) • *DÜSENSTRUKTUR UND DREHMASCHINE*
• *NOZZLE STRUCTURE AND ROTARY MACHINE*
• *STRUCTURE DE BUSE ET MACHINE ROTATIVE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) TERADA, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 11/04** (11) **3 232 011 A1**
F01D 25/18 **F02C 7/28**
F01D 25/16 **F16C 33/74**

(25) En (26) En

(21) 17166339.6 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096952

- (54) • *HYDRODYNAMISCHER DRUCKVERSTÄRKER MIT KOHLENSTOFFGLEITRINGDICHTUNG*

- *HYDRODYNAMIC CARBON FACE SEAL PRESSURE BOOSTER*
 - *SURPRESSEUR HYDRODYNAMIQUE DE JOINT MÉCANIQUE EN CARBONE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06105, US
- KOVACIK, Ronald K., Manchester, CT Connecticut 06040, US
- WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- ARTILES, Antonio F., Vernon, CT Connecticut 06066, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **3 232 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 17162734.2 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.04.2016 US 201615088768
- (54) • *TURBINENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN KÜHLUNG EINER TURBINENVORRICHTUNG*
• *TURBINE APPARATUS AND METHOD FOR REDUNDANT COOLING OF A TURBINE APPARATUS*
• *APPAREIL À TURBINE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT REDONDANT POUR APPAREIL À TURBINE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC South Carolina 29615, US
JOHNSON, Scott Francis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MURRAY, James Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04****F01D 11/14** → (51) **F01D 11/24****F01D 11/18** → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 232 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164849.6 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096346
- (54) • *AKTIVE SPALTKONTROLLE FÜR EINE TURBINE UND GEHÄUSE*
• *ACTIVE CLEARANCE CONTROL FOR A TURBINE AND CASE*
• *COMMANDE ACTIVE DE JEU POUR UNE TURBINE ET BOÎTIER*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PHILBRICK, Graham R., Durham, CT Connecticut 06422, US
COUTURE, Patrick D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
ARNOLD, Jason, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **3 232 014 A1**
F01D 11/14 **F01D 11/18**
(25) En (26) En
(21) 17165183.9 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 US 201615093972
- (54) • *THERMISCHES HUBELEMENT FÜR TRÄGER EINER ÄUSSEREN LAUFSCHAUFEL-LUFTDICHTUNG*
• *THERMAL LIFTING MEMBER FOR BLADE OUTER AIR SEAL SUPPORT*
• *ÉLÉMENT DE LEVAGE THERMIQUE POUR SUPPORT DE JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WASSERMAN, David J., Hamden, CT Connecticut 06517, US
VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, US
HUDSON, Eric A., Harwinton, CT Connecticut 06791, US
BRANDT, Ryan W., Jupiter, FL Florida 33458, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 13/00** (11) **3 232 015 A1**
F01D 19/00 **F02C 6/02**
F02C 7/26
(25) De (26) De
(21) 16164886.0 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STRÖMUNGSMASCHINENSTRANG UND VERFAHREN ZUM KUPPELN DES STRÖMUNGSMASCHINENSTRANGS*
• *FLOW MACHINE DRIVE TRAIN AND METHOD FOR COUPLING THE FLOW MACHINE DRIVE TRAIN*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE DE TURBOMACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Veltmann, David, 45128 Essen, DE
Bennauer, Martin, 46242 Bottrop, DE
Schindler, Christoph, 45219 Essen, DE

F01D 15/06 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 232 016 A1**
F04D 29/56 **F04D 27/02**
(25) En (26) En
(21) 17165334.8 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095640
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VERSTELLBARER LEITSCHAUPELN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING VARIABLE VANES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'AUBES VARIABLES*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04****F01D 19/00** → (51) **F01D 13/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 232 017 A1**
F02K 1/15
(25) En (26) En
(21) 17166095.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095199
- (54) • *GONDELABLENKUNGSMESSANORDNUNG*
• *NACELLE DEFLECTION MEASUREMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MESURE DE DÉFORMATION DE NACELLE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WOOD, Joshua V., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
MURPHY, Michael Joseph, Windsor, CT Connecticut 06095, US
URBAN, Justin R., Tolland, CT Connecticut 06084, US
MALECKI, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, US
RICE, William W., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
LAMARRE, David W., Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **G01B 21/16****F01D 25/06** → (51) **F01D 5/16****F01D 25/12** → (51) **B22F 3/11****F01D 25/12** → (51) **B32B 15/01**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 232 018 A1**
F01D 25/24 **F23R 3/60**
F01D 9/02 **F01D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17166102.8 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615097269
- (54) • *HITZESCHILD MIT AXIALER ARRETIERUNGSVERRIEGELUNG*
• *HEAT SHIELD WITH AXIAL RETENTION LOCK*
• *BOUCLIER THERMIQUE AVEC VERROU DE RETENUE AXIALE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) SANDER, David J., South Windsor, CT 06074, US
LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/14** (11) **3 232 019 A1**
F01D 25/24 **F23R 3/60**
F01D 9/02

(25) En (26) En
(21) 17166212.5 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.04.2016 US 201615097275
- (54) • *HITZESCHILD MIT AXIALEM ARRETIERUNGSSCHLOSS*
• *HEAT SHIELD WITH AXIAL RETENTION LOCK*
• *BOUCLIER THERMIQUE AYANT UN VERROU DE RETENUE AXIALE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SANDER, David J., South Windsor, CT 06074, US
LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/04**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/14**

F01D 25/28 → (51) **G01B 21/16**

(51) **F01K 7/16** (11) **3 232 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163673.1 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 05.04.2016 JP 2016075891
- (54) • *DAMPFTURBINENANLAGE*
• *STEAM TURBINE PLANT*
• *CENTRALE À TURBINE À VAPEUR*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (72) Manabe, Yusuke, Yokohama 220-8401, JP
Ishikawa, Hitoshi, Yokohama 220-8401, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F01K 7/36** (11) **3 232 021 A1**
F01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 17161292.2 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.04.2016 JP 2016081352

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON THERMISCHER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMAL ENERGY RECOVERY DEVICE AND OPERATING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
- (72) TSUBOI, Noboru, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
MATSUMURA, Masayoshi, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
ADACHI, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KANKI, Eiji, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
OKAMOTO, Shirohiko, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **3 232 022 A1**
F22B 37/54 **F22B 37/48**
F23J 3/02 **F28G 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17159668.7 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 10.03.2016 US 201615066239
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGENERATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) NILSSON, John Martin, 5401 Baden AG, CH
BERNERO, Stefano, 5401 Baden AG, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 25/08** (11) **3 232 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152391.3 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.04.2016 DE 102016106733
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIEUMWANDLUNG VON DRUCKENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR ENERGY CONVERSION OF PRESSURE ENERGY TO ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE DE PRESSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
- (72) RUBYCZ, Rasmus, 51105 Köln, DE
WALTER, Eduard, 42107 Wuppertal, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/245** (11) **3 232 024 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16727615.3 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/070125 05.01.2016
- (87) WO 2016/091224 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 CN 201410765784
- (54) • *SÄULENARTIGER HYDRAULISCHER STÖSSEL*
• *COLUMNAR-TYPE HYDRAULIC TAPPET*
• *POUSSOIR DE SOUPAPE HYDRAULIQUE DU TYPE EN COLONNE*
- (71) Hangzhou XZB Tech Co. Ltd, No. 18 Longtan Road Cangqian Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) XU, Na, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayhill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **F01L 13/00** (11) **3 232 025 A1**
F01L 1/18

(25) En (26) En
(21) 17157308.2 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.04.2016 JP 2016079088
- (54) • *VARIABLE VENTILMECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *VARIABLE VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉCANISME À VANNE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) OTICS Corporation, 10, Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
- (72) Masatoshi, SUGIURA, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
HIRAMATSU, Naoki, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01M 1/06** (11) **3 232 026 A1**
F01M 1/08 **F01M 11/02**
F02F 3/22 **F16J 1/16**

(25) En (26) En
(21) 17156323.2 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.04.2016 JP 2016080428
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) KIMURA, Yuichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 1/08 → (51) **F01M 1/06**

F01M 11/02 → (51) F01M 1/06	
(51) F01N 3/05 F01N 3/30 F01N 13/08	(11) 3 232 027 A1 F01N 3/34
(25) En (21) 17164783.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.04.2017
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 US 201615096367	
(54) • VENTURI-ABGASKÜHLER • VENTURI EXHAUST GAS COOLER • DISPOSITIF DE REFRIGERATION D'ÉCHAPPEMENT À EFFET VENTURI	
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Holp, Tyler L., 68163 Mannheim, DE Nandigam, Sai, 68163 Mannheim, DE Wang, Xijun, 68163 Mannheim, DE Sheidler, Alan D., 68163 Mannheim, DE	
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel- lectual Property Services John-Deere- Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	
F01N 3/28 → (51) B01J 23/63	
F01N 3/30 → (51) F01N 3/05	
F01N 3/34 → (51) F01N 3/05	
F01N 13/08 → (51) F01N 3/05	
(51) F01N 13/10 F01N 13/18	(11) 3 232 028 A1 F01N 13/18
(25) Fr (21) 17158614.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 01.03.2017
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 FR 1653243	
(54) • OPTIMIERTE ANORDNUNG EINES AUS- PUFFSAMMELROHRS MIT SCHWALBEN- SCHWANZBEFESTIGUNG • OPTIMISED ARRANGEMENT OF EXHAUST MANIFOLD WITH DOVETAIL ATTACHMENT • AGENCEMENT OPTIMISE DE COLLEC- TEUR D'ÉCHAPPEMENT AVEC FIXATION EN QUEUE D'ARONDE	
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) DUMAS, Eric, 78800 HOUILLLES, FR	
F01N 13/18 → (51) F01N 13/10	
(51) F01P 3/02 F02F 1/40 F02F 1/10 F01P 3/16	(11) 3 232 029 A1 F01P 3/14 F01P 5/10
(25) En (21) 17155463.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.02.2017
BA ME	
MA MD	
(30) 29.03.2016 GB 201605189	
(54) • KÜHLSYSTEM • A COOLING SYSTEM • SYSTÈME DE REFRIGERATION	

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US	
(72) TURNER, Paul Nigel, Chelmsford, Essex CM2 8NH, GB HUGHES, Anthony, Brentwood, Essex CM13 3RJ, GB HITCHINGS, Andrew, Cardiff, South Wales CF5 2HS, GB	
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
F01P 3/14 → (51) F01P 3/02	
F01P 3/16 → (51) F01P 3/02	
F01P 5/10 → (51) F01P 3/02	
(51) F01P 7/16 (25) Ja (21) 15867422.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 232 030 A1 (26) En (22) 25.09.2015
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077133 25.09.2015	
(87) WO 2016/092936 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP 2014251991	
(54) • KÜHLMITTELSTEUERVENTILVORRICHTUNG • REFRIGERANT CONTROL VALVE DEVICE • DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RÉGULATION DE RÉFRIGÉRANT	
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) MARUYAMA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448- 8650, JP YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448- 8650, JP	
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F01P 7/16 → (51) F16K 5/06	
F01P 7/16 → (51) F16K 31/53	
F02B 3/06 → (51) F02D 41/30	
F02B 33/34 → (51) F02N 9/00	
F02B 33/40 → (51) F16H 13/08	
(51) F02B 37/00 F02B 39/00 F16L 3/12	(11) 3 232 031 A1 F02M 35/10 F16L 5/02
(25) Ja (21) 15867818.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.12.2015
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083985 03.12.2015	
(87) WO 2016/093143 2016/24 16.06.2016	
(30) 09.12.2014 JP 2014248582	
(54) • EINLASSVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR TURBOLADER • INTAKE JOINT STRUCTURE FOR TURBO- CHARGER • STRUCTURE DE RACCORD D'ADMISSION POUR TURBOCOMPRESSEUR	
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP	

Excell Corporation, 6-11-10, Tokiwadaira Matsudo-shi, Chiba 270-2261, JP	
(72) ONISHI, Takahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP	
TAMURA, Takashi, Tokyo 103-0028, JP	
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post- fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
F02B 37/04 → (51) F02N 9/00	
F02B 37/11 → (51) F02N 9/00	
F02B 39/00 → (51) F02B 37/00	
F02B 39/04 → (51) F16H 13/08	
F02C 6/02 → (51) F01D 13/00	
(51) F02C 6/08 F02C 7/18	(11) 3 232 032 A1 F02C 7/18
(25) En (21) 17166056.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.04.2017
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 US 201615097782	
(54) • KÜHL-LUFT-SYSTEM KOMPAKTER GRÖSSE MIT LEISTUNGSVERBES- SERUNG • COOLING AIR ARCHITECTURE FOR COMPACT SIZE AND PERFORMANCE IMPROVEMENT • ARCHITECTURE D'AIR DE REFRIGERATION POUR AMÉLIORER LA TAILLE COMPACTE ET LES PERFORMANCES	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) GOLAN, John W., Hebron, CT Connecticut 06231, US SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F02C 6/12 (25) En (21) 16199903.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 232 033 A2 (26) En (22) 21.11.2016
BA ME	
MA MD	
(30) 17.02.2016 US 201615046265	
(54) • TURBOLADER MIT ROTIERENDEM BY- PASS-VENTIL, DAS ZUR SELEKTIVEN KONFIGURATION DER TURBINENDIFFU- SOREN ALS EINZELNE SPIRALE ODER DOPPELTE SPIRALE BETREIBBAR IST • TURBOCHARGER WITH ROTARY BYPASS VALVE OPERABLE TO SELECTIVELY CONFIGURE THE TURBINE VOLUTE AS SINGLE-SCROLL OR TWIN-SCROLL • TURBOCOMPRESSEUR AVEC SOUPAPE DE DÉRIVATION ROTATIVE POUVANT FONCTIONNER POUR CONFIGURER SÉLECTIVEMENT LA VOLUTE DE TURBINE À SPIRALE SIMPLE OU DOUBLE	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) LOMBARD, Alain, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US TOUSSAINT, Lionel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	

GROVES, Chris, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TINGAUD, Aurelien, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 7/00 → (51) **G01M 99/00**

(51) **F02C 7/045** (11) **3 232 034 A1**
F02C 7/047 **F02C 9/18**
(25) En (26) En
(21) 17165002.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096922
(54) • **INTEGRIERTER GASTURBINENANSAUGSCHALLDÄMPFER UND ENTLÜFTUNGSHIJSYSTEM**
• **INTEGRATED GAS TURBINE INLET SILENCER AND BLEED HEAT SYSTEM**
• **SILENCIEUX D'ADMISSION DE TURBINE À GAZ ET SYSTÈME THERMIQUE DE PURGE INTÉGRÉ**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN
ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, IN
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DEN OUTER, James Frederik, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/047 → (51) **F02C 7/045**

(51) **F02C 7/05** (11) **3 232 035 A1**
F02C 7/143
(25) En (26) En
(21) 17164908.0 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096310
(54) • **FEUCHTIGKEITSDETEKTIONSSYSTEM FÜR GASTURBINENEINLASS**
• **MOISTURE DETECTION SYSTEM FOR GAS TURBINE INLET**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ POUR ENTRÉE DE TURBINE À GAZ**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UPADHYAY, Siddharth, 560066 Bangalore, IN
KIPPEL, Bradley Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/12 → (51) **B22F 3/11**

F02C 7/12 → (51) **B32B 15/01**

F02C 7/143 → (51) **F02C 7/05**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 7/236** (11) **3 232 036 A1**
F02C 9/28
(25) En (26) En
(21) 17160941.5 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095938
(54) • **DOPPELPUMPEN- KRAFTSTOFFSYSTEM MIT PUMPENTEILUNGSVERBINDUNG**
• **DUAL PUMP FUEL SYSTEM WITH PUMP SHARING CONNECTION**
• **SYSTÈME DE CARBURANT À DOUBLE POMPE AVEC CONNEXION DE PARTAGE DE POMPE**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Reuter, Charles E, Granby, CT Connecticut 06035, US
Pacella, Sara E, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/26 → (51) **F01D 13/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/04**

F02C 9/18 → (51) **F02C 7/045**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02D 15/02** (11) **3 232 037 A1**
F02D 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 14908062.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082482 09.12.2014
(87) WO 2016/092625 2016/24 16.06.2016
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) UCHIDA, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIMURA, Futoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
DATE, Tomoyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAMIO, Rina, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02D 29/02 → (51) **F02D 15/02**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/30**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/20** (11) **3 232 038 A1**
F02M 51/00 **F02M 51/06**
F16K 31/06
(25) Ja (26) En
(21) 15868540.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082971 25.11.2015
(87) WO 2016/093056 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247564
(54) • **KRAFTSTOFFSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **FUEL CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KIUCHI Kazuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **3 232 039 A1**
B63H 21/14 **G08G 3/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15868557.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071552 26.01.2015
(87) WO 2016/090737 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410745566
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIESPARENDE SCHIFFSNAVIGATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENERGY-SAVING SHIP NAVIGATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA NAVIGATION DE NAVIRE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
(71) Ni, Jiefeng, Room 403 Building 12 Pearl District Yushan Town, Changshu, Jiangsu 215500, CN
(72) Ni, Jiefeng, Changshu, Jiangsu 215500, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **3 232 040 A1**
F02D 35/02 **F02D 37/02**
F02B 3/06 **F02D 41/40**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 17165106.0 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 JP 2016078701
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) OCHI, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/30****F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30****F02F 1/10** → (51) **F01P 3/02**

- (51) **F02F 1/24** (11) **3 232 041 A1**
F02F 1/40
- (25) En (26) En
(21) 17162037.0 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 JP 2016080990
- (54) • ZYLINDERKOPF FÜR FAHRZEUGMOTOR
• CYLINDER HEAD FOR VEHICLE ENGINE
• CULASSE POUR MOTEUR DE VÉHICULE
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) KOYAMA, Kazuaki, Tokyo, 108-8410, JP
OKAMOTO, Yuya, Tokyo, 108-8410, JP
YOSHIHARA, Akira, Tokyo, 108-8410, JP
TAKAYUSU, Norio, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
TAKAHASHI, Genki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02F 1/40 → (51) **F01P 3/02****F02F 1/40** → (51) **F02F 1/24****F02F 3/22** → (51) **F01M 1/06****F02F 5/00** → (51) **F16J 9/20****F02F 11/00** → (51) **F16J 15/06****F02K 1/15** → (51) **F01D 21/00****F02K 9/62** → (51) **F02K 9/64**

- (51) **F02K 9/64** (11) **3 232 042 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/16**
B22F 7/04 **C23C 26/00**
C23C 28/00 **C25D 7/04**
F02K 9/62 **F02K 9/97**
- (25) Ja (26) En
(21) 15878891.9 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/080612 29.10.2015
- (87) WO 2016/117202 2016/30 28.07.2016
- (30) 23.01.2015 JP 2015011787
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNKAMMER EINES RAKETENTRIEBWERKS, BRENNKAMMER EINES RAKE-

TENTRIEBWERKS UND RAKETENTRIEBWERK

- METHOD FOR MANUFACTURING COMBUSTOR OF ROCKET ENGINE, COMBUSTOR OF ROCKET ENGINE, AND ROCKET ENGINE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE FUSÉE, CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE FUSÉE ET MOTEUR DE FUSÉE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAHASHI Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
TSUZUKI Tamaki, Tokyo 108-8215, JP
KAJIMA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/64****F02M 25/022** → (51) **G05D 11/13**

- (51) **F02M 26/25** (11) **3 232 043 A1**
F28F 9/00 **F28F 21/06**
F28D 7/16 **F02M 26/26**
F02M 26/30 **F02M 26/32**
F02M 26/51
- (25) It (26) En
(21) 16165369.6 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MULTIFUNKTIONSMODUL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• MULTI-FUNCTIONAL MODULE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR-VEHICLE
• MODULE MULTIFONCTIONNEL POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) PETRONIO, Domenico, I-10135 Torino, IT
SPINELLI, Gerardo, I-10135 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 26/26 → (51) **F02M 26/25****F02M 26/30** → (51) **F02M 26/25****F02M 26/32** → (51) **F02M 26/25****F02M 26/51** → (51) **F02M 26/25**

- (51) **F02M 27/02** (11) **3 232 044 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 16882175.9 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) PE 2016/000022 25.11.2016
- (87) WO 2017/116240 2017/27 06.07.2017
- (30) 31.12.2015 PE 0027122015
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND ENTFERNUNG VON BAKTERIEN IN KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUR AKTIVIERUNG DER OBERFLÄCHE DAVON

- DEVICE FOR THE TREATMENT AND REMOVAL OF BACTERIA IN HYDRO-CARBON FUELS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE ACTIVATION OF THE SURFACE THEREOF
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'ÉLIMINATION DES BACTÉRIES DANS LES COMBUSTIBLES HYDROCARBONÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF ET D'ACTIVATION DE SA SURFACE

- (71) Coquis Sánchez-Concha, Rodrigo, Calle Ricardo Aicardi 145 urb. Chama, Lima 33, PE
- (72) Coquis Sánchez-Concha, Rodrigo, Lima 33, PE
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F02M 35/10 → (51) **F02B 37/00****F02M 37/00** → (51) **F02M 37/02**

- (51) **F02M 37/02** (11) **3 232 045 A1**
F02M 37/00 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **B32B 15/00**
F02M 37/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17165296.9 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 FR 1653187
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FILTERSIEBS, FILTERSIEB UND AUSWERFER, DER EIN SOLCHES FILTERSIEB UMFASSST
• METHOD FOR MANUFACTURING A STRAINER, STRAINER, AND EJECTOR COMPRISING SUCH A STRAINER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CRÉPINE, CRÉPINE, ET ÉJECTEUR COMPRENANT UNE TELLE CRÉPINE
- (71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat, 42230 Roche La Molière, FR
- (72) CORMAN, François, 69003 Lyon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/20****F02M 51/06** → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 232 046 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16164823.3 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KRAFTSTOFFVERTEILER UND KRAFTSTOFFVERTEILERANORDNUNG
• FUEL RAIL AND FUEL RAIL ASSEMBLY
• RAMPE À CARBURANT ET ENSEMBLE RAMPE DE CARBURANT
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT
Lorenz, Ivo, 09112 Chemnitz, DE
Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S. Giuliano Terme (PI), IT

- (51) **F02M 59/10** (11) **3 232 047 A1**
F04B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 17165362.9 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.04.2016 GB 201606297
- (54) • HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE
• HIGH PRESSURE FUEL PUMP
• POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-
SION
- (71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
- (72) SHARIATI, Meghdad, Maidstone, Kent ME16
0XP, GB
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02N 9/00** (11) **3 232 048 A1**
B63H 21/14 **F02B 33/34**
F02B 37/04 **F02B 37/11**
F02N 9/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15876907.5 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072577 07.08.2015
(87) WO 2016/111034 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 JP 2015000386
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
STARTEN EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS
• DEVICE AND METHOD FOR STARTING
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMAR-
RAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Yoshihisa, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, JP
TSUJI, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
MIYANAGI, Akihiro, Nagasaki-shi Nagasaki
850-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02N 9/04 → (51) **F02N 9/00****F02N 11/00** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F02N 11/08** (11) **3 232 049 A1**
B60L 11/18 **B60L 15/00**
H01M 8/04 **B60W 10/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 15866420.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/097017 10.12.2015
(87) WO 2016/091187 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410758912

- (54) • STARTKONTROLLSYSTEM FÜR FAHR-
ZEUG UND FAHRZEUG
• AUTOMOBILE STARTING CONTROL
SYSTEM AND AUTOMOBILE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉMAR-
RAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET
VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
- (72) LIU, Yanchu, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
PAN, Xiaoping, Shenzhen Guangdong
518118, CN
PAN, Fuzhong, Shenzhen Guangdong
518118, CN
WANG, Cong, Shenzhen Guangdong
518118, CN
MA, Aili, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02N 11/08 → (51) **E05B 49/00****F02N 99/00** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F03B 17/06** (11) **3 232 050 A1**
F03D 3/06 **F03D 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 17170722.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (30) 03.04.2014 DE 102014104725
03.04.2014 US 201461974540 P
03.04.2014 DE 102014104726
03.04.2014 US 201461974546 P
03.04.2014 DE 102014104727
03.04.2014 US 201461974547 P
- (54) • FLÜSSIGKEITSTURBINE MIT ROTOR
• A FLUID TURBINE WITH ROTOR
• TURBINE DE FLUIDE ÉQUIPÉ DE ROTOR
- (71) Cassius Advisors GmbH, Wedemhove 88,
48157 Münster, DE
- (72) Behrens, Michael, 48157 Münster, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11,
48149 Münster, DE
- (62) 15717443.4 / 3 126 667

F03D 3/04 → (51) **F03B 17/06****F03D 3/06** → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 232 051 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16020135.6 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BELASTUNGSEKTEKTON EINER SCHAU-
FEL EINER WINDENERGIETURBINE
• METHOD AND DEVICE FOR LOADING
DETECTION OF BLADE OF WIND POWER
TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE-
MENT POUR LA DÉTECTION D'UNE PALE
DE TURBINE ÉOLIENNE
- (71) Vihriälä, Harri, Sudermannstrasse 19, 85055
Ingolstadt, DE
- (72) Vihriälä, Harri, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 232 052 A1**
H01F 38/18 **F03D 80/80**
F03D 9/25
- (25) De (26) De
(21) 17165229.0 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016206395
- (54) • WINDENERGIEANLAGE
• WIND ENERGY SYSTEM
• ÉOLIENNE
- (71) Venpower GmbH, Auf der Plantage 34,
16835 Rühnick, DE
- (72) HEIN, Peter, 16835 Rühnick, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22,
13597 Berlin, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 232 053 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17166243.0 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 JP 2016081308
- (54) • WINDTURBINENANTRIEBSVORRICHT-
TUNG UND UNTERSETZUNGSGETRIEBE
• WIND TURBINE DRIVE DEVICE AND
REDUCTION GEAR
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
TURBINE ÉOLIENNE ET RÉDUCTEUR
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) ASAKAWA, Yuichi, Gifu-ken, Gifu, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 15/10****F03D 9/25** → (51) **F03D 7/02****F03D 15/00** → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F03D 15/10** (11) **3 232 054 A1**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 17166400.6 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 JP 2016081321
- (54) • WINDKRAFTGENERATOR
• WIND POWER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YU, Juhyun, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
AZUMAISHI, Ryouji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
YOKOYAMA, Katsuhiko, Fuwa-gun, Gifu, JP
ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun, Gifu, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03D 80/70 (11) **3 232 055 A1**
F03D 15/00

- (25) De (26) De
(21) 17166015.2 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016004343

- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM
TRIEBSTRANG
• WIND ENERGY FACILITY WITH A DRIVE
TRAIN
• ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE TRANSMISSION

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE

(72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F03D 80/80 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03H 1/00** (11) **3 232 056 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166215.8 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016206039

- (54) • ENTLADUNGSKAMMER EINES IONEN-
ANTRIEBS, IONENANTRIEB MIT EINER
ENTLADUNGSKAMMER UND MEMBRAN
ZUR BEFESTIGUNG IN EINER ENT-
LADUNGSKAMMER EINES IONEN-
ANTRIEBS
• DISCHARGE CHAMBER OF AN ION
DRIVE, ION DRIVE HAVING A
DISCHARGE CHAMBER, AND A
DIAPHRAGM FOR BEING AFFIXED IN A
DISCHARGE CHAMBER OF AN ION DRIVE
• CHAMBRE DE DÉCHARGE D'UN MOTEUR
IONIQUE, MOTEUR IONIQUE AYANT UNE
CHAMBRE DE DÉCHARGE ET
DIAPHRAGME DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ
DANS UNE CHAMBRE DE DÉCHARGE
D'UN MOTEUR IONIQUE

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) HEY, Franz Georg, 88250 Konstanz, DE
KORNFELD, Günter, 89275 Elchingen, DE
JOHANN, Ulrich, 88682 Salem, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 3/00 → (51) **C02F 11/04**

F04B 9/117 → (51) **F04B 15/02**

(51) **F04B 15/02** (11) **3 232 057 A1**
F04B 49/00 **F04B 9/117**

(25) En (26) En

(21) 16164647.6 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ODER
FÖRDERUNG VON FLÜSSIGEN ODER
HALBFLÜSSIGEN MATERIALIEN MIT EI-
NER DOPPELKOLBENPUMPE UND DOP-
PELKOLBENPUMPE DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING OR
CONVEYING FLUID OR SEMI-FLUID

MATERIALS BY MEANS OF A DOUBLE
PISTON PUMP AND DOUBLE PISTON
PUMP THEREFOR

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OU DE
TRANSPORT DE MATIÈRES FLUIDES OU
SEMI-FLUIDES AU MOYEN D'UNE
DOUBLE POMPE À PISTON ET POMPE À
PISTON DOUBLE

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,
SE

(72) Tschumi, Otto, 8500 Frauenfeld, CH

Rauber, Tobias, 8135 Langnau am Albis, CH

(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

F04B 17/03 → (51) **F04B 43/00**

F04B 39/00 → (51) **C02F 11/04**

F04B 39/00 → (51) **H02K 3/34**

F04B 39/02 → (51) **F04C 18/02**

F04B 39/02 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F04B 39/06** (11) **3 232 058 A1**

(25) De (26) De

(21) 16164830.8 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KOLBENKOMPRESSOR
• PISTON COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À PISTON

(71) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH,
Brauner Berg 15, 24159 Kiel, DE

(72) DAHMS, Peter, 24229 Schwedeneck, DE
MIßFELDT, Peter, 24214 Schinkel, DE
TITTEL, Roland, 24214 Gettorf, DE

(74) VYTISKA, Jan, Ceska Lipa, 47001, CZ
Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **3 232 059 A2**
F04B 43/12 **F04B 17/03**
A61M 5/142

(25) De (26) De

(21) 17157555.8 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 202016101907 U

- (54) • SCHLAUCHPUMPE
• HOSE PUMP
• POMPE TUBULAIRE

(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg
12, 89081 Ulm, DE

(72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **3 232 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166526.8 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016004947

(54) • EINWEGPATRONE FÜR EINE PERISTAL-
TISCHE MIKROPUMPE UND PERISTALTI-
SCHE MIKROPUMPE

- A DISPOSABLE CARTRIDGE FOR A PERI-
STALTIC MICRO PUMP AND A PERI-
STALTIC MICRO PUMP

- CARTOUCHE JETABLE POUR UNE
MICRO-POMPE PÉRISTALTIQUE ET
MICRO-POMPE PÉRISTALTIQUE

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des
17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) LOTH, Andreas, 13156 Berlin, DE

FÖRSTER, Ralf, 12623 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/00 → (51) **F04B 15/02**

F04B 49/06 → (51) **F04D 15/00**

F04B 49/10 → (51) **F04D 15/00**

F04B 49/20 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 232 061 A1**
F04B 39/02 **F04C 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15866658.6 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084859 11.12.2015

(87) WO 2016/093361 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252520

12.12.2014 JP 2014252521

12.12.2014 JP 2014252522

- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TOYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 232 062 A1**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En

(21) 15866725.3 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084049 03.12.2015

(87) WO 2016/093151 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252265

- (54) • SPIRALVERDICHTER
• SCROLL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À SPIRALE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/332 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/356 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 232 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163466.0 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 TW 105111428
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSION*
(71) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., 1, 2, 3F., No.
172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan
District, Taipei City 104, TW
(72) LI, Hsun-An, Taipei City 104, TW
HUNG, Ming-Chung, New Taipei City 241,
TW
LIN, Wei-Hsu, New Taipei City 241, TW
YEH, Chung-Hung, Keelung City 204, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **F04C 23/00** (11) **3 232 064 A1**
F04C 23/02 **F04C 18/332**
F04C 18/356

(25) En (26) En
(21) 17166030.1 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 JP 2016080229
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP
(72) INOUE, Akira, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA,
213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
mènie Lessingstrasse 6, 80336 München,
DE

F04C 23/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 232 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 17163473.6 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206405
(54) • *PUMPENMOTOR MIT EINEM FESTLAGER*
• *PUMP MOTOR WITH A FIXED BEARING*
• *MOTEUR DE POMPE COMPRENANT UN*
PALIER FIXE
(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 232 066 A1**
F04D 15/02 **F04B 49/06**
F04B 49/10 **F04B 49/20**

(25) De (26) De
(21) 16164628.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASSERBEREITUNGSVORRICHTUNG*
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
WASSERBEREITUNGSVORRICHTUNG
• *WATER PREPARATION DEVICE AND*
METHOD FOR OPERATING A WATER
PREPARATION DEVICE
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'EAU ET*
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'EAU
(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima sanayi
Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, TR
(72) Pekgüzelsu, Mustafa, 35040 Izmir, TR
Konuk, Gokhan, 45030 Manisa, TR
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/32 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F04D 29/66** (11) **3 232 067 A1**
F01D 9/04 **F04D 29/54**
F04D 29/32

(25) En (26) En
(21) 17159392.4 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.03.2016 US 201615070418
(54) • *RING ODER RINGFÖRMIGE REIHE EINES*
GASTURBINENKRAFTWERKS, ZUGEHÖ-
RIGES ZUSAMMENBAU UND ENT-
WURFSVERFAHREN
• *GAS TURBINE ENGINE RING OR*
CIRCULAR ROW, CORRESPONDING
ASSEMBLY AND DESIGNING METHOD
• *ANNEAU OU TURBINE ANNULAIRE D'UN*
MOTEUR À GAZ, ENSEMBLE
ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉS
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MIELKE, Mark Joseph, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
WOOD, Peter John, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
GREEN, Brian Richard, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
TAYLOR, Steven Mitchell, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
MOECKEL, Curtis William, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US
FRISCH, Mark Joseph, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
BRUNI, Joseph Michael, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F15B 1/02 → (51) **B60K 6/12**

F15B 7/10 → (51) **B66C 23/42**

(51) **F15B 13/08** (11) **3 232 068 A2**
B60R 16/023

(25) En (26) En
(21) 17161728.5 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.03.2016 US 201615076760
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VERTEILER-*
VORRICHTUNG, STEUERGERÄT UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ELEKTROMAGNETISCHEN VERTEILERS
• *SOLENOID MANIFOLD DEVICE,*
CONTROLLER AND METHOD OF
CONTROLLING A SOLENOID MANIFOLD
• *DISPOSITIF COLLECTEUR POUR ÉLEC-*
TROVANNES, ORGANE DE COMMANDE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
COLLECTEUR POUR ÉLECTROVANNES
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC,
901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) HUTCHINS, Christopher H., Bay Village, OH
44140, US
ZULA, Daniel P., North Ridgeville, OH 44039,
US
WISE, Randy S., Elyria, OH 44035, US
FRASHURE, Timothy J., Columbia Station,
OH 44028, US
LEGEZA, Thomas S., Olmsted Township, OH
44138, US
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F15B 19/00** (11) **3 232 069 A1**

(25) En (26) En
(21) 17162107.1 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.03.2016 IN 201621010857
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBST-*
KALIBRIERUNG EINES AKTUATORS
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SELF-*
CALIBRATION OF AN ACTUATOR
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-*
ÉTALONNAGE D'UN ACTIONNEUR
(71) Emerson Process Management Valve Auto-
mation, Inc., 6005 Rogerdale Road, Houston
TX 77072, US
(72) RAMAKRISHNAN, Thangaraja, 1057 Mahar-
ashtra, IN
DALBHANJAN, Girish H, Houston, TX Texas
77065, US
SCHAFFBUCH, Paul Jay, Ames, IA Iowa
50010, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F15B 21/00 → (51) **F16J 15/10**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 12/38 → (51) **A47B 95/00**

F16B 17/00 → (51) **H05B 7/10**

F16B 19/05 → (51) **F01D 5/02**

F16B 33/00 → (51) B64D 45/02	
(51) F16B 37/12 (11) 3 232 070 A1	(25) De (26) De
(21) 17165653.1 (22) 10.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 DE 102016107034	
(54) • SELBSTSCHNEIDENDER GEWINDEIN-SATZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
• SELF-CUTTING THREAD INSERT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION	
• INSERT FILETÉ AUTOCOUPANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE	
(72) Scholz, Philipp, 67737 Olsbrücken, DE	
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
F16B 37/14 (11) 3 232 071 A1	
B64D 45/02 F16B 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 17153195.7 (22) 26.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201615130273	
(54) • TELESKOPISCHE KAPPENANORDNUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM	
• TELESCOPING CAP ASSEMBLY FOR ENCAPSULATING A FASTENER DISPOSED WITHIN A CONFINED SPACE	
• ENSEMBLE CAPUCHON TÉLESCOPIQUE POUR ENCAPSULER UN ÉLÉMENT DE FIXATION DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE CONFINÉ	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) ASTON, Richard W., El Segundo, CA 90245, US	
TOMZYNSKA, Anna M., El Segundo, CA 90245, US	
LANGMACK, Michael J., El Segundo, CA 90245, US	
MARTINEZ, Jazzmin P., El Segundo, CA 90245, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
F16C 3/02 → (51) F16H 57/08	
F16C 3/03 → (51) F16D 1/02	
F16C 3/08 → (51) B21K 1/08	
F16C 11/06 → (51) F16C 43/02	
F16C 17/02 → (51) B60G 11/28	
F16C 19/16 → (51) F16C 33/66	
F16C 19/52 → (51) G08C 17/00	
F16C 19/54 → (51) F16C 33/66	
F16C 23/04 → (51) F16C 43/02	

(51) F16C 27/04 (11) 3 232 072 A1	(25) En (26) En
F16F 15/02 F16F 15/023	
(21) 17162317.6 (22) 22.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.03.2016 US 201615077588	
(54) • ZENTRIERENDE GASFEDER- UND DÄMPFERANORDNUNG	
• CENTERING SPRING AND DAMPER ASSEMBLY	
• RESSORT DE CENTRAGE ET ENSEMBLE D'AMORTISSEUR	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) SMEDRESMAN, Adam G., Larchmont, NY 10538, US	
STEC, Jacek G., Marlborough, CT 06447, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16C 32/04 → (51) H02K 21/44	
F16C 33/64 → (51) F16C 33/66	
(51) F16C 33/66 (11) 3 232 073 A1	(25) Ja (26) En
F16C 19/16 F16C 19/54	
F16C 33/64 F16N 7/38	
F16N 9/02	
(21) 15866916.8 (22) 28.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/080464 28.10.2015	
(87) WO 2016/092966 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 JP 2014248307	
29.09.2015 JP 2015191192	
(54) • LAGERVORRICHTUNG	
• BEARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PALIER	
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 33/74 → (51) F01D 11/04	
F16C 33/78 → (51) F16C 43/02	
F16C 35/077 → (51) F16H 13/08	
F16C 41/00 → (51) G08C 17/00	
(51) F16C 43/02 (11) 3 232 074 A1	(25) En (26) En
F16C 11/06 F16C 23/04	
F16C 33/78	
(21) 17164792.8 (22) 04.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 US 201615095660	
(54) • LAGER MIT GESCHLITZTEM EINGANG MIT GEFORMTER DICHTUNG	

• SLOTTED ENTRY BEARING WITH MOLDED SEAL	
• PALIER D'ENTRÉE À FENTES AVEC JOINT MOULÉ	
(71) Rexnord Industries, LLC, 247 Freshwater Way, Suite 300, Milwaukee, WI 53204, US	
(72) Boston, Daniel T., Los Angeles, CA 90025, US	
Chopra, Vivek, Simi Valley, CA 93063, US	
Vigeh, Majid, Newbury Park, CA 91320, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
F16D 1/02 (11) 3 232 075 A1	
F16C 3/03	
(25) Ja (26) En	
(21) 16771920.2 (22) 15.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054270 15.02.2016	
(87) WO 2016/158036 2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 JP 2015075988	
(54) • KEILVERBINDUNGSSTRUKTUR UND KEILWELLE	
• SPLINE CONNECTION STRUCTURE AND SPLINE SHAFT	
• STRUCTURE DE LIAISON À CANNELURES ET ARBRE CANNÉ	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) YANAGIDANI Nobutaka, Tokyo 135-8710, JP	
YONEDA Daigo, Tokyo 135-8710, JP	
TAGA Norimasa, Tokyo 135-8710, JP	
ENOMOTO Junichi, Tokyo 135-8710, JP	
NAKAMURA Kimiaki, Tokyo 135-8710, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F16D 1/072 → (51) F01D 5/02	
F16D 1/076 → (51) F01D 5/02	
F16D 13/08 → (51) F16D 13/50	
(51) F16D 13/50 (11) 3 232 076 A1	(25) De (26) De
F16D 28/00 F16D 13/08	
(21) 17166199.4 (22) 18.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.10.2013 DE 102013219862	
(54) • BAUGRUPPE MIT REIBEINRICHTUNG	
• ASSEMBLY WITH FRICTION DEVICE	
• MODULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FRICTION	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Schumann, Lars, 77815 Bühl, DE	
Mán, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE	
Greb, Peter, 77833 Ottersweier, DE	
(62) 14789987.6 / 3 052 826	
F16D 25/10 (11) 3 232 077 A1	
F16D 48/02 F16H 59/42	
F16H 61/00 F16H 61/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 15866493.8 (22) 11.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084836 11.12.2015

(87) WO 2016/093353 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014250906

- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *DUAL CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DOUBLE*

(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) SHIMOZAWA, Tomoaki, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

F16D 28/00 → (51) **F16D 13/50**

(51) **F16D 43/02** (11) **3 232 078 A1**

(25) PI (26) En

(21) 16461513.0 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTI-RÜCKWÄRTSVORRICHTUNG MIT
ENERGIEVERTEILENDEN FEDERN*
• *NO-BACK DEVICE WITH ENERGY-
DISPERSING SPRINGS*
• *DISPOSITIF ANTI-RETOUR AVEC
RESSORTS À DISPERSION D'ÉNERGIE*

(71) HS Wrocław Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-
67, 51-317 Wrocław, PL

(72) Trybula, Daniel, 34-745 Wrocław, PL

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 69/02** (11) **3 232 079 A1**
C09K 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 15867350.9 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082293 17.11.2015

(87) WO 2016/093027 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251547

- (54) • *REIBUNGSMATERIAL*
• *FRICTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*

(71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi
Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8650, JP

(72) SHIMADA Wataru, Oura-gun Gunma 370-
0614, JP

YADOMARU Yuji, Oura-gun Gunma 370-
0614, JP

KONDO Tsuyoshi, Oura-gun Gunma 370-
0614, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F16F 1/02 → (51) **C21D 9/00**

F16F 1/14 → (51) **B60G 21/055**

F16F 1/14 → (51) **C21D 9/00**

(51) **F16F 3/087** (11) **3 232 080 A1**

(25) De (26) De

(21) 17000498.0 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.03.2016 DE 102016003607

- (54) • *FEDER-DÄMPFERSYSTEM AUS MEHRE-
REN HINTEREINANDER ANGEORDNETEN
FEDER-DÄMPFERELEMENTEN*
• *SPRING-SHOCK ABSORBER SYSTEM
FROM A PLURALITY OF SPRING
DAMPER ELEMENTS ARRANGED ONE
BEHIND THE OTHER*
• *SYSTÈME RESSORT-AMORTISSEUR
CONSTITUÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS
RESSORT-AMORTISSEUR DISPOSÉS LES
UNS DERRIÈRE LES AUTRES*

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866
Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866
Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-
genau, DE

F16F 7/08 → (51) **D06F 37/20**

(51) **F16F 9/06** (11) **3 232 081 A1**
F16F 9/348 **F16F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 16188247.7 (22) 12.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.03.2016 JP 2016066554

- (54) • *VENTILMECHANISMUS, DÄMPFUNG-
KRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
STOSSDÄMPFER*
• *VALVE MECHANISM, DAMPING FORCE
GENERATING DEVICE, AND SHOCK
ABSORBER*
• *MÉCANISME DE SOUPAPE, DISPOSITIF
DE GÉNÉRATION DE FORCE D'AMORTIS-
SEMENT ET ABSORBEUR DE CHOCS*

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,
Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) MIWA, Kazuhiro, Shizuoka 437-1194, JP
MURAKAMI, Yosuke, Shizuoka 437-1194,
JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/06**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/06**

(51) **F16F 9/53** (11) **3 232 082 A2**

(25) En (26) En

(21) 17000513.6 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201662321083 P

13.02.2017 US 201715430868

- (54) • *OBERE MONTAGEANORDNUNG MIT AN-
PASSBAREN DÄMPFUNGSMERKMALEN*
• *TOP MOUNT ASSEMBLY HAVING
ADJUSTABLE DAMPING CHARACTER-
ISTICS*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE SUPÉRIEUR
PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES
D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE*
- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan
Road, Doudian Town, Fangshan District,
Beijing, CN
- (72) Isaac, Bobby, Englewood, OH 45322, US
Barta, David John, Beavercreek, OH 45434,
US
Schlangen, Timothy Michael, Kettering, OH
45419, US
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk Ul. Glowackiego 8/, 40-052
Katowice, PL

F16F 9/54 → (51) **B60G 11/28**

F16F 9/54 → (51) **D06F 37/22**

F16F 15/02 → (51) **F16C 27/04**

F16F 15/023 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 232 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165603.6 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 TW 105111559

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSWECHSELVORRICHTUNG*
• *SPEED CHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE*

(71) TERA FORCE Precision Technology Co., Ltd.,
No. 380, Sec. 6 Xiangshang Road Longjing
District, Taichung City, TW

(72) LIU, TE-EN, Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, Lang Patent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **3 232 084 A1**
H02K 7/116

(25) En (26) En

(21) 17156187.1 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2016 JP 2016060934

- (54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR
MOTEUR*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) KOMI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

MISU, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

TOYAMA, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

HIROSE, Shota, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

TOJO, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

HARADA, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 9/10 → (51) **F16H 9/24**

(51) **F16H 9/24** (11) **3 232 085 A1**
F16H 9/10 **F16H 55/30**
(25) Ja (26) En
(21) 15866618.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084343 08.12.2015
(87) WO 2016/093204 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249399
(54) • *ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION*
(71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 9/24** (11) **3 232 086 A1**
F16H 55/30
(25) Ja (26) En
(21) 15867420.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083150 26.11.2015
(87) WO 2016/093064 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249400
(54) • *ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION*
(71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 13/08** (11) **3 232 087 A1**
F16C 35/077 **F02B 33/40**
F02B 39/04
(25) Ja (26) En
(21) 15866952.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084751 11.12.2015
(87) WO 2016/093335 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252342
12.12.2014 JP 2014252343
12.12.2014 JP 2014252344
12.12.2014 JP 2014252345
07.05.2015 JP 2015095027
14.05.2015 JP 2015099098
03.06.2015 JP 2015113167
(54) • *REIBROLLENÜBERSATZUNG*
• *FRICTION ROLLER SPEED INCREASER*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE VITESSE À ROULEAU DE FROTTEMENT*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) HIKIDA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MATSUDA Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MORITA Ryuho, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MAEJIMA Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 47/06** (11) **3 232 088 A1**
B60K 17/10
(25) Ru (26) En
(21) 15888620.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000552 01.09.2015
(87) WO 2016/163913 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 RU 2015112829
(54) • *AUTOMATISCHES HYDRODYNAMISCHES GETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT*
• *AUTOMATIC HYDRODYNAMIC TRANSMISSION AND VEHICLE WITH SAME*
• *BOÎTE DE VITESSES HYDROMÉCANIQUE AUTOMATIQUE ET MOYEN DE TRANSPORT COMPRENANT CETTE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Dumov, Viktor Izrailevich, Grokholsky per. 8/3-121, Moscow 129090, RU
(72) SHAKIROVA, Olga Vladimirovna, Moscow 123104, RU
SHAKIROV, Grigoriy Rafovich, Moscow 123104, RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

F16H 55/30 → (51) **F16H 9/24**

(51) **F16H 57/02** (11) **3 232 089 A1**
F16H 57/027 **F16H 57/04**
F16H 57/021 F16H 57/023
(25) En (26) En
(21) 17165645.7 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 KR 20160046154
(54) • *TRAKTOR MIT VERBESSERTEM KUPPLUNGSGEHÄUSE*
• *TRACTOR WITH IMPROVED CLUTCH HOUSING*
• *TRACTEUR AYANT UN BOÎTIER D'EMBRAYAGE AMÉLIORÉ*
(71) Daedong Industrial Co., Ltd., 35, Nongong-jungang-ro 34-gil Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu, KR
(72) CHOI, Jin Ha, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

F16H 57/021 → (51) **D04B 27/00**

F16H 57/023 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/027 → (51) **F16H 57/02**

F16H 57/029 → (51) **D04B 27/00**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/02**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 232 090 A1**
F16C 3/02 **F16H 57/023**
(25) Zh (26) En
(21) 16837968.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074025 18.02.2016
(87) WO 2017/139944 2017/34 24.08.2017
(54) • *MIKROGETRIEBE UND ABTRIEBSWELLE DAFÜR*
• *MINIATURE GEAR BOX AND OUTPUT SHAFT THEREOF*
• *BOÎTE DE VITESSES MINIATURE ET ARBRE DE SORTIE CORRESPONDANT*
(71) Shenzhen Zhaowei Machinery&electronics Co., Ltd., Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
(72) XIE, Weiqun, Shenzhen Guangdong 518103, CN
XU, Shangxiang, Shenzhen Guangdong 518103, CN
XIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518103, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F16H 59/36 → (51) **B60K 6/12**

F16H 59/42 → (51) **F16D 25/10**

F16H 61/00 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 232 091 A1**
F16H 61/14
(25) Ja (26) En
(21) 15867189.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076846 24.09.2015
(87) WO 2016/092934 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251262
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES FAHRZEUGGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE VÉHICULE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
TANABE, Akihiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
SASAKI, Tomoko, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 232 092 A1**
B60W 30/14 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 17168579.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2012 SE 1200388
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANS-MISSION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, SE
LINDSTRÖM, Oskar, 178 36 Ekerö, SE
ÖGREN, Mikael, 145 64 Norsborg, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
(62) 13748377.2 / 2 867 561

F16H 61/02 → (51) **B60K 6/12**

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/30**

F16H 61/02 → (51) **F16D 25/10**

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 232 093 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 30/19 **F16H 63/50**
- (25) De (26) De
(21) 17162246.7 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 DE 102016206093
(54) • *VERFAHREN ZUM MINDERN VON STÖRUNGEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG BEI EINEM GANG-WECHSEL*
• *METHOD FOR REDUCING DISTURBANCES IN AN AUTOMOTIVE DRIVE TRAIN IN A GEAR CHANGE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE AU MINIMUM DES PERTURBATIONS DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DU CHANGEMENT DE VITESSES*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ortseifen, Andreas, 52249 Eschweiler, DE
Christen, Urs, 52066 Aachen, DE
Busch, Rainer, 52076 Aachen, DE
Crisp, Nick Dashwood, Benfleet, Essex SS7 2RJ, GB
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16H 61/14 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/662 → (51) **B60W 10/30**

F16H 63/34 → (51) **B60K 6/445**

F16H 63/48 → (51) **B60K 6/445**

F16H 63/50 → (51) **B60W 10/30**

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/04**

F16J 1/16 → (51) **F01M 1/06**

F16J 9/06 → (51) **F16J 9/20**

F16J 9/14 → (51) **F16J 15/18**

- (51) **F16J 9/20** (11) **3 232 094 A1**
F02F 5/00 **F16J 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868367.2 (22) 01.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005972 01.12.2015
(87) WO 2016/092776 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014251015
(54) • *ÖLRING*
• *OIL RING*
• *BAGUE DE GRAISSAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) NAKAMURA, Daisuke, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
YAMAHATA, Kazuyuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
ADACHI, Mitsuhiro, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16J 15/06** (11) **3 232 095 A1**
F02F 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17166139.0 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 JP 2016080759
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SEAL STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) ITO, Daizo, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
NONAKA, Atsushi, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
TANI, Seiji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 232 096 A1**
F16J 15/06 **F16J 15/16**
F16J 15/20 **F16K 31/02**
H02N 2/00 **F15B 21/00**
F16J 15/32 **F16J 15/56**
F16K 7/04 **H01L 41/193**
F16J 15/3208 **F16J 15/3296**
G05D 7/06
- (25) En (26) En
(21) 17167979.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2007 JP 2007160880
09.10.2007 JP 2007263755
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VENTILSTRUKTUR MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SHAFT SEALING DEVICE, AND VALVE STRUCTURE USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET STRUCTURE DE SOUPAPE LE COMPRENANT*
- (71) Kitz Corporation, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP

- (72) AOKI, Kazuhiro, Hokuto-shi, Yamanashi 408-8515, JP
YAMASAKI, Tomoya, Hokuto-shi, Yamanashi 408-8515, JP
GOMI, Chikashi, Hokuto-shi, Yamanashi 408-8515, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 08777415.4 / 2 148 117

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16J 15/18** (11) **3 232 097 A1**
F16J 9/14 **F16J 15/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867643.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076398 17.09.2015
(87) WO 2016/092932 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252009
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) MAEDA Toshiyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/20 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/3208 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/3296 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/46 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/10**

F16K 1/04 → (51) **F16K 1/46**

F16K 1/22 → (51) **F16K 31/56**

F16K 1/24 → (51) **F16K 31/56**

(51) **F16K 1/46** (11) **3 232 098 A1**
F16K 1/04 **F25B 41/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 15887161.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087323 18.08.2015
(87) WO 2016/155201 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510158170
03.04.2015 CN 201520202230 U
(54) • *STOPVENTIL UND KLIMAAANLAGE DAMIT*
• *STOP VALVE AND AIR CONDITIONER HAVING SAME*
• *VANNE D'ARRÊT ET CLIMATISEUR LA COMPORTANT*
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) XU, Yongfeng, Foshan Guangdong 528311, CN
HUANG, Langshui, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Tiegang, Foshan Guangdong 528311, CN
LUO, Weihong, Foshan Guangdong 528311, CN
LIAO, Shengsheng, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 232 099 A1**
F01P 7/16 **F16K 11/06**
F16K 11/087 **F16K 31/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868318.5 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077132 25.09.2015
(87) WO 2016/092935 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251990
- (54) • KÜHLMITTELSTEUERVENTILVORRICHTUNG
• REFRIGERANT CONTROL VALVE DEVICE
• DISPOSITIF DE VANNE DE COMMANDE DE RÉFRIGÉRANT
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MARUYAMA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16K 7/04 → (51) **F16J 15/10****F16K 11/06** → (51) **F16K 5/06****F16K 11/087** → (51) **F16K 5/06****F16K 11/087** → (51) **F16K 31/53****F16K 11/16** → (51) **F16K 31/53**

- (51) **F16K 15/03** (11) **3 232 100 A1**
F16K 47/02 **F16K 17/34**
- (25) Ko (26) En
(21) 15866705.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012621 24.11.2015
(87) WO 2016/093511 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175290
- (54) • RÜCKSCHLAGVENTIL ZUR VERHINDERUNG VON ABSPERRUNG UND WASSERSCHLAG
• CHECK VALVE FOR PREVENTING SLAM AND WATER HAMMER
• CLAPET ANTI-RETOUR POUR EMPÊCHER UN ÉCRASEMENT ET UN COUP DE BÉLIER
- (71) Flowtech Co., Ltd., 16, Namdongseo-ro 221beon-gil Namdong-gu, Incheon, 21634, KR

- Yang, Ji Suk, 935-1001 271 Jomaru-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14579, KR
Oh, Jae Wook, 113-1702 12 Dangsang-ro 4-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07298, KR
- (72) YANG, Ji Suk, Incheon 22001, KR
OH, Jae Wook, Incheon 22238, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F16K 15/03** (11) **3 232 101 A1**
F16K 27/02

- (25) En (26) En
(21) 17166112.7 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096841
- (54) • KLAPPENRÜCKSCHLAGVENTILDÄMPFER
• FLAPPER CHECK VALVE BUMPER
• BUTOIR DE SOUPAPE DE NON-RETOUR À BATTANT
- (71) HS Wrocław Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wrocław, PL
- (72) OLSZOWY, Blazej, 54-105 Wrocław, PL
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 15/03 → (51) **F24H 9/20****F16K 17/16** → (51) **A61M 39/22****F16K 17/34** → (51) **F16K 15/03****F16K 27/02** → (51) **F16K 15/03****F16K 31/02** → (51) **F16J 15/10****F16K 31/04** → (51) **F16K 5/06****F16K 31/06** → (51) **F02D 41/20****F16K 31/50** → (51) **F16K 31/53****F16K 31/52** → (51) **F16K 31/56**

- (51) **F16K 31/53** (11) **3 232 102 A1**
F16K 11/087 **F16K 11/16**
F01P 7/16 **F16K 31/50**
- (25) De (26) De
(21) 17162367.1 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.04.2016 DE 102016004706
- (54) • DREHSCHIEBERVENTIL
• ROTARY NOZZLE VALVE
• VANNE ROTATIVE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Weustenfeld, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
Menken, Jan Christoph, 85055 Ingolstadt, DE
Störmer, Markus, 92334 Berching, DE
Schmidt, Patrick, 37520 Osterode am Harz, DE
Walter, Dieter, 85098 Großmehring, DE
Tratner, Sebastian, 93336 Sandersdorf, DE

- (51) **F16K 31/56** (11) **3 232 103 A1**
F16K 1/22 **B60P 3/22**
F16K 31/52 **F16K 1/24**

- (25) De (26) De
(21) 17163232.6 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2016 DE 202016101873 U
- (54) • ANSCHLUSSARMATUR FÜR EIN MINERALÖLFÄHRZEUG
• CONNECTION FITTING FOR A PETROLEUM VEHICLE
• ROBINETTERIE DE RACCORDEMENT POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORTS DE PRODUITS PÉTROLIERS
- (71) Niehüser, Hermann, Fechtelstrasse 8, 33449 Langenberg, DE
- (72) Niehüser, Hermann, 33449 Langenberg, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F16K 37/00 → (51) **G09F 19/16****F16K 47/02** → (51) **F16K 15/03****F16L 3/12** → (51) **F02B 37/00****F16L 5/02** → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 232 104 A1**
A62C 2/06 **E04G 15/06**
H02G 3/04 **H02G 3/22**
- (25) De (26) De
(21) 16164801.9 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUGRUPPE FÜR EINE LEITUNGS-DURCHFÜHRUNG, BAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
• METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY FOR A CABLE DUCT, ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A CABLE DUCT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE POUR UN PASSAGE DE LIGNE, MODULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PASSAGE DE LIGNE
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Mordon, Thomas, 87778 Stetten, DE
Mordau, Ulf, 86875 Waal, DE
Ayrle, Thomas, 86853 Langerringen, DE
Renner, Markus, 86438 Kissing, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 232 105 A1**
A62C 2/06 **E04G 15/06**
H02G 3/04

- (25) De (26) De
(21) 16164806.8 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUGRUPPE FÜR EINE LEITUNGS-DURCHFÜHRUNG, BAUGRUPPE SOWIE

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
- METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY FOR A CABLE DUCT, ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A CABLE DUCT
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE POUR UN PASSAGE DE LIGNE, MODULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PASSAGE DE LIGNE
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Monden, Thomas, 87778 Stetten, DE
- Mordau, Ulf, 86875 Waal, DE
- Paetow, Mario, 86859 Igling, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 5/04 → (51) **F16L 47/24**

- (51) **F16L 11/02** (11) **3 232 106 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868375.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/095244 23.11.2015
(87) WO 2016/091057 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410743605
29.01.2015 CN 201510043462
17.08.2015 CN 201510500128
- (54) • **DOPPELSCHICHTIGE VERBUNDSTOFFSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DOUBLE-LAYER COMPOSITE HOSE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **TUYAU SOUPLE COMPOSITE À DOUBLE COUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nantong Beca Machinery Technology Co. Ltd., 10th Yangsha Rd Qidong City, Nantong, Jiangsu 226200, CN
- (72) CAI, Baoxiang, Nantong Jiangsu 226200, CN
CAI, Weifeng, Nantong Jiangsu 226200, CN
CAI, Lihai, Nantong Jiangsu 226200, CN
HUANG, Zhongyao, Nantong Jiangsu 226200, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F16L 13/14 → (51) **F16L 47/24**

- (51) **F16L 23/08** (11) **3 232 107 A1**
F16L 59/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17166226.5 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.04.2016 FR 1653222
- (54) • **KLEMMVORRICHTUNG, DIE EINE SCHLAUCHKLEMMME UND EINE MANSCHE UMFASST**
• **CLAMPING DEVICE COMPRISING A CLAMPING COLLAR AND A SLEEVE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE COMPRENANT UN COLLIER DE SERRAGE ET UN MANCHON**
- (71) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) PREVOT, Fabrice, 41130 SELLES-SUR-CHER, FR

- RIGOLLET, Nicolas, 41200 ROMORANTIN, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 25/00 → (51) **F16L 47/24**

F16L 33/207 → (51) **F16L 47/24**

F16L 33/22 → (51) **F16L 47/24**

F16L 37/00 → (51) **B29C 64/35**

- (51) **F16L 37/23** (11) **3 232 108 A1**
F16L 37/32
(25) Ja (26) En
(21) 16851889.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/079105 30.09.2016
(87) WO 2017/057720 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 JP 2015196827
- (54) • **ROHRVERBINDUNG**
• **PIPE JOINT**
• **RACCORD DE TUYAU**
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) IMOTO, Yuki, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16L 37/32 → (51) **F16L 37/23**

- (51) **F16L 47/24** (11) **3 232 109 A1**
A62C 35/58 **E04B 1/00**
E03C 1/00 **F17D 1/00**
F16L 47/26 **F16L 59/14**
F16L 59/16 **F16L 59/18**
F16L 59/20 **F16L 5/04**
F16L 13/14 **F16L 25/00**
F16L 33/207 **F16L 33/22**
- (25) De (26) De
(21) 17165697.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.04.2016 DE 102016106624
- (54) • **ROHRLEITUNGSSYSTEM MIT BRANDSCHUTZDÄMMUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN ROHRLEITUNGSSYSTEMS**
• **PIPING SYSTEM WITH PROTECTION AGAINST FIRE AND USE OF SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDUITE AYANT UNE ISOLATION ANTI-FEU ET UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME DE CONDUITE**
- (71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (72) Arens, Klaus, 57482 Wenden, DE
Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Berger, Markus, 04442 Zwenkau, DE
Kasperkowiak, Frank, 57439 Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 47/26 → (51) **F16L 47/24**

F16L 55/1645 → (51) **B05B 13/06**

F16L 55/179 → (51) **B05B 13/06**

F16L 55/40 → (51) **B05B 13/06**

F16L 59/14 → (51) **F16L 47/24**

F16L 59/16 → (51) **F16L 47/24**

F16L 59/18 → (51) **F16L 23/08**

F16L 59/18 → (51) **F16L 47/24**

F16L 59/20 → (51) **F16L 47/24**

- (51) **F16M 7/00** (11) **3 232 110 A1**
A47B 91/02
(25) De (26) De
(21) 17165013.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 DE 102016206353
- (54) • **STELLFUSS, INSBESONDERE FÜR HYGIENEANWENDUNGEN**
• **SETTING FOOT, IN PARTICULAR FOR HYGIENE APPLICATIONS**
• **PIED RÉGLABLE EN PARTICULIER DESTINÉ À DES APPLICATIONS HYGIÉNIQUES**
- (71) Kipp Verpachtungen e.K., Heubergstraße 2, 72172 Sulz a.N., DE
- (72) Leuze, Jürgen, 72172 Sulz, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16M 11/04 → (51) **G02B 7/00**

F16M 11/12 → (51) **F21V 14/02**

F16N 7/38 → (51) **F16C 33/66**

F16N 9/02 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 232 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000850.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • **BEHÄLTER FÜR EIN TIEFKALTES FLÜSSIGGAS**
• **CONTAINER FOR A REFRIGERATED LIQUEFIED GAS**
• **RECIPIENT POUR UN GAZ LIQUIDE REFRIGERE**
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Guckel, Martin, 83342 Tacherting, DE
Müller, Eva, 83308 Trostberg, DE
Bichlmeier, Jürgen, 83342 Tacherting, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F17C 3/02** (11) **3 232 112 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17165244.9 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 FR 1653169

- (54) • *DICHTER TANK MIT GEWELLTEN DICHTUNGSMEMBRANEN*
• *SEALED VESSEL WITH CORRUGATED SEALING MEMBRANES*
• *CUVE ETANCHE A MEMBRANES D'ETANCHEITE ONDULEES*

(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR

(72) DURAND, François, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

DELANOE, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

BERGER, Vincent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

OULALITE, Mohammed, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

LE ROUX, Guillaume, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F17C 5/02** (11) **3 232 113 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16020133.1 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE STATION ZUR GRAVIMETRISCHEN VERTEILUNG VON KONDENSIERTEM GAS IN FLÜSSIGZUSTAND*
• *AUTOMATED METHOD AND STATION FOR GRAVIMETRIC DISTRIBUTION OF CONDENSED GAS IN LIQUID STATE*
• *PROCÉDÉ ET STATION AUTOMATISÉS DE DISTRIBUTION GRAVIMÉTRIQUE DE GAZ CONDENSÉ À L'ÉTAT LIQUIDE*

(71) AXEGAZ, 20 rue Jean Jaures, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Nicol, Michel, 92300 Levallois Perret, FR

(74) Louiset, Raphaël, Louis Petit 34 rue François Bonvin, 75015 Paris, FR

F17D 1/00 → (51) **F16L 47/24**

F17D 3/12 → (51) **C10L 3/00**

(51) **F21K 2/08** (11) **3 232 114 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15866496.1 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083956 03.12.2015

(87) WO 2016/093135 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252416

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE LICHTEMITTIERENDE ZELLE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ZELLE UND IONISCHE VERBINDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ZELLE*

- *ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL, COMPOSITION FOR FORMING LIGHT EMITTING LAYER OF ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL, AND IONIC COMPOUND FOR LIGHT EMITTING LAYER OF ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL*

- *CELLULE ÉLECTROLUMINESCENTE ÉLECTROCHIMIQUE, COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE ÉLECTROLUMINESCENTE DE CELLULE ÉLECTROLUMINESCENTE ÉLECTROCHIMIQUE, ET COMPOSÉ IONIQUE DE COUCHE ÉLECTROLUMINESCENTE DE CELLULE ÉLECTROLUMINESCENTE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP

Waseda University, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP

(72) YONEKAWA, Fumihiro, Tokyo 136-8515, JP

SAKANOUÉ, Tomo, Tokyo 169-8050, JP

TAKENOBU, Taishi, Tokyo 169-8050, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

F21K 9/00 → (51) **H01L 33/48**

F21K 9/232 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 232 115 A1**

F21V 21/005 **F21V 21/096**

F21V 21/35

(25) It (26) En

(21) 17165877.6 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 IT UA20167776 U

- (54) • *MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *MODULAR LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*

(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT

(72) MOIOLI, Daniele, 20122 MILANO, IT

GALLUCCI, Andrea, 22070 GUANZATE, IT

LEONI, Paolo, 20122 MILANO, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 2/00 → (51) **H01L 33/48**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

F21S 4/24 → (51) **H05K 1/18**

F21S 6/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 232 116 A1**

F21V 21/30

(25) En (26) En

(21) 17165822.2 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 JP 2016078625

- (54) • *WINKELANPASSUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *ANGLE ADJUSTMENT DEVICE AND LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP

(72) Fujisawa, Shinichi, Nagano, 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F21S 8/04 → (51) **B61D 29/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 232 117 A1**

B62J 6/00 **B62J 6/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14907972.5 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082896 11.12.2014

(87) WO 2016/092682 2016/24 16.06.2016

- (54) • *AUTOMATISCHE RÜCKLICHTVORRICHTUNG FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE TAIL LIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE FEU ARRIÈRE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) BOONSUK, Ekkawit, Bangkok 10520, TH

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 232 118 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17165098.9 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 FR 1653166

- (54) • *SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEADLIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE*
• *MODULE D'ÉMISSION D'UN FAISCEAU LUMINEUX POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) GOUSSET-ROUSSEAU, Simon, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F21V 5/00** (11) **3 232 119 A1**

F21S 2/00 **F21V 5/04**

G02B 5/00 **G02B 5/02**

H01L 33/58 **F21Y 115/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15868259.1 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080592 29.10.2015

(87) WO 2016/092974 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248086

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTFLUSSSTEUERUNGSELEMENT*

• <i>LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHT FLUX CONTROL MEMBER</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FLUX LUMINEUX</i>	
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP	
(72) FUKUDA, Yasuyuki, Saitama 332-0034, JP	
(74) NONAKA, Ryo, Saitama 332-0034, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloss Schmidstraße 5, 80639 München, DE	
F21V 5/04	→ (51) F21V 5/00
(51) F21V 7/00	(11) 3 232 120 A1
F21V 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 17170081.8	(22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.08.2011 US 201113219791	
(54) • <i>RINGFÖRMIG ANGEORDNETE LAMPE, DIE ZUR RÜCKWÄRTSPROJEKTION DURCH EINE KONKAVE KUGEL IN DER LAGE IST</i>	
• <i>ANNULAR-ARRANGED LAMP CAPABLE OF BACKWARD PROJECTING BY CONCAVE SPHERE</i>	
• <i>LAMPE ANNULAIRE PERMETTANT UNE PROJECTION ARRIÈRE PAR SPHÈRE CONCAVE</i>	
(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 St., Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW	
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW	
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 12181158.2 / 2 565 528	
(51) F21V 8/00	(11) 3 232 121 A1
F21S 6/00	
(25) It	(26) En
(21) 17165874.3	(22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 IT UA20162483	
(54) • <i>LAMPE FÜR BELEUCHTUNG MIT EINER ASYMMETRISCHEN LICHTVERTEILUNG</i>	
• <i>LAMP FOR LIGHTING WITH AN ASYMMETRIC LIGHT DISTRIBUTION</i>	
• <i>LAMPE D'ÉCLAIRAGE AVEC DISTRIBUTION DE LUMIÈRE ASYMÉTRIQUE</i>	
(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT	
(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, IT	
LEONI, Paolo, 20122 MILANO, IT	
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
(51) F21V 14/02	(11) 3 232 122 A1
F16M 11/12	F21Y 115/10
(25) En	(26) En
(21) 17164841.3	(22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 US 201662322824 P	

19.12.2016 US 201615382822	
(54) • <i>INTEGRIERTE KARDANISCHE AUFGÄNGUNG FÜR EINSTELLBARE LEUCHTE</i>	
• <i>INTEGRATED CARDAN MECHANISM FOR ADJUSTABLE LUMINAIRES</i>	
• <i>MECANISME DE CARDAN INTÉGRÉ POUR LUMINAIRES RÉGLABLES</i>	
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US	
(72) CSIRMAZ, Rita, 1340 Budapest, HU	
VASARHELYI, Tamas, 1340 Budapest, HU	
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) F21V 15/01	(11) 3 232 123 A1
F21V 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 17165907.1	(22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 DE 102016106876	
(54) • <i>KUNSTSTOFFLEUCHTE MIT VERBESSERTER EMV</i>	
• <i>PLASTIC LIGHT WITH IMPROVED EMC</i>	
• <i>ÉCLAIRAGE EN PLASTIQUE À CEM AMÉLIORÉE</i>	
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE	
(72) Hofinger, Christoph, 83236 Übersee, DE	
Koebinger, Simon, 84518 Garching, DE	
Wimmer, Susanne Maria, 83373 Taching, DE	
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
F21V 19/00	→ (51) H01L 33/48
F21V 21/005	→ (51) F21S 2/00
F21V 21/005	→ (51) H05K 1/18
F21V 21/096	→ (51) F21S 2/00
F21V 21/15	→ (51) A61B 90/30
F21V 21/30	→ (51) F21S 8/02
F21V 21/35	→ (51) F21S 2/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 15/01
F21V 23/00	→ (51) H01L 33/48
F21V 23/04	→ (51) F21V 33/00
F21V 29/00	→ (51) F21V 7/00
F21V 31/00	→ (51) H01L 33/48
F21V 31/04	→ (51) H01L 33/48
(51) F21V 33/00	(11) 3 232 124 A1
F21S 2/00	F21V 23/04
F21K 9/232	G08B 13/196
H04N 5/225	H04N 7/18
H05B 37/02	F21Y 115/10
F21Y 103/33	
(25) En	(26) En
(21) 17165930.3	(22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 TW 105205077 U	
18.10.2016 US 201662409385 P	
15.11.2016 TW 105217424 U	
(54) • <i>INTELLIGENTE LAMPENGRUPPE</i>	
• <i>INTELLIGENT LAMP GROUP</i>	
• <i>GROUPE DE LAMPE INTELLIGENT</i>	
(71) Beautiful Light Technology Corp., No. 16-2, Dingshanmen Neighbor 12, Jinlan Village Jhongpu Township, Chiayi, TW	
(72) CHIU, Shih-Ting, Chiayi, TW	
CHIU, Chien-Wen, Chiayi, TW	
CHU, Chang-Hsin, Tainan City, TW	
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE	
F21W 101/08	→ (51) B60Q 3/00
F21W 101/08	→ (51) B61D 29/00
F21Y 115/10	→ (51) F21V 5/00
F21Y 115/10	→ (51) H01L 33/48
F22B 37/48	→ (51) F01K 23/10
F22B 37/54	→ (51) F01K 23/10
F23D 14/70	→ (51) F24H 1/40
F23D 14/82	→ (51) F24H 9/20
F23G 7/07	→ (51) B01D 53/86
F23J 3/02	→ (51) F01K 23/10
F23L 3/00	→ (51) F24H 9/20
(51) F23M 7/02	(11) 3 232 125 A1
(25) De	(26) De
(21) 17166272.9	(22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 DE 202016002374 U	
(54) • <i>REINIGUNGSTÜR FÜR EIN ABGASROHR, INSBESONDERE FÜR EIN KAMINROHR</i>	
• <i>CLEANING DOOR FOR AN EXHAUST PIPE, IN PARTICULAR FOR A CHIMNEY PIPE</i>	
• <i>PORTE DE NETTOYAGE POUR UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT, EN PARTICULIER POUR UN CONDUIT DE CHEMINÉE</i>	
(71) Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH, Industriestraße 16, 26892 Dörpen/Ems, DE	
(72) POLL, Rainer, 26892 Dörpen, DE	
SCHULTE, Werner, 49762 Neusustrum, DE	
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE	
F23R 3/00	→ (51) F01D 9/02
F23R 3/60	→ (51) F01D 25/14
(51) F24C 7/08	(11) 3 232 126 A1
H05B 3/74	
(25) En	(26) En
(21) 16164989.2	(22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN KOCHFELD*
• *USER INTERFACE FOR A COOKING HOB*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UNE PLAQUE DE CUISSON*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) DEI TOS, Paolo, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

HAUSCHILDT, Heino, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

BUMANN, Veronika, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 232 127 A1**

(25) De (26) De

(21) 17160378.0 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016206320

- (54) • *DUNSTABZUGSHAUBE MIT AUSLASSGITTER*

• *EXTRACTOR HOOD WITH OUTLET GRID*

• *HOTTE ASPIRANTE COMPRENANT UNE GRILLE D'ÉVACUATION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Herbst, Jens, 75015 Bretten, DE

Häusig, Christoph, 75045 Walzbachtal, DE

Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, DE

F24D 19/00 → (51) **C02F 1/68**

F24F 1/18 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 232 128 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16708921.8 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056366 02.03.2016

(87) WO 2017/149692 2017/36 08.09.2017

- (54) • *HEIZELEMENTABDECKUNGSKOMPONENTE, HEIZELEMENTABDECKUNG, STRAHLUNGSKÜHLUNGS- UND -ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*

• *HEATING ELEMENT COVER COMPONENT, HEATING ELEMENT COVER, RADIATION COOLING AND HEATING EQUIPMENT, AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*

• *ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE COUVERCLE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT, COUVERCLE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT, ÉQUIPEMENT DE REFRIGÉRISSMENT ET DE CHAUF-*

FAGE PAR RAYONNEMENT, ET SYSTÈME DE CLIMATISATION

(71) Eco Factory Co., Ltd., 17-7, Suizenji 2 chome, Chuo-ku Kumamoto-shi Kumamoto 862-0950, JP

(72) MURAKAMI, Takanobu, Kumamoto 8620950, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 232 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164717.7 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER OPERATION EINES INNEN-RAUMKLIMATISIERUNGSSYSTEMS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR STEERING AN OPERATION OF AN INDOOR ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIRIGER UNE OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*

(71) BSS Building Solution Service AB, Sven Hultins Plats 1-2, 412 58 Göteborg, SE

(72) Rahe, Ulrike, SE-429 35 Kullavik, SE

Marx, Christian, SE-431 34 Mölndal, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 232 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 17163694.7 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098357

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER VERDICHTERNUTZUNG IN HLK-SYSTEMEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMIZING COMPRESSOR USE IN HVAC SYSTEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MINIMISER L'UTILISATION DE COMPRESSEUR DANS DES SYSTÈMES HVAC*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) BUSHMEYER, Joseph, Dardenne Prairie, MO 63368, US

BEAN, John H., Jr., Defiance, MO 63341, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 11/02** (11) **3 232 131 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15866383.1 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060668 03.04.2015

(87) WO 2016/157537 2016/40 06.10.2016

- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IUCHI, Toshiaki, Tokyo 102-0073, JP

KATAYAMA, Kazuyuki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 232 132 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16865275.8 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056266 01.03.2016

(87) WO 2017/149660 2017/36 08.09.2017

- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP

KOJIMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP

MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F24F 11/02 → (51) **F25B 41/00**

F24F 13/30 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/30 → (51) **F28D 1/04**

(51) **F24H 1/40** (11) **3 232 133 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17165975.8 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 CN 201620304631 U

13.04.2016 CN 201610226514

- (54) • *BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT*
• *A LOW NOX BURNER*
• *BRÛLEUR À FAIBLE NOX*

(71) Liju Thermal Equipment Technology Co., Ltd, No. 150, Shengye Street Wukang Town Deyang County, Huzhou City, Zhejiang Province, CN

(72) ZHAO, Rongxin, Huzhou City, Zhejiang Province, CN

WANG, Yongqiang, Huzhou City, Zhejiang Province, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **3 232 134 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15868422.5 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086023 04.08.2015
(87) WO 2016/090931 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410773884
(54) • WÄRMEPUMPENHEISSWASSERMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• HEAT PUMP HOT WATER MACHINE CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE À EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) CHEN, Youwen, Foshan Guangdong 528311, CN
RAO, Rongshui, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 232 135 A1**
B29C 45/16 **F23L 3/00**
F23D 14/82 **F16K 15/03**
(25) De (26) De
(21) 17157516.0 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 07.03.2016 DE 102016203628
(54) • RÜCKSTRÖMSICHERUNGSVENTIL FÜR EIN GEBLÄSE EINER GASARMATUR
• CHECK VALVE FOR A FAN OF A GAS ARMATURE
• VANNE DE PROTECTION POUR UN VENTILATEUR D'UNE ARMATURE DE GAZ
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Fischer, Christian, 42899 Remscheid, DE
Gevers, Hendrik, 50933 Köln, DE
Engel, Mira, 42929 Wermelskirchen, DE
Birker, Katja, 42349 Wuppertal, DE
Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, DE
Polus, Markus, 45327 Essen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F24J 2/20** (11) **3 232 136 A1**
F24J 2/22 **F24J 2/40**
H02S 10/00
(25) De (26) De
(21) 17166223.2 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 AT 1972016
(54) • HEIZ- UND LÜFTUNGSPANEEL
• HEATING AND VENTILATION PANEL
• PANNEAU DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION
(71) Ernst, Martin, Hauzenberg 8, 4150 Rohrbach/Berg, AT
(72) Ernst, Martin, 4150 Rohrbach/Berg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

F24J 2/22 → (51) **F24J 2/20****F24J 2/40** → (51) **F24J 2/20**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 232 137 A1**
F04B 39/02
(25) Ja (26) En
(21) 15868365.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084154 04.12.2015
(87) WO 2016/093169 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250056
(54) • VORWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOREN
• PREHEATING DEVICE FOR COMPRESSORS
• DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE POUR COMPRESSEURS
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
DOUMAE, Hiroshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KISHIWAKI, Yuusuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUJIWARA, Masahide, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IKEDA, Motonobu, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 41/00****F25B 5/02** → (51) **F25C 1/10**

- (51) **F25B 7/00** (11) **3 232 138 A1**
F25B 25/00 **F25B 40/02**
F25B 41/00 **F25D 16/00**
(25) En (26) En
(21) 17165891.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.04.2016 IT IT20167146
(54) • KÄLTEANLAGE MIT FREIER KÜHLUNG MIT KÄITEMITTELUNTERKÜHLER
• REFRIGERATION SYSTEM OF THE "FREE COOLING" TYPE WITH SUB-COOLER OF THE REFRIGERANT
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DU TYPE « À REFOIDISSEMENT LIBRE » AVEC REFOIDISSEUR SECONDAIRE DU RÉFRIGÉANT
(71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
(72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), IT
VANIA, Tommaso, 20900 Monza (Monza Brianza), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F25B 21/02 → (51) **H01L 35/32****F25B 25/00** → (51) **F25B 7/00****F25B 25/00** → (51) **H01L 23/427****F25B 39/00** → (51) **F28D 1/04****F25B 40/02** → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25B 41/00** (11) **3 232 139 A1**
F24F 1/18 **F24F 11/02**
F25B 1/00 **F28D 1/047**
(25) Ja (26) En
(21) 15867854.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078157 05.10.2015
(87) WO 2016/092943 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251677
(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN
(72) YOKOZEKI, Atsuhiko, Tokyo 105-8410, JP
TSUBOE, Hiroaki, Tokyo 105-8410, JP
TSUKADA, Yoshiharu, Tokyo 105-8410, JP
ARAI, Yuki, Tokyo 105-8410, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 41/00 → (51) **F25B 7/00****F25B 41/04** → (51) **F16K 1/46****F25B 45/00** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25C 1/10** (11) **3 232 140 A2**
F25C 1/22 **F25B 5/02**
F25C 5/00
(25) En (26) En
(21) 17165734.9 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.04.2016 KR 20160044323
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
(72) Yang, Sung Jin, 06194 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F25C 1/22 → (51) **F25C 1/10**

- (51) **F25C 5/00** (11) **3 232 141 A1**
F25C 5/04
(25) En (26) En
(21) 17165735.6 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 12.04.2016 KR 20160045094
(54) • EISBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK MIT DEM EISBEHÄLTER

- ICE BIN AND REFRIGERATOR PROVIDED WITH THE ICE BIN
 - BAC À GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR POUR VU DU BAC À GLACE
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR
- (72) LEE, Wang Goo, 06194 Seoul, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F25C 5/00 → (51) **F25C 1/10****F25C 5/04** → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 3/11** (11) **3 232 142 A1**
F25D 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 16180252.5 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.04.2016 US 201615096524
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN EINES KÄLTEMITTELS AUS EINEM GEFRIERGERÄT
- APPARATUS AND METHOD FOR EXHAUSTING CRYOGEN FROM A FREEZER
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVACUER UN CRYOGÈNE PROVENANT D'UN CONGÉLATEUR
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US
- McCORMICK, Stephen A., Warrington, PA 18976, US
- (74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

F25D 11/00 → (51) **B60H 1/00****F25D 11/00** → (51) **G07F 9/10****F25D 11/02** → (51) **B60H 1/00****F25D 16/00** → (51) **F25B 7/00****F25D 17/08** → (51) **G07F 9/10**

- (51) **F25D 19/00** (11) **3 232 143 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17165148.2 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016206435
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG, UMFASSEND EINEN KRYOSTATEN UND EINEN KALT-KOPF, MIT VERBESSERTER ENTKOPPLUNG ZU EINEM KÜHLSYSTEM
- COOLING DEVICE COMPRISING A CRYOSTAT AND A COOLING HEAD, WITH IMPROVED DECOUPLING FROM A COOLING SYSTEM
 - DISPOSITIF DE FROID COMPRENANT UN CRYOSTAT ET UNE SONDE FROIDE COMPRENANT UN DÉCOUPLAGE AMÉLIORÉ À UN SYSTÈME DE FROID
- (71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 81117 Fällanden, CH

- (72) Wikus, Patrick, 8309 Nürensdorf, CH
- Bonn, Steffen, 8050 Zürich, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 232 144 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16847607.5 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/012931 10.11.2016
- (87) WO 2017/119600 2017/28 13.07.2017
- (30) 05.01.2016 KR 20161001281
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
 - RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Myeongha, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 232 145 A1**
F25D 23/04 **F25D 27/00**
F25D 25/02

- (25) En (26) En
- (21) 17162819.1 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2010 KR 20100008978
- 01.02.2010 KR 20100008977
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
 - RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Eun Joo, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- Lee, Hang Bok, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 11737253.2 / 2 531 789

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02****F25D 23/06** → (51) **B64D 11/04**

- (51) **F25D 23/10** (11) **3 232 146 A1**
A47B 81/00 **A47B 95/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17165775.2 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.04.2016 DE 102016106618
- (54) • KÜHLSCHRANKEINHEIT
- COOLING CABINET UNIT
 - UNITÉ DE RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski GmbH, Harald-Striewski-Strasse 15, 24787 Fockbek, DE
- (72) Striewski, Harald, 24813 Schulp, DE
- (74) Rausch.Wanischcheck.Brinkmann.Intellectual Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F25D 23/12 → (51) **B64D 11/04****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02****F25D 27/00** → (51) **F25D 23/02****F25D 29/00** → (51) **F25D 3/11****F26B 1/00** → (51) **B30B 9/20****F26B 5/14** → (51) **B30B 9/20**

- (51) **F26B 9/00** (11) **3 232 147 A1**
B05D 3/04 **B05C 9/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15866752.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/080364 28.10.2015
- (87) WO 2016/092963 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 JP 2014247881
- (54) • TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERRINNERES UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR BEHÄLTERRINNERES
- CONTAINER-INTERIOR DRYING DEVICE AND CONTAINER-INTERIOR DRYING METHOD
 - DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (72) OKADA Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- MIYAZAKI Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- NYUU Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F28D 1/04** (11) **3 232 148 A1**
F24F 13/30 **F28F 1/22**
F25B 39/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 15866545.5 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/093042 28.10.2015
- (87) WO 2016/091021 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 CN 201420783711 U
- (54) • WÄRMEAUSCHER, WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLENEINHEIT
- HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGE MODULE, HEAT EXCHANGE DEVICE, AND HEAT SOURCE UNIT
 - ÉCHANGEUR DE CHALEUR, MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR
- (71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd, No.339 North Xinqiao Road Haiyan County, Jiaxing, Zhejiang 314300, CN
- (72) LU, Xiangxun, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
- YANG, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300, CN

CHEN, Hongbing, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F28D 1/047 → (51) **F25B 41/00**

F28D 7/16 → (51) **F02M 26/25**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/00**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 21/00 → (51) **H01M 8/04828**

F28F 1/08 → (51) **B22F 3/11**

F28F 1/08 → (51) **B32B 15/01**

F28F 1/20 → (51) **F24F 5/00**

F28F 1/22 → (51) **F28D 1/04**

F28F 1/30 → (51) **F24F 5/00**

F28F 1/32 → (51) **B21D 13/00**

F28F 1/32 → (51) **B23P 21/00**

(51) **F28F 9/00** (11) **3 232 149 A1**
F28D 7/16
(25) De (26) De
(21) 16204416.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 DE 102016201954

(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BAUMGARTNER, Georg, 70469 Stuttgart, DE
NGUYEN, Chi-Duc, 70469 Stuttgart, DE
ZSIGA, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/00 → (51) **F02M 26/25**

F28F 21/06 → (51) **F02M 26/25**

F28G 13/00 → (51) **F01K 23/10**

F41H 3/00 → (51) **H04N 13/02**

F41H 5/04 → (51) **B29C 43/00**

(51) **G01B 3/10** (11) **3 232 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165946.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201662321273 P

(54) • MESSBAND MIT FLEXIBLER FINGER-BREMSE
• TAPE MEASURE WITH FLEXIBLE FINGER BRAKE
• MÈTRE RUBAN AVEC FREIN À DOIGT FLEXIBLE

(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Point Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) DeLeo, Anthony, Portage, MI 49024, US
Parker, Gregory, Charlotte, NC 28216, US
Lukan, Sean, Huntersville, NC 28078, US
Engvall, David, Stanley, NC 28164, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01B 5/02 → (51) **G01B 21/16**

G01B 5/20 → (51) **G01B 21/16**

G01B 7/14 → (51) **G01M 99/00**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 232 151 A1**
G01C 11/00 **H04N 13/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16725345.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079274 14.04.2016

(87) WO 2017/124654 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610046181

08.03.2016 CN 201610131645

(54) • DREIDIMENSIONALES MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN FÜR MERKMALSPUNKT AUF DER BASIS EINER EBENE EINER VIERKAMERASATZANORDNUNG
• THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT SYSTEM AND MEASUREMENT METHOD FOR FEATURE POINT BASED ON PLANE OF FOUR-CAMERA SET ARRAY
• SYSTÈME DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POINT CARACTÉRISTIQUE SUR LA BASE DU PLAN D'UN RÉSEAU DE QUATRE APPAREILS DE PRISE DE VUES

(71) Beijing Qingying Machine Visual Technology Co., Ltd., Room 209, Haidian Jiaodan Welfare Hostel No. 3 Shangyuan Village (Beside the Residential East Building 1 and 2) Gaoliangqiao Road Haidian District, Beijing City 100089, CN

(72) YIN, Xing, Changzhou City, Jiangsu 213000, CN

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G01B 11/24** (11) **3 232 152 A1**
G01N 21/89

(25) De (26) De
(21) 17166201.8 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016106994

(54) • LASERSCANVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN QUALITÄTSBEURTEILUNG UND VERMESSUNG VON OBJEKTEN IM QUERTRANSPORT
• LASER SCANNING DEVICE FOR OPTICAL QUALITY ASSESSMENT AND MEASURING OBJECTS IN TRANSVERSE TRANSPORTATION
• DISPOSITIF DE LECTURE LASER POUR ESTIMATION DE LA QUALITÉ OPTIQUE ET DE LA MESURE D'OBJETS DANS LE TRANSPORT TRANSVERSAL

(71) ATB Blank GmbH, Am Priel 2, 89297 Roggenburg, DE

(72) BLANK, Georg, 89297 Roggenburg, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 232 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166074.9 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130088

(54) • TRAGBARES PRÄZISIONSSCANNERÄT
• PRECISION HAND-HELD SCANNER
• DISPOSITIF DE BALAYAGE PORTABLE DE PRECISION

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) MANN, Anthony R., Fort Worth, TX 76020, US
LUEPKE, Richard A., Fort Worth, TX 76108, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01B 21/16** (11) **3 232 154 A1**

F01D 21/00 **F01D 25/28**

G01B 5/02 **G01B 5/20**

(25) En (26) En

(21) 16165583.2 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MESSVORRICHTUNG EINER ROTOR-SCHAUFEL EINER WINDTURBINE
• MEASUREMENT DEVICE FOR A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE
• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Pedersen, David Stien, 9000 Aalborg, DK

G01C 11/00 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01C 11/06** (11) **3 232 155 A1**
G06T 17/05 **G06T 7/593**

(25) En (26) En

(21) 17172024.6 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2014 US 201414188454

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BILDEN EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS AUS SATELLITENBILDERN
• A METHOD AND A SYSTEM FOR BUILDING A THREE-DIMENSIONAL MODEL FROM SATELLITE IMAGES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CONSTRUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL À PARTIR D'IMAGES SATELLITAIRES

(71) Vicon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE

(72) Haglund, Leif, 590 45 Brokind, SE
Nygren, Ola, 585 62 Lingham, SE
Isaksson, Folke, 582 42 Linköping, SE
Borg, Johan, 589 57 Linköping, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 14165716.3 / 2 910 899

G01C 15/00 → (51) H02N 2/14	
G01C 21/00 → (51) G06F 3/01	
(51) G01C 21/20 (11) 3 232 156 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17165999.8 (22) 11.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 CN 201610232637	
(54) • HINDERNISLOKALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM	
• OBSTACLE LOCATING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM	
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'OBSTACLE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN	
(72) WANG, Da, Beijing, Beijing 100085, CN CHU, Yueyue, Beijing, Beijing 100085, CN CHENG, Yue, Beijing, Beijing 100085, CN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) G01C 21/20 (11) 3 232 157 A1	
B25J 9/02 B25J 9/16	
(25) En (26) En	
(21) 17166184.6 (22) 12.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.04.2016 US 201615097330	
(54) • FLUGZEUGNAVIGATION MIT EXPONENTI-ALABBILDUNG	
• AIRCRAFT NAVIGATION USING EXPONENTIAL MAP	
• NAVIGATION D'UN AÉRONEF AU MOYEN D'UNE APPLICATION EXPONENTIELLE	
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US	
(72) CABELLO, Juan Jose, 76146 Colonia Ampliacion el Refugio, MX	
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
G01C 21/20 → (51) G01S 5/02	
(51) G01C 21/26 (11) 3 232 158 A1	
G01C 21/34 G08G 1/05	
G08G 1/13 G09B 29/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15867777.3 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075267 04.09.2015	
(87) WO 2016/092920 2016/24 16.06.2016	

(30) 09.12.2014 JP 2014248566	
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM	
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) MUKAIYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP YAMAUURA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP MURAKOSHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP TAMURA, Renji, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
G01C 21/26 → (51) G09B 29/00	
(51) G01C 21/30 (11) 3 232 159 A1	
G08G 1/0969 G09B 29/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 15867690.8 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/082334 18.11.2015	
(87) WO 2016/093028 2016/24 16.06.2016	
(30) 08.12.2014 JP 2014247989	
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG EINES HOST-FAHRZEUGS	
• HOST VEHICLE POSITION ESTIMATION DEVICE	
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION DE VÉHICULE HÔTE	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) SHIINA Yuhi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP KIDO Hideaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
G01C 21/34 → (51) G01C 21/26	
G01C 21/34 → (51) H04W 4/02	
(51) G01C 21/36 (11) 3 232 160 A1	
B60R 16/02 G06F 3/01	
G06F 3/16 G10L 15/00	
G10L 15/06 G10L 15/22	
(25) Ja (26) En	
(21) 15868173.4 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078339 06.10.2015	
(87) WO 2016/092946 2016/24 16.06.2016	
(30) 12.12.2014 JP 2014251442	
(54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR SPRACHEINGABE, HILFSSYSTEM FÜR SPRACHEINGABE UND SPRACHEINGABEVERFAHREN	
• VOICE INPUT ASSISTANCE DEVICE, VOICE INPUT ASSISTANCE SYSTEM, AND VOICE INPUT METHOD	

• DISPOSITIF D'AIDE D'ENTRÉE VOCALE, SYSTÈME D'AIDE D'ENTRÉE VOCALE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE VOCALE	
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP	
(72) SHIMIZU Atsushi, Tokyo 100-8280, JP YAMAGUCHI Takashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP NAGAI Yasushi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G01C 21/36 (11) 3 232 161 A1	
B60Q 3/10	
(25) Es (26) En	
(21) 17382146.3 (22) 23.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 ES 201630452	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM ZUR VERARBEITUNG VON NAVIGATIONSANWEISUNGEN	
• LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE INTERIOR FOR PROCESSING NAVIGATION INSTRUCTIONS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE POUR LE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DE NAVIGATION	
(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES	
(72) GARCÍA SÁNCHEZ, Daniel, 08760 BARCELONA, ES CAYUELA CALVO, Jose Luis, 08760 BARCELONA, ES GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, Marta, 08760 BARCELONA, ES	
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES	
(51) G01C 23/00 (11) 3 232 162 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17161151.0 (22) 15.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 US 201615095310	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGAUTOMATIK-FLUGFÄHIGKEITSFEEDBACK FÜR EINEN PILOTEN	
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AIRCRAFT AUTOFLIGHT CAPABILITY FEEDBACK TO A PILOT	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATION DE CAPACITÉ DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'AÉRONEF À UN PILOTE	
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) GANNON, Aaron, Morris Plains, NJ 07950, US WYATT, Ivan Sandy, Morris Plaid, NJ 07950, US GROTHE, Steve, Morris Plains, NJ 07950, US	

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **3 232 163 A2**
G01F 15/00 **G08B 21/18**
G08B 29/04 **G01R 11/24**
G01R 22/06

(25) En (26) En
(21) 17275044.0 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201662321562 P
10.08.2016 US 201615233627

(54) • *MANIPULATIONSDETEKTION IN VERBRAUCHZÄHLERN*
• *TAMPER DETECTION IN UTILITY METERS*
• *DÉTECTION DE FRAUDE DANS DES COMPTEURS DE SERVICE*

(71) Neptune Technology Group Inc., 1600 Alabama Highway 229, Tallassee, Alabama 36078, US

(72) Hanes, David Jeremy, Alpharetta, GA 30005, US
Sala, John Eugene, New Eagle, PA 15067, US

Brennan, Jr, William James, Montgomery, AL 36117, US

Wilson, Michael Allen, Tallassee, AL 36028, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01D 4/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 232 164 A1**
G01D 5/244 **G01D 18/00**
H02P 6/16

(25) En (26) En
(21) 16165101.3 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *POSITIONSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SENSORAUSGANGSSIGNALS*
• *POSITION SENSOR AND METHOD FOR GENERATING A SENSOR OUTPUT SIGNAL*
• *CAPTEUR DE POSITION ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE SORTIE DE CAPTEUR*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Pichler, Michael, 8142 Dobl-Zwaring, AT Wiednig, Gerald, 8510 Stainz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 232 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 17162914.0 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130287

(54) • *BRILLOUIN- UND RAYLEIGH-VERTEILTER SENSOR*
• *BRILLOUIN AND RAYLEIGH DISTRIBUTED SENSOR*
• *CAPTEUR DISTRIBUÉ DE BRILLOUIN ET DE RAYLEIGH*

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) LECOUCHE, Vincent, 42660 Tarentaise, FR

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **3 232 166 A1**
G01D 11/30

(25) De (26) De
(21) 17158605.0 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016106583

(54) • *SENSORGEHÄUSE*
• *SENSOR CASING*
• *BOITIER DE CAPTEUR*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 232 167 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15868256.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/080870 02.11.2015
(87) WO 2016/092984 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014247862
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *PHYSICAL QUANTITY DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRANDEURS PHYSIQUES*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMAMOTO Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 15/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 232 168 A1**

(25) De (26) De
(21) 17158025.1 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016107049

(54) • *BESTIMMUNG EINES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS*
• *DETERMINATION OF A FILLING LEVEL OF A MEDIUM*
• *DÉTERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MILIEU*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Prinz, Oliver, 79104 Freiburg, DE
Kronauge, Matthias, 22761 Hamburg, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **3 232 169 A1**
G01P 21/02

(25) En (26) En
(21) 17167019.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615099495

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MOTORVIBRATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ENGINE VIBRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE VIBRATIONS DE MOTEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA California 92127, US

YACONO, Thomas T., San Diego, CA California 92131, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01H 17/00** (11) **3 232 170 A1**
G01M 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 15866587.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006145 09.12.2015

(87) WO 2016/092845 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014250033

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN, LAGER, ROTATIONSVORRICHTUNG INDUSTRIEMASCHINE UND FAHRZEUG*
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE, BEARING, ROTATION DEVICE, INDUSTRIAL MACHINE, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE, ROULEMENT, DISPOSITIF DE ROTATION, MACHINE INDUSTRIELLE ET VÉHICULE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G01J 1/02 → (51) **G01V 8/12**

(51) **G01J 3/10** (11) **3 232 171 A1**
G01N 21/27

(25) Ja (26) En
(21) 15866940.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083944 03.12.2015

(87) WO 2016/093131 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014249708

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON REFLEKTIONSEIGENSCHAFTEN*
• *ILLUMINATION DEVICE AND REFLECTION CHARACTERISTICS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE RÉFLEXION*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KAWASAKI Takashi, Tokyo 100-7015, JP
KAWANO Toshio, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 9/00 → (51) **G02B 21/00**

G01K 1/02 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 232 172 A1**
G01L 3/10

(25) De (26) De

(21) 16165178.1 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KRAFTSENSORIK FÜR ROBOTIKANWENDUNGEN*
• *FORCE SENSOR SYSTEM FOR ROBOTICS APPLICATIONS*
• *TECHNIQUE SENSORIELLE POUR APPLICATIONS ROBOTIQUES*

(71) NCTE AG, Inselkammerstraße 4, 82008 Unterhaching, DE

(72) Merold, Franz, 82064 Straßlach, DE
Eckschlager, Florian, 85521 Rierning, DE
Sommer, Matthias, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01L 13/02** (11) **3 232 173 A1**
G01L 13/04 **G01L 19/04**

(25) De (26) De

(21) 16164735.9 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01L 13/02** (11) **3 232 174 A1**
G01L 19/04

(25) De (26) De

(21) 16164736.7 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01L 13/04 → (51) **G01L 13/02**

G01L 19/04 → (51) **G01L 13/02**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 232 175 A1**

(25) En (26) En

(21) 17163135.1 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 CN 201610220546

- (54) • *DRUCKSENSOREN MIT STOPFEN FÜR KALTWETTERSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STOPFEN*
• *PRESSURE SENSORS WITH PLUGS FOR COLD WEATHER PROTECTION AND METHODS FOR MANUFACTURING THE PLUGS*
• *CAPTEURS DE PRESSION AVEC DES BOUCHONS DE PROTECTION CONTRE LE TEMPS FROID ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES BOUCHONS*

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US

(72) LIU, Luzhao, Changzhou, Jiangsu, CN

HU, Xuan, Changzhou, Jiangsu, CN

LI, Yang, Putuo district, Shanghai, CN

WANG, Lei, Changzhou, Jiangsu, CN

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G01M 1/00** (11) **3 232 176 A1**
G01M 13/00 **G01M 15/00**
G01M 17/00

(25) En (26) En

(21) 16196819.3 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 TW 105111445

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS FOR ROTATING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR DISPOSITIF ROTATIF*

(71) Signal Technology Instrument Inc., 1F., No.7-1, Caocicuo Dayuan District, Taoyuan City 33751, TW
Chiu Chau enterprise Co., Ltd., No.71, Ln. 54 Zhongxing Road Longtan District, Taoyuan City 325, TW

(72) Su, Chih-Hui, 337 Dayuan Dist., Taoyuan City, TW

Li, Tien-Hua, 270 Su'ao Township, Yilan County, TW

Hsu, Chih-Wei, 325 Longtan Dist., Taoyuan City, TW

Chen, Chih-Jung, 709 Annan Dist., Tainan City, TW

Chuang, Yu-Chieh, 337 Dayuan Dist., Taoyuan City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 232 177 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305440.6 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEBÄUDEABSENKUNGSDETEKTION*
• *BUILDING SETTLING DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉCANTATION DE BÂTIMENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 GIEN, FR
REBILLARD, Pascal, 45500 GIEN, FR

SIRIGU, Gérard, 45500 GIEN, FR

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 13/00 → (51) **G01M 1/00**

G01M 13/04 → (51) **G01H 17/00**

G01M 15/00 → (51) **G01M 1/00**

G01M 17/00 → (51) **G01M 1/00**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 232 178 A1**
F02C 7/00 **G01B 7/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15868121.3 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078257 06.10.2015

(87) WO 2016/092945 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249144

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEOBSCHTUNG DES ZUSTANDS EINER ROTATIONS-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEOBSCHTUNG DES ZUSTANDS EINER ROTATIONS-MASCHINE*
• *ROTARY MACHINE STATE OBSERVATION DEVICE, ROTARY MACHINE, AND ROTARY MACHINE STATE OBSERVATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION D'ÉTAT DE MACHINE ROTATIVE, MACHINE ROTATIVE, ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉTAT DE MACHINE ROTATIVE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOSHIDA, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
OGAWA, Shinji, Tokyo 108-8215, JP

SAKAMOTO, Koichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

IWASA, Yukihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01N 1/08** (11) **3 232 179 A1**
B65B 1/12 **G01N 1/14**

(25) Fi (26) En
(21) 17166233.1 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 FI 20165315

(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG UND PRO-
BENAHMEVERFAHREN*
• *SAMPLING DEVICE AND SAMPLING
METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET
PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Prometec Tools Oy, Tehdaskatu 15 P 23,
87100 Kajaani, FI

(72) Karlsson, Henna, 87100 Kajaani, FI

Karlsson, Sami, 87100 Kajaani, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01N 1/14 → (51) **G01N 1/08**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 232 180 A1**
G01N 21/53 **G01N 33/00**
G01N 21/3504 **G01N 1/22**
F16K 7/00

(25) De (26) De
(21) 16165648.3 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN IN-SITU
GASANALYSE*
• *DEVICE FOR OPTICALLY IN-SITU GAS
ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE IN
SITU D'UN GAZ*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Kaufmann, Jürgen, 79211 Denzlingen, DE
Schiffler, Ingo, 79100 Freiburg, DE
Brüchig, Florian, 79232 March, DE

G01N 21/27 → (51) **G01J 3/10**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/552 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 232 181 A1**
A61B 1/00 **G02B 21/06**
G02B 21/36

(25) Ja (26) En
(21) 15866785.7 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077855 30.09.2015

(87) WO 2016/092940 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 JP 2014248009

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PRO-
BENAHMEVERFAHREN*
• *SAMPLING DEVICE AND SAMPLING
METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET
PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE*

*ARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATI-
ONSERFASSUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION ACQUISITION SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
IMAGE INFORMATION ACQUISITION
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, SYSTÈME D'ACQUISITION
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ
D'ACQUISITION D'INFORMATIONS
D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KISHIMA, Koichiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 232 182 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15868386.2 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082682 20.11.2015

(87) WO 2016/093039 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249044

(54) • *DETEKTIONSSCHIP UND DETEKTIONS-
VERFAHREN*
• *DETECTION CHIP AND DETECTION
METHOD*
• *PUCE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NAGAE, Kosuke, Tokyo 100-7015, JP

KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, JP

NAKAMURA, Yukito, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 232 183 A1**
B82Y 20/00 **G01N 21/78**
G02B 6/122

(25) De (26) De
(21) 17155351.4 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016205993

(54) • *SENSORELEMENT ZUM DETEKTIEREN
EINES MEDIUMS, VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EI-
NES MEDIUMS UND DETEKTIONSSYS-
TEM*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETECTING A
MEDIUM, METHOD AND DEVICE FOR
DETECTING A MEDIUM AND DETECTION
SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR DESTINÉ À
DÉTECTER UN MILIEU, PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN MILIEU
ET SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Caspers, Jan Niklas, 70178 Stuttgart, DE
Husnik, Martin, 70176 Stuttgart, DE

Petersen, Andreas, 71672 Marbach, DE

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/77**

G01N 21/89 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01N 21/896** (11) **3 232 184 A1**
G01N 21/958

(25) En (26) En
(21) 16460058.7 (22) 29.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 PL 41686716

(54) • *OBERFLÄCHENQUELLE VON SEITEN-
LICHT*
• *SURFACE SOURCE OF SIDE LIGHT*
• *SURFACE DE LA SOURCE DE LUMIÈRE
LATERALE*

(71) Sorter Spolka Jawna Konrad Grzeszczyk
Michał Ziomek, Ul. Sadownicza 7, 26-600
Radom, PL

(72) Gutknecht, Bogdan, 97-400 Belchatów, PL
Grzeszczyk, Konrad, 26-600 Radom, PL
Ziomek, Michał, 26-600 Radom, PL

(51) **G01N 21/90** (11) **3 232 185 A1**
G01N 21/95

(25) It (26) En
(21) 17000649.8 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 IT UA20162635

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN VON
MIKRORISEN IN DECKELN*
• *APPARATUS FOR DETECTING MICRO-
CRACKS IN LIDS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES
MICROFISSURES DANS DES COUVER-
CLES*

(71) Softau Sas di D'Antonio Ciro, Via Panoramica,
99, 80056 Ercolano (NA), IT

(72) D'Antonio, Ciro, 80056 Ercolano (Na), IT

(74) Maiello, Helenio Francesco, Corso G. Gari-
baldi, 142, 84123 Salerno, IT

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/90**

G01N 21/958 → (51) **G01N 21/896**

G01N 22/00 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 232 186 A1**

(25) En (26) En
(21) 16164742.5 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THER-
MOGRAFISSCHEN ANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THERMO-
GRAPHIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE
THERMOGRAPHIQUE*

(71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston
Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10
6QJ, GB

(72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, Worces-
tershire B61 8LY, GB

- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/36**

- (51) **G01N 27/36** (11) **3 232 187 A1**
G01N 27/333 G01N 27/403
(25) En (26) En
(21) 16165559.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44,
8606 Greifensee, CH
(72) RUTZ, Andreas, 8052 Zürich, CH
Zwahlen, Daniel, 5313 Klingnau, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

- (51) **G01N 27/42** (11) **3 232 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166618.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 DE 102016206445
(54) • *COULOMETRISCHER FEUCHTESENSOR
MIT GELFÖRMIGEM ELEKTROLYT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
COULOMETRISCHEN FEUCHTESENSOR
MIT GELFÖRMIGEM ELEKTROLYT*
• *COULOMETRIC HUMIDITY SENSOR
COMPRISING A GEL-FORM ELEC-
TROLYTE AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME FOR A COULO-
METRIC HUMIDITY SENSOR
COMPRISING A GEL-FORM ELEC-
TROLYTE*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ COULOMÉTRIQUE
COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE
GÉLIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL CAPTEUR COMPRENANT UN
ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Wolter, David, 10318 Berlin, DE
Lorek, Andreas, 14776 Brandenburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 232 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14907864.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082384 08.12.2014
(87) WO 2016/092608 2016/24 16.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON MEHRDIMENSIONALEN MASSEN-
SPEKTROMETRIEDATEN*
• *MULTIDIMENSIONAL MASS SPEC-
TROMETRY DATA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE DE
MASSE MULTIDIMENSIONNELLE*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP

- (72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto
604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 232 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866976.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055273 24.02.2015
(87) WO 2016/092869 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250151
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES
ZUSTANDES EINES ELEMENTS*
• *METHOD FOR EVALUATING STATE OF
MEMBER*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT
D'UN ÉLÉMENT*
(71) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 13th Floor,
Tennozu First Tower, 2-4, Higashishinagawa
2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) MATSUNAGA, Takashi, Sennan-gun Osaka
590-0481, JP
OGAWA, Ryota, Sennan-gun Osaka 590-
0481, JP
SAGISAKA, Mitsuyuki, Sennan-gun Osaka
590-0481, JP
ISOBE, Yoshihiro, Sennan-gun Osaka 590-
0481, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 232 191 A1**
G01N 29/06 **G01N 29/26**
G01N 29/44

- (25) En (26) En
(21) 17165793.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 US 201615098765
(54) • *ULTRASCHALLINSPEKTION VON FALTEN
IN VERBUNDSTOFFOBJEKTEN*
• *ULTRASONIC INSPECTION OF WRINKLES
IN COMPOSITE OBJECTS*
• *INSPECTION ULTRASONORE DE RIDES
DANS DES OBJETS COMPOSITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BINGHAM, Jill Paisley, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 29/06** (11) **3 232 192 A1**
G01Q 60/24 **G01N 29/24**
G01N 29/34 **G01S 15/89**

- (25) En (26) En
(21) 16165292.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HETERODYNEN RAS-
TERSONDENMIKROSKOPIE, RASTER-
SONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND
SONDE DAFÜR*

- *HETERODYNE SCANNING PROBE
MICROSCOPY METHOD, SCANNING
PROBE MICROSCOPY SYSTEM AND
PROBE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À SONDE À
BALAYAGE HÉTÉRODYNE, SYSTÈME DE
MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE ET
SONDE CORRESPONDANTE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA's-
Gravenhage, NL
van ES, Maarten Hubertus, 2595 DA's-Gra-
venhage, NL
van NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595
DA's-Gravenhage, NL
MEIJER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger,
2595 DA's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/06 → (51) **G01Q 40/00**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/06**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/48 → (51) **A47K 17/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/48 → (51) **G06T 7/00**

G01N 33/483 → (51) **C07C 59/62**

G01N 33/487 → (51) **C07C 59/62**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 232 193 A2**
G01N 33/52 **G01N 33/66**
(25) En (26) En
(21) 17162060.2 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.01.2009 US 142291 P
27.03.2009 US 164365 P
29.12.2009 US 649094
(54) • *DIAGNOSE VON MPS I KRANKHEITEN
DURCH MESSUNG VON NICHT-REDUZIE-
RENDEN ENDEN VON GLYKOSAMINO-
GLYKANEN NACH BEHANDLUNG MIT
ENZYMEN*
• *DIAGNOSIS OF MPS I DISORDERS BY
MEASURING NON-REDUCING ENDS OF
GAGS AFTER ENZYMIC DIGEST*
• *DIAGNOSTIC DE MALADIE DE TYPE MPS
I EN MESURANT DES EXTRÉMITÉES NON
REDUCTIBLE APRÈS LE DIGESTÉ ENZY-
MATIQUE*
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital
Drive, Novato, CA 94949, US
(72) CRAWFORD, Brett E., Poway, CA 92046, US
BROWN, Jillian R., Poway, CA 92064, US
GLASS, Charles A., San Diego, CA 92131,
US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 09837207.1 / 2 376 915

(51) **G01N 33/50** (11) **3 232 194 A1**
G06F 19/00 G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 17166190.3 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 JP 2016081561

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MEHRFACHER SUBSTANZEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR THE SIMULTANEOUS ANALYSIS OF MULTIPLE COMPOUNDS USING MASS SPECTROMETRY*
• *MÉTHODE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE SIMULTANÉE DE COMPOSÉS MULTIPLES UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) NAKANISHI, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

YAMADA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

KITA, Yoshihiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

TOKUOKA, Suzumi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/50 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/50 → (51) **C07C 59/62**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 232 195 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/48**
G01N 33/536

- (25) Ja (26) En
(21) 15868287.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084500 09.12.2015

(87) WO 2016/093268 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251979

- (54) • *VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR FLUORESCENTE NANOPARTIKEL, KIT ZUR IMMUNOFLUORESCENTEN FÄRBUNG UNTER VERWENDUNG DAVON, LÖSUNG ZUR IMMUNOFLUORESCENTEN FÄRBUNG, VERFAHREN ZUR IMMUNOFLUORESCENTEN FÄRBUNG UND GENFÄRBUNGSVERFAHREN*
• *DILUENT FOR FLUORESCENT NANO PARTICLES, KIT FOR IMMUNOFLUORESCENT STAINING WHICH UTILIZES SAME, SOLUTION FOR IMMUNOFLUORESCENT STAINING, IMMUNOFLUOR-*

ESCENT STAINING METHOD, AND GENE STAINING METHOD

- *DILUANT POUR NANOPARTICULES FLUORESCENTES, NÉCESSAIRE DE COLORATION D'IMMUNOFLUORESCENCE QUI UTILISE CELUI-CI, SOLUTION DE COLORATION D'IMMUNOFLUORESCENCE, PROCÉDÉ DE COLORATION D'IMMUNOFLUORESCENCE ET PROCÉDÉ DE COLORATION DE GÈNE*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 232 196 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 16164636.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN MIT POLYMER MATERIALIEN*
• *METHODS FOR DETECTING BACTERIA USING POLYMER MATERIALS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE BACTÉRIES À L'AIDE DE MATÉRIAUX POLYMÈRES*
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debye-elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) GRINSVEN, VAN, Bart Robert Nicolaas, 6200 MD Maastricht, NL
CLEIJ, Thomas Jan, 6200 MD Maastricht, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/543** (11) **3 232 197 A1**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 16165547.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGES SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE*
• *A NOVEL SUBSTRATE AND DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE AND METHOD FOR RAPID DIAGNOSIS*
• *NOUVEAU SUBSTRAT, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ANALYTE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC RAPIDE*
(71) LIONEX Diagnostics and Therapeutics GmbH, Salzdhallumer Strasse 196, 38126 Braunschweig, DE
(72) SINGH, Mahavir, 38126 Braunschweig, DE
TRUTHMANN, Katja, 38126 Braunschweig, DE
(74) MAYER, Anika, 38126 Braunschweig, DE
Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freund-allee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 232 198 A1**
G01N 33/533 **C12Q 1/68**

- (25) Ko (26) En
(21) 15868405.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013296 07.12.2015
(87) WO 2016/093567 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179004
04.12.2015 KR 20150172020
(54) • *BIOMARKER ZUR HEPATOMDIAGNOSE UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKER FOR DIAGNOSIS OF HEPATOMA AND USE THEREOF*
• *BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC DE L'HÉPATOME ET SON UTILISATION*
(71) Seoul National University R&D Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 06284, KR
YOON, Junghwan, Seoul 03080, KR
KIM, Hyunsoo, Bucheon si Gyeonggi-do 14459, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 232 199 A2**
G01N 33/564 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 17174222.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 19.08.2014 JP 2014166593
20.04.2015 JP 2015085556
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNZELLENFUNKTION UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MULTIFUNKTIONALITÄT VON IMMUNZELLEN*
• *METHOD FOR ENHANCING IMMUNE CELL FUNCTION AND METHOD FOR ASSESSING IMMUNE CELL MULTIFUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION DES CELLULES IMMUNITAIRES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MULTIFONCTIONNALITÉ DES CELLULES IMMUNITAIRES*
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) UDONO, Heichiro, Okayama 700-8530, JP
EIKAWA, Shingo, Okayama 700-8530, JP
TYOOKA, Shin-ichi, Okayama 700-8530, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15833898.8 / 3 192 517

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 232 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382167.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT ISCHÄMIE*
• *METHODS AND KITS FOR THE DIAGNOSIS AND RISK STRATIFICATION OF PATIENTS WITH ISCHEMIA*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA STRATIFICATION DE RISQUE DE PATIENTS ATTEINTS D'ISCHÉMIE*
- (71) Institut Català De Ciències Cardiovasculars (ICCC), Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Pavelló del Convent Sant Antoni Maria Claret 167, 08025 Barcelona, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) BADIMON MAESTRO, Lina, E-08025 Barcelona, ES
CUBEDO RÀFOLS, Judit, E-08025 Barcelona, ES
PADRÓ CAPMANY, Teresa, E-08025 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 232 201 A1**
G01N 33/74

- (25) En (26) En
(21) 17000604.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.03.2012 EP 12001590
(54) • *VORHERSAGE DER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *PREDICTION OF OUTCOME IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *PRÉDICTION DE RÉSULTATS CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*

- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) GIERSDORF, Sven, 16761 Hennigsdorf, DE
TAMM, Michael, 4031 Basel, CH
STOLZ, Daiana, 4031 Basel, CH
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
- (62) 13707113.0 / 2 823 314

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 232 202 A1**
C07K 16/28 A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 17174348.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.04.2011 JP 2011101752
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN HUMANE REZEPTOR-PROTEINTYROSINPHOSPHATASE*
• *ANTI-HUMAN RECEPTOR-TYPE PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE HUMAINE DE TYPE RÉCEPTEUR*
- (71) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1, Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP

- (72) YAMAZAKI, Tomohide, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
ZHAO, Jing, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
ISHIDA, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
SHIBATA, Yasue, Kimitsu-shi, Chiba, JP
CHO, Minkwon, Osaka-shi, Osaka, JP
ENDO, Mayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12722557.1 / 2 702 412

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 232 203 A1**
G01N 35/08 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15866519.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084738 11.12.2015
(87) WO 2016/093332 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251903
(54) • *SUBSTRAT ZUR PROBENANALYSE, PROBENANALYSEVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROGRAMM FÜR EIN PROBENANALYSESYSTEM*
• *SUBSTRATE FOR SAMPLE ANALYSIS, SAMPLE ANALYSIS DEVICE, SAMPLE ANALYSIS SYSTEM, AND PROGRAM FOR SAMPLE ANALYSIS SYSTEM*
• *SUBSTRAT POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON, DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, ET PROGRAMME POUR SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) OKAMOTO Fusatoshi, Ehime 791-0395, JP
JOHNO Masahiro, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/08 → (51) **B01J 19/00****G01N 35/08** → (51) **G01N 35/00****G01N 37/00** → (51) **A47K 17/00****G01N 37/00** → (51) **B01J 19/00****G01N 37/00** → (51) **G01N 35/00****G01P 21/02** → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01Q 40/00** (11) **3 232 204 A1**
G01Q 60/32 **G01N 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16165256.5 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON PARAMETEREINSTELLUNGEN ZUM AUSFÜHREN VON AKUSTISCHER RASTERSONDENMIKROSKOPIE ZUR ABBILDUNG VON UNTEROBERFLÄCHENFORMATIONEN, RASTERSONDENMIKROSKOPIE-SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*

- *METHOD OF TUNING PARAMETER SETTINGS FOR PERFORMING ACOUSTIC SCANNING PROBE MICROSCOPY FOR SUBSURFACE IMAGING, SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGES DE PARAMÈTRES DE SYNTONISATION POUR EFFECTUER UNE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE ACOUSTIQUE POUR IMAGERIE SOUTERRAINE, SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Sadeghian Marnani, Hamed, NL-2595 DA Den Haag, NL
Meijer Timmerman Thijssen, Rutger, NL-2595 DA Den Haag, NL
van Es, Maarten Hubertus, NL-2595 DA Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 60/24 → (51) **G01N 29/06****G01Q 60/32** → (51) **G01Q 40/00**

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 232 205 A1**
G01R 1/02

- (25) De (26) De
(21) 16165561.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TASKOPF FÜR EIN MESSGERÄT*
• *SENSOR HEAD FOR A MEASURING DEVICE*
• *TÊTE DE PALPAGE POUR UN APPAREIL DE MESURE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Ziegler, Andreas, 91257 Pegnitz, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 11/24 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **G01R 15/22** (11) **3 232 206 A1**
G01R 15/24

- (25) De (26) De
(21) 17161788.9 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 DE 102016205980
(54) • *SENSORELEMENT, SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ZUMINDEST EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG*
• *SENSOR ELEMENT, SENSOR DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE ELECTRIC LINE*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR, DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lutz, Theresa, 85521 Otterbrunn, DE

Purkl, Fabian, 71277 Rutesheim, DE
Krayl, Oliver, 70839 Gerlingen, DE
Roelver, Robert, 75365 Calw-Stammheim, DE

G01R 15/24 → (51) **G01R 15/22**

G01R 19/15 → (51) **G01R 27/08**

(51) **G01R 21/06** (11) **3 232 207 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15867012.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/070879 04.12.2015
(87) WO 2016/092133 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 ES 201431822
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN VON SCHWANKUNGEN IN EINEM STROMNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING IMBALANCES IN AN ELECTRICAL GRID*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE MESURE DE DÉSÉQUILIBRES SUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Universitat Politècnica de València, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, La Innovación y la Transferencia Edificio Nexus (6G) - 3ª planta Cami de Vera, s/n, 46022 València, ES

(72) LEON MARTINEZ, Vicente, 46022 Valencia, ES
MONTAÑANA ROMEU, Joaquin, 46022 Valencia, ES

(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, Maslanka & Co. Patentes y Marcas C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

G01R 22/06 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 23/167** (11) **3 232 208 A1**
G01R 29/08 **G01R 31/00**
(25) En (26) En
(21) 16164996.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VOLLZEITBEREICHsverfahren zur Messung und Überwachung von elektromagnetischen Störsignalen und System*
• *A FULL TIME-DOMAIN METHOD FOR MEASURING AND MONITORING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SIGNALS AND A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DOMAINE DE TEMPS COMPLET PERMETTANT DE MESURER ET DE CONTRÔLER DES SIGNAUX D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME*

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) SILVA MARTINEZ, Fernando, 08790 GELIDA, ES
AZPURUA AUAYANET, Baron Marco Aurelio, 08028 Barcelona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G01R 27/08** (11) **3 232 209 A1**
G01R 31/36 **G01R 31/12**
G01R 19/15

(25) Ko (26) En
(21) 16762007.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002414 10.03.2016
(87) WO 2016/144120 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 KR 20150033222
09.03.2016 KR 20160028304
(54) • *ISOLATIONSWIDERSTANDMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INSULATION RESISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉSISTANCE D'ISOLATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Ho-Been, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 27/28 → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 232 210 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15866849.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012421 18.11.2015
(87) WO 2016/093507 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179225
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES MAGNETFELDS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR AND APPARATUS FOR MEASURING MAGNETIC FIELD*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Korea Research Institute Of Standards And Science, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34113, KR

(72) KIM, Wan-Seop, Daejeon 34092, KR
PARK, Po Gyu, Daejeon 34140, KR
KIM, Young Gyun, Daejeon 34200, KR
KIM, Mun Seog, Daejeon 34140, KR
KIM, Dan Bee, Daejeon 35274, KR
JOO, Sung Jung, Daejeon 34117, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01R 29/08 → (51) **G01R 23/167**

G01R 31/00 → (51) **G01R 23/167**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/42**

(51) **G01R 31/04** (11) **3 232 211 A1**
G01R 31/28 **G06T 7/00**
G01R 31/306

(25) Ko (26) En
(21) 15867319.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013397 08.12.2015
(87) WO 2016/093597 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140174895
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES ANSCHLUSSES EINER AUF EINEM SUBSTRAT GEFORMTEN KOMPONENTE UND SUBSTRATINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INSPECTING TERMINAL OF COMPONENT FORMED ON SUBSTRATE AND SUBSTRATE INSPECTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE BORNE DE COMPOSANT FORMÉ SUR UN SUBSTRAT ET APPAREIL D'INSPECTION DE SUBSTRAT*

(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR

(72) JEON, Kye-Hoon, Seoul 08392, KR
KWON, Dal-An, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18418, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G01R 31/12** (11) **3 232 212 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17166158.0 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 FR 1653308
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AN ELECTRIC ARC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ARC ÉLECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DJIGO, Ibrahim, 38700 LA TRONCHE, FR
CARMONA, Mikael, 38570 TENCIN, FR
HEIRIES, Vincent, 38430 SAINT-JEAN DE MOIRANS, FR

(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embranchement B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01R 31/12 → (51) **G01R 27/08**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/04**

G01R 31/28 → (51) **G06K 19/073**

G01R 31/306 → (51) **G01R 31/04**

(51) **G01R 31/3183** (11) **3 232 213 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 16183057.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 EP 16165674

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A CIRCUIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN CIRCUIT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) GERTH, Stephan, 01877 Bischofswerda OT Weickersdorf, DE

EINWICH, Karsten, 01259 Dresden, DE
MARKWIRTH, Thomas, 01217 Dresden, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **3 232 214 A1**
H03K 3/356 **H03K 3/3562**

(25) En (26) En
(21) 17164895.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 RU 2016113683 U
(54) • *MULTI-BIT-DATEN-FLIP-FLOP MIT ABTASTINITIALISIERUNG*
• *MULTI-BIT DATA FLIP-FLOP WITH SCAN INITIALIZATION*
• *BASCULE DE DONNÉES MULTI-BITS AYANT UNE INITIALISATION DE BALAYAGE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Semenov, Mikhail, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Malashevich, Denis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Kalashnikov, Viacheslav, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Kornilov, Alexander, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Mikhailovich, Victor, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **3 232 215 A1**
G01R 31/02 **H02P 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15867229.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060055 31.03.2015
(87) WO 2016/092871 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249621
(54) • *ELEKTROMOTORDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC MOTOR DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYAUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
KANEMARU Makoto, Tokyo 100-8310, JP
MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIMA Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/024**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 232 216 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15867915.9 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006079 08.12.2015
(87) WO 2016/092811 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250205
01.10.2015 JP 2015196290
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDES EINES STROMSPEICHER-ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDES EINES STROMSPEICHERELEMENTS*
• *POWER STORAGE ELEMENT STATE ESTIMATION DEVICE AND POWER STORAGE ELEMENT STATE ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) SUZUKI, Keita, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
TAO, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/36 → (51) **G01R 27/08**

(51) **G01R 31/42** (11) **3 232 217 A1**
G01R 31/02

(25) En (26) En
(21) 16165491.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BESTIMMUNG VON FILTERKAPAZITÄTEN*
• *DETERMINING OF FILTER CAPACITANCES*
• *DÉTERMINATION DES CAPACITÉS DE FILTRAGE*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Salmi, Esa, 00380 Helsinki, FI
Tervo, Hermann, 00380 Helsinki, FI
Viitanen, Tero, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G01R 35/00** (11) **3 232 218 A2**
G01R 27/28

(25) De (26) De
(21) 17165836.2 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016206104
(54) • *INLINE KALIBRIERMODUL, PROGRAMMGESTEUERTE EINRICHTUNG UND KALIBRIER- UND MESS-SYSTEM*
• *IN-LINE CALIBRATION MODULE, PROGRAMMABLE DEVICE, AND CALIBRATION AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *MODULE D'ÉTALONNAGE EN LIGNE, DISPOSITIF COMMANDÉ PAR UN PROGRAMME ET SYSTÈME DE MESURE ET D'ÉTALONNAGE*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Reck, Christoph, 81827 München, DE
Weber, Michael, 85748 Garching, DE
Leibfritz, Martin, 85653 Aying, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01S 3/74 → (51) **G08B 25/10**

(51) **G01S 3/80** (11) **3 232 219 A1**
G01S 3/86

(25) En (26) En
(21) 17156158.2 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2016 US 201662299655 P
10.11.2016 JP 2016219987
(54) • *SCHALLQUELLENERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHALLQUELLE UND PROGRAMM*
• *SOUND SOURCE DETECTION APPARATUS, METHOD FOR DETECTING SOUND SOURCE, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SOURCE SONORE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOURCE SONORE ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHIDA, Kohhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKUNI, Shintaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 3/86 → (51) **G01S 3/80**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 232 220 A1**

(25) En (26) En
(21) 16164814.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GENAUIGKEIT EINER POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING ACCURACY OF A POSITION DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA PRÉCISION D'UNE DÉTERMINATION DE POSITION*
(71) Combain Mobile AB, Scheelevägen 15, 223 63 Lund, SE
(72) LINDQUIST, Björn, SE-237 36 BJÄRRED, SE
WINDH, Rikard, SE-227 38 LUND, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 232 221 A1**
G01C 21/20 **G01S 19/48**

(25) De (26) De
(21) 17164801.7 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 EP 16164967

- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *POSITION DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSI-
TION*

(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co
KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041
Graz, AT

(72) GROSSWINDHAGER, Bernhard, 8010 Graz,
AT

MODER, Thomas, 8047 Graz, AT

STABENTHEINER, Gabriel, 8111 Judendorf-
Strassengel, AT

WILFINGER, Roman, 8010 Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

G01S 5/02 → (51) **G08B 25/10**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/02**

G01S 5/04 → (51) **G08B 25/10**

G01S 5/12 → (51) **G08B 25/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/08**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/95**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/499 → (51) **G01S 17/74**

G01S 13/87 → (51) **G08B 25/10**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 232 222 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164799.5 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RADARSENSEINHEIT MIT ZWEI GE-
HÄUSETEILEN*
• *A RADAR SENSOR UNIT WITH TWO
HOUSING PARTS*
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE RADAR
COMPORTANT DEUX PARTIES DE LOGE-
MENT*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Kühne, Viktor, 13595 Berlin, DE
Brandenburg, Uwe, 88677 Markdorf, DE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-
TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum,
SE

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01S 17/08** (11) **3 232 223 A1**
G01S 17/74 **G01S 7/481**

(25) En (26) En

(21) 17163598.0 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206373

- (54) • *REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN
MESSSYSTEM*
• *REFLECTIVE DEVICE FOR USE IN AN
OPTICAL MEASURING SYSTEM*
• *DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE
MESURE OPTIQUE*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) MANDEL, Oliver, 88255 Baienfurt, DE

WEISE, Dennis, 78467 Konstanz, DE
CHWALLA, Michael, 6850 Dornbirn, AT

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **3 232 224 A1**
G01S 17/42 **G01S 7/486**

(25) De (26) De

(21) 16164822.5 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ENTFERNUNGSMESSENDER OPTOELEK-
TRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN
ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDS-
BESTIMMUNG VON OBJEKTEN*
• *DISTANCE-MEASURING OPTO-ELEC-
TRONIC SENSOR AND METHOD FOR
DETECTING DETERMINING THE
DISTANCE FROM OBJECTS*
• *CAPTEUR TELEMETRIQUE OPTOELEC-
TRONIQUE ET PROCÉDE DE DETECTION
ET DE DÉTERMINATION DE DISTANCES
ENTRE DES OBJETS*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Jachmann, Dr. Fabian, 79102 Freiburg, DE
Franzreb, Herr Simon, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/74** (11) **3 232 225 A1**
G01S 7/499

(25) De (26) De

(21) 16164597.3 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Leuze electronic GmbH & Co KG, In der
Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, DE
Kirchner, Markus, 72636 Frickenhausen, DE
Tassy Dr., Sven, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Tippmann, Martin, 73235 Weilheim/Teck, DE
Wolf, Tilo, 73240 Wendlingen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01S 17/74 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G01S 17/95** (11) **3 232 226 A1**
G01S 7/484

(25) Ja (26) En

(21) 14908007.9 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083022 12.12.2014

(87) WO 2016/092705 2016/24 16.06.2016

(54) • *LASERRADARVORRICHTUNG*

• *LASER RADAR DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RADAR LASER*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP

IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 232 227 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15867600.7 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083306 27.11.2015

(87) WO 2016/093074 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014251334

- (54) • *STRAHLUNGSMONITOR UND STRAH-
LUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *RADIATION MONITOR AND RADIATION
MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
RAYONNEMENT ET PROCÉDE DE
SURVEILLANCE DE RAYONNEMENT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TADOKORO Takahiro, Tokyo 100-8280, JP

TOMINAGA Kazuo, Tokyo 100-8280, JP

UENO Katsunori, Tokyo 100-8280, JP

OKADA Kouichi, Tokyo 100-8280, JP

NAGUMO Yasushi, Tokyo 100-8280, JP

KUWABARA Hitoshi, Tokyo 100-8280, JP

SASAKI Keisuke, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **3 232 228 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165813.1 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615098464

- (54) • *GEHÄUSE EINES DRAHTLOSEN DIGITAL-
DETEKTORS MIT BESCHRIFTETER
SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *WIRELESS DIGITAL DETECTOR HOUSING
WITH INSCRIBED CIRCUITRY*
• *BOÎTIER DE DÉTECTEUR NUMÉRIQUE
SANS FIL AYANT DES CIRCUITS
INSCRITS*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street,
Rochester, NY 14608, US

(72) MACLAUGHLIN, Scott T., Rochester, NY
14608, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 232 229 A1**
G01T 1/26

- (25) En (26) En
(21) 16165169.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR SENSING RADIATION*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) Radivojevic, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, GB

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **3 232 230 A1**
G01T 1/26

- (25) En (26) En
(21) 16206847.2 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 EP 16165169
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR SENSING RADIATION*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, GB

- BRUNA, Matteo, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1UL, GB

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01T 1/26 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 232 231 A1**
G01V 1/38

- (25) En (26) En
(21) 17166773.6 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201662322884 P
03.02.2017 US 201715424240
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MARINEN VIBRATOR*
• *CONTROL SYSTEM FOR A MARINE VIBRATOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN VIBREUR MARIN*

- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

- (72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart, Houston, TX 77079, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/18** (11) **3 232 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 17163056.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201562255888 P
21.12.2015 US 201514977059
(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE HYDROPHONE MIT SEHR GERINGER BE-SCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT*
• *HERMETICALLY SEALED HYDROPHONES WITH VERY LOW ACCELERATION SENSITIVITY*
• *HYDROPHONES SCELLÉS HERMÉTIQUE-MENT À TRÈS FAIBLE SENSIBILITÉ À L'ACCÉLÉRATION*

- (71) Meggitt (Maryland) Inc., 20511 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US

- (72) GOENNER, Matther C., Rockville, MD 20851, US

- MARIN, Mihaela, Rockville, MD 20850, US

- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (62) 16199044.5 / 3 168 652

(51) **G01V 1/36** (11) **3 232 233 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17305423.0 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321768 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SUPERVIRTUELLER OBERFLÄCHENWELLENINTERFEROMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS PERFORMING SUPER-VIRTUAL SURFACE WAVE INTERFEROMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL METTANT EN UVRE UNE INTERFÉROMÉTRIE D'ONDES DE SURFACE SUPER-VIRTUELLE*

- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) CHIFFOT, Corentin, 91300 Massy, FR

- (74) Godard, Evelin, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/36** (11) **3 232 234 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17305424.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321767 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER OBERFLÄCHENWELLEN-CODA MIT ZEITUMKEHREXPERIMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING SURFACE WAVE CODA USING TIME-REVERSAL EXPERIMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE CODA D'ONDE DE SURFACE À L'AIDE D'EXPÉRIENCES D'INVERSION TEMPORELLE*

- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) CHIFFOT, Corentin, 91300 Massy, FR
(74) Godard, Evelin, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 3/12** (11) **3 232 235 A1**
G01N 22/00 **G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166707.4 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 FR 1653385
(54) • *ERKENNUNGSGERÄT VON GEGENSTÄNDEN ODER NICHT ERLAUBTEN STOFFEN, DIE IN EINEM SCHUH VERSTECKT SIND*
• *DETECTOR OF UNAUTHORISED OBJECTS OR MATERIALS CONCEALED IN A SHOE*
• *DÉTECTEUR D'OBJETS OU DE MATIÈRES NON AUTORISÉES DISSIMULÉS DANS UNE CHAUSSURE*

- (71) Manneschi, Alessandro, 15 Via XXV Aprile, 52100 Arezzo, IT

- (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, IT

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 8/12** (11) **3 232 236 A1**
B60H 1/00 **B60R 16/02**
G01J 1/02 **H01L 35/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15866693.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005898 27.11.2015
(87) WO 2016/092760 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247613
19.03.2015 JP 2015055655
16.04.2015 JP 2015084048
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DETECTION DEVICE AND VEHICLE CONTROL DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE LE COMPRENANT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) KAKIMOTO, Katsumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- YAMANAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- SUGIYAMA, Takanori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- HATTORI, Isao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- HIGUCHI, Yuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ARAI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- HAGIHARA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 1/00 → (51) **C08L 5/04**

G02B 1/06 → (51) **G03F 7/20**

(51) G02B 1/118	(11) 3 232 237 A1
G02B 1/14	
(25) En	(26) En
(21) 17000594.6	(22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 JP 2016079514	
(54) • OPTISCHE KOMPONENTE UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON • OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME • COMPOSANT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo- maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Kawasaki, Junji, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radekestraße 43, 81245 München, DE	
G02B 1/14	→ (51) G02B 1/118
G02B 5/00	→ (51) B81C 1/00
G02B 5/00	→ (51) F21V 5/00
G02B 5/00	→ (51) G02B 21/00
G02B 5/02	→ (51) F21V 5/00
G02B 5/18	→ (51) G02B 26/10
(51) G02B 5/30	(11) 3 232 238 A1
B32B 7/02	B32B 27/30
C09J 7/02	C09J 129/14
G06F 3/041	
(25) Ja	(26) En
(21) 15867430.9	(22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/084543	09.12.2015
(87) WO 2016/093280	2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250389	
(54) • POLARISATIONSPLATTE MIT TRANS- PARENTEM HAFTSTOFF UND BERÜH- RUNGSBILDSCHIRM • POLARIZING PLATE WITH TRANS- PARENT ADHESIVE, AND TOUCH PANEL • PLAQUE DE POLARISATION AVEC ADHÉSIF TRANSPARENT, ET PANNEAU TACTILE	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530- 0047, JP	
(72) OKABAYASHI Takazumi, Osaka 618-0021, JP	
FUKATANI Juichi, Osaka 618-0021, JP	
EBINA Ryousuke, Osaka 618-0021, JP	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) G02B 6/00	(11) 3 232 239 A1
H01S 5/022	H01S 5/00
F21V 8/00	G02B 6/032
H01S 5/40	
(25) It	(26) En
(21) 17161086.8	(22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.03.2016 IT UA20161794	
(54) • SYSTEM ZUR KOPPLUNG VON EINER LASERQUELLE IN EINEN OPTISCHEN WELLENLEITER • SYSTEM FOR COUPLING A LASER SOURCE IN AN OPTICAL GUIDE • SYSTEME DE COUPLAGE D'UNE SOURCE LASER DANS UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE	
(71) Lyocon S.r.l., Via Mercalli, 16, 20019 Set- timo Milanese (MI), IT	
(72) ZANZOLA, Paola, 20019 SETTIMO MILA- NESE (MI), IT	
SALA, Alessandro, 20019 SETTIMO MILA- NESE (MI), IT	
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	
(51) G02B 6/00	(11) 3 232 240 A1
F21V 8/00	
(25) En	(26) En
(21) 17166684.5	(22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 KR 20160045931	
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT • LIGHT-EMITTING APPARATUS AND ILLUMINATION APPARATUS INCLUDING THE SAME • APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LE COMPRE- NANT	
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
G02B 6/122	→ (51) G01N 21/77
(51) G02B 6/293	(11) 3 232 241 A1
G02B 26/08	
(25) Zh	(26) En
(21) 14909333.8	(22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/095399	29.12.2014
(87) WO 2016/106521	2016/27 07.07.2016
(54) • WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER • WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH • COMMUTATEUR DE SÉLECTION DE LONGUEURS D'ONDE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZONG, Liangjia, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZHAO, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	

(51) G02B 7/00	(11) 3 232 242 A1
F16M 11/04	A61B 90/20
G02B 27/00	
(25) De	(26) De
(21) 16165215.1	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MIKROSKOP MIT STATIVBREMSE • MICROSCOPE WITH STAND BRAKE • MICROSCOPE COMPRENANT UN FREIN DE TREPIED	
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG	
(72) El Haddouchi, Hakim, 9436 Balgach, CH	
(74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Post- fach 33 04 29, 80064 München, DE	
G02B 7/09	→ (51) H04N 5/225
G02B 7/10	→ (51) H04N 5/225
G02B 13/24	→ (51) G03F 7/20
(51) G02B 15/173	(11) 3 232 243 A2
En	En
(21) 17162694.8	(22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 JP 2016078727	
11.04.2016 JP 2016078728	
11.04.2016 JP 2016078729	
(54) • ZOOMLINSE UND BILDAUFNAHMEVOR- RICHTUNG DAMIT • ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS USING THE SAME • LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES LA COMPRENANT	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KUWASHIRO, Shin, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
INOMOTO, Yu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G02B 17/08	→ (51) G03F 7/20
(51) G02B 21/00	(11) 3 232 244 A1
B82Y 20/00	G01N 21/552
G02B 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16164765.6	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MIKROSKOPISCHES ABBILDUNGSSYS- TEM UND VERFAHREN ZUM HERSTEL- LEN EINES MIKROSKOPISCHEN BILDES EINES OBJEKTS • MICROSCOPIC IMAGING SYSTEM AND METHOD OF FORMING A MICROSCOPIC IMAGE OF AN OBJECT • SYSTÈME D'IMAGERIE MICROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE MICROSCOPIQUE D'UN OBJET	
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,	

- Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Bernal Arango, Felipe Andres, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 232 245 A1**
G01J 9/00 **G02B 26/06**
- (25) En (26) En
(21) 16165130.2 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG OPTISCHER ABERRATIONEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IDENTIFYING OPTICAL ABERRATIONS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ABERRATIONS OPTIQUES*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) JUDKEWITZ, Benjamin, 10557 Berlin, DE
- PAPADOPOULOS, Ioannis, 13357 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 21/06 → (51) **G01N 21/64****G02B 21/33** → (51) **G03F 7/20****G02B 21/36** → (51) **G01N 21/64****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/04****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06****G02B 26/06** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 232 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 17171014.8 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.10.2009 IL 20181109
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG VON SPIEGELN IN EINER MEMS-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING MOVEMENT OF MIRRORS IN A MEMS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENTS DANS DES MIROIRS DANS UN DISPOSITIF MEMS*

- (71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL

- (72) GOREN, Nir, 40691 MOSHAV HERUT, IL LUFT, Ido, 43732 RA'ANANA, IL
- SOURANI, Sason, 45267 HOD HASHARON, IL

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (62) 10189155.4 / 2 339 390

G02B 26/08 → (51) **G02B 6/293****G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 232 247 A1**
G02B 5/18 **G02B 26/08**
G02B 27/01

- (25) Ja (26) En
(21) 15867037.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083183 26.11.2015
- (87) WO 2016/093066 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 JP 2014247545
- (54) • *LICHTABLENKER, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND OBJEKTVORRICHTUNG*
• *LIGHT DEFLECTOR, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND OBJECT DEVICE*
• *DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF OBJET*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUZUKI, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
- HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- NAKAGAWA, Jun, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G09B 21/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 232 248 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15867036.4 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093329 30.10.2015
- (87) WO 2016/091030 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 CN 201410743262
- (54) • *ANZEIGE IN DER NÄHE DES AUGES MIT DURCHLÄSSIGER ERWEITERTER REALITÄT*
• *TRANSMISSIVE AUGMENTED REALITY NEAR-EYE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL À RÉALITÉ AUGMENTÉE TRANSMISSIVE*
- (71) Beijing ANTVR Technology Co., Ltd., 3202, North B 768 Creative Industry Park Jia No. 5, Xueyuan Road Haidan District, Beijing 100083, CN
- (72) QIN, Zheng, Beijing 100083, CN
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 232 249 A1**
B60K 35/00 **H04N 5/64**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867641.1 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084137 04.12.2015
- (87) WO 2016/093164 2016/24 16.06.2016

- (30) 10.12.2014 JP 2014249485
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) TAKADA, Hidehisa, Nagaoka Niigata, JP
- OGURO, Yui, Nagaoka Niigata, JP
- OGASAWARA, Yukio, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 232 250 A1**
B60K 35/00 **H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867749.2 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084136 04.12.2015
- (87) WO 2016/093163 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249037
- (54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) USHIDA, Norihiko, Nagaoka, Niigata, JP
- OKAMOTO, Yoshiyuki, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 232 251 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876662.6 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/095708 26.11.2015
- (87) WO 2016/110162 2016/28 14.07.2016
- (30) 06.01.2015 CN 201510007318
- (54) • *AUGENNAHE ANZEIGE*
• *NEAR-EYE DISPLAY*
• *AFFICHEUR PROCHE DE L'IL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LONG, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10****G02B 27/01** → (51) **G02C 7/10****G02B 27/01** → (51) **G09B 21/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 232 252 A2**
G02C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 17166610.0 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 US 201615098781

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATIONEN FÜR ERWEITERTE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO ENHANCE OXYGEN CONCENTRATIONS FOR ADVANCED OPHTHALMIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER DES CONCENTRATIONS D'OXYGÈNE POUR DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES AVANCÉS*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 232 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 17166626.6 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 US 201615098816
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG VON SAUERSTOFFKONZENTRATIONEN FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO ENHANCE OXYGEN CONCENTRATIONS FOR OPHTHALMIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER DES CONCENTRATIONS D'OXYGÈNE POUR DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **C08L 5/04**

- (51) **G02C 7/10** (11) **3 232 254 A1**
G02B 27/01 **A61N 5/06**
A61F 9/02 **A61M 21/00**
(25) En (26) En
(21) 16305422.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONIOBIOLOGISCHEN STÖRUNGEN UND/ODER MYOPIE*
• *AN OPTICAL SYSTEM FOR TREATING CHRONIOBIOLOGICAL DISORDERS AND/OR MYOPIA*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CHRONIOBIOLOGIQUES ET/OU DE LA MYOPIE*
- (71) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) BARRAU, Coralie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR

- VILLETTE, Thierry, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
COHEN TANNODJI, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 232 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866773.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006112 08.12.2015
(87) WO 2016/092829 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249405
(54) • *OPTISCHER MODULATOR*
• *OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR OPTIQUE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
JIZODO, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 232 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15777853.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075775 02.04.2015
(87) WO 2016/074420 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 CN 201410640673
(54) • *DATENSANNUNGS- und AUSGLEICHVERFAHREN, DATENSANNUNGS- und AUSGLEICHVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DATA VOLTAGE COMPENSATION METHOD, DATA VOLTAGE COMPENSATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE TENSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TENSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) HOU, Shuai, Beijing 100176, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 232 257 A1**
G09F 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 15832783.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/088602 31.08.2015

- (87) WO 2016/090974 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410771575
(54) • *MEHRSEITIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MULTI-SIDED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CÔTÉS MULTIPLES*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 232 258 A1**
G09F 9/33 **G09F 9/35**
(25) Zh (26) En
(21) 15790438.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/080098 28.05.2015
(87) WO 2016/090861 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410773839
(54) • *MEHRFLÄCHIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MULTI-FACE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À FACES MULTIPLES*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 232 259 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15868460.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/008509 13.08.2015
(87) WO 2016/093464 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175366
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) JEONG, Mingun, Seoul 06772, KR
MIN, Bumgi, Seoul 06772, KR
LEE, Hayun, Seoul 06772, KR
KIM, Cheolsoo, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 232 260 A1**
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 17163979.2 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 US 201615097388

- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGESTAPELUNG UND AN-
ORDNUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE DISPLAY STACK-UP AND
METHOD FOR ARRANGING*
• *EMPLIAGE D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET
PROCÉDÉ D'AGENCEMENT*

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise
Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654,
US

(72) CAVALLARO, Alberto R., Northbrook, IL
Illinois 60062, US
HARMON, Roger W., Crystal Lake, IL Illinois
60014, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 232 261 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907958.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/001111 09.12.2014

(87) WO 2016/090518 2016/24 16.06.2016

- (54) • *SYSTEM FÜR GELBE RÜCKBELEUCH-
TUNG UND VERFAHREN FÜR GELBE
RÜCKBELEUCHTUNG*
• *YELLOW BACKLIGHT SYSTEM AND
YELLOW BACKLIGHT METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉTROÉCLAIRAGE JAUNE
ET PROCÉDÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE
JAUNE*

(71) Lin, Po-Kang, 2F. No.283-1 Changchun Rd.
Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan 104,
TW

(72) Lin, Po-Kang, Taipei City, Taiwan 104, TW

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1368** (11) **3 232 262 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1362**
(25) Zh (26) En
(21) 15793662.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079580 22.05.2015

(87) WO 2016/090853 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 CN 201410752941

- (54) • *ARRAYSUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGES
HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE
VOLLKOMMEN REFLEKTIVE FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGE*
• *ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND TOTALLY
REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ENTIÈRE-
MENT RÉFLÉCHISSANT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd., Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) LV, Zhijun, Beijing 100176, CN
LI, Tailiang, Beijing 100176, CN

GAO, Tao, Beijing 100176, CN

NING, Ce, Beijing 100176, CN

SUN, Shuang, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G02F 7/00** (11) **3 232 263 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14909389.0 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095625 30.12.2014

(87) WO 2016/106578 2016/27 07.07.2016

- (54) • *ANALOG/DIGITAL-UMSETZER*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉ-
RIQUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chunhui, Shenzhen Guangdong
518129, CN

HE, Jifang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G03B 3/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 7/00 → (51) **G03B 17/56**

G03B 9/06 → (51) **H04N 5/225**

G03B 15/00 → (51) **G03B 17/56**

G03B 15/02 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03B 15/04** (11) **3 232 264 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166340.4 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 GB 201606658

10.04.2017 GB 201705754

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNG DAVON*
• *LIGHTING DEVICE AND CONTROL
THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON
CONTRÔLE*

(71) Rotolight Limited, The White House 57-63
Church Road Wimbledon Village, London
SW19 5SB, GB

(72) GAMMONS, Roderick Allen, Staines Upon
Thames, Surrey TW18 3LR, GB
FRANCIS, Andrew, Witham, Essex CM8 3NU,
GB

GAMMONS, Roderick Aaron, Windsor, SL4
2EU, GB

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G03B 15/05 → (51) **G03B 17/56**

G03B 15/08 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 232 265 A1**

G03B 7/00 **G03B 15/02**

G03B 15/05 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 15867733.6 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064084 15.05.2015

(87) WO 2016/092879 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014250154

- (54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND BILD-
GEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING UNIT AND IMAGING SYSTEM*
• *UNITÉ POUR IMAGERIE, ET SYSTÈME
D'IMAGERIE*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) ENDO Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-
8678, JP

MASUDA Tadashi, Minamiashigara-shi
Kanagawa 250-0111, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G03B 17/56** (11) **3 232 266 A1**

G03B 15/00 **G03B 15/02**

G03B 15/05 **H04N 5/225**

H04N 5/238

(25) Ja (26) En

(21) 15868056.1 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064085 15.05.2015

(87) WO 2016/092880 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014250153

- (54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND BILD-
GEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING UNIT AND IMAGING SYSTEM*
• *UNITÉ POUR IMAGERIE, ET SYSTÈME
D'IMAGERIE*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) ENDO Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-
8678, JP

MASUDA Tadashi, Minamiashigara-shi
Kanagawa 250-0111, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G03B 27/32 → (51) **G03F 7/20**

G03B 27/42 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 232 267 A1**

G03F 7/029 **G03F 7/031**

G03F 7/038 **G03F 7/20**

G03F 7/26 **H05K 1/02**

H05K 1/03 **H05K 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15868034.8 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004079 17.08.2015

(87) WO 2016/092717 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 PCT/JP2014/006157

- (54) • *LÖTSTOPPZUSAMMENSETZUNG UND
BESCHICHTETE LEITERPLATTE*
• *SOLDER RESIST COMPOSITION AND
COATED PRINTED WIRING BOARD*

- COMPOSITION D'ÉPARGNE DE SOUDAGE, ET PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ENDUITE
- (71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (72) SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
HIGUCHI, Michiya, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/029****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03F 7/029** (11) **3 232 268 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/031**
- (25) Ja (26) En
(21) 14907967.5 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006160 10.12.2014
- (87) WO 2016/092598 2016/24 16.06.2016
- (54) • LÖTSTOPPMASKENZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETE LEITERPLATTE
• SOLDER RESIST COMPOSITION AND COVERED PRINTED WIRING BOARD
• COMPOSITION DE RÉSERVE DE SOUDURE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ RECOUVERTE
- (71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (72) HIGUCHI, Michiya, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
SAKAI, Yoshio, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
HAMADA, Nobuhito, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
MIYAKE, Tokuzan, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/004****G03F 7/029** → (51) **G03F 7/033****G03F 7/031** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/031** → (51) **G03F 7/029****G03F 7/031** → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03F 7/033** (11) **3 232 269 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/029**
G03F 7/031
- (25) Ja (26) En
(21) 14907950.1 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006159 10.12.2014
- (87) WO 2016/092597 2016/24 16.06.2016
- (54) • FLÜSSIGE LÖTSTOPPLACKZUSAMMENSETZUNG UND ABGEDECKTE LEITERPLATTE
• LIQUID SOLDER RESIST COMPOSITION AND COVERED PRINTED WIRING BOARD
• COMPOSITION DE RÉSERVE DE SOUDURE LIQUIDE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ REVÊTUE
- (71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (72) HAMADA, Nobuhito, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP

- SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
HIGUCHI, Michiya, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
MIYAKE, Tokuzan, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 232 270 A2**
H01L 21/027 **G02B 13/24**
G02B 17/08 **G02B 1/06**
G02B 21/33

- (25) En (26) En
(21) 17156239.0 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.05.2005 JP 2005139344
- (54) • OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM, BELICHTUNGSVERFAHREN
• PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS, AND EXPOSURE METHOD
• SYSTÈME DE PROJECTION OPTIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Omura, Yasuhiro, Tokyo, 100-8331, JP
Okada, Takaya, Tokyo, 100-8331, JP
Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13174487.2 / 2 660 854
06746085.7 / 1 881 521

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 232 271 A1**
G03B 27/32 **G03B 27/42**
C23C 16/44 **H01L 21/67**

- (25) En (26) En
(21) 17161308.6 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2003 US 462112 P
01.07.2003 US 484476 P
- (54) • UMWELTSYSTEM MIT VAKUUMRÜCKLAUF FÜR EINE IMMERIONS-LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG
• ENVIRONMENTAL SYSTEM INCLUDING VACUUM SCAVENGE FOR AN IMMERSION LITHOGRAPHY APPARATUS
• SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL À PIÉGEAGE À VIDE POUR UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSSION
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Hazelton, Andrew J., Tokyo 100-8331, JP
Sogard, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15162756.9 / 2 950 147
04758599.7 / 1 611 485

G03F 7/20 → (51) **B65G 54/02****G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/26** → (51) **G03F 7/004****G03G 5/06** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 232 272 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17161784.8 (22) 20.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 JP 2016079372
- (54) • BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE FORMING APPARATUS AND PROGRAM
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROGRAMME DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Oki, Makoto, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 15/00 → (51) **B29C 39/26**

- (51) **G03G 15/02** (11) **3 232 273 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866358.3 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005980 02.12.2015
- (87) WO 2016/088366 2016/23 09.06.2016
- (30) 02.12.2014 JP 2014243702
30.11.2015 JP 2015232974
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (72) NAGAHASHI, Yuki, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) **B29C 39/26**

- (51) **G04B 1/22** (11) **3 232 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15877050.3 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085960 24.12.2015
- (87) WO 2016/111177 2016/28 14.07.2016
- (30) 05.01.2015 JP 2015000127
- (54) • BEWEGUNG FÜR MECHANISCHE UHR
• MOVEMENT FOR MECHANICAL TIMEPIECE
• MOUVEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE MÉCANIQUE
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) FUKUDA, Tadahi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G04B 3/00** (11) **3 232 275 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17162108.9 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 CH 4812016

- (54) • *AUFZIEHMECHANISMUS FÜR EINE UHR, DER MINDESTENS ZWEI FEDERHÄUSER UMFASST, UND UHR, DIE EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST*
• *WINDING MECHANISM FOR A TIMEPIECE COMPRISING AT LEAST TWO BARRELS, AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MECHANISM*
• *MECANISME DE REMONTAGE POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT AU MOINS DEUX BARILLETS, ET PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL MECANISME*

(71) Van Cleef&Arpels SA, 8 route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH

(72) STALDER, Nicolas, 74580 Viry, FR
MEIER, Willy, 2046 Fontaines, CH
MAGNIN-FEYSOT, Eric, 25500 Montlebon, FR

STRAUMANN, Kurt, 4512 Langendorf, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 5/16 → (51) **G04B 15/12**

G04B 13/00 → (51) **G04B 15/12**

G04B 13/02 → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04B 15/12** (11) **3 232 276 A1**
G04B 33/08 **G04B 35/00**
G04B 13/00 **G04B 17/28**
G04B 15/14 **G04B 29/02**
G04B 21/06 **G04B 19/00**
G04B 5/16 **G04B 23/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17164654.0 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.04.2016 CH 4312016

- (54) • *KOMPONENTE EINES UHRWERKS*
• *CLOCK MOVEMENT COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOUVEMENT HORLOGER*

(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH

(72) YOAKIM, Nicolas, 1110 Morges, CH
BRUTTIN, Gregory, 1270 Trelex, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 15/14** (11) **3 232 277 A1**
G04B 13/02 **G04B 17/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15867807.8 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084840 11.12.2015

(87) WO 2016/093354 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251863

- (54) • *UHRKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE*

- *TIMEPIECE COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING TIMEPIECE COMPONENT*
• *COMPOSANT D'HORLOGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) IKEDA, Tomoo, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G04B 15/14 → (51) **C25D 1/00**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/12**

G04B 17/06 → (51) **C25D 1/00**

G04B 17/06 → (51) **G04B 15/14**

G04B 17/28 → (51) **G04B 15/12**

G04B 19/00 → (51) **G04B 15/12**

G04B 21/06 → (51) **G04B 15/12**

G04B 23/06 → (51) **G04B 15/12**

G04B 29/02 → (51) **G04B 15/12**

G04B 33/08 → (51) **G04B 15/12**

G04B 35/00 → (51) **G04B 15/12**

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

(51) **G04F 10/00** (11) **3 232 278 A1**

(25) En (26) En

(21) 16290067.4 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOHE TDC-AUFLÖSUNG*
• *CALIBRATION METHOD AND APPARATUS FOR HIGH TDC RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE POUR RÉOLUTION TDC ÉLEVÉE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Salle, Didier, 31650 Toulouse, FR
Doare, Olivier, 31650 Toulouse, FR
Pavao Moreira, Cristian, 31650 Toulouse, FR
Goumballa, Birama, 31650 Toulouse, FR

(74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G04G 9/00 → (51) **G06F 3/0482**

G05B 13/02 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 232 279 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172897.5 (22) 21.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN IN MULTIMODALEN SYSTEMEN*
• *METHOD OF CONTROLLING PROPERTIES IN MULTIMODAL SYSTEMS*

- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PROPRIÉTÉS DANS DES SYSTÈMES MULTIMODAUX*

(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) PARRISH, John, R., Cross Lanes, West Virginia 25313, US
NELSON, Mark, L., Charleston, West Virginia 25314, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 06815115.8 / 2 067 079

G05B 13/04 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 232 280 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165182.1 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 JP 2016079152

- (54) • *FELDGERÄTSWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FELDGERÄTSWARTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FIELD DEVICE MAINTENANCE APPARATUS, METHOD FOR MAINTAINING A FIELD DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR LA MAINTENANCE D'UN APPAREIL DE TERRAIN, PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP

(72) KATAYAMA, Hirotaka, Musashino-shi Tokyo, JP

OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi Tokyo, JP

IKETSUKI, Yuya, Musashino-shi Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 232 281 A1**
G06F 17/30

(25) De (26) De

(21) 16165396.9 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM PROJEKTIEREN EINES PROJEKTES SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PROJECTING A PROJECT AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PROJECTION D'UN PROJET ET SYSTEME D'EXECUTION DU PROCEDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Milvich, Michael, 68753 Waghäusel, DE
Tröster, Thomas, 91723 Dittenheim, DE

G05B 19/425 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 232 282 A1**
G05B 19/425

(25) De (26) De

(21) 16164829.0 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIAGNOSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER TECHNISCHE ANLAGE*
• *DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A TECHNICAL PLANT*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 232 283 A1**
B64D 1/00

(25) En (26) En

(21) 17166209.1 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096861

- (54) • *DURCHFLUSSSENSOR-BIT FÜR MOTORGETRIEBENEN VERDICHTER*
• *FLOW SENSOR BIT FOR MOTOR DRIVEN COMPRESSOR*
• *BIT DE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT POUR UN COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA
Massachusetts 01077, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164769.8 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LENKBAREN FAHRWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF A STEERABLE LANDING GEAR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UN TRAIN D'ATERRISSAGE ORIENTABLE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

(72) GARAYGAY, Cecile, Bristol, BS34 7PA, GB
ROMANA, Louis-Emmanuel, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

MAYOLLE, Matthieu, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 285 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165223.5 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER LEISTUNG EINES FUSIONSSYSTEMS EINER AUTONOMEN FAHRZEUGES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING AND ADAPTING THE PERFORMANCE OF A FUSION SYSTEM OF AN AUTONOMOUS VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À SURVEILLER ET À ADAPTER LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE FUSION D'UN VÉHICULE AUTONOME*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE

Svensson, Daniel, 414 59 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 286 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165537.8 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN SICHERHEITSTOPP EINES AUTONOMEN STRASSENFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SAFETY STOPPAGE OF AN AUTONOMOUS ROAD VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ARRÊT DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE ROUTIER AUTONOME*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Nilsson, Mr. Jonas, 43149 Mölndal, SE

Coelingh, Mr. Erik, 44695 Älvängen, SE

Victor, Trent, 426 74 Västra Frölunda, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 287 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185530.9 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 CN 201610237803

30.06.2016 US 201615197802

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES FERNSTEUERUNGSGERÄTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A UAV USING A REMOTE CONTROL TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DRONE UTILISANT UN TERMINAL DE CONTRÔLE À DISTANCE*

(71) ZERO TECH (Shenzhen) Intelligence Robot Co., Ltd., Room 1403B Galaxy World Building (A) YaBao Road 1 Longgang District, Shenzhen, CN

(72) Yang, Jianjun, Beijing, CN

Sun, Kaiben, Beijing, CN

Cheng, Bin, Beijing, CN

Cai, Wanhong, Beijing, CN

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156747.2 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 KR 20160018561

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE FLUGSTRECKE-BERECHNUNG VON EINEM MIT REGENERATIVEN BRENNSTOFFZELLEN UND SOLARZELLEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG FÜR HOHE HOHE AUSDAUER UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
• *FLIGHT PATH CALCULATING AND SEARCHING METHOD OF A UNMANNED AERIAL VEHICLE WITH REGENERATIVE FUEL CELLS AND SOLAR CELLS FOR HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE, AND A SEARCHING APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL ET DE RECHERCHE DE TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE AÉRIEN AUTONOME AVEC PILE A COMBUSTIBLE RÉGÉNÉRATIVE ET PANNEAUX SOLAIRES POUR UNE LONGUE ENDURANCE À HAUTE ALTITUDE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR

(72) KIM, Minjin, 34069 Daejeon, KR

SOHN, Young-Jun, 34049 Daejeon, KR

KIM, Seung-Gon, 34082 Daejeon, KR

PARK, Gu-Gon, 34049 Daejeon, KR

BAE, Byungchan, 34049 Daejeon, KR

YIM, Sung-Dae, Daejeon 34130, KR

PARK, Seok-Hee, 34049 Daejeon, KR

YANG, Tae-Hyun, 34120 Daejeon, KR

LEE, Won-Yong, 34032 Daejeon, KR

KIM, Chang-Soo, 22310 Incheon, KR

CHA, Moon-Yong, 47143 Busan, KR

(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 232 289 A1**
G05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 17165722.4 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016082105

26.12.2016 JP 2016252131

- (54) • *INFORMATIONSDARSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUTONOMES FAHRZEUG UND FAHRHILFESYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG*
• *INFORMATION PRESENTATION CONTROL APPARATUS, AUTONOMOUS VEHICLE, AND AUTONOMOUS-VEHICLE DRIVING SUPPORT SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS, VÉHICULE AUTONOME ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE DE VÉHICULE AUTONOME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOZUKA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUJIMURA, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 232 290 A1**
A01B 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 15866771.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2015/084652 10.12.2015
(87) WO 2016/093311 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250953

(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HASEGAWA, Yasuhisa, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

FUKUKAWA, Tomoya, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

HIRAMATSU, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

FUKUDA, Toshio, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

SEKIYAMA, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 232 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164026.1 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 31.03.2016 JP 2016071940

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZROBOTER*
• *CONTROL APPARATUS FOR UTILITY ROBOT*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR ROBOT DOMESTIQUE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/06 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 232 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17157029.4 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 28.03.2016 US 201615082494

(54) • *FLUGZEUGSSYSTEMS- UND VERFAHREN MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITS-PROFILIEN*

• *AIRCRAFT SYSTEMS AND METHODS WITH MULTIPLE SAP SPEED PROFILES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AÉRO-NEFS AVEC PLUSIEURS PROFILS DE VITESSE SAP*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HOWE-VEENSTRA, Ryan, Morris Plains, NJ 07950, US

BOCHEM, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, US

JACKSON, Mike, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 7/06 → (51) **F16J 15/10**

(51) **G05D 11/13** (11) **3 232 293 A1**
F02M 25/022

(25) En (26) En

(21) 17166919.5 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130739

(54) • *REGELUNG DES WASSER/KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES MIT KOMPLEMENTÄRER FILTERUNG ZWISCHEN VENTIL-UND STRÖMUNGSMESSERRÜCKKOPPLUNGSSIGNALLEN*
• *WATER/FUEL RATIO CONTROL USING COMPLEMENTARY FILTERING BETWEEN VALVE AND FLOWMETER FEEDBACK SIGNALS*
• *COMMANDE DE RAPPORT EAU/CARBURANT FAISANT APPEL À UNE FILTRATION COMPLÉMENTAIRE ENTRE LA SOUPAPE ET LES SIGNAUX DE RÉTRO-ACTION DE DÉBITMÈTRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) THOMPSON, Andrew B., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

CARPENTER, Kevin, Charlotte, NC 28262 / US, US

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

G05G 5/03 → (51) **G05G 1/08**

(51) **G05G 9/047** (11) **3 232 295 A2**
(25) En (26) En

(21) 17151342.7 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 13.04.2016 TR 201604770 U

(54) • *STEUERHEBEL FÜR GENAUE OPERATION*
• *A CONTROL LEVER FOR PRECISE OPERATION*
• *LEVIER DE COMMANDE POUR UN FONCTIONNEMENT PRÉCIS*

(71) MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti., Kumtepe Mevkii Balcik koyu Gebze, 41490 Kocaeli, TR

(72) ERKOCAK, Levent, 41490 Kocaeli, TR

(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

G06F 1/00 → (51) **H02H 1/00**

G06F 1/16 → (51) **B32B 5/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 232 296 A1**
G11B 33/12

(25) En (26) En

(21) 17165247.2 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 13.04.2016 US 201615907654

(54) • *KOMPONENTENSCHALE*
• *COMPONENT TRAY*
• *PLATEAU POUR COMPOSANTS*

(71) Quanta Computer, Inc., No. 188 Wen Hwa 2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien, TW

(72) Chen, Chao-Jung, Tao Yuan Shien, TW

Tsornig, Yaw-Tzornig, Tao Yuan Shien, TW

Chang, Chun, Tao Yuan Shien, TW

Tseng, Chen, Tao Yuan Shien, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- LI, Han-Lin, 333 Guishan Dist., Taoyuan City, TW
HUANG, Hong-Jie, 717 Rende Dist., Tainan City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/26 → (51) **E04H 4/16**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 232 298 A1**
G01C 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 15868494.4 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096536 07.12.2015
(87) WO 2016/091131 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410750858
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES TRAGEZUSTANDS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING WEARING STATE OF WEARABLE DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN ÉTAT DE PORT D'UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ
(71) Beijing Galaxy Raintai Technology Co., Ltd., Building 1 4049 4th Floor 2 Yard Cuiwei Road Haidian District, Beijing 100036, CN
(72) OU, Lingxiao, Beijing 100036, CN
YAN, Wenwen, Beijing 100036, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 232 299 A2**
G06F 3/0338 **G06F 3/041**
G06F 3/02 **H03K 17/96**
(25) En (26) En
(21) 16202426.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 CN 201610222252
(54) • PHYSIKALISCHE TASTENKOMPONENTE, ENDGERÄT UND BERÜHRUNGSREAKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG
• PHYSICAL KEY COMPONENT, TERMINAL, AND TOUCH RESPONSE METHOD AND DEVICE
• COMPOSANT PHYSIQUE TOUCHE, TERMINAL ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPONSE TACTILE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xu, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 232 300 A1**
G08B 6/00 **H04M 19/04**
(25) En (26) En
(21) 17169009.2 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 US 201261593719 P
(54) • EXZENTERDREHMASSENAKTUATOR-OPTIMIERUNG FÜR HAPTISCHE EFFEKTE
• ECCENTRIC ROTATING MASS ACTUATOR OPTIMIZATION FOR HAPTIC EFFECTS
• OPTIMISATION D'ACTIONNEUR DE MASSE EXCENTRIQUE ROTATIVE POUR EFFETS HAPTQUES
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LACROIX, Robert A., San Jose, CA California 95124, US
GREENISH, Michael A., 1882 Gryon/VD, CH
RAMSAY, Erin B., Québec, H9A 1K5, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 13153402.6 / 2 624 100

G06F 3/01 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/01 → (51) **G09B 21/00**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/225**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/02 → (51) **G06F 11/07**

G06F 3/023 → (51) **G06F 11/07**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 232 301 A1**
G06F 3/0488
(25) Zh (26) En
(21) 15832786.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093409 30.10.2015
(87) WO 2016/110146 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 CN 201510008097
19.01.2015 CN 201510025615
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLEN SCHLÜSSEL
• MOBILE TERMINAL AND VIRTUAL KEY PROCESSING METHOD
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TOUCHES VIRTUELLES
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing 100085, CN
YANG, Kun, Beijing 100085, CN
TAO, Jun, Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 232 302 A1**
G06F 3/044

- (25) Ja (26) En
(21) 15872604.2 (22) 26.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083182 26.11.2015
(87) WO 2016/104035 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265914
(54) • BERÜHRUNGSTAFEL
• TOUCH PANEL
• ÉCRAN TACTILE
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) OKUMURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
FUJII, Yoshiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
HIRAI, Seiko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 232 303 A1**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 16207258.1 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 KR 20160046226
26.12.2016 KR 20160179269
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES VERFAHREN, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHALTUNG UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
• TOUCH SENSING METHOD, TOUCH SENSING CIRCUIT, AND TOUCH DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION TACTILE, CIRCUIT DE DÉTECTION TACTILE ET AFFICHEUR TACTILE
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, MyungHo, 10894 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
BYUN, SungUk, 704-400 Daegu, KR
CHOI, YongWoo, 10374 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
HWANG, MinWoo, 730-747 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, KiYong, Gyeonggi-do, 10073, KR
KWON, Youngho, 41482 Daegu, KR
JANG, Kyungjin, 137-071 Seoul, KR
PARK, JaeKyu, 415-060 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/041 → (51) **C09J 7/02**

G06F 3/041 → (51) **G02B 5/30**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 232 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909484.9 (22) 31.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/095880 31.12.2014
- (87) WO 2016/106675 2016/27 07.07.2016
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR SCHNITTSTELLENELEMENT EINER MOBILEN ANWENDUNG*
- *DEVICE, METHOD AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MOBILE APPLICATION INTERFACE ELEMENT*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR ÉLÉMENT D'INTERFACE D'APPLICATION MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 232 305 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15867298.0 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/081764 18.06.2015
- (87) WO 2016/090888 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410773626
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES SYMBOLS UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR MOVING ICON, AND NON-VOLATILE COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER UNE ICÔNE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON VOLATILE POUR ORDINATEUR*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Junqi, Beijing 100085, CN
- LI, Kefeng, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 232 306 A1**
G06F 3/041
- (25) Ko (26) En
- (21) 15868434.0 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/005743 09.06.2015

- (87) WO 2016/093448 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 KR 20140175874
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *MOBILE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING MOBILE DEVICE*
- *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAH, Hyun-soo, Seoul 135-569, KR
- CHA, Sang-ok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
- CHOI, Seung-eok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
- CHOI, Won-young, Seoul 134-846, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 232 307 A1**
G06Q 30/02 **H04W 4/02**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 17174098.8 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.01.2013 KR 20130003579
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEMENTEN BASIEREND AUF KONTEXT-KENNTNIS*
- *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR PROVIDING RECOMMENDED ITEMS BASED ON CONTEXT AWARENESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MOBILE POUR FOURNIR DES ARTICLES RECOMMANDÉS SUR LA BASE DE LA CONNAISSANCE DU CONTEXTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) JOO, Jong-Sung, 16677 Gyeonggi-do, KR
- WATANABE, Masato, Kanagawa, 2300027, JP
- KWON, Joong-Hun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- YANG, Hui-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
- YANG, Ji-Eun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- WON, Sung-Joon, 16677 Gyeonggi-do, KR
- JEGAL, Yun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- JANG, Chul-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 14150134.6 / 2 755 118
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06Q 50/10**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04W 4/02**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04W 88/02**
-
- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 232 308 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15874474.8 (22) 04.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/070072 04.01.2015
- (87) WO 2016/106781 2016/27 07.07.2016
- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSINFORMATION-VERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*

- *NOTIFICATION INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FU, Dian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 232 309 A1**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
- (21) 16191887.5 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.04.2016 CN 201610227323
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN VON FUNKTIONEN EINER ANWENDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR LAUNCHING FUNCTIONS OF AN APPLICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LES FONCTIONS DE LANCEMENT D'UNE APPLICATION*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Shuo, Beijing, Beijing 100085, CN
- JIANG, Dongya, Beijing, Beijing 100085, CN
- WANG, Guangjian, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 232 310 A1**
G06F 3/0362 **G06F 3/0485**
H04M 1/2745 **G04G 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17159263.7 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 16.03.2016 US 201662309434 P
- 31.05.2016 KR 20160067018
- (54) • *UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jonghwan, 06772 Seoul, KR
- KIM, Yung, 06772 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0485****G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**(51) **G06F 3/0484** (11) **3 232 311 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909290.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095253 29.12.2014
(87) WO 2016/106477 2016/27 07.07.2016
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER
GÜLTIGEN PRÄSENTATIONSREGION EINER
BILDSCHIRMS UND MOBILES END-
GERÄT
• METHOD FOR REDUCING VALID
PRESENTATION REGION OF SCREEN
AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RÉGION DE
PRÉSENTATION VALIDE D'ÉCRAN ET
TERMINAL MOBILE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Desheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB(51) **G06F 3/0484** (11) **3 232 312 A1**
G06K 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 15889471.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077049 21.04.2015
(87) WO 2016/168982 2016/43 27.10.2016
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-
GERÄTEVORRICHTUNG ZUR EINSTEL-
LUNG DER UNTERBRECHUNGS-
SCHWELLE FÜR EINE FINGERABDRUCK-
IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
• METHOD, APPARATUS AND TERMINAL
DEVICE FOR SETTING INTERRUPT
THRESHOLD FOR FINGERPRINT IDENTI-
FICATION DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
TERMINAL POUR RÉGLER UN SEUIL
D'INTERRUPTION POUR DISPOSITIF
D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGI-
TALES
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Danhong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/06****G06F 3/0484** → (51) **H04N 5/225**(51) **G06F 3/0485** (11) **3 232 313 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/431**
H04N 21/482 **G06F 3/0482**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165845.3 (22) 10.04.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 FR 1653353
(54) • VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN EINER
GRAPHISCHEN SCHNITTSTELLE EINES
PROGRAMMFÜHRERS
• METHOD FOR NAVIGATING IN A
GRAPHICAL USER INTERFACE OF A
PROGRAM GUIDE
• PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS UNE
INTERFACE GRAPHIQUE DE GUIDE DES
PROGRAMMES
(71) WIZTIVI, 2 rue du Professeur Jean Rouxel
Zac la Fleuriaye, 44470 Carquefou, FR
(72) MUR, Guillaume, 44000 Nantes, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**(51) **G06F 3/0488** (11) **3 232 314 A1**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 16194080.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 CN 201610228004
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG EINES VORGANGS
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
AN OPERATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'UNE OPÉRATION
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WANG, Shuo, Beijing, Beijing 100085, CN
JIANG, Dongya, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Beijing, Beijing 100085,
CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB(51) **G06F 3/0488** (11) **3 232 315 A1**
G06F 3/042 **G06F 3/0484**
G06F 3/0482 **G06F 3/044**
G06F 3/041(25) En (26) En
(21) 17173564.0 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2008 KR 20080117358
23.11.2009 KR 20090113076
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINER BENUTZER-
SCHNITTSTELLE
• DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A
USER INTERFACE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Yong Gook, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Min Kyu, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 09176928.1 / 2 196 891

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**(51) **G06F 3/06** (11) **3 232 316 A1**
G06F 3/0484 **G06F 9/44**
G06F 21/31(25) En (26) En
(21) 17160900.1 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 CN 201610236128
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENMIGRATION
• METHOD AND DEVICE FOR DATA
MIGRATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION
DE DONNÉES
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LV, Zengxiang, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Le, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Nan, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE(51) **G06F 3/12** (11) **3 232 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165246.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 EP 16164993
(54) • ARBEITSAUFGABENVERWALTUNGSSYS-
TEM
• JOB MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'EMPLOI
(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O.
Box 101, 5914 CA Venlo, NL
(72) STEUX, Jean Marc C.A., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL(51) **G06F 3/12** (11) **3 232 318 A1**
G06F 17/30 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 17165416.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.12.2009 JP 2009290964
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
MIT DATEISERVERFUNKTION UND
STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE SPEI-
CHERMEDIUM DAFÜR
• IMAGE PROCESSING APPARATUS
HAVING FILE SERVER FUNCTION, AND
CONTROL METHOD AND STORAGE
MEDIUM THEREFOR
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES
DISPOSANT D'UNE FONCTION DE
SERVEUR DE FICHIER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET SON SUPPORT D'INFOR-
MATIONS
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) MATOBA, Tatsuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10195112.7 / 2 339 451

G06F 3/14 → (51) **G06F 11/07**

G06F 3/16 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 232 319 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16737363.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050803 13.01.2016
(87) WO 2016/114292 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 JP 2015004886
(54) • ZUFALLSZAHLENERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG, ZUFALLSZAHLENERZEU-
GUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• RANDOM NUMBER GENERATION
DEVICE, RANDOM NUMBER
GENERATION METHOD, AND PROGAM
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
NOMBRES ALÉATOIRES, PROCÉDÉ DE
GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉA-
TOIRES, ET PROGRAMME
(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06F 7/58 → (51) **B41J 2/175**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 232 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909545.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/096043 31.12.2014
(87) WO 2016/106738 2016/27 07.07.2016
(54) • TRANSAKTIONS KONFLIKTDETEKTIONS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG SO-
WIE COMPUTERSYSTEM
• TRANSACTION CONFLICT DETECTION
METHOD AND APPARATUS AND
COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE CONFLIT DE TRANSACTION, ET
SYSTÈME INFORMATIQUE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 232 321 A1**
G06F 9/30

- (25) En (26) En
(21) 16164790.4 (22) 12.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING APPARATUS WITH
REGISTER FILE HAVING DUAL TWO-
DIMENSIONAL REGISTER BANKS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(71) AptCore Ltd, SETsquared Business Centre
Engine Shed Temple Meads, Bristol BS1
6QH, GB
(72) STYLES, Timothy, Bristol, Bristol BS1 6QH,
GB
WILDMAN, Leon, Bristol, Bristol BS1 6QH,
GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 232 322 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15876464.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070300 07.01.2015
(87) WO 2016/109955 2016/28 14.07.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERIFIZIERUNG VON SOFTWARE
• SOFTWARE VERIFYING METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA-
TION DE LOGICIEL
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Yujin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 232 323 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16195704.8 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 CN 201610227324
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGEN VON ZUSTANDSINFORMATIO-
NEN EINER ANWENDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
DISPLAYING STATUS INFORMATION OF
APPLICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE
D'INFORMATIONS D'ÉTAT D'UNE APPLI-
CATION
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WANG, Shuo, Beijing 100085, CN
JIANG, Dongya, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 232 324 A1**
G05B 19/05

- (25) En (26) En

- (21) 17161079.3 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.09.2007 US 994528 P
20.09.2007 US 994529 P
05.09.2008 US 205163
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRO-
GRAMMLOGIKEINHEITEN
• SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR
MANAGING PROGRAMMABLE LOGIC
UNITS
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
POUR GÉRER DES UNITÉS LOGIQUES DE
PROGRAMME
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology
Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Karklins, Gregory J., Johnson City, TN
37601, US
Phillips, Scott O., Jonesborough, TN 37659,
US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
(62) 08832497.5 / 2 191 368

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 232 325 A1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 17165447.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2016 CN 201610213431
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STARTEN EINER ANWENDUNGS-
SCHNITTSTELLE
• METHOD AND DEVICE FOR STARTING
APPLICATION INTERFACE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMAR-
RAGE D'INTERFACE D'APPLICATION
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LONG, Hai, Haidian District, Beijing 100085,
CN
LIU, Hongjie, Haidian District, Beijing
100085, CN
SONG, Jinshi, Haidian District, Beijing
100085, CN
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany
Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 Munich, DE

G06F 9/46 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 9/48 → (51) **B60R 16/02**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 232 326 A1**
G06F 11/30 **G06F 3/023**
G06F 3/14 **G06F 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 17166637.3 (22) 13.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.04.2016 US 201662322284 P
- (54) • **KEYBOARD VIDEO MOUSE (KVM)-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOST-FEHLER-DETEKTION UNTER DEREN VERWENDUNG**
- **KEYBOARD VIDEO MOUSE (KVM) DEVICE AND METHOD FOR DETECTING HOST FAILURE USING THE SAME**
- **DISPOSITIF KEYBOARD VIDEO MOUSE (KVM) ET MÉTHODE DE DETECTION DE FAUTE D'ORDINATEUR L'UTILISANT**
- (71) High Sec Labs Ltd., Yokneam Industrial Zone P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL
- (72) Soffer, Aviv, 30889 Caesarea, IL
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE
-
- (51) **G06F 11/26** (11) **3 232 327 A1**
G06F 11/36
- (25) De (26) De
- (21) 16165503.0 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.03.2016 DE 102016105844
- (54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN EINES STEUERPROGRAMMS EINES STEUERGERÄTS IN EINER SIMULATIONSUMGEBUNG AUF EINEM RECHNER**
- **METHOD FOR TESTING A CONTROL PROGRAM OF A CONTROL UNIT IN A SIMULATION ENVIRONMENT ON A COMPUTER**
- **PROCÉDE D'ESSAI D'UN PROGRAMME DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION SUR UN ORDINATEUR**
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Hufnagel, Thorsten, 33154 Salzkotten, DE
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 232 328 A1**
G06F 21/53
- (25) En (26) En
- (21) 16165033.8 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
- **CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) Müller, Kevin, 81825 München, DE
- Uhrig, Sascha, 85653 Aying, DE
- Leconte, Bertrand, 31000 Toulouse, FR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- G06F 11/30** → (51) **G06F 11/07**
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **3 232 329 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 17000483.2 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 JP 2016082228
- (54) • **SYSTEM ZUM SPEICHERN VON DATEN, SERVER UND VERFAHREN**
- **SYSTEM THAT SAVES DATA, SERVER, AND METHOD**
- **SYSTÈME DE SAUVEGARDE DE DONNÉES, SERVEUR ET PROCÉDÉ**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuno, Koichi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- G06F 11/34** → (51) **H04N 21/41**
-
- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/26**
-
- (51) **G06F 12/0893** (11) **3 232 330 A1**
G11C 11/406 **G11C 11/4072**
- (25) En (26) En
- (21) 16203900.2 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201662323177 P
- 26.10.2016 US 201615335141
- (54) • **SANITIZE-BEWUSSTES DRAM-STEUERGERÄT**
- **SANITIZE-AWARE DRAM CONTROLLER**
- **CONTRÔLEUR DRAM SENSIBLE À L'ASSAINISSEMENT**
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) PARKS, Terry, Austin, TX Texas 78737, US
- HOOKER, Rodney E, Austin, TX Texas 78732, US
- REED, Douglas R, Austin, TX Texas 78751, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **3 232 331 A1**
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 15867653.6 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/083135 25.11.2015
- (87) WO 2016/093063 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 JP 2014247858
- (54) • **BILDVERWALTUNGSSYSTEM, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
- **IMAGE MANAGEMENT SYSTEM, IMAGE MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM**
- **SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GESTION D'IMAGE, ET PROGRAMME**

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) INAMOTO, Hirohisa, Tokyo 143-8555, JP
- FUKUOKA, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G06F 13/00** (11) **3 232 332 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15868598.2 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/006114 08.12.2015
- (87) WO 2016/092831 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249058
- (54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM**
- **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AINSI QUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OGURA, Kazumine, Tokyo 108-8001, JP
- YAMASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- G06F 13/00** → (51) **G06Q 50/10**
-
- G06F 13/00** → (51) **G09B 29/00**
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 232 333 A1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 17160746.8 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.04.2016 US 201615096032
- (54) • **VIRTUALISIERTE GESTELLVERWALTUNGSMODULE**
- **VIRTUALIZED RACK MANAGEMENT MODULES**
- **MODULES DE GESTION D'ARMOIRE VIRTUALISÉE**
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
- (72) TUNG, Yen-Ping, 33377 Taoyuan City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 15/78** (11) **3 232 334 A1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 17159552.3 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 JP 2016082259

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND AUFGABENMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashi Shiohori-shi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TAMAI, Toshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- OYA, Taku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G09B 21/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 335 A1**
H04L 9/32
- (25) Zh (26) En
(21) 15866861.6 (22) 10.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/091600 10.10.2015
(87) WO 2016/091002 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410759242
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSMITTELEN AUF EINER WEBSEITE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AUTHENTICATION INFORMATION ON WEB PAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION SUR UNE PAGE INTERNET*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TAN, Jing, Beijing 100085, CN
CHANG, Bingxin, Beijing 100085, CN
CUI, Yan, Beijing 100085, CN
ZHANG, Zhenping, Beijing 100085, CN
ZHOU, Qi, Beijing 100085, CN
ZHANG, Zheng, Beijing 100085, CN
DONG, Changyang, Beijing 100085, CN
HE, Xiaohang, Beijing 100085, CN
SHI, Kuan, Beijing 100085, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 336 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15909502.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/096179 01.12.2015
(87) WO 2017/091985 2017/23 08.06.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON STOPPWÖRTERN*

- *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING STOP WORD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECONNAÎTRE UN MOT VIDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Wenli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Feiran, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 337 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16185422.9 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 22.03.2016 JP 2016056737
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) TODA, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
ISHIHARA, Ayaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
NAKAMURA, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
NOGUUCHI, Nozomi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 338 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16734894.5 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/070057 04.01.2016
(87) WO 2016/110234 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 CN 201510004844
- (54) • *CLOUD-PLATTFORM-ANWENDUNGS-BEZOGENES DIENSTEMPFEHLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CLOUD PLATFORM APPLICATION-ORIENTED SERVICE RECOMMENDATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE SERVICE ORIENTÉ APPLICATION DE PLATE-FORME EN NUAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Fangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hewei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 339 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16840285.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/090222 15.07.2016
(87) WO 2017/140085 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 CN 201610095091
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES SQL-AUSFÜHRUNGSPLANS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SQL EXECUTION PLAN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PLAN D'EXÉCUTION SQL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Huijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Maozeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 340 A1**
G06F 3/048 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 17158829.6 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.04.2016 CN 201610221944
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SEITEN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING PAGES OF AN APPLICATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AFFICHEUR ET AFFICHEUR PERMETTANT D'AFFICHER DES PAGES D'UN PROGRAMME D'APPLICATION*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIANG, Lufei, Beijing, Beijing 100085, CN
CHEN, Baokai, Beijing, Beijing 100085, CN
QIAN, Zhuang, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 232 341 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17164960.1 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615099718

- (54) • *VERBESSERTE RÄUMLICHE INDEX
FÜR PUNKT-IN- POLYGON-OPERATIO-
NEN*
• *ENHANCED SPATIAL INDEX FOR POINT
IN POLYGON OPERATIONS*
• *INDICE SPATIAL AMÉLIORÉ POUR UN
POINT DANS DES OPÉRATIONS DE
POLYGONE*

(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-
2D-205, Danbury, CT 06810, US

(72) Kannan, Anand, North York, Ontario M3C
4E4, CA

Kane, Andy, Cheshunt, Herts, EN8 9RXG, GB

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 232 342 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166431.1 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201662322424 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIDI-
REKTIONALE INDEXIERUNGSÜBERSICHT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BIDIREC-
TIONAL INDEXING SUMMARY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉSUMÉ
D'INDEXATION BIDIRECTIONNELLE*

(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-
26, 223 63 Lund, SE

(72) Diaz López, José Francisco, 22654 Lund, SE
Perdomo Gallipoli, Yolanda, 22363 Lund, SE
Nilsson, Johan, 22464 Lund, SE

(74) Lindahl, Dan Emil, Hansson Thyresson Pa-
tentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 232 343 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166875.9 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 CN 201610237291

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON VIDEODATEN, END-
GERÄT UND SERVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING VIDEO DATA, TERMINAL,
AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
DONNÉES VIDÉO, TERMINAL ET
SERVEUR*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) WANG, Da, Haidian District, Beijing 100085,
CN

XIE, Yan, Haidian District, Beijing 100085,
CN

CHENG, Yue, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 232 344 A1**

(25) En (26) En

(21) 17169010.0 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2013 US 201361918431 P

22.04.2014 US 201414258821

23.04.2014 PCT/US2014/035135

- (54) • *ERZEUGUNG VON KARTENSTAPELN MIT
ANFRAGEN AUF SOZIALEN ONLINE-
NETZWERKEN*

- *GENERATING CARD STACKS WITH
QUERIES ON ONLINE SOCIAL
NETWORKS*

- *GÉNÉRATION DE PILES DE CARTE AVEC
DES INTERROGATIONS SUR DES
RÉSEAUX SOCIAUX EN LIGNE*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) GARG, Avichal, Menlo Park, CA 94025, US
HUA, Ming, Menlo Park, CA 94025, US

VERNAL, Michael, Menlo Park, CA 94025,
US

QIN, Yang, Menlo Park, CA 94025, US

FECHETE, Dan Ionut, Menlo Park, CA 94025,
US

XIAO, Xinpan, Menlo Park, CA 94025, US

HUANG, Yu, Menlo Park, CA 94025, US

CHEN, Lu D., Menlo Park, CA 94025, US

CHAKRADEO, Saurabh Prafulla, Menlo Park,
CA 94025, US

BHATT, Dharmesh A., Menlo Park, CA
94025, US

HIMEL, Alex, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(62) 14176343.3 / 2 887 237

G06F 17/30 → (51) **G05B 19/418**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/12**

G06F 17/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/56**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 345 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000701.7 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2009 JP 2009150945

- (54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN FÜR PHYSI-
KALISCHEN WERT, NUMERISCHES ANA-
LYSEVERFAHREN, BERECHNUNGSPRO-
GRAMM FÜR DEN PHYSIKALISCHEN
WERT, NUMERISCHES ANALYSEPRO-
GRAMM, BERECHNUNGSVORRICHTUNG
FÜR PHYSIKALISCHEN WERT UND NU-
MERISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*

- *CALCULATION METHOD FOR PHYSICAL
VALUE, NUMERICAL-ANALYSIS METHOD
CALCULATION PROGRAM FOR
PHYSICAL VALUE, NUMERICAL-
ANALYSIS PROGRAM, CALCULATION
DEVICE FOR PHYSICAL VALUE, AND
NUMERICAL ANALYSIS DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ
PHYSIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE
NUMÉRIQUE, PROGRAMME DE CALCUL
DE QUANTITÉ PHYSIQUE, PROGRAMME*

*D'ANALYSE NUMÉRIQUE, DISPOSITIF DE
CALCUL DE QUANTITÉ PHYSIQUE ET
DISPOSITIF D'ANALYSE NUMÉRIQUE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8405, JP

(72) Saito, Tsunehiro, Tokyo, 100-8405, JP

Uemura, Ken, Tokyo, 100-8405, JP

Yoshida, Satoshi, Tokyo, 100-8405, JP

Takano, Shigeki, Tokyo, 100-8405, JP

Ozeki, Yoshiichi, Tokyo, 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 10792076.1 / 2 455 874

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 346 A1**
G06T 19/00

(25) En (26) En

(21) 17164711.8 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096887

- (54) • *SIMULATION EINES SYSTEMS DER ER-
WEITERTEN REALITÄT FÜR NOTFALLS-
VERHALTEN*
• *SIMULATION AUGMENTED REALITY
SYSTEM FOR EMERGENT BEHAVIOR*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DE
SIMULATION POUR COMPORTEMENT
ÉMERGENT*

(71) Dassault Systemes Simulia Corp., 1301
Atwood Avenue Suite 101W, Johnston, RI
02919, US

(72) VAN DER VELDEN, Alexander Jacobus
Maria, Atlanta, GA Georgia 30360, US
COMBIER, Robert Vincent, Dahlonaga, GA
Georgia 30533, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 347 A2**
H01L 21/306

(25) En (26) En

(21) 17164955.1 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 CN 201610221234

- (54) • *VERFAHREN UND SIMULATIONSVOR-
RICHTUNGEN ZUM SIMULIEREN VON
CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*
• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
SIMULATION METHODS AND SIMU-
LATION DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SIMULA-
TION DE POLISSAGE MÉCANOCHIMIQUE*

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN

(72) LIU, Zhengfang, Shanghai, 201203, CN

LI, Xue, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 348 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 17165920.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441639
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURING OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 349 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 17165933.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441607
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURE OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 350 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 17165936.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441649
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURING OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 351 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 17166007.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441620
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURING OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 352 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(25) En (26) En
(21) 17166028.5 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441683
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURING OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 232 353 A1**
B22F 3/105 **B33Y 50/02**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 17166097.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321328 P
24.02.2017 US 201715441630
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG UND VALIDIERUNG VON VOR-
GÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR EVAL-
UATING AND VALIDATING ADDITIVE
MANUFACTURING OPERATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ÉVALUER ET DE VALIDER DES OPÉRA-
TIONS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Burlatsky, Sergei F., 50 Fuller Drive, West
Hartford, CT 06117, US
Novikov, Dmitri, 26 Buckboard Lane, Avon,
CT 06001, US
Brindley, William J., 243 Martin Road,
Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, 4 Holly Lane, Marl-
borough, CT 06447, US
- (72) Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT
06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT 06001, US
Brindley, William J., Hebron, CT 06248, US
Furrer, David Ulrich, Marlborough, CT
06447, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G06F 17/50 → (51) **G01R 31/3183**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 232 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165632.5 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130770
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG INDIVIDUALISierter MEHR-DIMENSIONALER GESUNDHEITSPROGRAMME*
• *SYSTEM AND METHOD TO CREATE, MONITOR, AND ADAPT INDIVIDUALIZED MULTIDIMENSIONAL HEALTH PROGRAMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER, SURVEILLER ET ADAPTER DES PROGRAMMES DE SANTÉ MULTIDIMENSIONNELS INDIVIDUALISÉS*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94034, US
(72) RAM, Ashwin, Palo Alto, CA 94306, US
YOUNGBLOOD, Gregory Michael, San Jose, CA 95123, US
NELSON, Lester D., Santa Clara, CA 95050, US
VENKATAKRISHNAN, Anusha, Menlo Park, CA 94132, US
PIROLI, Peter L., San Francisco, CA 94116, US
SILVA, Michael K., Jr., Fairfield, CA 94533, US
MOHAN, Shiwal, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, PMA The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 232 355 A2**
(25) En (26) En
(21) 17185060.5 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2016 US 201615256497
(54) • *ANZEIGE DER VOLLSTÄNDIGEN DATEN*
• *DISPLAY OF PRELOADED PREDICTED DATA*
• *VISUALISATION DES DONNÉES PRÉDITES ET PRÉCHARGÉES*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Krotz, Dieter, 91056 Erlangen, DE

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 232 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163985.9 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016082320
26.08.2016 JP 2016165654
(54) • *SERVERRORRICHTUNG, INHALTSANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM UND INHALTSANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM*

• *SERVER APPARATUS, CONTENT DISPLAY CONTROL SYSTEM, AND CONTENT DISPLAY CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE SERVEUR, SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE CONTENU ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE CONTENU*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OKABAYASHI, Keiju, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
CHEN, Bin, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/06****G06F 21/31** → (51) **G06Q 10/10****G06F 21/33** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 232 357 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 17162918.1 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615099288
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN VERBINDUNG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEMS TO WIRELESSLY CONNECT TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONNEXION SANS FIL À UN VÉHICULE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KIRK, James Christopher, Morris Plains, 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 21/44 → (51) **B41J 2/175****G06F 21/44** → (51) **H04L 9/08****G06F 21/53** → (51) **G06F 11/30****G06F 21/53** → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 232 358 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/12**
(25) En (26) En
(21) 17162189.9 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615096027
(54) • *KORRELATIONSBASIERTE DETEKTION VON AUSBEUTERISCHER AKTIVITÄT*
• *CORRELATION-BASED DETECTION OF EXPLOIT ACTIVITY*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ D'EXPLOIT PAR CORRÉLATION*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US

(72) BROWN, Daniel W., Beverly, MA Massachusetts 01915, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 232 359 A1**
G06F 21/53

(25) Ja (26) En
(21) 15867444.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084215 04.12.2015
(87) WO 2016/093182 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249119
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND IDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *IDENTIFICATION DEVICE, IDENTIFICATION METHOD, AND IDENTIFICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Kazufumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 232 360 A1**
G06F 21/53

(25) Ja (26) En
(21) 15880147.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085104 15.12.2015
(87) WO 2016/121255 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014053
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN*
• *MALWARE ANALYSIS SYSTEM, MALWARE ANALYSIS METHOD, AND MALWARE ANALYSIS PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE LOGICIEL MALVEILLANT, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LOGICIEL MALVEILLANT, ET PROGRAMME D'ANALYSE DE LOGICIEL MALVEILLANT*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Kazufumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 232 361 A1**
G06F 21/62 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 17153795.4 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 GB 201606605
15.04.2016 DE 102016206436
- (54) • *EINE METHODE, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EIN FILTER ZUM SCHUTZ EINES COMPUTERS GEGEN BÖSARTIGEN RDF INHAHLT IN VERBUNDENEN DATEN*
• *A METHOD, COMPUTER PROGRAM AND FILTER FOR PROTECTING A COMPUTER DEVICE AGAINST MALICIOUS RDF CONTENT IN LINKED DATA*
• *UNE METHODE, UN PROGRAMME INFORMATIQUE ET UN FILTRE POUR PROTÉGER UN ORDINATEUR CONTRE LE CONTENU MALVEILLANT D'UN RDF DANS LE WEB DES DONNÉES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MUÑOZ JIMÉNEZ, Emir Fernando, Galway, IE
AL DARRA, Suad, Galway, IE
COSTABELLO, Luca, Galway, IE
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/64**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 232 362 A1**
G06F 21/62
- (25) Ja (26) En
(21) 16737420.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/050988 14.01.2016
(87) WO 2016/114349 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 JP 2015007034
- (54) • *LECKAGEPRÄVENTIONSVORRICHTUNG, LECKAGEPRÄVENTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *LEAKAGE PREVENTION DEVICE, LEAKAGE PREVENTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE FUITE, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FUITE ET PROGRAMME*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) YOSHIDA, Reo, Tokyo 180-8585, JP
FUJII, Hitoshi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Tokyo 180-8585, JP
AKIBA, Junya, Tokyo 180-8585, JP
WASHIO, Tomoaki, Tokyo 180-8585, JP
MIYAMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 232 363 A1**
G06F 21/33
- (25) Ja (26) En
(21) 14907745.5 (22) 09.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082527 09.12.2014
(87) WO 2016/092630 2016/24 16.06.2016
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKANO, Yu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Uffindell, Christine Helen, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 232 364 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15878581.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/089373 10.09.2015
(87) WO 2016/115912 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 CN 201510028949
- (54) • *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDANZEIGEVERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT*
• *IMAGE ENCRYPTION METHOD, IMAGE VIEWING METHOD, SYSTEM, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'IMAGE, SYSTÈME ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/56****G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 21/64** (11) **3 232 365 A1**
G06F 21/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17165455.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.04.2016 FR 1653165
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG EINER ZIELDATEI IM VERGLEICH ZU EINER REFERENZDATEI*

- *AUTOMATED VERIFICATION METHOD OF A TARGET COMPUTER FILE COMPARED TO A REFERENCE COMPUTER FILE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION AUTOMATIQUE D'UN FICHIER INFORMATIQUE CIBLE PAR RAPPORT À UN FICHIER INFORMATIQUE DE RÉFÉRENCE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MOULIN, Michel, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
KOCOGLU, Osman, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DELETANG, Théo, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 232 366 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868291.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/083703 01.12.2015
(87) WO 2016/093107 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247683
- (54) • *KARTENLESER*
• *CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) KUWAKI, Hirofumi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
TAKEUCHI, Junro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
FUJIMOTO, Masaya, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/077****G06K 7/00** → (51) **G08B 25/10**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 232 367 A1**
G06K 7/12
- (25) En (26) En
(21) 17163708.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 CN 201610233259
15.04.2016 CN 201620314790 U
28.03.2017 US 201715470971
- (54) • *STRICHCODELESER MIT BILDGEBUNG MIT FARBSEPARIERTER ZIEL- UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING BARCODE READER WITH COLOR SEPARATED AIMER AND ILLUMINATOR*
• *LECTEUR DE CODE À BARRES PAR IMAGERIE AVEC VISEUR À SÉPARATION DES COULEURS ET ILLUMINATEUR*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REN, Jie, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G08B 25/10**

G06K 7/12 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165420.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BESTIMMUNG VON GESICHTSPARAMETERN*
• *DETERMINING FACIAL PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES FACIAUX*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Seuß, Dominik, 96117 Memmelsdorf, DE
Hassan, Teena Chakkalayil, 91052 Erlangen, DE
Wollenberg, Johannes, 91052 Erlangen, DE
Ernst, Andreas, 92637 Weiden, DE
Garbas, Jens-Uwe, 91056 Erlangen, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165516.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FINGERABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FINGERPRINT AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
BURGHARDT, Arne, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 370 A1**
G06K 9/62

(25) De (26) De
(21) 16205262.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 DE 102016004549
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GEDRUCKTEN TEXTEN AUF DOKUMENTEN*
• *METHOD FOR DETECTING OF PRINTED TEXT ON DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE TEXTES IMPRIMÉS SUR DES DOCUMENTS*
- (71) NOVENTI GmbH, Tomannweg 6, 81673 München, DE

(72) Kopitsch, Friedrich, 81739 München, DE
Glücker, Raimund, 90552 Röthenbach, DE

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 371 A1**
G06K 9/46 **G06T 7/579**

(25) En (26) En
(21) 17164139.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 CN 201610236625
- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND KLASSIFIKATORTRAININGSVERFAHREN*
• *OBJECT RECOGNITION METHOD, OBJECT RECOGNITION DEVICE, AND CLASSIFIER TRAINING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE CLASSIFICATEUR*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) WANG, Qian, Beijing, Beijing 100044, CN
WANG, Gang, Beijing, Beijing 100044, CN
ZHU, Jiadan, Beijing, Beijing 100044, CN
PANG, Bo, Beijing, Beijing 100044, CN
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 17164632.6 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 DE 102016206142
- (54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE, FORTBEWEGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER HAND EINES ANWENDERS*
• *USER INTERFACE, MEANS OF LOCOMOTION AND METHOD FOR DETECTING A HAND OF A USER*
• *INTERFACE UTILISATEUR, MOYEN DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MAIN D'UN UTILISATEUR*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Larson, Gordon, 44879 Bochum, DE
Theimer, Wolfgang, 44879 Bochum, DE
Tendyck, Christian, 10629 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 232 373 A1**
G06K 9/22 **G07C 9/00**
(25) Pl (26) En
(21) 17460007.2 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.03.2016 PL 41634916
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BENUTZERIDENTITÄT IN INFORMATIONSYSTEMEN, INSBESONDERES BANKSYSTEMEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFICATION OF USER IDENTITY IN INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEMS, IN PARTICULAR IN BANKING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME POUR LA VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ DE L'UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION, EN PARTICULIER DANS LES SYSTÈMES BANCAIRES*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Czyzewski, Andrzej, 81-583 Gdynia, PL
Kostek, Bozena, 81-577 Gdynia, PL
Bogdanis, Georgis, 80-178 Gdansk, PL
Sudomir, Witold, 01-494 Warszawa, PL

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0484**

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G09B 21/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 232 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165320.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS-TRANSPONDER UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSNAHRICHT*
• *RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TRANSPONDER AND METHOD FOR SENDING A RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION MESSAGE*
• *TRANSPONDEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ POUR ENVOYER UN MESSAGE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
- (72) Kovacic, Kosta, 2312 Orehova vas, SI
Pevec, Albin, 1000 Ljubljana, SI
Stiglic, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 232 375 A1**
G01R 31/28 **G06K 19/077**
G06K 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15810884.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2015/006511 25.06.2015
(87) WO 2015/199471 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 KR 20140078276
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON SEITENKANÄLEN FÜR KOMBINIerte CHIPKARTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING SIDE CHANNELS OF COMBINED SMARTCARD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER DES CANAUX LATÉRAUX D'UNE CARTE INTELLIGENTE COMBINÉE*

- (71) Korea Testing Certification, Geumjeong-dong 22 Heungan-daero 27beon-gil, Gunpo-city, Gyeonggi-do 435-823, KR
Kookmin University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kookmin University 861-1 Jeongneung-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
- (72) KIM, Jin-Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 441-708, KR
JI, Jae-Deok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, KR
HAN, Dong-Guk, Seoul 136-775, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 232 376 A1**
G06K 17/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15868570.1 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012214 13.11.2015
(87) WO 2016/093501 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 KR 20140177535
(54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETT, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES REGALETIKETT-SYSTEM*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL, POWER SUPPLY DEVICE, AND ELECTRONIC SHELF LABEL SYSTEM*
• *ÉTIQUETTE D'ÉTAGÈRE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION, SYSTÈME D'ÉTIQUETTE D'ÉTAGÈRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) CHUNG, Won Suk, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 232 377 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17166534.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 US 201615099885
(54) • *KONTAKTLOSE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CONTACTLESS DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS SANS CONTACT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) On Track Innovations Ltd., Z.H.R. Industrial Zone P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina, IL
(72) Itay, Nehemya, 1225500 Beit Hillel, IL
Gazit, Nir, 2017900 Misgav, IL
Haroosh, Yaacov, 1796000 Kibbutz Hanaton, IL
Kaplun, George, 4032206 Kfar Yona, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **3 232 378 A1**
G06K 7/00 **G06K 19/07**
G01K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17170351.5 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.12.2011 US 201161580379 P
(54) • *INTELLIGENTE STROMQUELLE*
• *SMART POWER SOURCE*
• *SOURCE ÉLECTRIQUE INTELLIGENTE*
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethany CT 06524, US
SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield CT 06804, US
CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel CT 06801, US
STEFANOV, Konstantin, Dimitrov, Cambridgehire CB24 6ZG, GB
AYOZ, Suat, 592 31 Nove Mesto na Morave, CZ
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (62) 12818851.3 / 2 798 572

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 232 379 A1**
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
(21) 17163163.3 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 TW 105205018 U
(54) • *INTELLIGENTER KÜHLSCHRANK*
• *SMART REFRIGERATOR*
• *FRIGO INTELLIGENT*
- (71) Prob Jet Tech., 2F., No.132, Sec. 6 Minquan E. Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Huang, Hsin-Wei, Taipei City 106, TW
Chou, Chin-Lieh, Taipei City 114, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 232 380 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17165227.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 JP 2016079151
(54) • *GERÄTEWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR GERÄTEWARTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DEVICE MAINTENANCE APPARATUS, METHOD FOR MAINTAINING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE MAINTENANCE DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE DISPOSITIF ET SUPPORT DE DONNÉES*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) KATAYAMA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo, JP
OKAMOTO, Hiromi, Musashino-shi, Tokyo, JP
IKETSUKI, Yuya, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 232 381 A1**

- G06Q 10/06**
(25) En (26) En

- (21) 17164135.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321440 P
22.03.2017 US 201715466273
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM GRUPPIEREN VON FAHRZEUGEN IN EINER FLOTTE*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GROUPING VEHICLES INTO A PLATOON*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR REGROUPER DES VÉHICULES DANS UN PELOTON*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) STENNETH, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US
GIURGIU, Gavril, Deerfield, IL Illinois 60015, US
AVERBUCH, Alex, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
BORODITSKY, Vladimir, Chicago, IL Illinois 60606, US
LINDER, Eric, Downers Grove, IL Illinois 60516, US
JANG, Dongwook, Lisle, IL Illinois 60532, US
ANASTASSOV, Anton, Naperville, IL Illinois 60540, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 232 382 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17161105.6 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095764
(54) • *PROGNOSTIZIERTE RESTNUTZUNGS-DAUER EINER PHYSIKALISCHEN KOMPONENTE*
• *PHYSICAL COMPONENT PREDICTED REMAINING USEFUL LIFE*
• *DURÉE RÉSIDUELLE PRÉVU D'UN COMPOSANT PHYSIQUE*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) DION, Bernard, Monkton, VT Vermont 05473, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 232 383 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/04**

- (25) En (26) En
(21) 17166433.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 US 201615099585
(54) • *HERSTELLUNGSMATERIAL-VERSOR- GUNGSKETTEN-DISRUPTION MANAGE- MENT SYSTEM*

- *MANUFACTURING MATERIAL SUPPLY CHAIN DISRUPTION MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE GESTION DE DÉBRANCHEMENT DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE MATÉRIAU DE FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GLATFELTER, John W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- LAUGHLIN, Brian Dale, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **H05B 37/02**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 232 384 A1**
G06F 9/44
- (25) Zh (26) En
(21) 15868356.5 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2015/097138 11.12.2015
(87) WO 2016/091212 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410768564
18.12.2014 CN 201410796528
19.12.2014 US 201414577772
23.12.2014 CN 201410814138
04.01.2015 CN 201510003853
04.01.2015 CN 201510003852
04.01.2015 CN 201510003718
04.01.2015 CN 201510003717
12.01.2015 US 201562102360 P
20.01.2015 CN 201510029235
29.01.2015 US 201562109324 P
05.02.2015 CN 201510061132
05.02.2015 CN 201510061134
05.02.2015 CN 201510060730
16.02.2015 CN 201510085607
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKDIENTES UND NETZWERKDIENTSTATION MIT DEM VERFAHREN*
• *NETWORK SERVICE PROVIDING METHOD AND NETWORK SERVICE STATION USING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE RÉSEAU ET STATION DE SERVICE DE RÉSEAU UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Able World International Limited, OMC Chambers, Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
- (72) CHEUNG, Waitung, Hong Kong, CN
LIN, Chunhsiao, New Taipei City 244, TW
CHEUNG, Hocheung, Hong Kong, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 232 385 A1**
G06F 9/46 **G06F 21/31**
- (25) En (26) En
(21) 16204017.4 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 14.04.2016 CN 201610230765

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES GESCHÄFTSPROZESSES*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR EXECUTING BUSINESS PROCESS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR L'EXÉCUTION DE PROCESSUS COMMERCIAL*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YIN, Mingjun, Beijing, Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Beijing, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 232 386 A1**
H04B 1/40
- (25) En (26) En
(21) 17169575.2 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2008 US 99060 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN MIT BERÜHRUNGSFREIEN ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN UND MITHILFE VON VORSTUFEN- UND ZWEISTUFEN-OPERATIONEN*
• *METHOD OF PERFORMING TRANSACTIONS WITH CONTACTLESS PAYMENT DEVICES USING PRE-TAP AND TWO-TAP OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSACTIONS AVEC DES DISPOSITIFS DE PAIEMENT SANS CONTACT UTILISANT DES OPÉRATIONS DE PRÉ-PRISE ET À DEUX PRISES*
- (71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Blvd. Mail Stop: M1-5NW, Foster City, CA 94404-2775, US
- (72) AABYE, Christian, Foster City, CA California 94404, US
NGO, Hao, San Jose, CA California 95131, US
WILSON, David, London, Greater London W2 6TT, GB
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 13160698.0 / 2 637 131
09815372.9 / 2 342 679

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 232 387 A1**
G07G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17156892.6 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 26.02.2016 JP 2016035714
- (54) • *ABFERTIGUNGSSYSTEM UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *CHECKOUT SYSTEM AND SETTLEMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE CAISSE ET DISPOSITIF DE RÈGLEMENT*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YABU, Syuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 232 388 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17162224.4 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 JP 2016082346
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) IIZUKA, Junko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 232 389 A1**
G06Q 20/34
- (25) Zh (26) En
(21) 15790432.7 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/076565 14.04.2015
(87) WO 2016/090783 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410759395
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES ZAHLUNGSVERFAHREN*
• *INTELLIGENT WEARABLE DEVICE AND NON-CONTACT PAYMENT METHOD*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT SANS CONTACT*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Liyan, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
LIU, Miao, Beijing 100176, CN
ZOU, Bin, Beijing 100176, CN
YE, Hongna, Beijing 100176, CN
ZHAO, Haoyu, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/12**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 232 390 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15866581.0 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005926 27.11.2015

(87) WO 2016/092767 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 JP 2014249953

- (54) • GRUPPIERUNGSVORRICHTUNG, GRUPPIERUNGSVERFAHREN UND GRUPPIERUNGSPROGRAMM
• GROUPING SYSTEM, GROUPING METHOD, AND GROUPING PROGRAM
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE REGROUPEMENT

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKADAI, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
OCHIAI, Koutarou, Tokyo 108-8001, JP
TERAKAWA, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 232 391 A1**
G06Q 20/38

(25) En (26) En

(21) 17166507.8 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 KR 20160046211

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZAHLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
• ELECTRONIC DEVICE AND PAYMENT METHOD USING THE SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT L'UTILISANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHUNG, Kwangsun, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joonsang, 16677 Gyeonggi-do, KR
SONG, Joeeun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngkyoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
JE, Seongmin, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06Q 30/02 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 232 392 A1**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En

(21) 15869949.6 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084984 14.12.2015

(87) WO 2016/098744 2016/25 23.06.2016

(30) 14.12.2014 JP 2014252551

- (54) • BESTELLSYSTEM MIT VERWENDUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN
• ORDERING SYSTEM UTILIZING PERSONAL INFORMATION
• SYSTÈME DE PASSAGE DE COMMANDE UTILISANT DES INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) Kagiwada, Yoshimitsu, 116-1 Kouyama Matsuda-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0002, JP

Keysoft Inc., 116-1 Kouyama Matsuda-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0002, JP

(72) Kagiwada, Yoshimitsu, Kanagawa, 2580002, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 232 393 A1**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En

(21) 15869950.4 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084985 14.12.2015

(87) WO 2016/098745 2016/25 23.06.2016

(30) 14.12.2014 JP 2014252551

31.07.2015 JP 2015151370

25.09.2015 JP 2015188991

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN
• ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM, METHOD AND PROGRAM
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE

(71) Kagiwada, Yoshimitsu, 116-1 Kouyama Matsuda-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0002, JP

Keysoft Inc., 116-1 Kouyama Matsuda-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0002, JP

(72) Kagiwada, Yoshimitsu, Kanagawa, 2580002, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

G06Q 40/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 232 394 A1**
A63F 13/79

(25) En (26) En

(21) 17156229.1 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 JP 2016080529

- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM, SERVER, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
• INFORMATION-PROCESSING SYSTEM, SERVER, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) MIZUKI, Kiyoshi, Kyoto, 601-8501, JP
TAKEMOTO, Kenichi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **H02H 1/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 232 395 A1**
G06F 3/048
G06F 17/30

(25) Ja (26) En

(21) 15867943.1 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075698 10.09.2015

(87) WO 2016/092924 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248568

- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUYAMA, Shinako, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 232 396 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16828700.1 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054958 19.02.2016

(87) WO 2017/141446 2017/34 24.08.2017

- (54) • SYSTEM ZUR PORTFOLIOERSTELLUNG
• PORTFOLIO CREATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CRÉATION DE PORTE-FEUILLE

(71) Samadhi Co., Ltd., 12-6, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020085, JP

(72) AIKAWA Hideki, Tokyo 102-0085, JP

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 232 397 A1**
A61B 1/12

(25) Ja (26) En

(21) 15867461.4 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083083 25.11.2015

(87) WO 2016/093062 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252314

- (54) • HILFSSYSTEM FÜR ENDOSKOPISCHE INSPEKTIONSOPERATION
• ENDOSCOPIC INSPECTION OPERATION ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR OPÉRATIONS D'INSPECTION ENDOSCOPIQUE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) HOSOI, Takaharu, Tokyo 192-8507, JP
NISHIMURA, Hirokazu, Tokyo 192-8507, JP

OKOSHI, Yasushi, Tokyo 192-8507, JP

YADA, Kohei, Tokyo 192-8507, JP
ISHIBASHI, Katsuyoshi, Tokyo 192-8507, JP

BABA, Toshiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 50/26** (11) **3 232 398 A1**
G06T 7/30

(25) En (26) En
(21) 17156809.0 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 CN 201610227788

(54) • **ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG UND
ÜBERWACHUNGSENDGERÄT ZUR SI-
CHERHEITSÜBERPRÜFUNG**
• **MONITORING CONTROL SYSTEM FOR
SECURITY CHECK AND MONITORING
TERMINAL FOR SECURITY CHECK**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SURVEIL-
LANCE POUR CONTRÔLE DE SÉCURITÉ
ET TERMINAL DE SURVEILLANCE POUR
CONTRÔLE DE SÉCURITÉ**

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A, TongFang Building, Shuangqinglu,
Haidian District Beijing 100084, CN

(72) ZOU, Qiang, Haidian District, Beijing 100084,
CN
WANG, Tao, Haidian District, Beijing
100084, CN

TIAN, Long, Haidian District, Beijing 100084,
CN
HU, Chifeng, Haidian District, Beijing
100084, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 232 399 A1**
G07B 15/00 **G07C 9/00**
G06Q 20/04 **G06Q 20/34**
G06Q 20/36

(25) En (26) En
(21) 16164948.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
GÜLTIGKEITSKONTROLLE EINER BENUT-
ZERVORRICHTUNG**
• **SYSTEM FOR PERFORMING A VALIDITY
CHECK OF A USER DEVICE**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER
UN CONTRÔLE DE VALIDITÉ D'UN
DISPOSITIF UTILISATEUR**

(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square,
London W2 6TT, GB

(72) Mackie, Nicolas David, London, Greater
London W2 6TT, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **3 232 400 A1**
B60R 1/00 **G08G 1/16**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 15868180.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080506 29.10.2015

(87) WO 2016/092967 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249105

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE GENERATION DEVICE AND IMAGE
GENERATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE,
ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE**

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya
City, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) IMURA, Shingo, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
YANAGAWA, Hirohiko, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 232 401 A1**

(25) En (26) En
(21) 17165772.9 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 JP 2016079085

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
PROGRAMME**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) ITO, Hidenori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/06**

G06T 5/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 232 402 A1**

G01N 33/48 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15866919.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083541 30.11.2015

(87) WO 2016/093090 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014248932

29.06.2015 JP 2015129678

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND
IMAGE PROCESSING PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ICHITANI, Shuji, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G06T 7/00 → (51) **G01R 31/04**

G06T 7/30 → (51) **G06Q 50/26**

(51) **G06T 7/32** (11) **3 232 403 A2**

(25) En (26) En
(21) 17162276.4 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201662321008 P

(54) • **SCHNELLE MULTISPEKTRALE BILD-
REGISTRIERUNG DURCH MODELLIE-
RUNG VON PLATTFORMBEWEGUNGEN**
• **FAST MULTI-SPECTRAL IMAGE REGIS-
TRATION BY MODELING PLATFORM
MOTION**
• **ENREGISTREMENT D'IMAGE MULTI-
SPECTRALE RAPIDE PAR MODÉLISA-
TION DE MOUVEMENT DE LA PLATE-
FORME**

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) SAQUIB, Suhail S., Shrewsbury, MA 01545,
US

EGAN, Matthew D., Westford, MA 01886, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G06T 7/579 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/593 → (51) **G01C 11/06**

(51) **G06T 7/62** (11) **3 232 404 A1**

(25) En (26) En
(21) 17162510.6 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 US 201615097511

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN
DER ABMESSUNGEN EINES ZIEL-
OBJEKTS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING
DIMENSIONS OF A TARGET OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER
LES DIMENSIONS D'UN OBJET CIBLE**

(71) SICK, Inc., 6900 West 110th Street,
Minneapolis, MN 55438, US

(72) SHTEINFELD, Alexander, Newton, MA
Massachusetts 02459, US

LYDON, Richard, Hanover, MA Massa-
chusetts 02339, US

LIU, George, Dover, MA Massachusetts
02030, US

GAVALE, Udreksh, Natick, MA Massachusetts
01760, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06T 15/06** (11) **3 232 405 A1**

G06T 1/60
(25) Ko (26) En
(21) 15868468.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009470 09.09.2015

- (87) WO 2016/093470 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179338
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN SOWIE AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING IMAGES, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHANG, Byung-joon, Seoul 07017, KR
KIM, Kyung-su, Seoul 01690, KR
ROH, Won-jun, Seoul 04751, KR
LEE, Jae-woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13617, KR
PARK, Chan-min, Seoul 06510, KR
LEE, Gun-ill, Seoul 07542, KR
CHO, In-sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 15/08** (11) **3 232 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305437.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *SELEKTIVE ANZEIGE IN EINER COMPUTERERZEUGTEN UMGEBUNG*
• *SELECTIVE DISPLAY IN A COMPUTER GENERATED ENVIRONMENT*
• *AFFICHAGE SÉLECTIF DANS UN ENVIRONNEMENT GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR*
- (71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR
(72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR
TRAORÉ SOMPAGNIMDI, Michael, 31055 TOULOUSE, FR
(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 17/05 → (51) **G01C 11/06**

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 19/00 → (51) **G09B 9/08**

G07B 15/00 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 232 407 A2**
B64D 45/00 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 17161127.0 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615095263
(54) • *VALIDIERUNG VON FLUG-CHECKLISTE-POSTEN FÜR WARTUNG UND INSPEKTION*
• *VALIDATING FLIGHT CHECKLIST ITEMS FOR MAINTENANCE AND INSPECTION*
• *VALIDATION D'ÉLÉMENTS DE LISTE DE CONTRÔLE DE VOL POUR LA MAINTENANCE ET L'INSPECTION*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) REDDY, Mahipal, Morris Plains, NH 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 232 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174404.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 TW 105111760
(54) • *DYNAMISCHES EINGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND DYNAMISCHES EINGANGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC ENTRANCE CONTROLLING SYSTEM AND DYNAMIC ENTRANCE CONTROLLING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRÉE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE DYNAMIQUE*
- (71) Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) HUNG, Pei-Jiun, Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07C 9/00 → (51) **G01V 3/12**

G07C 9/00 → (51) **G06K 9/00**

G07C 9/00 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G07F 7/02** (11) **3 232 409 A1**
G07F 7/08 **G06K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17171607.9 (22) 05.01.2007
(84) DE FR GB
(30) 06.01.2006 JP 2006001107
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION COMMUNICATION DEVICE, INFORMATION COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATSUO, Takashi, TOKYO, Tokyo 108-0075, JP
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 07100142.4 / 1 818 878

G07F 7/08 → (51) **G07F 7/02**

(51) **G07F 7/12** (11) **3 232 410 A1**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 17169823.6 (22) 02.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 GB 201105765
(54) • *BEZAHLSYSTEM*
• *PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT*
- (71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB
(72) FISKE, Stuart, Guildford, Surrey GU2 4HN, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 12718316.8 / 2 695 148

(51) **G07F 9/10** (11) **3 232 411 A1**
F25D 11/00 **F25D 17/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15869781.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083691 01.12.2015
(87) WO 2016/098573 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 JP 2014257970
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE*
- (71) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobuki-cho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) YANAGISAWA Yuuki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
YAMAZAKI Yasuhiro, Koto-ku Tokyo 1350064, JP
NISHIYAMA, Takashi, Koto-ku Tokyo 1350064, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

G07F 17/00 → (51) **B62H 3/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 232 412 A1**
A47F 9/04
(25) De (26) De
(21) 16164983.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYBRIDE KASSE*
• *HYBRID TILL*
• *CAISSE HYBRIDE*
- (71) GLAESER Projekt AG, Im Grund 16, 5405 Dättwil, CH
Manor AG, Rebgrasse 34, 4005 Basel, CH
(72) Schönholzer, Heinz, 5453 Remetschwil, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 232 413 A1**
G08B 25/00 **G08B 25/10**
G08G 1/16 **G10L 15/00**
G08B 25/01
(25) En (26) En
(21) 16165536.0 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM UM DIE MELDUNG EINER GEFAHR IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS DURCH EINEN FAHRZEUGINSASSEN ZU ERMÖGLICHEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING A VEHICLE OCCUPANT TO REPORT A HAZARD ASSOCIATED WITH THE SURROUNDINGS OF THE VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE DE SIGNALER UN RISQUE ASSOCIÉ À L'ENVIRONNEMENT DU VÉHICULE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G08B 6/00 → (51) **G06F 3/01****G08B 13/196** → (51) **H04N 5/232****G08B 21/18** → (51) **G01D 4/00****G08B 25/00** → (51) **G08B 3/10****G08B 25/01** → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08B 25/10** (11) **3 232 414 A1**
G01S 5/12 **G06K 7/00**
G01S 3/74 **G01S 5/02**
G01S 5/04 **G01S 13/87**
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 16002642.3 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.04.2008 US 124294 P

14.04.2008 US 44904 P

- (54) • SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG UND VERFOLGUNG VON FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETTSTELLEN
- RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG LOCATION ESTIMATION AND TRACKING SYSTEM
- SYSTÈME D'ESTIMATION ET DE SUIVI DE POSITION D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE

(71) Mojix, Inc., 11075 Santa Monica Boulevard Suite 350, Los Angeles, CA 90025, US

(72) Sadr, Ramin, Los Angeles, CA 90077, US
Stephens, Scott, Los Angeles, CA 90025, US
Jones, Christopher, Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(62) 09763070.1 / 2 283 474

G08B 25/10 → (51) **G08B 3/10****G08B 29/04** → (51) **G01D 4/00****G08B 31/00** → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 232 415 A1**
F16C 19/52 **F16C 41/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16737200.2 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000123 12.01.2016

(87) WO 2016/114129 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 JP 2015005729

- (54) • MIT DRAHTLOSEM SENSOR AUSGESTATTETES LAGER
- BEARING EQUIPPED WITH WIRELESS SENSOR
- PALIER ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR SANS FIL

(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SASAO, Kunihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
OKUTANI, Nobuko, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/16****G08G 1/005** → (51) **G01C 21/26****G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/30****G08G 1/13** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 232 416 A1**
G08G 1/00

(25) En (26) En

(21) 17159322.1 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2016 US 201615087876

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VÉHICULE À VÉHICULE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) NIX, Axel, Birmingham, MI 48009, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02****G08G 1/16** → (51) **G06T 1/00****G08G 1/16** → (51) **G08B 3/10****G08G 3/00** → (51) **F02D 41/30**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 232 417 A1**
G05D 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17164339.8 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 FR 1600633

- (54) • SICHERUNG DER SEQUENZIERUNG DES FLUGPLANS EINES LUFTFAHRZEUGS

- PROTECTION OF THE SEQUENCING OF AN AIRCRAFT FLIGHT PLAN
- SECURISATION DU SEQUENCEMENT DU PLAN DE VOL D'UN AERONEF

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) RIEDINGER, Marc, 31036 Toulouse, FR
DEWAS, Emmanuel, 31036 Toulouse, FR
DARBOIS, Alexandre, 31036 Toulouse, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G09B 9/00** (11) **3 232 418 A1**
G09B 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17162736.7 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 FR 1653210

- (54) • TRAININGSFAHRZEUG FÜR UNFALLRETTUNGSDIENSTE, DAS AIRBAGS UMFASSST, DIE BEWUSST GESTEUERT WERDEN KÖNNEN
- EDUCATIONAL VEHICLE FOR ROAD-EMERGENCY SERVICES INCLUDING AN INTENTIONALLY CONTROLLED INFLATABLE BAG DEVICE
- VÉHICULE PÉDAGOGIQUE POUR LES SERVICES DE SECOURS ROUTIERS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SACS GONFLABLES COMMANDÉ INTENTIONNELLEMENT

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VEZINE, PATRICK, 95520 ONY, FR
ISTRIA, JEROME, 76300 SOTTEVILLE LES ROUEN, FR**G09B 9/00** → (51) **G09B 9/08****G09B 9/00** → (51) **G09B 23/32**

(51) **G09B 9/08** (11) **3 232 419 A1**
G09B 9/00 **G09B 9/44**
G06T 19/00

(25) En (26) En

(21) 17158896.5 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095572

- (54) • ECHTZEITSIMULATION EINES ZIELS WÄHREND DES FLUGS
- REAL-TIME, IN-FLIGHT SIMULATION OF A TARGET
- SIMULATION D'UNE CIBLE EN VOL EN TEMPS RÉEL

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Lechner, Rob, Huntington Beach, 92647, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09B 9/44 → (51) **G09B 9/08****G09B 19/00** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **G09B 21/00** (11) **3 232 420 A1**
G06F 3/01 **G02B 27/01**
G02B 27/00 **G06K 19/06**
G06F 17/22
- (25) En (26) En
(21) 17162472.9 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.04.2016 IN 201621013282
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DRUCKEN VON STEGANOGRAPHIE ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON SEHBEHINDER-
TEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PRINTING STEGANOGRAPHY TO ASSIST
VISUALLY IMPAIRED*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION
D'UNE STÉGANOGRAPHIE POUR AIDER
LES PERSONNES AYANT UNE DÉFI-
CIENCE VISUELLE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) Devkar, Sujit, 400601 Thane - Maharashtra,
IN
Doke, Pankaj Harish, 400601 Thane -
Maharashtra, IN
Lobo, Sylvan, 400601 Thane - Maharashtra,
IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G09B 23/32** (11) **3 232 421 A1**
G09B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15867469.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/084449 08.12.2015
(87) WO 2016/093252 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250925
- (54) • *DURCHGANGSTEST VORRICHTUNG FÜR
MEDIZINISCHEN LÄNGLICHEN KÖRPER
UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG
DES DURCHGANGS EINES MEDIZI-
NISCHEN LÄNGLICHEN KÖRPERS*
• *PASSAGE TEST DEVICE FOR MEDICAL
LONG BODY, AND METHOD FOR EVAL-
UATING PASSAGE OF MEDICAL LONG
BODY*
• *DISPOSITIF DE TEST DE PASSAGE POUR
UN DISPOSITIF MÉDICAL À LONG
CORPS, ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE
PASSAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À
LONG CORPS*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ONO, Masaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
0015, JP
KUMROYAMA, Kenichi, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **G09B 23/38** (11) **3 232 422 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907678.8 (22) 09.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/001112 09.12.2014
(87) WO 2016/090519 2016/24 16.06.2016
- (54) • *PHOTOSYNTHESEKAMMER MIT MIKRO-
FLUIDISCHEM KANAL UND PHOTOSYN-
THESEVERFAHREN*
• *PHOTOSYNTHESIS MICROFLUIDIC
CHANNEL CHAMBER AND PHOTO-
SYNTHESIS METHOD*
• *CHAMBRE DE CANAL MICROFLUIDIQUE
DE PHOTOSYNTHESE ET PROCÉDÉ DE
PHOTOSYNTHESE*
- (71) Lin, Po-Kang, 2F. No.283-1 Changchun Rd.
Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan 104,
TW
- (72) Lin, Po-Kang, Taipei City, Taiwan 104, TW
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G09B 29/00** (11) **3 232 423 A1**
G01C 21/26 **G06F 13/00**
G09B 29/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15866863.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078592 08.10.2015
(87) WO 2016/092948 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248059
08.12.2014 JP 2014247948
- (54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND
KARTENDATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *IN-VEHICLE APPARATUS AND MAP DATA
MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL EMBARQUÉ ET SYSTÈME DE
GESTION DE DONNÉES CARTOGRAPHI-
QUES*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) KUBO, Atsushi, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE
-
- G09B 29/00** → (51) **G01C 21/26**
-
- G09B 29/10** → (51) **G01C 21/30**
-
- G09B 29/10** → (51) **G09B 29/00**
-
- G09C 1/00** → (51) **G06F 7/58**
-
- G09C 1/00** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **G09F 3/02** (11) **3 232 424 A1**
G09F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 16164675.7 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *TRANSPARENTES KLEBEETIKETT*
• *TRANSPARENT ADHESIVE LABEL*
• *ÉTIQUETTE ADHESIVE TRANSPARENTE*
- (71) Bizerba Labels & Consumables GmbH, Har-
pener Hellweg 31, 44805 Bochum, DE
- (72) Feuerstack, Michael, 44265 Dortmund, DE
Jannasch, Uwe, 44388 Dortmund, DE

- (74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen,
DE
-
- G09F 9/00** → (51) **G02F 1/133**
-
- (51) **G09F 9/30** (11) **3 232 425 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907752.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/093229 08.12.2014
(87) WO 2016/090527 2016/24 16.06.2016
- (54) • *SCHUTZSTRUKTUR FÜR FLEXIBLEN
SCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR SOWIE FLEXIBLER ANZEI-
GESCHIRM MIT SCHUTZSTRUKTUR FÜR
FLEXIBLEN SCHIRM*
• *FLEXIBLE SCREEN PROTECTION
STRUCTURE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND FLEXIBLE
DISPLAY SCREEN APPLYING FLEXIBLE
SCREEN PROTECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION D'ÉCRAN
SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION, ET ÉCRAN D'AFFICHAGE SOUPLE
COMPORTANT UNE STRUCTURE DE
PROTECTION D'ÉCRAN SOUPLE*
- (71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1 Qinglin West Road, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- (72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong
518052, CN
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G09F 9/30** (11) **3 232 426 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15791471.4 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/078471 07.05.2015
(87) WO 2016/090838 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410758370
- (54) • *BILDSCHIRM EINER EINHEIT, GE-
SPLEISSTER BILDSCHIRM UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG*
• *UNIT DISPLAY SCREEN, SPLICED
DISPLAY SCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE UNITAIRE, ÉCRAN
D'AFFICHAGE JOINT ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) DU, Zhihong, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- G09F 9/33** → (51) **G02F 1/1333**
-
- G09F 9/35** → (51) **G02F 1/1333**
-
- G09F 11/23** → (51) **G09F 19/16**
-
- (51) **G09F 19/16** (11) **3 232 427 A1**
A61L 9/12 **F16K 37/00**
G09F 11/23
- (25) Ja (26) En
(21) 16866026.4 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/078110 23.09.2016

(87) WO 2017/086023 2017/21 26.05.2017

(30) 18.11.2015 JP 2015225537

21.07.2016 JP 2016143636

- (54) • DREHSCHALTVOORRICHTUNG
• ROTATION SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
ROTATION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KATSURAKU, Junko, Tokyo 108-0075, JP
NOMOTO, Koya, Tokyo 108-0075, JP
FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP
SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075,
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G09F 23/00** (11) **3 232 428 A1**
G09F 13/22

(25) De (26) De

(21) 17164625.0 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016206174

- (54) • ANZEIGEELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG
MIT EINEM SOLCHEN ANZEIGEELEMENT
UND ELEKTROGERÄT MIT EINER SOLCHEN
ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY ELEMENT, DISPLAY DEVICE
WITH SUCH A DISPLAY ELEMENT AND
ELECTRIC DEVICE WITH SUCH A
DISPLAY DEVICE
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE, AFFICHEUR
COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT D'AFFI-
CHAGE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ
D'UN TEL AFFICHEUR

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Richter, Andreas, 74211 Leingarten, DE
Rominger, Michael, 78078 Niedereschach,
DE
Schmid, Dennis, 76703 Kraichtal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/30** (11) **3 232 429 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/3233**
G09G 3/3241 **G09G 3/325**
G09G 3/3258 **G09G 3/3266**
G09G 3/3275 **G09G 5/02**
H01L 27/12 **H01L 27/32**
H01L 29/786 **H01L 51/52**
H01L 33/58 **H01L 33/56**
H01L 27/15

(25) En (26) En

(21) 17172364.6 (22) 06.09.2002

(84) DE FR GB

(30) 07.09.2001 JP 2001271311

25.09.2001 JP 2001291598

13.11.2001 JP 2001347014

10.05.2002 JP 2002136117

(54) • EL-ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR AN-
STEUERUNG DAVON UND EL-ANZEIGE-
VORRICHTUNG

• EL DISPLAY PANEL, METHOD OF
DRIVING THE SAME, AND EL DISPLAY
DEVICE

• PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-
NESCENT, SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE ÉLECTROLUMINESCENT

(71) JOLED INC., 23, Kandanshiki-cho 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) TAKAHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

TSUGE, Hitoshi, Tokyo 101-0054, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 02798040.8 / 1 424 674

(51) **G09G 3/32** (11) **3 232 430 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785036.3 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079127 15.05.2015

(87) WO 2016/090849 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 CN 201410759198

- (54) • SCHIEBEREGISTER UND ANSTEU-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCHIEBEAB-
TASTSCHALTUNG UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• SHIFT REGISTER AND DRIVE METHOD
THEREFOR, SHIFT SCANNING CIRCUIT
AND DISPLAY DEVICE
• REGISTRE À DÉCALAGE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ, CIRCUIT DE
BALAYAGE À DÉCALAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) SUN, Tuo, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 232 431 A1**
G09G 3/3225 **G09G 3/20**
H01L 27/32

(25) En (26) En

(21) 17166354.5 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 KR 20160046514

25.05.2016 KR 20160064127

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) KA, Ji Hyun, Gyeonggi-Do 17113, KR
KWON, Sun Ja, Gyeonggi-Do 17113, KR
KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-Do 17113, KR
KIM, Byung Sun, Gyeonggi-Do 17113, KR
KIM, Yang Wan, Gyeonggi-Do 17113, KR
PARK, Hyun Ae, Gyeonggi-Do 17113, KR
LEE, Su Jin, Gyeonggi-Do 17113, KR
LEE, Seung Kyu, Gyeonggi-Do 17113, KR

LEE, Jae Yong, Gyeonggi-Do 17113, KR

JEONG, Jin Tae, Gyeonggi-Do 17113, KR

CHA, Seung Ji, Gyeonggi-Do 17113, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/3241 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/325 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/3258 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/3275 → (51) **G09G 3/30**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/225**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/30**

G09G 5/36 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G10D 1/00** (11) **3 232 432 A1**

(25) De (26) De

(21) 16164755.7 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON
FICHTEN-KLANGHOLZ
• DEVICE FOR IMPROVING THE ACOUSTIC
PROPERTIES OF SPRUCE TONE WOOD
• PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AMÉLIORATION
DES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES DU
BOIS DE RÉSONANCE D'ÉPICEA

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse
129, CH-8600 Dübendorf, CH

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **G10D 1/12** (11) **3 232 433 A1**

(25) De (26) De

(21) 17161345.8 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016106791

(54) • AKKORDZITHER

• AUTOHARP

• AUTOHARPE

(71) Meier, Felix, Oderweg 34, 95213 Münch-
berg, DE

(72) Meier, Felix, 95213 Münchenberg, DE

(74) Sperschneder, Alexandra, Die Patenterie
GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät
Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

G10K 11/16 → (51) **C08L 9/00**

G10K 11/162 → (51) **C08L 9/00**

(51) **G10K 11/172** (11) **3 232 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165287.8 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130494

- (54) • *AKUSTIKPLATTE MIT VERTIKALEN VERSTÄRFUNGEN*
• *ACOUSTIC PANEL WITH VERTICAL STIFFENERS*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE AVEC RAIDISSEURS VERTICAUX*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) NAMPY, Sreenivas Narayanan, San Diego, CA California 92129, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10K 11/172** (11) **3 232 435 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166157.2 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130398

- (54) • *AKUSTIKPLATTE MIT GEWELLTEN ABSCHIRMUNGEN UND TRENNWÄNDEN*
• *ACOUSTIC PANEL WITH CORRUGATED Baffles AND SEPTUMS*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE AYANT DES RÉFLECTEURS ET DES CLOISONS ONDULÉS*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) NAMPY, Sreenivas Narayanan, San Diego, CA California 92129, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10L 15/00 → (51) **G01C 21/36**

G10L 15/00 → (51) **G08B 3/10**

G10L 15/06 → (51) **G01C 21/36**

G10L 15/22 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G10L 15/30** (11) **3 232 436 A2**
G10L 15/32 G10L 15/22

(25) En (26) En

(21) 17167419.5 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *ANWENDUNGSDIENST-SCHNITTSTELLE ZU ASR*
• *APPLICATION SERVICES INTERFACE TO ASR*
• *INTERFACE DE SERVICES D'APPLICATION VERS ASR*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) FRY, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 12193113.3 / 2 733 697

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/035**

(51) **G10L 19/035** (11) **3 232 437 A1**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 17173916.2 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2012 JP 2012272571

- (54) • *STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND STIMMENAUDIODECODIERUNGSVERFAHREN*
• *VOICE AUDIO ENCODING DEVICE, VOICE AUDIO DECODING DEVICE, VOICE AUDIO ENCODING METHOD, AND VOICE AUDIO DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO VOCAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO VOCAL*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) LIU, Zongxian, 469332 Singapore, SG
NAGISETTY, Srikanth, 469332 Singapore, SG

OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13862073.7 / 2 933 799

(51) **G10L 21/038** (11) **3 232 438 A1**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 17170369.7 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2009 JP 2009233814

13.04.2010 JP 2010092689

16.07.2010 JP 2010162259

- (54) • *FREQUENZBANDERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *FREQUENCY BAND EXTENDING DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE BANDE DE FRÉQUENCE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAMOTO, Yuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

CHINEN, Toru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

HONMA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MITSUFUJI, Yuhki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15184417.2 / 2 993 667

10821898.3 / 2 472 512

G11B 5/455 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 232 439 A1**
G11B 20/12 **G11B 27/00**
G11B 27/10 **H04N 5/93**

(25) Ja (26) En

(21) 15868050.4 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082033 13.11.2015

(87) WO 2016/093016 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014251789

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UEDA, Kenjiro, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Ryohei, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11B 33/12 → (51) **G06F 1/18**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 232 440 A2**

(25) En (26) En

(21) 17164729.0 (22) 10.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.10.2007 US 870856

- (54) • *MAGNETISCHES ELEMENT MIT VERRINGERTER STROMDICHTE*
• *MAGNETIC ELEMENT HAVING REDUCED CURRENT DENSITY*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE AYANT UNE DENSITÉ DE COURANT RÉDUITE*

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US

(72) RIZZO, Nicholas, Chandler, AZ 85224, US

MATHER, Phillip, Chandler, AZ 85224, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08837945.8 / 2 201 570

(51) **G11C 11/16** (11) **3 232 441 A1**
G11C 13/00

(25) En (26) En

(21) 17164958.5 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 CN 201610231236

- (54) • *SPEICHERZELLENSTRUKTUREN*
• *MEMORY CELL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CELLULES DE MÉMOIRE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang

- Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) CAO, Heng, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G11C 11/406 → (51) **G06F 12/0893****G11C 11/4072** → (51) **G06F 12/0893****G11C 13/00** → (51) **G11C 11/16****G11C 16/02** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **G11C 16/04** (11) **3 232 442 A1**
H01L 27/11558
- (25) En (26) En
(21) 17166177.0 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662322237 P
- (54) • LÖSCHBARER, PROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER
• ERASABLE PROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY
• MÉMOIRE NON VOLATILE EFFAÇABLE ET PROGRAMMABLE
- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
- (72) LI, Chun-Hsiao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
CHEN, Wei-Ren, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW
CHEN, Hsueh-Wei, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G11C 16/04 → (51) **H01L 21/336****G21F 5/12** → (51) **G21F 7/005**

- (51) **G21F 7/005** (11) **3 232 443 A1**
G21F 5/12 **B01L 1/02**
B25J 21/02
- (25) De (26) De
(21) 16165577.4 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR ISOLATORSCHLEUSEN
• SAFETY DEVICE FOR CONTAINMENT LOCK
• DISPOSITIF DE SECURISATION POUR SAS
- (71) Castus GmbH & Co. KG, Daimler Straße 6, 88453 Erolzheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G21F 9/02 → (51) **B01J 20/06****G21F 9/12** → (51) **B01J 20/06**

- (51) **G21K 1/08** (11) **3 232 444 A1**
H01J 37/141 **H01J 37/28**
- (25) En (26) En
(21) 17168702.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2010 US 968221
- (54) • MEHRACHSIGE MAGNETISCHE IMMER-SIONSOBJEKTIVLINSE
• MULTI-AXIS MAGNETIC IMMERSION OBJECTIVE LENS
• LENTILLE MAGNÉTIQUE À AXES MULTIPLES POUR OBJECTIF À IMMERSION
- (71) Hermes Microvision Inc., 7F No. 18 Pudong Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW
- (72) CHEN, Zhong-Wei, San Jose, CA California 95129, US
REN, Wei-Ming, San Jose, CA California 95133, US
KANAI, Kenichi, Palo Alto, CA California 94303, US
LIU, Xue-Dong, 95129, CA California CA 95129, US
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
- (62) 11848482.3 / 2 652 485

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 232 445 A1**
B22F 1/00 **B22F 9/00**
C08K 3/08 **C08K 3/24**
C08K 5/16 **C08L 79/02**
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C09D 163/00 **C09D 171/02**
C09D 179/02 **H01B 5/16**
B22F 9/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15866404.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084381 08.12.2015
- (87) WO 2016/093223 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 JP 2014250844
- (54) • SILBERPASTE UND DARAUS HERGESTELLTER LEITFÄHIGER FORMARTIKEL
• SILVER PASTE, AND CONDUCTIVE MOLDED ARTICLE OBTAINED USING SAME
• PÂTE D'ARGENT ET ARTICLE MOULÉ CONDUCTEUR OBTENU EN L'UTILISANT
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KAWAMURA, Kaori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MORIWAKI, Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SANO, Yoshiyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01B 3/56** (11) **3 232 446 A1**
H02B 13/055
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17154308.5 (22) 02.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 FR 1653192
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DIELEKTRISCHEN FESTIGKEIT IM INNEREN EINES ELEKTRISCHEN SCHUTZGERÄTS, UND GERÄT, DAS EIN DURCH DIESES VERFAHREN VERBESSERTE DIELEKTRISCHE FESTIGKEIT AUFWEIST
• METHOD FOR INCREASING THE DIELECTRIC WITHSTAND STRENGTH IN AN ELECTRICAL APPARATUS, AND APPARATUS HAVING AN IMPROVED DIELECTRIC STRENGTH ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCÉDE POUR AUGMENTER LA TENUE DIELECTRIQUE A L'INTERIEUR D'UN APPAREIL DE PROTECTION ELECTRIQUE, ET APPAREIL PRESENTANT UNE TENUE DIELECTRIQUE AMELIOREE SELON CE PROCÉDE
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GENTILS, François, 38050 Grenoble, FR
MALADEN, Romain, 38050 Grenoble, FR
STEIN, Rainer, 38050 Grenoble, FR

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/00****H01B 5/16** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01B 7/00** (11) **3 232 447 A1**
H01B 7/17 **H01B 11/06**
H01B 13/00 **H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868092.6 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081744 11.11.2015
- (87) WO 2016/093012 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249252
- (54) • KABELANORDNUNG UND KABELANORDNUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN
• CABLE ASSEMBLY AND CABLE ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD
• ENSEMBLE CÂBLE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'ENSEMBLE CÂBLE
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) KONDO, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01B 7/17 → (51) **H01B 7/00****H01B 11/06** → (51) **H01B 7/00****H01B 13/00** → (51) **H01B 7/00****H01C 1/14** → (51) **H01M 2/34****H01C 7/02** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01C 7/12** (11) **3 232 448 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17163216.9 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016206176

(54) • ÜBERSPANNUNGSABLEITER

• SURGE ARRESTER

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
LES SURTENSIONS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Robben, Bastian, 13509 Berlin, DE

Roggow, Henrik, 13403 Berlin, DE

(51) **H01C 7/20** (11) **3 232 449 A1**
H01C 17/242 **H01C 17/20**

(25) En (26) En

(21) 17164642.5 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095700

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON KONISCHEN RESISTI-
VEN KARTEN UND KAPAZITIVEN BÖGEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR

PRODUCING TAPERED RESISTIVE

CARDS AND CAPACITIVE SHEETS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-
TION DE CARTES RÉSISTIVES CONIQUES
ET DE FEUILLES CAPACITIVES

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US

(72) PHOLTAVEE, Jatooporn, Valencia, CA
91354, US

BALLESTER, Jaime, Palmdale, CA 93551,
US

STEINER, Thomas Richard, Palmdale, CA
93599, US

NG, William Kui-Kun, Valencia, CA 91355,
US

BIETSCH III, Arthur James, Palmdale, CA
93599, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

H01C 17/20 → (51) **H01C 7/20**

H01C 17/242 → (51) **H01C 7/20**

H01F 1/147 → (51) **C23C 8/04**

(51) **H01F 3/02** (11) **3 232 450 A1**
H01F 3/14 **H01F 41/02**

(25) En (26) En

(21) 16020132.3 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MAGNETFLÜSSIGKEIT UND BESONDERE
GEOMETRIE FÜR TEILE EINER ELEKTRO-
MAGNETISCHEN VORRICHTUNG

• MAGNETIC FLUID AND PARTICULAR

GEOMETRY FOR PARTS OF ELECTRO-
MAGNETIC APPARATUS

• FLUIDE MAGNÉTIQUE ET GÉOMÉTRIE

PARTICULIÈRE POUR DES PARTIES

D'APPAREIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Vihriälä, Harri, Sudermannstrasse 19, 85055
Ingolstadt, DE

(72) Vihriälä, Harri, 85055 Ingolstadt, DE

H01F 3/02 → (51) **C23C 8/04**

H01F 3/14 → (51) **H01F 3/02**

H01F 27/10 → (51) **H01F 38/08**

H01F 27/28 → (51) **H01F 29/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 38/08**

H01F 27/29 → (51) **H01F 29/00**

H01F 27/29 → (51) **H01F 38/08**

(51) **H01F 27/36** (11) **3 232 451 A1**
H01F 38/14 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **H02J 50/10**

(25) En (26) En

(21) 17158552.4 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.04.2016 US 201615088277

(54) • ABSCHIRMUNG FÜR EINEN DRAHTLO-
SEN STROMSENDER

• SHIELD FOR A WIRELESS POWER

TRANSMITTER

• BLINDAGE POUR UN ÉMETTEUR DE

PUISSANCE SANS FIL

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LEE, Jaemin, Hillsboro, OR 97124, US
CHEN, Chung-Hao J., Portland, OR 97225,
US

YAO, Zhen, San Jose, CA 95134, US

YANG, Songnan, San Jose, CA 95123, US

ROSENFELD, Jonathan, Portland, OR 97223,
US

KASTURI, Sreenivas, Hillsboro, OR 97124,
US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H01F 27/40 → (51) **H01F 29/00**

H01F 27/40 → (51) **H01F 38/08**

(51) **H01F 29/00** (11) **3 232 452 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/29**
H01F 27/40

(25) Zh (26) En

(21) 15868363.1 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096443 04.12.2015

(87) WO 2016/091123 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 CN 201410744863

(54) • DREIPHASIGER KOMBINIERTER PHA-
SENVERSCHIEBUNGSWANDLER MIT HO-
HER KAPAZITÄT

• HIGH-CAPACITY THREE-PHASE

COMBINED TYPE PHASE-SHIFT TRANS-
FORMER

• TRANSFORMATEUR DÉPHASEUR

TRIPHASÉ DU TYPE COMBINÉ DE FORTE

CAPACITÉ

(71) Shandong Electrical Engineering &
Equipment Group Co. Ltd., No.16 Chonghua
Road High-tech Development Zone, Jinan,
Shandong 250101, CN

Shandong Power Equipment Company. Ltd.,
No.3 Jiyixichang Road Shizhong Jinan,
Shandong 250022, CN

(72) ZHANG, Zhiqiang, Jinan Shandong 250022,
CN

ZHANG, Liguu, Jinan Shandong 250022, CN

YANG, Tongxun, Jinan Shandong 250022,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 30/16 → (51) **H01F 38/08**

(51) **H01F 38/08** (11) **3 232 453 A1**
H01F 27/28 **H01F 27/29**
H01F 30/16 **B23K 11/24**
H01F 27/10 **H01F 27/40**

(25) En (26) En

(21) 16165206.0 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TRANSFORMATORANORDNUNG

• TRANSFORMER ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE TRANSFORMATEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Brezovnik, Robert, 2360 Radlje ob Dravi, SI
Solar, Anton, 4228 Zelezniki, SI

Dolinar, Drago, 2000 Maribor, SI

Klopčič, Beno, 1231 Ljubljana Cernuče, SI

Petrún, Martin, 2364 Ribnica na Pohorju, SI

(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01F 38/18 → (51) **F03D 7/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 3/02**

H01G 2/02 → (51) **H01G 4/38**

H01G 2/06 → (51) **H01G 4/38**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/38**

(51) **H01G 4/38** (11) **3 232 454 A1**
H01G 4/232 **H01G 2/06**
H01G 2/02 **H01G 4/32**

(25) De (26) De

(21) 17165223.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016106835

(54) • BUSBAR MIT EINER MEHRZAHL VON

FILMKONDENSATOREN

• BUSBAR WITH A PLURALITY OF FILM

CONDENSATORS

• BARRE OMNIBUS COMPRENANT UNE

PLURALITÉ DE CONDENSATEURS À FILM

(71) Fischer, Peter, Hobedal 11, 25873 Olders-
bek, DE

(72) Fischer, Peter, 25873 Oldersbek, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Bo-
ehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holte-
nauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

H01G 7/02 → (51) **H02N 1/00**

H01G 11/08 → (51) H02N 1/00	
H01G 11/56 → (51) H02N 1/00	
H01G 11/60 → (51) H01G 11/62	
(51) H01G 11/62 (11) 3 232 455 A1 H01G 11/60	
(25) Ja (26) En	
(21) 14908067.3 (22) 11.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/082816 11.12.2014	
(87) WO 2016/092664 2016/24 16.06.2016	
(54) • <i>WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTRISCHE DOPPELSCHICHT-KONDENSATOREN</i> • <i>NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS</i> • <i>SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR CONDENSATEURS À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP	
(72) TOKUMARU, Yoshihisa, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP OKADA, Yoshihiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP NAKAGAWA, Taiji, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP HIKETA, Shoji, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP SORAJI, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP	
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE	
H01G 11/76 → (51) H01M 2/26	
(51) H01H 1/38 (11) 3 232 456 A1 H01H 1/58 H01H 33/02 H02B 11/04 H01R 13/11 H01R 13/187	
(25) En (26) En	
(21) 16164714.4 (22) 11.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>KONTAKTANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDUNG EINES ERSTEN ANSCHLUSSPUNKT EINER ERSTEN VORRICHTUNG MIT EINEM ZWEITEN ANSCHLUSSPUNKT EINER ZWEITEN VORRICHTUNG</i> • <i>CONTACT ASSEMBLY FOR ELECTRICALLY AND MECHANICALLY CONNECTING A FIRST TERMINAL OF A FIRST APPARATUS TO A SECOND TERMINAL OF A SECOND APPARATUS</i> • <i>ENSEMBLE DE CONTACT SERVANT À RELIER ÉLECTRIQUEMENT ET MÉCANIQUEMENT UNE PREMIÈRE BORNE D'UN PREMIER APPAREIL À UNE DEUXIÈME BORNE D'UN DEUXIÈME APPAREIL</i>	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) BELLONI, Francesco, 24124 Bergamo (BG), IT FARINA, Andrea, 20900 Monza (MB), IT	

(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT	
H01H 1/58 → (51) H01H 1/38	
(51) H01H 9/44 (11) 3 232 457 A1 H01H 77/10 H01H 1/20	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17166705.8 (22) 14.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.04.2016 FR 1653346	
(54) • <i>ELEKTRISCHER TRENNSCHALTER FÜR GLEICHSTROM</i> • <i>DC ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU</i>	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) DOMEJEAN, Eric, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR RONDOT, Loïc, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR DYE, Stéphane, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
(51) H01H 21/06 (11) 3 232 458 A1 B60Q 1/42	
(25) En (26) En	
(21) 17165917.0 (22) 11.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 JP 2016079288	
(54) • <i>EINGABEBETRIEBSVORRICHTUNG</i> • <i>INPUT OPERATING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRÉE</i>	
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP	
(72) KOSAKA, Ken, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP MIURA, Tomonori, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
H01H 33/02 → (51) H01H 1/38	
H01H 71/04 → (51) H01H 71/20	
(51) H01H 71/10 (11) 3 232 459 A1 H01H 83/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17305409.9 (22) 06.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.04.2016 FR 1653302	
(54) • <i>ELEKTRISCHES GERÄT ZUM LEITUNGSSCHUTZ</i> • <i>ELECTRIC LINE PROTECTION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION DE LIGNE</i>	

(71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR	
(72) BOITEUX, Vincent, 67000 STRASBOURG, FR	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
(51) H01H 71/20 (11) 3 232 460 A1 H01H 71/04 H01H 83/10	
(25) Zh (26) En	
(21) 15867324.4 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/096199 02.12.2015	
(87) WO 2016/091103 2016/24 16.06.2016	
(30) 11.12.2014 CN 201410766194	
(54) • <i>ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG UND THERMISCHER AUSLÖSUNGSMechanismus DAFÜR</i> • <i>SURGE PROTECTION DEVICE AND THERMAL TRIPPING MECHANISM THEREOF</i> • <i>DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET SON MÉCANISME DE DÉCLenchement THERMIQUE</i>	
(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN Shanghai Noark Electric Co., Ltd., 3857 Sixian Road Songjiang District, Shanghai 201614, CN	
(72) YANG, Fan, Shanghai 200063, CN LI, Renjie, Shanghai 200063, CN JIN, Jianrong, Shanghai 200063, CN CAO, Yang, Shanghai 200063, CN GE, Weijun, Shanghai 200063, CN	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
(51) H01H 73/04 (11) 3 232 461 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15866460.7 (22) 29.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2015/071815 29.01.2015	
(87) WO 2016/090740 2016/24 16.06.2016	
(30) 10.12.2014 CN 201420779405 U	
(54) • <i>SCHUTZSCHALTER UND KONTAKTVORRICHTUNG MIT DREHBAREM FESTEN KONTAKT DAFÜR</i> • <i>BREAKER AND CONTACT DEVICE HAVING ROTATABLE FIXED CONTACT THEREOF</i> • <i>DISJONCTEUR ET DISPOSITIF DE CONTACT ÉQUIPÉ D'UN CONTACT FIXE ROTATIF ASSOCIÉ</i>	
(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN	
(72) JIANG, Huahua, Yueqing Zhejiang 325603, CN ZHENG, Yingchuan, Yueqing Zhejiang 325603, CN LIU, Wenjun, Yueqing Zhejiang 325603, CN	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
(51) H01H 73/04 (11) 3 232 462 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15867524.9 (22) 29.01.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071816 29.01.2015

(87) WO 2016/090741 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 CN 201420777612 U

(54) • *SCHUTZSCHALTER UND KONTAKTVOR-
RICHTUNG DAVON MIT UMDREHBAREM
STATISCHEM KONTAKT*

• *BREAKER AND CONTACT DEVICE
THEREOF HAVING FLIPPABLE STATIC
CONTACT*

• *DISJONCTEUR ET SON DISPOSITIF DE
CONTACT AYANT UN CONTACT
STATIQUE POUVANT ÊTRE RETOURNÉ*

(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint
Road Chint Industrial Zone North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(72) JIANG, Huahua, Yueqing Zhejiang 325603,
CN
ZHENG, Yingchuan, Yueqing Zhejiang
325603, CN

LIU, Wenjun, Yueqing Zhejiang 325603, CN

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

H01H 77/10 → (51) **H01H 9/44**

H01H 83/02 → (51) **H01H 71/10**

H01H 83/10 → (51) **H01H 71/20**

H01J 37/141 → (51) **G21K 1/08**

H01J 37/28 → (51) **G21K 1/08**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 232 463 A1**
C23C 14/35 **H01J 37/34**

(25) En (26) En

(21) 17164773.8 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 GB 201606115

(54) • *DC MAGNETRON-KATHODENZERSTÄU-
BUNG*

• *DC MAGNETRON SPUTTERING*

• *PULVÉRISATION PAR MAGNÉTRON À
COURANT CONTINU*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn
Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA,
GB

(72) HAYMORE, Scott, Newport, NP18 2TA, GB
RASTOGI, Amit, Newport, NP20 5AE, GB
HYNDMAN, Rhonda, Newport, NP20 4AF,
GB

BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent
NP23 5NA, GB

MONCRIEFF, Ian, Wickwar, GL12 8NH, GB
KENDAL, Chris, Newport, NP18 2TA, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 49/14** (11) **3 232 464 A1**
H01J 49/34

(25) En (26) En

(21) 17157149.0 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615099054

(54) • *MAGNETISCH UNTERSTÜTZTE ELEK-
TRONENSTOSS-IONENQUELLE FÜR DIE
MASSENSPEKTROMETRIE*

• *MAGNETICALLY ASSISTED ELECTRON
IMPACT ION SOURCE FOR MASS SPEC-
TROMETRY*

• *SOURCE IONIQUE À IMPACT D'ÉLEC-
TRONS ASSISTÉE MAGNÉTIQUEMENT
POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road,
Billerica, MA 01821, US

(72) MUNTEAN, Felician, Andover, Massa-
chusetts 01810, US

(74) Boßmeyer, Jens, et al, Bruker Daltonik
GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen,
DE

H01J 49/34 → (51) **H01J 49/14**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/31 → (51) **C23C 16/56**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 232 465 A1**
G11C 16/02 **G11C 16/04**
H01L 27/115 **H01L 29/788**
H01L 29/792

(25) Ja (26) En

(21) 15851362.2 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078333 06.10.2015

(87) WO 2016/060011 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211095

(54) • *SPEICHERZELLE UND NICHTFLÜCHTIGE
HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*

• *MEMORY CELL AND NON-VOLATILE
SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*

• *CELLULE DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF
DE STOCKAGE SEMI-CONDUCTEUR NON
VOLATILE*

(71) Floadia Corporation, 30-9, OGawahigashicho
1-chome Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(72) SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo

187-0031, JP

TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo
187-0031, JP

KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031,
JP

SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-
0031, JP

KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo
187-0031, JP

TOYA Tatsuro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031,
JP

OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-
0031, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

H01L 21/67 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/68** (11) **3 232 466 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166512.8 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 CN 201610237037

(54) • *SPANNSYSTEM, MASCHINE ZUM
DRAHTBONDEN UND VERFAHREN ZUM
BONDEN VON DRÄHTEN*

• *CLAMPING SYSTEM, WIRE BONDING
MACHINE, AND METHOD FOR BONDING
WIRES*

• *SYSTÈME DE SERRAGE, MACHINE D'AS-
SEMBLAGE DE FILS ET PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE DE FILS*

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN

(72) LIU, Qi, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
toursstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/66**

H01L 23/02 → (51) **H03H 3/02**

H01L 23/02 → (51) **H05K 5/00**

H01L 23/13 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 232 467 A1**
H01L 23/50

(25) Ja (26) En

(21) 14907653.1 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082544 09.12.2014

(87) WO 2016/092633 2016/24 16.06.2016

(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE*

• *SEMICONDUCTOR PACKAGE*

• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) MIZUTANI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP

YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, JP

ISHIDA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaller Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H01L 23/28 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 232 468 A1**
H01L 23/433

(25) En (26) En

(21) 17151972.1 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016081964

(54) • *WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND
HALBLEITERBAUELEMENT*
• *HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF
SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiohiji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) OMURA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 23/373** (11) **3 232 469 A1**
H01L 23/42
- (25) En (26) En
(21) 17161859.8 (22) 20.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 US 201615098597
- (54) • *EINBETTEN VON DIAMANTEN UND ANDERER KERAMISCHER MEDIEN IN METALLSUBSTRATEN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMESCHNITTSTELLENMATERIALIEN*
• *EMBEDDING DIAMOND AND OTHER CERAMIC MEDIA INTO METAL SUBSTRATES TO FORM THERMAL INTERFACE MATERIALS*
• *INCORPORATION DE DIAMANT ET D'AUTRES MATÉRIAUX CÉRAMIQUES DANS DES SUBSTRATS DE MÉTAL POUR FORMER DES MATÉRIAUX D'INTERFACE THERMIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Kountanya, Raja, Vernon, CT 06066, US
Humbert, Michael Paul, Wethersfield, CT 06109, US
Mantese, Joseph V., Ellington, CT 06029, US
Lynch, Matthew E., Canton, CT 06019, US
Viens, Daniel V., Mansfield Centre, CT 06250, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H01L 23/42** → (51) **H01L 23/373**
-
- (51) **H01L 23/427** (11) **3 232 470 A1**
H01L 23/473 **F25B 25/00**
H01L 29/16 H01L 29/20
H01L 29/22
- (25) En (26) En
(21) 16165167.4 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KÜHLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN MIT GROSSER BANDLÜCKE*
• *COOLING OF WIDE BANDGAP SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS À BANDE INTERDITE LARGE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresini, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH
Agostini, Francesco, 8005 Zürich, CH
Habert, Mathieu, 68170 Rixheim, FR
Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- H01L 23/427** → (51) **H05K 7/20**
-
- H01L 23/433** → (51) **H01L 23/367**
-
- H01L 23/473** → (51) **H01L 23/427**
-
- H01L 23/498** → (51) **H01L 25/065**
-
- H01L 23/50** → (51) **H01L 23/28**
-
- H01L 23/50** → (51) **H01L 27/32**
-
- (51) **H01L 25/065** (11) **3 232 471 A1**
H01L 23/13 **H01L 23/498**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17290043.3 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.04.2016 FR 1600616
- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM, DAS MIT EINER VIELZAHL VON UNTEREINANDER VERBUNDENEN ELEKTRONISCHEN FUNKTIONEN AUSGESTATTET IST*
• *ELECTRONIC SYSTEM PROVIDED WITH A PLURALITY OF INTERCONNECTED ELECTRONIC FUNCTIONS*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS ÉLECTRONIQUES INTERCONNECTÉES*
- (71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (72) Dupre, René, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers & Orès 41, avenue de Friedland, FR-75008 Paris, FR
-
- H01L 27/08** → (51) **H01L 29/861**
-
- H01L 27/092** → (51) **H01L 29/66**
-
- H01L 27/115** → (51) **H01L 21/336**
-
- H01L 27/11558** → (51) **G11C 16/04**
-
- H01L 27/12** → (51) **G09G 3/30**
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 232 472 A2**
H01L 31/0232
- (25) En (26) En
(21) 17168766.8 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2010 JP 2010161083
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE IMAGING DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Maeda, Kensaku, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- Matsugai, Hiroyasu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Moriya, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11806717.2 / 2 595 189
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 232 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174629.0 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2014 US 201414259543
- (54) • *MASKIERTE PIXELARRAYS*
• *MASKED PIXEL ARRAYS*
• *RÉSEAUX DE PIXEL MASQUÉ*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RENCs, Erik V., Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
RICHARDSON, Jennifer S., Westford, MA Massachusetts 01886, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 15164540.5 / 2 937 903
-
- H01L 27/15** → (51) **G09G 3/30**
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 232 474 A1**
H01L 23/50
- (25) Zh (26) En
(21) 15778179.0 (22) 23.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/079634 23.05.2015
- (87) WO 2016/090854 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 CN 201410749101
- (54) • *ARRAY-SUBSTRAT, BERÜHRUNGS-GESTEUERTE ANZEIGETADEL UND BERÜHRUNGSGESTEUERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, TOUCH-CONTROL DISPLAY PANEL AND TOUCH-CONTROL DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE À COMMANDE À EFFLEUREMENT ET AFFICHEUR À COMMANDE À EFFLEUREMENT*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) SHI, Ling, Beijing 100176, CN
WANG, Ming Hsi, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 232 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164379.4 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.04.2016 KR 20160041253
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE-DIODE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY APPARATUS*

- *AFFICHEUR A DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Kihoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Deukjong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Keunsoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Donghyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/30****H01L 27/32** → (51) **G09G 3/3233****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/88****H01L 29/12** → (51) **B82Y 10/00****H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/16** → (51) **B82Y 10/00****H01L 29/16** → (51) **H01L 29/88****H01L 29/40** → (51) **H01L 29/778****H01L 29/41** → (51) **B82Y 10/00****H01L 29/417** → (51) **B82Y 10/00****H01L 29/423** → (51) **H01L 29/66****H01L 29/45** → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 232 476 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/423**
H01L 21/8238 **H01L 27/092**
- (25) En (26) En
(21) 17164961.9 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 CN 201610231449
- (54) • *TRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSISTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *TRANSISTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

- (72) Li, Yong, Shanghai, 201203, CN

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 232 477 A1**
H01L 21/331 **H01L 29/40**

- (25) En (26) En

- (21) 17164791.0 (22) 04.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615096132
- (54) • *SCHUTZISOLATOR FÜR HFET-VORRICHTUNGEN*
• *PROTECTIVE INSULATOR FOR HFET DEVICES*
• *ISOLATEUR DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS HFET*

- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
- (72) Kudymov, Alexey, Ringoes, NJ 08551, US
Liu, Linlin, Hillsborough, NJ 08844, US
Wang, Xiaohui, East Brunswick, NJ 08816, US
Ramdani, Jamal, Lambertville, NJ 08530, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 29/778 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 232 478 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15867694.0 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071977 03.08.2015
(87) WO 2016/092901 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249645
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SAITO Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAGAOKA Tatsuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOI Sachiko, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
WATANABE Yukihiko, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
MIYAHARA Shinichiro, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
KANEMURA Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66****H01L 29/786** → (51) **G09G 3/30****H01L 29/788** → (51) **H01L 21/336****H01L 29/792** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 29/861** (11) **3 232 479 A1**
H01L 27/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200596.1 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 FR 1653369

- 15.04.2016 FR 1653371
- (54) • *DIODENSTRUKTUR*
• *DIODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DIODE*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR
- (72) LANOIS, Frédéric, 37100 TOURS, FR
ANKOUDINOV, Alexei, REDWOOD, WA Washington 98052, US
RODOV, Vladimir, SEATTLE, WA Washington 98146, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- (60) 17182781.9

- (51) **H01L 29/88** (11) **3 232 480 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/16**
H01L 21/329

- (25) En (26) En
(21) 16165293.8 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *METALL-INSULATOR-GRAPHEN TUNNEL DIODE MIT VORSPANNUNGSINDUZIERTER BARRIERENMODULATION*
• *A METAL-INSULATOR-GRAPHENE TUNNEL DIODE WITH BIAS-INDUCED BARRIER MODULATION*
• *DIODE METAL-ISOLANT-GRAPHÈNE AVEC MODULATION DE BARRIÈRE INDUITE PAR UNE POLARISATION*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Prof. Dr. Kern, Klaus, 71111 Waldenbuch, DE
Burghard Dr., Marko, 71263 Weil der Stadt, DE
Duong Dr., Dinh Loc, 70563 Stuttgart, DE
Urcuyo, Robert, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 232 481 A1**
C25D 5/00 **C25D 5/02**
C25D 7/12 **C25D 3/38**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166706.6 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 FR 1653345
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER OBERFLÄCHE AUS ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN OXID, VERWENDUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KUPFER AUF DIESELBE*
• *PROCESS FOR MODIFYING A SURFACE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE OXIDE, USE FOR THE ELECTRODEPOSITION OF COPPER THEREON*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE EN OXYDE CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ, UTILISATION POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE SUR CETTE DERNIÈRE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BOURLIER, Yoan, 78220 VIROFLAY, FR
BERTHELOT, Thomas, 91940 LES ULIS, FR

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01L 31/0224 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/028 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 31/0352 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 33/48** (11) **3 232 482 A1**
F21K 9/00 **F21S 2/00**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 31/00 **F21V 31/04**
H01L 33/56 **F21Y 115/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15866673.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084708 10.12.2015
(87) WO 2016/093325 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250850
02.06.2015 JP 2015112330
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-
kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0001, JP
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana-
shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
8511, JP
(72) FUKASAWA, Koichi, Fujiyoshida-shi
Yamanashi 403-0001, JP
OYAMADA, Nodoka, Fujiyoshida-shi
Yamanashi 403-0001, JP
(74) Wallinger Ricker Schlötter Tostmann, Patent-
und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße
5-7, 80331 München, DE

H01L 33/56 → (51) **G09G 3/30**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/58 → (51) **F21V 5/00**

H01L 33/58 → (51) **G09G 3/30**

H01L 35/08 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 232 483 A1**
F25B 21/02 **H01L 35/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15868646.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074636 31.08.2015
(87) WO 2016/092915 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014250325
(54) • **THERMOELEKTRISCHES UMWAND-
LUNGSMODUL**
• **THERMOELECTRIC CONVERSION**
MODULE
• **MODULE DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE**
(71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato
6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(72) SUDA, Hiroshi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003,
JP

ITO, Satoshi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003,
JP
NEMOTO, Takashi, Kiyose-shi, Tokyo 204-
0003, JP
SATO, Junichi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003,
JP

(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patent-
anwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg,
DE

H01L 35/32 → (51) **G01V 8/12**

H01L 41/193 → (51) **F16J 15/10**

(51) **H01L 41/313** (11) **3 232 484 A1**
H01L 41/318

(25) En (26) En
(21) 16305431.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN HER-
STELLUNG EINER FLEXIBLEN PIEZO-
ELEKTRISCHEN STRUKTUR**
• **METHOD FOR CHEMICALLY OBTAINING**
A FLEXIBLE PIEZOELECTRIC STRUCTURE
• **PROCÉDÉ POUR OBTENIR CHIMIQUE-
MENT UNE STRUCTURE PIÉZO-ÉLEC-
TRIQUE SOUPLE**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tour-
ville, BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
(72) DUFAY, Thibault, 44230 SAINT SEBASTIEN
SUR LOIRE, FR
GINESTAR, Stéphane, 44220 COUERON, FR
SEVENO, Raynald, 44300 NANTES, FR
GUIFFARD, Benoît, 44240 LA CHAPELLE
SUR ERDRE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

H01L 41/318 → (51) **H01L 41/313**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 232 485 A1**
G03G 5/06

(25) En (26) En
(21) 17169994.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.07.2012 US 201261669677 P
10.07.2012 EP 12175635
18.09.2012 EP 12184786
18.09.2012 US 201261702267 P

(54) • **BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZIMIDAZOL-DE-
RIVATE FÜR ELEKTRONISCHE ANWEN-
DUNGEN**
• **BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZIMIDAZOLE**
**DERIVATIVES FOR ELECTRONIC APPLI-
CATIONS**
• **DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZO[1,2-A]BENZI-
MIDAZOLE POUR APPLICATIONS ÉLEC-
TRONIQUES**

(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown
Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) SCHÄFER, Thomas, 4410 Liestal, CH
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigs-
hafen, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
LANGER, Nicolle, 68623 Lampertheim, DE
WOLLEB, Heinz, 4232 Fehren, CH
FIGUEIRA DUARTE, Teresa Marina, Hong
Kong, CN

WATANABE, Soichi, 140-025 Seoul, KR
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt,
DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachen-
heim, DE

WOLLEB, Annemarie, 4232 Fehren, CH
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 13739168.6 / 2 872 512

(51) **H01L 51/50** (11) **3 232 486 A1**
C08K 5/3417 **C08K 5/56**
C08L 83/10 **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15868495.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083730 01.12.2015
(87) WO 2016/093111 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249837
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGA-
NISCHES LICHTEMITTIERENDES ELE-
MENT UND ORGANISCHES LICHTEMIT-
TIERENDES ELEMENT DAMIT**
• **INK COMPOSITION FOR ORGANIC LIGHT-
EMITTING ELEMENT, AND ORGANIC**
LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR ÉLÉMENT**
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE UTILISANT CELLE-CI
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) OTSUKI Eiji, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
GOTO Yusaku, Sakura-shi Chiba 285-8668,
JP
TANAKA Hisakazu, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 232 487 A1**
H01L 51/54 **H01L 51/56**

(25) Zh (26) En
(21) 15795098.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076633 15.04.2015
(87) WO 2016/090796 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410759065
(54) • **FLEXIBLE ELEKTRODE UND VERFAHREN**
**ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRO-
NISCHES HAUT UND FLEXIBLE ANZEIGE-
VORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE ELECTRODE, FABRICATION**
METHOD THEREOF, ELECTRONIC SKIN
AND FLEXIBLE DISPLAY DEVICE
• **ÉLECTRODE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ**
DE FABRICATION, PEAU ÉLECTRONIQUE
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuazhonglu BDA, Beijing
100176, CN
(72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, CN

- BAI, Feng, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
LIU, Jiantao, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 232 488 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 17163564.2 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 KR 20160044115
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, DongHee, 04098 Seoul, KR
PARK, TaeHan, 08246 Seoul, KR
LEE, KyungHoon, 10242 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 232 489 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 17166924.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 KR 20160046265
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE
• AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
(72) PARK, Kyung Min, Gyeonggi-do, KR
SO, Dong-Yoon, Chungcheongnam-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **G09G 3/30**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 232 490 A1**
C07F 9/53
(25) En (26) En
(21) 16164871.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR LAYER

- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE
(71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Luschtinetz, Regina, 01219 Dresden, DE
Cardinali, Francois, 01099 Dresden, DE
Frey, Julien, 01159 Dresden, DE
Domagoj, Pavicic, 01279 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52****H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 232 491 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/34**
H01M 10/647 **H01M 10/6556**
H01M 10/613 **H01M 10/6553**
(25) En (26) En
(21) 17163099.9 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.04.2016 KR 20160044345
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
(72) KIM, Dong-Ju, 34124 Daejeon-si, KR
KIM, Jin-Go, 34124 Daejeon-si, KR
KIM, Tae-Il, 34124 Daejeon-si, KR
LEE, Seung-Noh, Daejeon-si, 34124, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 232 492 A1**
B60L 11/18 **B60R 16/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17160127.1 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 FR 1653307
(54) • MEHRFACHSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERZELLENBATTERIE
• MULTIPLE PROTECTION DEVICE FOR A BATTERY WITH STORAGE CELL(S)
• DISPOSITIF DE PROTECTION MULTIPLE POUR UNE BATTERIE À CELLULE(S) DE STOCKAGE
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PERU, Marc, 92290 Chateauf-Malabry, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 232 493 A1**
H01M 2/20
(25) En (26) En
(21) 17165875.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096873

- (54) • MIT AUSSPARUNGEN VERSEHENES BATTERIEFACH FÜR MEHRERE ZELLENGRÖSSEN
• SLOTTED BATTERY CAVITY FOR MULTIPLE CELL SIZES
• CAVITÉ DE BATTERIE À FENTES POUR DES TAILLES DE CELLULE MULTIPLES
(71) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) Liu, Jyh-Dong, North Olmsted, 44070, US
Brandon, Michael, North Ridgeville, 44039, US
Law, Chad E., Milan, 44846, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 232 494 A1**
C08J 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 15866801.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084003 03.12.2015
(87) WO 2016/093146 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248591
03.09.2015 JP 2015173514
(54) • SEPARATOR FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SEPARATORS FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE
• SEPARATOR FOR SECONDARY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL
• SÉPARATEUR POUR ÉLÉMENT SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR POUR ÉLÉMENT SECONDAIRE, ET ÉLÉMENT SECONDAIRE
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAI, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ITO, Kiyohiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/28****H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 232 495 A1**
H01G 11/76 **H01M 2/30**
(25) Ja (26) En
(21) 15867813.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084758 11.12.2015
(87) WO 2016/093338 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250606
(54) • STROMSPEICHERELEMENT
• POWER STORAGE ELEMENT
• ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) KAWATE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 232 496 A1**
H01C 1/14 **H01C 7/02**
H01M 2/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15867779.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081973 13.11.2015
(87) WO 2016/093015 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247959
18.05.2015 JP 2015100894
(54) • ELEKTRODE
• ELECTRODE
• ELECTRODE
(71) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) YAMAOKA, Toshikazu, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
ASO, Shigeyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/48**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 232 497 A1**
H01M 10/052

- (25) Ko (26) En
(21) 16740422.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000674 21.01.2016
(87) WO 2016/117950 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 KR 20150010016
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN AUSGANGSDATEN
• LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED OUTPUT CHARACTERISTICS
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Soo-Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Dae-Hong, Daejeon 34122, KR
JEONG, Won-Hee, Daejeon 34122, KR
PARK, Tae-Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 232 498 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/38**
H01M 4/04 **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
(21) 16814662.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006591 22.06.2016
(87) WO 2016/208949 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 KR 20150088190
20.06.2016 KR 20160076868
(54) • ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODENANORDNUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PREPARING SAME, ELECTRODE ASSEMBLY FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• ÉLECTRODE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ENSEMBLE ÉLECTRODE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LA COMPRENANT ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SONG, Charles Kiseok, Daejeon 34122, KR
JUNG, Byoung Hyo, Daejeon 34122, KR
PARK, Seong Eun, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
KWON, Ki Young, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 232 499 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/10**
H01M 8/1018

- (25) En (26) En
(21) 16183629.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 KR 20160046500
(54) • MEHRSCICHTIGES KOHLENSTOFFSUBSTRAT FÜR EINE GASDIFFUSIONSSCHICHT
• MULTI-LAYERED CARBON SUBSTRATE FOR GAS DIFFUSION LAYER
• SUBSTRAT DE CARBONE MULTICOUCHE POUR COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ
(71) JNTG CO., LTD., 240-11, Naehyangan-gil, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18523, KR
(72) LEE, Eun Sook, 16336 Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun Chong, 18105 Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Hyong, 18418 Gyeonggi-do, KR
YANG, Min Jee, 07651 Seoul, KR
JYOUNG, Jy Young, 16664 Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Nyun, 18598 Gyeonggi-do, KR
JANG, Sang Wook, 16329 Gyeonggi-do, KR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/88 → (51) **D04H 1/4242**

H01M 4/96 → (51) **D04H 1/4242**

H01M 8/02 → (51) **D04H 1/4242**

H01M 8/04 → (51) **F02N 11/08**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04291 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04828**

- (51) **H01M 8/04828** (11) **3 232 500 A1**
H01M 8/04007 **H01M 8/04119**
H01M 8/0432 **H01M 8/04291**
H01M 8/04701 **H01M 8/04029**
F28D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17172279.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2012 US 201261609531 P
(54) • KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE
• COOLING SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH A FUEL CELL
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UNE PILE À COMBUSTIBLE
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
(72) BOWERS, Brian J., Cambridge, MA 02138, US
FIORE, Steven, Medford, MA 02155, US
FULLER, Ware, Sudbury, MA 01776, US
HICKEY, Greg, Boston, MA 02113, US
KIM, Changsik, Lexington, MA 02421, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 13715029.8 / 2 826 091

H01M 8/10 → (51) **D04H 1/4242**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0567 → (51) **C01B 25/455**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 232 501 A1**
H01M 2/10

- (25) Zh (26) En
(21) 15867312.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080758 04.06.2015
(87) WO 2016/090868 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 CN 201410747997
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN STROMSPEICHERUNG
• ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE
(71) Dongguan Amperex Technology Limited, Songshan Lake Industry Park, Dongguan 523808, CN
Ningde Contemporary Amperex Technology Limited, No. 1 XinGang Road Zhang Wan Town Jiaocheng Zone, NingDe City Fujian 352100, CN

- (72) BAO, Jinzhen, Dongguan Guangdong 523808, CN
YU, Honggang, Dongguan Guangdong 523808, CN
FANG, Hongxin, Dongguan Guangdong 523808, CN
YANG, Chao, Dongguan Guangdong 523808, CN
CAO, Zheng, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 232 502 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/34**
- (25) Ko (26) En
(21) 16807852.5 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/006196 10.06.2016
(87) WO 2016/200212 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 KR 20150082100
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-SUNG DER BATTERIEZELLEN-ANSCHWELLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING BATTERY CELL SWELLING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GONFLEMENT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jae-Chan, Daejeon 34122, KR
KIM, Sooryoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Cheoltaek, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36****H01M 10/613** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/647** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/6553** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 232 503 A1**
H01Q 3/30 **H01Q 21/06**
- (25) En (26) En
(21) 17163640.0 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 TW 105111887
- (54) • **ANTENNENSYSTEM UND STEUERUNGS-VERFAHREN**
• **ANTENNA SYSTEM AND CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW
- (72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, Taiwan, CN
Li, Ya-Jyun, Taipei City, Taiwan, CN
Wu, Chao-Hsu, Taipei City, Taiwan, CN
Yu, Hung-Ming, Taipei City, Taiwan, CN

- Lee, I-Shu, Taipei City, Taiwan, CN
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 232 504 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 9/06**
H01Q 5/357 **H01Q 5/385**
H01Q 19/10 **H01Q 21/28**
H01Q 21/06 H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 16164812.6 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **SEHR BREITBANDIGES DUALPOLARI-SIERTES STRAHLENDES ELEMENT FÜR EINE BASISSTATIONSANTENNE**
• **ULTRA BROAD BAND DUAL POLARIZED RADIATING ELEMENT FOR A BASE STATION ANTENNA**
• **ÉLÉMENT RAYONNANT À DOUBLE POLARISATION ET BANDE ULTRA LARGE POUR ANTENNE DE STATION DE BASE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, DE
GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich, DE
TANG, Tao, 80992 Munich, DE
BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 3/30** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 3/38** → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01Q 3/46** (11) **3 232 505 A1**
H01Q 15/04 **H01Q 21/00**
H01Q 15/06 **H01Q 3/38**

(25) En (26) En
(21) 17173090.6 (22) 26.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.11.2006 US 564928
- (54) • **ANTENNENARRAY MIT EINEM PHASEN-SCHIEBERARRAYSTEUERGERÄT UND ALGORITHMUS ZUR LENKUNG DES AR-RAYS**
• **ANTENNA ARRAY INCLUDING A PHASE SHIFTER ARRAY CONTROLLER AND ALGORITHM FOR STEERING THE ARRAY**
• **RÉSEAU D'ANTENNES FAISANT APPEL À UN ORGANE DE COMMANDE DE RÉSEAU DÉPHASEUR ET À UN ALGORITHME AFIN DE DIRIGER LE RÉSEAU**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) CHOI, Chang W., Chicago, IL 60606-2016, US
KEITH, Alan R., Chicago, IL 60606-2016, US
WALLOCH, Wesley F., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (62) 07871573.7 / 2 100 347

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 1/24****H01Q 5/364** → (51) **H01Q 9/04****H01Q 5/385** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 7/08** (11) **3 232 506 A1**
H01Q 1/32
- (25) En (26) En
(21) 17165464.3 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.04.2016 JP 2016080640
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo, 104-8547, JP
- (72) TANAKA, Kei, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
KIKUCHI, Shuichi, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
ROKUKA, Takanobu, NATORI CITY, MIYAGI, 981-1226, JP
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 232 507 A1**
H01Q 1/24 **H04M 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15866536.4 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/006055 07.12.2015
(87) WO 2016/092801 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248283
- (54) • **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTENNA AND ELECTRIC DEVICE**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) KOSHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UNO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIKIDO, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ANBE, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAI, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 232 508 A1**
H01Q 5/364 H01Q 21/20

(25) En (26) En
(21) 17163652.5 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.04.2016 TW 105111886

- (54) • *ANTENNENEINHEIT UND ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA UNIT AND ANTENNA SYSTEM*
• *UNITÉ ET SYSTÈME D'ANTENNE*
- (71) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW
- (72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, Taiwan, CN
Wu, Chao-Hsu, Taipei City, Taiwan, CN
Li, Ya-Jyun, Taipei City, Taiwan, CN
Huang, Shih-Keng, Taipei City, Taiwan, CN
Chang, Chia-Chi, Taipei City, Taiwan, CN
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 11/12** (11) **3 232 509 A1**
H04B 1/40
- (25) En (26) En
(21) 17163953.7 (22) 12.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 28.04.2006 US 412865
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIRELESS DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCCOY, James W., Austin, TX Texas 78726, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07758332.6 / 2 016 748

H01Q 15/04 → (51) **H01Q 3/46****H01Q 15/06** → (51) **H01Q 3/46****H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 3/46****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 21/24** (11) **3 232 510 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874820.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/083722 10.07.2015
(87) WO 2016/107130 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 CN 201410857222
- (54) • *VERFLOCHTENE POLARISIERTE MEHR-STRAHLANTENNE*
• *INTERLACED POLARIZED MULTI-BEAM ANTENNA*
• *ANTENNE À FAISCEAUX MULTIPLES POLARISÉS ENTRELACÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GENG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Qingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 4/30** (11) **3 232 511 A1**
H05K 7/04 **H05K 7/14**
H05K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17305437.0 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 CN 201610236696
- (54) • *STECKBARES ELEKTRISCHES MODUL*
• *PLUGGABLE ELECTRICAL MODULE*
• *MODULE ÉLECTRIQUE ENFICHABLE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) XIA, Juan, Shanghai, 201203, CN
SHENG, Xiangzuo, Shanghai, 201203, CN
NI, Liang, Shanghai, 201203, CN
CAI, Ningguo, Shanghai, 201203, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01R 4/34** (11) **3 232 512 A1**
H05K 5/00 **H05K 5/02**
H01H 50/02 **H01H 50/14**
- (25) En (26) En
(21) 17165436.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.04.2016 US 201615093436
- (54) • *MODULARE VERPACKUNG MIT HÖHER-STELLBARER SCHRAUBE*
• *MODULAR PACKAGING WITH ELEVATING SCREW*
• *CONDITIONNEMENT MODULAIRE ÉQUIPÉ DE VIS D'ÉLEVATION*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) HERNANDEZ, Oscar Rivera, 22675 Tijuana, MX
CASTILLO, Mariela Reynoso, 22105 Tijuana, MX
DURAN, Ismael Favela, 22710 Playas De Rosarito, MX
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 4/34 → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H01R 4/38** (11) **3 232 513 A1**
H02G 13/00 **H01R 4/64**
H01R 4/34 **H01R 4/66**
- (25) De (26) De
(21) 17165766.1 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 DE 102016107055
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGLEICHUNG VON ELEKTRISCHEN POTENTIALGEFÄLLEN SOWIE POTENTIALAUSGLEICHSKLEMMEN HIERFÜR*
• *SYSTEM FOR BALANCING ELECTRICAL POTENTIAL GRADIENTS AND POTENTIAL EQUALISATION TERMINAL THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CHUTES DE POTENTIEL ÉLECTRIQUE ET BORNE DE MISE À LA TERRE ASSOCIÉE*

- (71) R&R Wilden Elektrobau GmbH, An der Vogelrute 22-26, 53879 Euskirchen, DE
- (72) Ihl, Klaus, 51105 Köln, DE
- (74) Kasseck, Christoph, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/38****H01R 4/66** → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 232 514 A1**
H01R 13/24
- (25) En (26) En
(21) 17157054.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.04.2016 JP 2016081134
- (54) • *KLEMMVERBINDER*
• *CONNECTOR TERMINAL*
• *BORNE CONNECTEUR*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) SASAKI, Takuo, Tokyo, JP
KATAOKA, Tomoki, Tokyo, JP
HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, JP
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/436** (11) **3 232 515 A1**
H01R 13/50 **H01R 13/53**
H01R 13/11 **H01R 13/432**
- (25) En (26) En
(21) 17166311.5 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.04.2016 DE 102016106717
- (54) • *KONTAKTELEMENT UND KONTAKTEINRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KONTAKTELEMENT*
• *CONTACT ELEMENT AND CONTACT DEVICE HAVING SUCH A CONTACT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT ET DISPOSITIF DE CONTACT COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE CONTACT*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) LEONHARDT, Bernd, 67281 Kirchheim, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 232 516 A1**
H01R 13/72 **H01R 12/72**
- (25) En (26) En
(21) 17020104.0 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.04.2016 JP 2016078781
- (54) • *WASSERBESTÄNDIGE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*

- *WATER-RESISTANT ELECTRONIC COMPONENT*
 - *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE RÉSISTANT À L'EAU*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Yamachika, Naoki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Taketsu, Hideaki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
Fujita, Kumpei, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Ikuta, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Hirose, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Ikeada, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Arita, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Murakami, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
Okada, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/53 → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 232 517 A1**
H01R 13/641
- (25) En (26) En
(21) 17166019.4 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.04.2016 FR 1653178
- (54) • *PYROTECHNISCHER VERBINDER*
• *PYROTECHNIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR PYROTECHNIQUE*
- (71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
- (72) JODON DE VILLEROCHÉ, Francois, 78170 La Celle St Cloud, FR
ROUILLARD, Xavier, 95130 Franconville, FR
PAMART, Olivier, 95440 Ecouen, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 232 518 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17159798.2 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.04.2016 JP 2016080120
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043, JP
OIRI, Nobuyasu, Tokyo, 150-0043, JP
KUROIWA, Masakazu, Tokyo, 150-0043, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/641 → (51) H01R 13/627**H01R 13/66 → (51) H05K 7/20**

- (51) **H01R 31/06** (11) **3 232 519 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17163964.4 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 TW 105111756
08.11.2016 TW 105136210
- (54) • *STROMSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *POWER INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE DE PUISSANCE*
- (71) Yue, Steven, 6F., No. 86, Ln. 103, Sec. 2 Neihu Road Deihu District, Taipei City 11463, TW
- (72) Yue, Steven, Taipei City 11463, TW
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01S 5/022 → (51) G02B 6/00

- (51) **H01T 13/20** (11) **3 232 520 A1**
H01T 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15867522.3 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004823 23.09.2015
- (87) WO 2016/092723 2016/24 16.06.2016
- (30) 09.12.2014 JP 2014249079
- (54) • *ZÜNDKERZENISOLATORHERSTELLUNGSVERFAHREN, ISOLATOR, FORMWERKZEUG*
• *SPARK PLUG INSULATOR PRODUCTION METHOD, INSULATOR, MOLDING DIE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOLATEUR DE BOUGIE D'ALLUMAGE, ISOLATEUR, MATRICE DE MOULAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HAZAMA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KAWAJI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H01T 13/32** (11) **3 232 521 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165519.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.04.2016 JP 2016078910
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*

- *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Matsushita, Daisuke, Aichi, 4678525, JP
Inoue, Masahiro, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 21/02 → (51) H01T 13/20

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 232 522 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14907712.5 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/082791 11.12.2014
- (87) WO 2016/092659 2016/24 16.06.2016
- (54) • *SCHALTANLAGE*
• *SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) INOUE, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 232 523 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16165252.4 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHALTANLAGE ANSCHLUSSADAPTER*
• *SWITCHGEAR CONNECTING ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE CONNEXION D'INSTALLATION DE COMMUTATION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Deck, Bernhard, D-79809 Weilheim, DE
Gatti, Callisto, I-24020 Albino (BG), IT
Magno, Giorgio, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **H02B 11/04** (11) **3 232 524 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166646.4 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 FR 1653362
- (54) • *HERAUSNEHMBAREES ELEKTRISCHES GERÄT ZUR STROMUNTERBRECHUNG, DAS EINE VERBESSERTE GRUNDPLATTE AUFWEIST*
• *WITHDRAWABLE ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER HAVING AN IMPROVED BACK PLATE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DÉBROCHABLE DE COUPEURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE PLAQUE DE FOND AMÉLIORÉE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) MARY, Michael, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
PINERO, Eric, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
JACOLIN, Brice, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02B 11/04 → (51) **H01H 1/38****H02G 3/04** → (51) **F16L 5/04****H02G 3/22** → (51) **F16L 5/04****H02G 13/00** → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H02H 1/00** (11) **3 232 525 A1**
G06F 1/00 **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 16165257.3 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHUTZRELAIS
• AN ACCESSORY DEVICE FOR AN ELECTRONIC PROTECTION RELAY
• DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR UN RELAIS DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Stucchi, Marco, I-24046 Osio Sotto (BG), IT
Panseri, Riccardo, I-24123 Bergamo (BG), IT
Cogi, Matteo, I-25032 Chiari (BS), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/26****H02H 3/28** → (51) **H02H 7/26****H02H 3/30** → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02H 3/33** (11) **3 232 526 A1**
H02H 3/347
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17154930.6 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 FR 1653183
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FEHLERSTROMS
• DEVICE FOR DETECTING A FAULT CURRENT
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN COURANT DE DÉFAUT
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Reuil-Malmaison, FR
- (72) ALLAB, Farid, 38050 GRENOBLE, FR
STEPANEK, Jiri, 38050 GRENOBLE, FR
CADOUX, Yvan, 38050 GRENOBLE, FR
- (74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02H 3/347 → (51) **H02H 3/33**

- (51) **H02H 7/26** (11) **3 232 527 A1**
H02H 3/28 **H02H 3/30**
H02H 1/00 **H02J 13/00**
H04J 3/06

- (25) En (26) En
(21) 16275054.1 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIFFERENTIALSCHUTZSCHEMAS
• METHOD OF OPERATING A DIFFERENTIAL PROTECTION SCHEME
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SCHEMA DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) ZHANG, Yanzhong, Stafford, ST17 0FG, GB
WESTWOOD, John, Rugeley, WS15 2XE, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 232 528 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16164878.7 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ANMELDUNG DER VERBRAUCHERLAST IN STROMNETZWERKEN
• METHOD FOR NOTIFICATION OF CONSUMER LOAD IN ELECTRICAL POWER NETWORKS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE LA CHARGE DE CONSOMMATION DANS DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HUBER, Michael, 67434 Neustadt a.d.W., DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 232 529 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16165380.3 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STROMVERSORGUNGSANORDNUNG
• POWER SUPPLY ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) WALLISER, Dietmar, 79312 Emmendingen, DE
SCHWEIZER, Jürgen, 79346 Endingen, DE
MENTELE, Michael, 79331 Teningen, DE
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 232 530 A1**

- H02M 7/5387**
- (25) En (26) En
(21) 17162926.4 (22) 24.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- 11.04.2016 CN 201610225285
- (54) • KASKADIERTER PHOTOVOLTAIKNETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• CASCADED PHOTOVOLTAIC GRID-CONNECTED INVERTER, CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR THE SAME
• ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE EN CASCADE RACCORDÉ AU RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, CN
ZHAO, Tao, Hefei, Anhui 230088, CN
GU, Yilei, Hefei, Anhui 230088, CN
- (74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/32****H02J 5/00** → (51) **H01F 27/36**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 232 531 A1**
H01M 10/44

- (25) Ko (26) En
(21) 15868538.8 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012858 27.11.2015
(87) WO 2016/093522 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175006
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BATTERIEGESTELL-RELAIS
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BATTERY RACK RELAY
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RELAIS DE BÂTI DE BATTERIE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Chunsoo, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36****H02J 7/02** → (51) **H01F 27/36****H02J 7/02** → (51) **H02J 50/90**

- (51) **H02J 9/06** (11) **3 232 532 A1**
H02M 5/458 **H02M 7/12**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
(21) 14907792.7 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082416 08.12.2014
(87) WO 2016/092613 2016/24 16.06.2016
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORUNG

- *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS COUPURE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TOYODA, Masaru, Tokyo 104-0031, JP
- (74) KINOSHITA, Masahiro, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **3 232 533 A1**
B64D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16165560.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *BODENUNTERSTÜTZUNGS- UND FLUGZEUGVIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *GROUND SUPPORT EQUIPMENT FOR AN AIRCRAFT VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM*
- *ÉQUIPEMENT DE SUPPORT AU SOL POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO D'AÉRONEF*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Mehrholz, Holger, 21129 Hamburg, DE
- Redemann, Axel, 21129 Hamburg, DE
- Schmelz, Michael, 21129 Hamburg, DE
- Stübner, Jörn, 21129 Hamburg, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 232 534 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16165254.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *COMPUTERISIERTE PLATTFORM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES ELEKTRISCHEN STROMVERTEILUNGSNETZES*
- *A COMPUTERISED PLATFORM FOR MONITORING THE OPERATION OF AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION GRID*
- *PLATE-FORME INFORMATIQUE POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Gritti, Paolo, I-24060 Cenate Sopra (BG), IT
- Locatelli, Emilio Battista, I-24016 San Pellegrino Terme (BG), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02J 13/00 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 232 535 A1**
H02M 1/00 **H02M 7/48**
H03F 3/217

- (25) En (26) En
(21) 17165559.0 (22) 07.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662321780 P
20.01.2017 US 201715411749
- (54) • *DRAHTLOSER ENERGIESENDER*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) RIEHL, Patrick Stanley, Lynnfield, MA 01940, US
- AKRAM, Hasnain, Burlington, MA 01803, US
- TUSTIN, Philip Frank, North Andover, MA 01845, US
- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02J 50/10 → (51) **H01F 27/36**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/90**

(51) **H02J 50/90** (11) **3 232 536 A1**
H02J 50/10 **B60L 11/18**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 16165120.3 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *SPULENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
 - *COIL POSITIONING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE BOBINE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Feigl, Andreas, 93077 Bad Abbach, DE
- Vassilief, Youri, 31400 TOULOUSE, FR

(51) **H02K 1/02** (11) **3 232 537 A1**
H02K 1/27 **H02K 15/03**

- (25) En (26) En
(21) 17163054.4 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201615097813
- (54) • *INTERNE PERMANENTMAGNETROTOR-NABEN*
• *INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR HUBS*
• *MOYEURS DE ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
- KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61114, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 1/22** (11) **3 232 538 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15867306.1 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013211 04.12.2015
- (87) WO 2016/093559 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 KR 20140177527
- (54) • *ROTORANORDNUNG UND MOTOR DAMIT*
• *ROTOR ASSEMBLY AND MOTOR INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLE ROTOR ET MOTEUR COMPORTANT CE DERNIER*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) YU, Hyun Soo, Seoul 04637, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H02K 1/24** (11) **3 232 539 A1**
H02K 1/28

- (25) De (26) De
(21) 16165332.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE*
 - *ROTOR FOR AN ELECTRIC ROTATING MACHINE*
 - *ROTOR POUR UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kümmler, Horst, 13505 Berlin, DE
- Schmidt, Stefan, 16321 Bernau OT Schönow, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 41/03**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 232 540 A1**
F04B 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15867771.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082842 24.11.2015
- (87) WO 2016/093047 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249830
06.07.2015 JP 2015135449
28.10.2015 JP 2015211932
- (54) • *STATOR, MOTOR UND VERDICHTER*
• *STATOR, MOTOR AND COMPRESSOR*
• *STATOR, MOTEUR ET COMPRESSEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ISHIZAKI, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TANJI, Hidemi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- AOTA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- MUTO, Akio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **3 232 541 A1**
H02K 5/08 **H02K 1/18**
H02K 15/02 H02K 15/14

(25) De (26) De
(21) 17163602.0 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206404

(54) • **ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE PUM-
PENMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR**
PUMP MOTOR
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER**
MOTEUR DE POMPE

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE

(72) SCHUPFNER, Maximilian, 91452 Wilherms-
dorf, DE
HÄUSLER, Thomas, 90522 Oberasbach, DE
KRAUSE, Matthias, 90461 Nürnberg, DE
EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, DE
RAUSCH, Harald, 90766 Fürth, DE

(51) **H02K 5/02** (11) **3 232 542 A1**
H02K 5/08 **H02K 5/15**
H02K 15/14 H02K 5/10
H02K 3/52 H02K 5/173

(25) De (26) De
(21) 17163491.8 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206397

(54) • **ELEKTRONISCH KOMMUTierter**
GLEICHSTROMMOTOR MIT EINZEL-
POLEN
• **ELECTRONICALLY COMMUTATED DC**
MOTOR COMPRISING INDIVIDUAL
POLES
• **MOTEUR À COURANT CONTINU À**
COMMUTATION ÉLECTRONIQUE
COMPRENANT DES PÔLES UNIQUES

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE

(72) DIETRICH, Nikolaus, 90461 Nürnberg, DE
Guttenberger, Richard, 91171 Greding, DE

H02K 5/08 → (51) **H02K 3/52**

H02K 5/08 → (51) **H02K 5/02**

H02K 5/08 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/128** (11) **3 232 543 A1**
H02K 9/197 **H02K 9/22**
H02K 11/33 H05K 1/02

(25) De (26) De
(21) 17163471.0 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206406

(54) • **PUMPENMOTOR MIT EINEM SPALTTOPF**
• **PUMP MOTOR HAVING AN AIR-GAP**
SHROUD

• **MOTEUR DE POMPE COMPRENANT UN**
POT D'ENTREFER

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE

(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, DE

H02K 5/15 → (51) **H02K 5/02**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 232 544 A1**
H02K 11/25 **H02K 15/00**
H02K 5/08 **H02K 15/14**

(25) En (26) En
(21) 17164836.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 JP 2016080463

(54) • **MOTOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES MOTORS**
• **MOTOR AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING MOTOR**
• **MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano
3890293, JP

(72) OHMURA, Jun, Nagano, 389-0293, JP

OTSUKA, Makoto, Nagano, 389-0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 7/09 → (51) **H02K 21/44**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 232 545 A1**
H02K 11/22 **H02K 29/10**

(25) De (26) De
(21) 17163483.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 DE 102016106581

(54) • **ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE

(72) Brod, Sabrina, 90641 Nürnberg, DE

H02K 7/116 → (51) **F16H 3/00**

H02K 9/06 → (51) **B60K 1/00**

H02K 9/19 → (51) **B60K 1/00**

H02K 9/197 → (51) **H02K 5/128**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/128**

H02K 11/20 → (51) **H02P 29/024**

H02K 11/22 → (51) **H02K 7/116**

H02K 11/25 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/30 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 232 546 A1**
H02K 11/30 **H02K 5/22**
H02K 7/14 H02K 5/128
H02K 11/00

(25) De (26) De

(21) 17163477.7 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 DE 102016206402

(54) • **KREISELPUMPENMOTOR**
• **CENTRIFUGAL PUMP MOTOR**
• **MOTEUR DE POMPE CENTRIFUGE**

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE

(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, DE

WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, DE

RAUSCH, Harald, 90766 Fürth, DE

STÜCKL, Florian, 90409 Nürnberg, DE

WEISS, Jens, 90762 Fürth, DE

H02K 11/33 → (51) **B60K 1/00**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/128**

H02K 15/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/02**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/22**

H02K 16/02 → (51) **H02K 21/02**

(51) **H02K 21/02** (11) **3 232 547 A1**
H02K 16/02

(25) De (26) De

(21) 17151127.2 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2016 DE 102016103470

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER**
**ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ELEK-
TRISCHE MASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC**
MACHINE AND ELECTRIC MACHINE
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE**
MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE
ELECTRIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Neuschl, Zdeno, 38173 Sickinge, DE

Koch, Immo, 38126 Braunschweig, DE

Wetzel, Hermann, 38448 Wolfsburg, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H02K 21/02** (11) **3 232 548 A1**
H02K 21/12

(25) En (26) En

(21) 17166014.5 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 US 201615097645

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIA-
BLEM LUFTSPALT**
• **VARIABLE GAP ELECTRICAL MACHINES**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE À ENTREFER**
VARIABLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US

- (72) COLDWATE, Joseph K., Roscoe, IL 61073, US
KOENIG, Andreas C., Rockford, IL 61114, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 21/44** (11) **3 232 549 A1**
F16C 32/04 **H02N 15/00**
H02K 7/09 **A61M 1/10**

(25) De (26) De
(21) 17161634.5 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 EP 16165393
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB UND ROTATIONSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ROTARY DRIVE AND ROTARY DEVICE*
• *ENTRAINEMENT ROTATIF ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE ROTATION*
- (71) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1,
8005 Zürich, CH
- (72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, CH
Schöb, Reto Dr., 8964 Rudolfstetten, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

H02K 29/10 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 232 550 A1**
H02K 1/27

(25) De (26) De
(21) 16164779.7 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SEKUNDÄRTEIL EINES LINEARMOTORS*
• *SECONDARY PART OF A LINEAR MOTOR*
• *PARTIE SECONDAIRE D'UN MOTEUR LINÉAIRE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, SI
Hierl, Josef, 94151 Mauth, DE
Lisjak, Rado, 1107 Ljubljana Siska, SI
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

H02K 41/03 → (51) **B65G 54/02**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 232 551 A1**

(25) En (26) En
(21) 16165690.5 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GETAKTETES SCHALTNETZTEIL*
• *SWITCH-MODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MODE COMMUTE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) VAN ROOSMALEN, Marcel Wilhelm Rudolf
Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
LARO, Peter Cornelis Theodorus Johannes,
5656 AG Eindhoven, NL

- DE GROOT, Humphrey, 5656 AG Eindhoven, NL
DANIEL, Bobby Jacob, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DEN BERG, Arjan, 5656 AG Eindhoven, NL
GROENEVELD, Dirk Wouter Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/46**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 232 552 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 16204128.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 KR 20160046485
- (54) • *PHOTOVOLTAIKWANDLER MIT ENT-LADUNGSSCHALTUNG FÜR DEN KON-SENSATOR EINES EMI-FILTERS*
• *PHOTOVOLTAIC CONVERTER COMPRISING MEANS FOR DISCHARGING EMI FILTER CAPACITOR*
• *CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE AVEC CIRCUIT DE DÉCHARGE POUR LE CONDENSATEUR D'UN FILTRE EMI*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Ho-Yeol, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H02M 1/38** (11) **3 232 553 A1**
H02M 3/07

(25) En (26) En
(21) 16165172.4 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CC*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) VILLAR PIQUÉ, Gerard, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/00** (11) **3 232 554 A1**
H02M 1/36

(25) Zh (26) En
(21) 16818970.2 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074048 18.02.2016
- (87) WO 2017/139953 2017/34 24.08.2017

- (54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROMQUELLEN-STEuerungSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DC-DC POWER SOURCE CONTROL CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE SOURCE D'ALIMENTATION EN CC-CC ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Streamax Technology Co., Ltd., 21-23FL,
BuildingB1 Nanshanzhiyuan No.1001
Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

- (72) YUAN, Geng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Mancheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Mingyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/38****H02M 5/458** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 232 555 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15866788.1 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093086 28.10.2015
- (87) WO 2016/091022 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 CN 201410768743
- (54) • *SUBMODULVERTEILTES STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SUB-MODULE DISTRIBUTED CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉE DE SOUS-MODULES*
- (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
- NR Engineering Co., Ltd, No. 69 Suyuan Avenue
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
- (72) DING, Jiudong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, CN
DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, CN
CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- LIU, Haibin, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/06 → (51) **H02M 7/46****H02M 7/12** → (51) **H02J 9/06****H02M 7/23** → (51) **H02M 7/46**

(51) **H02M 7/46** (11) **3 232 556 A1**
H02M 7/23 **H02M 7/06**
H02P 5/74 **H02M 1/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17160724.5 (22) 14.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 FR 1653304

- (54) • *STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ANLAGE ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR CONTROL INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) BOULHARTS, Hocine, 78510 Triel sur Seine, FR

MESSAOUDI, Mehdi, 27200 Vernon, FR

VIDET, Arnaud, 59000 Lille, FR

(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02M 7/48** (11) **3 232 557 A1**
B23K 11/11 **H05B 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15866633.9 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084776 11.12.2015

(87) WO 2016/093340 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 JP 2014252141

12.12.2014 JP 2014252151

- (54) • *ENERGIEQUELLENVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSYSTEM UND LEITFÄHIGES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *POWER-SOURCE DEVICE, JOINING SYSTEM, AND CONDUCTIVE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION, SYSTÈME D'ASSEMBLAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONDUCTEUR*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) WATANABE Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
FUKUTANI Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP
FURUSAKO Seiji, Tokyo 100-8071, JP
WAKABAYASHI Chisato, Tokyo 100-8071, JP

OKADA Tohru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 232 558 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15874813.7 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083023 01.07.2015

(87) WO 2016/107123 2016/27 07.07.2016

(30) 04.01.2015 CN 201510003885

- (54) • *SCHALTUNG MIT MEHRSTUFIGER TOPOLOGIE UND LEISTUNGSWANDLER*
• *MULTI-LEVEL-TOPOLOGY CIRCUIT AND POWER CONVERTER*
• *CIRCUIT À TOPOLOGIE À PLUSIEURS NIVEAUX ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02N 1/00** (11) **3 232 559 A1**
B81B 5/00 **H01G 7/02**
H01G 11/08 **H01G 11/56**

(25) Ja (26) En

(21) 16737432.1 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051014 14.01.2016

(87) WO 2016/114361 2016/29 21.07.2016

(30) 16.01.2015 JP 2015006690

- (54) • *ELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER VIBRATIONSKRAFT*
• *VIBRATION POWER GENERATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À VIBRATION*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
Saginomiya Seisakusho, Inc., 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP

Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8126, JP

(72) FUJITA, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP

MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 3501395, JP
ONO, Shimpei, Yokosuka-shi Kanagawa 240-0196, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H02N 2/00 → (51) **F16J 15/10**

(51) **H02N 2/14** (11) **3 232 560 A1**
G01C 15/00 **H02N 2/16**

(25) En (26) En

(21) 17165531.9 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016081768

- (54) • *STEUERUNG EINES ULTRASCHALL-MOTORS IN EINEM VERMESSUNGS-INSTRUMENT*
• *CONTROL OF ULTRASONIC MOTOR IN SURVEYING INSTRUMENT*
• *COMMANDE D'UN MOTEUR À ULTRASONS DANS UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE*

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, 174-8580, JP

Yanobe, Satoshi, Tokyo, 174-8580, JP
Kouji, Tetsutaro, Tokyo, 174-8580, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02N 15/00 → (51) **H02K 21/44**

H02P 5/74 → (51) **H02M 7/46**

H02P 6/16 → (51) **G01D 5/14**

H02P 6/16 → (51) **H02P 29/028**

H02P 6/32 → (51) **H02P 29/024**

H02P 23/00 → (51) **G01R 31/34**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 232 561 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14907873.5 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082364 08.12.2014

(87) WO 2016/092603 2016/24 16.06.2016

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02P 29/024** (11) **3 232 562 A1**
H02P 6/32 **G01R 31/34**
H02K 11/20

(25) En (26) En

(21) 17165774.5 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201662320664 P

28.03.2017 US 201715471366

- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHES MASCHINEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEM, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DYNAMOELECTRIC MACHINE FAULT MONITORING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DÉFAILLANCE DE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DESABHATLA, Sreedhar, 85748 München, DE
GRANT, James Jonathan, Schenectady, NY 12345, US

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Pro-

perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) H02P 29/028	(11) 3 232 563 A1
B62D 6/00	H02P 6/16
B62D 137/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 16834959.5	(22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/071748	25.07.2016
(87) WO 2017/026262	2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 JP 2015159584	
(54) • <i>MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG</i> • <i>MOTOR CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE</i>	
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) UKAI Nobuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP	
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
H02S 10/00 → (51) F24J 2/20	
H03B 5/06 → (51) H03B 5/36	
H03B 5/12 → (51) H03B 5/36	
(51) H03B 5/36	(11) 3 232 564 A1
H03B 5/12	H03B 5/06
H03L 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16200890.8	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.04.2016 US 201662321185 P	
18.11.2016 US 201615355073	
(54) • <i>OSZILLATORSCHALTUNG MIT REKONFIGURIERBAREM OSZILLATORVERSTÄRKER UND/ODER HYBRIDER AMPLITUDEKALIBRIERUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</i> • <i>OSCILLATOR CIRCUIT WITH RECONFIGURABLE OSCILLATOR AMPLIFIER AND/OR HYBRID AMPLITUDE CALIBRATION CIRCUIT AND ASSOCIATED METHOD</i> • <i>CIRCUIT OSCILLATEUR AVEC AMPLIFICATEUR D'OSCILLATEUR RECONFIGURABLE ET/OU CIRCUIT D'ÉTALONNAGE D'AMPLITUDE HYBRIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) HUANG, Hao-Wei, Taoyuan City 325, TW CHEN, Yen-Tso, Hsinchu City 300, TW YANG, Song-Yu, Chiayi City 600, TW	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) H03F 1/32	(11) 3 232 565 A1
H03F 1/56	H03F 3/189
H03F 3/24	

(25) En	(26) En
(21) 17165268.8	(22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.04.2016 US 201662321577 P	
25.08.2016 US 201615247580	
(54) • <i>VERSTÄRKER MIT HOHER LEISTUNGSEFFIZIENZ DURCH DIGITALE VORVERZERRUNG UND MASCHINENLERNEN IN KABELNETZWERKUMGEBUNGEN</i> • <i>HIGH POWER EFFICIENT AMPLIFIER THROUGH DIGITAL PRE-DISTORTION AND MACHINE LEARNING IN CABLE NETWORK ENVIRONMENTS</i> • <i>AMPLIFICATEUR EFFICACE DE PUISSANCE ÉLEVÉE À TRAVERS LA PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE ET L'APPRENTISSAGE PAR MACHINE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ</i>	
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) JIN, Hang, Plano, TX Texas 75025, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
H03F 1/56 → (51) H03F 1/32	
H03F 3/189 → (51) H03F 1/32	
H03F 3/24 → (51) H03F 1/32	
(51) H03G 3/02	(11) 3 232 566 A1
H04R 3/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15867507.4	(22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075332	07.09.2015
(87) WO 2016/092921	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014248151	
(54) • <i>DURCH EINEN COMPUTER LESBARES PROGRAMM UND TONLAUTSTÄRKEBEDIENUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>PROGRAM READABLE BY COMPUTER, AND SOUND VOLUME OPERATING DEVICE</i> • <i>PROGRAMME APTÉ À ÊTRE LU PAR ORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOLUME SONORE</i>	
(71) D&M Holdings Inc., D&M Building 2-1 Nishin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP	
(72) FUKUSHIMA Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP	
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) H03G 5/00	(11) 3 232 567 A1
H03G 5/16	
(25) En	(26) En
(21) 17164545.0	(22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.03.2013 CN 201310100401	
11.04.2013 US 201361811058 P	
(54) • <i>ENTZERRERSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN</i> • <i>EQUALIZER CONTROLLER AND CONTROLLING METHOD</i>	

• <i>UNITÉ DE COMMANDE D'ÉGALISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US	
(72) LU, Lie, San Francisco, CA 94103, US WANG, Jun, Beijing 100025, CN SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US	
HU, Mingqing, Beijing 100192, CN	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	
(62) 14724216.8 / 2 979 359	
H03G 5/16 → (51) H03G 5/00	
(51) H03H 3/02	(11) 3 232 568 A1
H01L 23/02	H03H 9/02
(25) Ja	(26) En
(21) 15866889.7	(22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/082189	17.11.2015
(87) WO 2016/093021	2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 JP 2014250728	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERMETISCH ABDICHTENDEN DECKELEMENTS, HERMETISCH ABDICHTENDES DECKELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING HERMETIC-SEALING LID MEMBER, HERMETIC-SEALING LID MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT STORING PACKAGE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE COUVERCLE À SCELLAGE HERMÉTIQUE, ÉLÉMENT DE COUVERCLE À SCELLAGE HERMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE STOCKAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES</i>	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP	
(72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, JP	
YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H03H 9/02 → (51) H03H 3/02	
H03H 9/02 → (51) H03H 9/145	
H03H 9/05 → (51) H03H 9/17	
(51) H03H 9/145	(11) 3 232 569 A2
H03H 9/02	
(25) De	(26) De
(21) 17166254.7	(22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.12.2011 DE 102011087820	
(54) • <i>AKUSTISCHES OBERFLÄCHENWELLENBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>ACOUSTIC SURFACE WAVE ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</i>	

- *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ONDULÉ DE SURFACE ACOUSTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) MENZEL, Siegfried, 04924 Lausitz, DE
- WINKLER, Andreas, 01069 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE
- (62) 12812182.9 / 2 789 098
-
- (51) **H03H 9/17** (11) **3 232 570 A2**
H03H 9/58 **H03H 9/05**
- (25) En (26) En
- (21) 17158742.1 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.03.2016 CN 201610135996
- (54) • *AKUSTISCHE DÜNNSCHICHT-VOLUMENWELLENRESONATOR, HALBLEITERANORDNUNG UMFASSENDE VORRICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *THIN-FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR, SEMICONDUCTOR APPARATUS COMPRISING OF SUCH AN ACOUSTIC RESONATOR, AND MANUFACTURE THEREOF*
- *RÉSONATEUR ACOUSTIQUE DE VOLUME À COUCHES MINCES, APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) HUANG, Herbhe, Shanghai, 201203, CN
- DROWLEY, Clifford Ian, Shanghai, 201203, CN
- ZHU, Jiguang, Shanghai, 201203, CN
- LI, Haiting, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- H03H 9/58** → (51) **H03H 9/17**
-
- H03K 3/356** → (51) **G01R 31/3185**
-
- H03K 3/3562** → (51) **G01R 31/3185**
-
- (51) **H03K 17/60** (11) **3 232 571 A1**
H03K 17/0812 **H03K 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16165447.0 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *FESTKÖRPERRELAIS*
- *SOLID STATE RELAY*
- *RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) BERGLUND, Stefan, 6534 AB, Nijmegen, NL
- HABENICHT, Soenke, 6534 AB, Nijmegen, NL

- KONEJUNG, Michael Felix, 6534 AB, Nijmegen, NL
- STANGE, Joachim, 6534 AB, Nijmegen, NL
- BAE, Seong-Woo, 6534 AB, Nijmegen, NL
- (74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- H03K 17/96** → (51) **G06F 3/01**
-
- H03L 5/00** → (51) **H03B 5/36**
-
- H03M 1/12** → (51) **H03M 1/18**
-
- (51) **H03M 1/18** (11) **3 232 572 A1**
H03M 1/12 **H03M 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17164965.0 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 06.04.2016 US 201615091860
- (54) • *UNKALIBRIERTES THERMOELEMENT-SYSTEM*
- *UNCALIBRATED THERMOCOUPLE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE THERMOCOUPLE NON ÉTALONNÉ*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
- EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL
- BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H03M 5/12** (11) **3 232 573 A2**
(25) De (26) De
- (21) 17000217.4 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2012 DE 102012010375
- (54) • *DEKODIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIEREINRICHTUNG*
- *DECODING METHOD AND DECODING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Simon, Olaf, 76646 Bruchsal Untergrombach, DE
- Quadt, Steffen, 76139 Karlsruhe, DE
- Müller, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
- Hoffmann, Julian, 67729 Sippersfeld, DE
- (62) 13722285.7 / 2 856 652
-
- (51) **H03M 13/11** (11) **3 232 574 A1**
(25) En (26) En
- (21) 16165411.6 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *DECODIERER FÜR EINE FAMILIE VON RATENKOMPATIBLEN LOW-DENSITY PARITY CHECK (LDPC) CODES*
- *A DECODER FOR A FAMILY OF RATE COMPATIBLE LOW-DENSITY PARITY CHECK (LDPC) CODES*
- *DÉCODEUR POUR UNE FAMILLE DE CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ (LDPC) À DÉBIT COMPATIBLE*

- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) CALABRÒ, Stefano, 81375 Munich, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H03M 13/11** (11) **3 232 575 A2**
H03M 13/27
- (25) En (26) En
- (21) 17165950.1 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 JP 2009076031
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM*
- *RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, PROGRAM, AND RECEIVING SYSTEM*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOKOKAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- SAKAI, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10250341.4 / 2 239 855
-
- H03M 13/27** → (51) **H03M 13/11**
-
- H03M 13/27** → (51) **H03M 13/29**
-
- (51) **H03M 13/29** (11) **3 232 576 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/19**
- (25) En (26) En
- (21) 16305442.2 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VORWÄRTSGERICHTETE STAIRCASE CODES ZUR KANALCODIERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *FEED-FORWARD STAIRCASE CODES FOR CHANNEL CODING IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
- *CODE STAIRCASE À FEED-FORWARD POUR CODAGE CANAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
- Zhang, Lei, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
-
- (51) **H04B 1/3827** (11) **3 232 577 A1**
(25) En (26) En
- (21) 17165395.9 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.04.2016 JP 2016080176
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NISHIZONO, Mitsuhiro, Kyoto, 612-8501, JP
(73) FUKUSHIMA, Yasuhiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04B 1/40 → (51) **G06Q 20/00****H04B 1/40** → (51) **H01Q 11/12**

- (51) **H04B 3/44** (11) **3 232 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15867303.8 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006067 07.12.2015
(87) WO 2016/092806 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249983
(54) • *SPEISELEITUNGSVERZWEIGUNGSVORRICHTUNG UND SPEISELEITUNGSVERZWEIGUNGSVERFAHREN*
• *FEEDLINE BRANCHING APPARATUS AND FEEDLINE BRANCHING METHOD*
• *APPAREIL DE BRANCHEMENT DE LIGNE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE BRANCHEMENT DE LIGNE D'ALIMENTATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAGUCHI, Shohei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 232 579 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165785.1 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 DE 102016206439
(54) • *SCHNITTSTELLEINEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EINE ENERGIEVERSORGUNGSLEITUNG*
• *INTERFACE UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA ON A POWER LINE*
• *UNITÉ D'INTERFACE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CONDUITE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
(72) Schnell, Marco, 74629 Pfedelbach-Renzen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04B 3/54 → (51) **B60L 5/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 232 580 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15866742.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072822 12.02.2015
(87) WO 2016/090753 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410746166
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT INTEGRIERTER NFC-ANTENNE, ENDVORRICHTUNG UND NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*

- *TOUCH SCREEN INTEGRATED WITH NFC ANTENNA, TERMINAL, AND NEAR FIELD COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
• *ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ AYANT UNE ANTENNE NFC, TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) QUE, Bincheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YE, Jinchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 232 581 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15867110.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/097071 10.12.2015
(87) WO 2016/091202 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410771450
(54) • *SYSTEM UND SYSTEMENTWURFSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN RELATIV ZUEINANDER ROTIERENDEN OBJEKTEN*
• *SYSTEM, AND SYSTEM DESIGN METHOD, USED FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN OBJECTS ROTATING RELATIVE TO EACH OTHER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE SYSTÈME, UTILISÉS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES OBJETS QUI TOURNENT RELATIVEMENT LES UNS AUX AUTRES*
(71) Beijing Hangxing Machinery Manufacturing Co., Ltd., No. 11 Hepingli East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
(72) XU, Yuanfei, Beijing 100013, CN
YAO, Wei, Beijing 100013, CN
GUO, Wenbin, Beijing 100013, CN
LIU, Yuping, Beijing 100013, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06****H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00****H04B 7/04** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 232 582 A1**
H04B 7/04 H04L 5/00
H04L 25/03 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 17174849.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2007 US 888494 P
05.02.2008 US 26360

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN VERZÖGERUNGSDIVERSITÄT UND VORCODIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CYCLIC DELAY DIVERSITY AND PRECODING FOR WIRELESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ DE RETARDS CYCLIQUES ET DE PRÉCODAGE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KIM, Byoung-Hoon, San Diego, California 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08729215.7 / 2 115 892

H04B 7/12 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 232 583 A1**
H04B 7/12 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 17165431.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 US 201662322009 P
13.10.2016 IN 201611035045
12.12.2016 US 201615375669
(54) • *MEHRKANALIGER SPEKTRUMSSPREIZUNGSRÜCKKANAL FÜR EIN ENDGERÄT MIT MIKROFUNKSTELLE*
• *MULTI-CHANNEL SPREAD SPECTRUM RETURN CHANNEL FOR ULTRA SMALL APERTURE TERMINAL (USATS)*
• *CANAL DE RETOUR À SPECTRE ÉTALÉ MULTICANAL POUR TERMINAL À OUVERTURE ULTRA RÉDUITE*
(71) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US
(72) Jayasimha, Sriram, 560038 Bangalore, IN
Paladugula, Jyothendar, 500 0049 Hyderabad, IN
Avellan, Abel, Marina del Rey, CA 90292, US
Fawzi, Federico, Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 232 584 A1**
H04W 56/00 **H04L 12/18**
H04W 40/02 H04W 84/00

- (25) En (26) En
(21) 17173447.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2013 US 201361901641 P
25.03.2014 US 201414225077
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MODEMNUTZUNG AUF EINEM FAHRZEUGE, BEI DEM EIN PROZESSOR DEN PORT-ZUSTAND EINES FAHRZEUGS BESTIMMT, UND MIT EINER DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM EMPFANGSZUSTAND EINER GRÖS-*

- SEREN BANDBREITE ALS JENE DER RÜCKWÄRTSVERBINDUNG*
- *A METHOD FOR OPTIMIZING MODEM USAGE ON A VEHICLE IN WHICH A PROCESSOR DETERMINES THE PORT STATE OF THE VEHICLE AND WITH A WIRELESS COMMUNICATION LINK IN A RECEIVE STATE OF BANDWIDTH LARGER THAN THAT OF THE REVERSE LINK*
 - *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UN MODEM DANS UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN PROCESSEUR DÉTERMINE L'ÉTAT DU VÉHICULE DANS UN PORT ET AVEC UNE LIAISON SANS FIL DANS UN ÉTAT RÉCEPTION DE LARGEUR DE BANDE SUPÉRIEURE À CELLE DE LA LIAISON RETOUR*
- (71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
- (72) LAUER, Bryan Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmaini, Barlett, IL 60103, US
SASI, Sajiti, Chicago, IL 60656, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, US
- (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14803306.1 / 3 066 765

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 232 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173467.6 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2011 US 201161577310 P
31.10.2012 US 201213664650
- (54) • *ADAPTIVE FADINGABMILDERUNG*
• *ADAPTIVE FADE MITIGATION*
• *ATTÉNUATION DE GRADATION ADAPTATIVE*
- (71) Gilat Satellite Networks Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
- (72) Blau, Timor, 49130 Petah Tikva, IL
Lever, Dubi, 49130 Petah Tikva, IL
Shapira, Eli, 49130 Petah Tikva, IL
Goldshtein, Moti, 49130 Petah Tikva, IL
Porat, Ori, 49130 Petah Tikva, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 12191118.4 / 2 608 421

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 232 586 A1**
H04W 4/06 **H04W 72/04**
H04W 72/00 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 17174240.6 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2013 US 201361901634 P
25.03.2014 US 201414225017
- (54) • *HYBRIDE GERÄTEKOMMUNIKATION IN FAHRZEUGEN*
• *HYBRID COMMUNICATIONS FOR DEVICES ON VEHICLES*
• *COMMUNICATION HYBRIDE POUR DES DISPOSITIFS À BORD D'UN VÉHICULE*
- (71) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
- (72) LAUER, Bryan Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmaini, Barlett, IL 60103, US
SASI, Sajiti, Chicago, IL 60656, US
WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US

- (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14808758.8 / 3 066 767

- (51) **H04B 10/2581** (11) **3 232 587 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909405.4 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/095642 30.12.2014
- (87) WO 2016/106594 2016/27 07.07.2016
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Weiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 10/516** (11) **3 232 588 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14907713.3 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082825 11.12.2014
- (87) WO 2016/092666 2016/24 16.06.2016
- (54) • *OPTISCHER SENDER*
• *OPTICAL TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHINTAKU Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
ENOKI Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 11/00 → (51) **H04R 17/00**

H04B 17/345 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04H 40/63** (11) **3 232 589 A2**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 17165189.6 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.04.2016 JP 2016079466
- (54) • *STEREOWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *STEREO REPRODUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION STÉRÉO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) FURUKAWA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H02H 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04N 21/238**

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 232 590 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04L 25/03 **H04L 27/34**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 17174756.1 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2011 JP 2011093539
28.04.2011 JP 2011102099
26.05.2011 JP 2011118453
24.06.2011 JP 2011140747
02.09.2011 JP 2011192123
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16151067.2 / 3 035 575
12774709.5 / 2 701 328

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 232 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175084.7 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.12.2002 US 324241
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM REVERSE-LINK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION ON A REVERSE LINK IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UNE LIAISON RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) Lott, Christopher Gerard, San Diego, California 92121, US
Au, Jean Put Ling, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 03813752.7 / 1 573 951

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/06**

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 232 592 A1**
H04L 27/34
(25) Zh (26) En
(21) 14907632.5 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/093539 11.12.2014
- (87) WO 2016/090588 2016/24 16.06.2016

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDESEITIGE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG*
- DATA TRANSMISSION METHOD, SENDING-END DEVICE AND RECEIVING-END DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ÉMETTEUR ET DISPOSITIF TERMINAL RÉCEPTEUR
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 232 593 A1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17169389.8 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2008 US 70907 P
- (27) 23.03.2009 PCT/EP2009/053365
- (54) • *KANALISIERUNGSVORGANG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PERSISTENTEM ACK/NACK UND PLANUNGSANFRAGE*
- CHANNELIZATION PROCEDURE FOR IMPLEMENTING PERSISTENT ACK/NACK AND SCHEDULING REQUEST
 - PROCÉDURE DE DÉCOUPAGE EN CANAUX POUR MISE EN UVRE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF PERSISTANT ET D'UNE DEMANDE DE PROGRAMMATION
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
- LUNITTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
- TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
- (62) 09724198.8 / 2 260 606

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 232 594 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15867642.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2015/013311 07.12.2015
- (87) WO 2016/093573 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089209 P
26.12.2014 US 201462096901 P
13.01.2015 US 201562103021 P
12.03.2015 US 201562131846 P
16.03.2015 US 201562133479 P
05.11.2015 US 201562251658 P
06.11.2015 US 201562251700 P
17.11.2015 US 201562256650 P
17.11.2015 US 201562256133 P
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR PUCCH-ÜBERTRAGUNG BEI VERWEN-*

DUNG VON MEHR ALS FÜNF ZELLEN GEMÄSS TRÄGERAGGREGATION

- METHOD AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING PUCCH WHEN MORE THAN FIVE CELLS ARE USED ACCORDING TO CARRIER AGGREGATION
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE TRANSMISSION DE CANAUX PUCCH LORS DE L'UTILISATION DE PLUS DE CINQ CELLULES SELON UNE AGREGATION DE PORTEUSES

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) H04L 5/00 (11) 3 232 595 A1
H04L 1/18

- (25) Ko (26) En
(21) 15868113.0 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2015/013404 08.12.2015
- (87) WO 2016/093600 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089176 P
26.12.2014 US 201462096903 P
06.02.2015 US 201562112669 P
13.03.2015 US 201562132519 P
13.08.2015 US 201562204487 P
21.08.2015 US 201562207917 P
22.09.2015 US 201562222176 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION AND DEVICE THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET SON DISPOSITIF
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) H04L 5/00 (11) 3 232 596 A1

- (25) Zh (26) En
(21) 15875150.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/098395 23.12.2015
- (87) WO 2016/107472 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 CN 201410850027
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS*
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DEMODULATION REFERENCE SIGNAL

• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) H04L 5/00 (11) 3 232 597 A1

- H04W 16/14 H04W 24/10
H04W 48/04 H04W 64/00
H04W 72/00 H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 17156917.1 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 15.04.2016 CN 201610236770
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ZUGANGSSTEUERUNG ZUM SPEKTRUM BASIEREND AUF DIE SCHÄTZUNG DER KÜNFTIGEN TRAJEKTORIE FÜR DIE VERMEIDUNG VON CO-CHANNEL-INTERFERENZ*
- SPECTRUM MANAGEMENT DEVICE FOR REDUCING CO-FREQUENCY INTERFERENCE BASED ON FUTURE TRAJECTORY ESTIMATION
 - DISPOSITIF POUR LA GESTION DE L'ACCÈS DU SPECTRE BASÉE SUR L'ESTIMATION DE LA TRAJECTOIRE FUTURE POUR ÉVITER L'INTERFÉRENCE CO-CANAL
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) ZHAO, Youping, Beijing, 100028, CN
- WANG, Yiteng, Beijing, 100028, CN
- GUO, Xin, Beijing, 100028, CN
- SUN, Chen, Beijing, 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) H04L 5/00 (11) 3 232 598 A1

- H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17172535.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2012 US 201261609440 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE CANAL DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Shan, Cheng, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Kiil, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Hyojin, 16677 Suwon-si, KR
Ji, Hyoungju, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, KR
Ro, Sangmin, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Juho, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Joonyoung, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Seunghoon, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13158746.1 / 2 639 994

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 232 599 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 17173146.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2013 US 201361859119 P
29.04.2014 US 201414264326
- (54) • *TTI-BÜNDELUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE FÜR MTC-KOMMUNIKATION*
• *TTI BUNDLING FOR DOWNLINK CONTROL CHANNELS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *REGROUPEMENT DES TTI POUR DES CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MTC*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Young, Timothy David, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 14730007.3 / 3 025 449

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 232 600 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 17174824.7 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *DYNAMISCHE TDD-UL/DL-KONFIGURATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *DYNAMIC TDD UL/DL CONFIGURATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *CONFIGURATION UL/DL DYNAMIQUE DANS DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13890538.5 / 3 028 515

H04L 5/00 → (51) **H04J 99/00****H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18****H04L 5/00** → (51) **H04L 5/06**

- (51) **H04L 5/06** (11) **3 232 601 A1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 17168704.9 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2009 US 175382 P
03.05.2010 US 772944
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK RÜCK-INFORMATIONEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN TRÄGERN MIT KANALAUSWAHL UND EINER TTI-BÜNDELUNG*
• *TRANSMISSION OF ACK/NACK FEEDBACK INFORMATION IN MULTI-CARRIERS SYSTEMS WITH CHANNEL SELECTION AND BUNDLING*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION ACK/NACK POUR TRANSMISSIONS DE DONNÉES SUR DE MULTIPLES PORTEUSES AVEC SELECTION DE CANAL ET REGROUPEMENT DE TTIS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego, CA California 92121-1714, US
MONTJO, Juan, San Diego, CA California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 10719173.6 / 2 427 990

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00****H04L 7/00** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 232 602 A1**
G06F 21/44 **G06F 21/60**
H04L 9/32
- (25) Ja (26) En
(21) 15867958.9 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/084909 14.12.2015
(87) WO 2016/093368 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014252477
27.11.2015 JP 2015232348
- (54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGWARTUNGSWERKZEUG, VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MANAGEMENT DEVICE, KEY GENERATING DEVICE, VEHICLE, MAINTENANCE TOOL, MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ, VÉHICULE, OUTIL DE MAINTENANCE, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte

- Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **H04L 9/08** (11) **3 232 603 A1**
G09C 1/00 **H04L 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 16737330.7 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/050695 12.01.2016
(87) WO 2016/114259 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 JP 2015007033
- (54) • *SCHLÜSSELAUSTAUSCHVERFAHREN, SCHLÜSSELAUSTAUSCHSYSTEM, SCHLÜSSELVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *KEY-EXCHANGE METHOD, KEY-EXCHANGE SYSTEM, KEY DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CLÉ, SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CLÉ, DISPOSITIF À CLÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET PROGRAMME*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAGAI, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SAITO, Tsunekazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06****H04L 9/14** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/30** (11) **3 232 604 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 17165452.8 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.04.2016 US 201662322091 P
13.03.2017 US 201715457924
- (54) • *GERÄT SPEZIFISCHER KRYPTOGRAPHISCHER INHALTSCHUTZ*
• *DEVICE SPECIFIC CRYPTOGRAPHIC CONTENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE CONTENU CRYPTOGRAPHIQUE SPÉCIFIQUE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) VISOKY, Jack Michael, Willoughby, OH Ohio 44094, US
FONNER, Kevin, North Canton, OH Ohio 44720, US
MOURZINE, Eugene, Twinsburg, OH Ohio 44087, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 232 605 A1**
E05B 49/00 **H04L 9/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15868048.8 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074100 26.08.2015

(87) WO 2016/092911 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249218

- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, JP
IIDA, Tatsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
INAGAKI, Takeo, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Shinpei, Tokyo 108-0075, JP
TSUJI, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/32 → (51) **B41J 2/175**

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 232 606 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15876462.1 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070293 07.01.2015

(87) WO 2016/109953 2016/28 14.07.2016

- (54) • *KONTROLLSIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINER MCPTT-STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *CONTROL SIGNALLING TRANSMISSION METHOD IN MCPTT STRUCTURE, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UNE STRUCTURE MCPTT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 232 607 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15875189.1 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099163 28.12.2015

(87) WO 2016/107512 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 CN 201410855950

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER MULTICAST-GRUPPE IN FAT-TREE-NETZWERK SOWIE FAT-TREE-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING MULTICAST GROUP IN FAT-TREE NETWORK, AND FAT-TREE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU EN HYPERARBRE ET RÉSEAU EN HYPERARBRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Bing, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
YEUNG, Kwan Lawrence, Hong Kong 999077, CN

CUI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/18 → (51) **H04B 7/185**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 232 608 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En

(21) 15867738.5 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095993 30.11.2015

(87) WO 2016/091093 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 CN 201410764151

- (54) • *CPU-SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN MEHRADRIGER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *CPU PROTECTION METHOD AND APPARATUS IN MULTI-CORE NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE CPU DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU MULTI- & xA;COEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Junhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 232 609 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15911889.2 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/100006 30.12.2015

(87) WO 2017/113261 2017/27 06.07.2017

- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR VERARBEITUNG VON SPERRANFRAGEN*

- *LOCKING REQUEST PROCESSING METHOD AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE VERROUILLAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Guang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 232 610 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/803**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 17169705.5 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2010 EP 10157252

(27) 21.03.2011 PCT/EP2011/054256

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KONFIGURATIONSANFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING A CONFIGURATION REQUEST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE REQUÊTE DE CONFIGURATION*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) HERRERA VAN DER NOOD, Jose Manuel, 3225 GL Hellevoetsluis, NL

HILLEN, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(62) 11709939.0 / 2 550 770

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/733**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 232 611 A1**
H04L 12/707

(25) Zh (26) En

(21) 14909550.7 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/096053 31.12.2014

(87) WO 2016/106743 2016/27 07.07.2016

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIDIREKTIONALER WEITERLEITUNGSDETEKTION AUF EINER AGGREGIERTEN VERBINDUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PERFORMING BIDIRECTIONAL FORWARDING DETECTION ON AGGREGATED LINK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉTECTION DE TRANSFERT BIDIRECTIONNEL SUR LIAISON AGRÉGÉE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DUAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/403** (11) **3 232 612 A1**
H04L 12/713 **H04L 12/701**
- (25) En (26) En
- (21) 17167967.3 (22) 10.11.2008
- (84) DE GB
- (30) 19.05.2008 JP 2008130780
- (54) • REDUNDANZEINSTELLUNG DES HAUPTGERÄTS, SOWIE AUSTAUSCHVERFAHREN DAFÜR
- REDUNDANCY CONFIGURATION OF MAIN UNIT, AND REPLACING METHOD OF THE SAME
- CONFIGURATION DE REDONDANCE D'UNE UNITÉ PRINCIPALE ET SON PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) HIKABE, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0005, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08168715.4 / 2 124 396

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 232 613 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14909492.2 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/095893 31.12.2014
- (87) WO 2016/106683 2016/27 07.07.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-STEUKANALÜBERTRAGUNG
- DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 232 614 A1**
H04L 12/24 **H04M 3/00**
H04W 16/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 15866660.2 (22) 10.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/006158 10.12.2015
- (87) WO 2016/092852 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249511
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
- COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 232 615 A1**
H04L 12/917 **H04W 16/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15867724.5 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/006157 10.12.2015
- (87) WO 2016/092851 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014249510
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
- CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 12/703** (11) **3 232 616 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16734908.3 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/070159 05.01.2016
- (87) WO 2016/110248 2016/28 14.07.2016
- (30) 05.01.2015 CN 201510003991
- (54) • FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERERÄT
- FAILURE PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING DEVICE, AND CONTROLLER
- PROCÉDÉ ET TRAITEMENT DES DÉFAILLANCES POUR UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT, ET CONTRÔLEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zhongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Wenxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 232 617 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/703**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17156528.6 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KNOTEN
- PROTECTION SWITCHING METHOD AND SYSTEM, AND NODES
- PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMUTATION DE PROTECTION ET NOEUDS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN
- ZHANG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 13876134.1 / 2 953 299

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/26****H04L 12/713** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 12/733** (11) **3 232 618 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15867971.2 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/074085 12.03.2015
- (87) WO 2016/090758 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 CN 201410743785
- (54) • AUTONOMES VERWALTUNGS- UND KNOTENADDIERVERFAHREN FÜR NETZWERK MIT BAUMSTRUKTUR
- TREE STRUCTURE NETWORK AUTONOMOUS MANAGEMENT AND NODE ADDING METHOD
- PROCÉDÉ D'AJOUT DE NOEUD ET DE GESTION AUTONOME DE RÉSEAU À STRUCTURE ARBORESCENTE
- (71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
- Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd., Room 408, Bldg.1 GongHeXinLu 1481 Zhabei District, Shanghai 200072, CN
- Beijing Hili Technology Co. Ltd, 02 Section 6th Floor Block A No.66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
- YOU, Jiali, Beijing 100190, CN
- LIU, Xue, Beijing 100190, CN
- CHENG, Gang, Beijing 100190, CN
- DENG, Haojiang, Beijing 100190, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 12/733** (11) **3 232 619 A1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 17169558.8 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.06.2012 US 201261656468 P
06.06.2012 US 201261656469 P
06.06.2012 US 201261656471 P
25.10.2012 US 201261718633 P
02.11.2012 US 201261721979 P
02.11.2012 US 201261721994 P
05.11.2012 US 201261722696 P
07.11.2012 US 201261723684 P
07.11.2012 US 201261723685 P
23.11.2012 US 201261729474 P
15.03.2013 US 201313840902
15.03.2013 US 201313843365
15.03.2013 US 201313835017
15.03.2013 US 201313843241
15.03.2013 US 201313843500
15.03.2013 US 201313840657
15.03.2013 US 201313841736

(54) • *PHYSIKALISCHE PFADBESTIMMUNG
FÜR PAKETSTRÖME IN EINEM VIRTUEL-
LEN NETZWERK*
• *PHYSICAL PATH DETERMINATION FOR
VIRTUAL NETWORK PACKET FLOWS*
• *DÉTERMINATION DE CHEMIN PHYSIQUE
POUR DES FLUX DE PAQUETS DE
RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GHOSE, Tirthankar, San Ramon, CA 94582,
US

NAKIL, Harshad Bhaskar, San Jose, CA
95135, US

RAMESH, Nd, San Ramon, CA 94582, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 15187251.2 / 2 993 841
13730745.0 / 2 859 694

(51) **H04L 12/751** (11) **3 232 620 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15875103.2 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097903 18.12.2015
(87) WO 2016/107425 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 CN 201410856613

(54) • *DATENZENTRUMSBASIERTES FEHLER-
ANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA CENTER BASED FAULT ANALYSIS
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE
PANNES PAR CENTRE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 232 621 A1**
H04W 48/20 **H04L 12/54**
H04W 28/08

(25) En (26) En
(21) 17165367.8 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.04.2016 US 201615130971

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM LAST-
AUSGLEICH IN MESH- NETZWERKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOAD
BALANCING IN MESH NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉQUILI-
BRAGE DE CHARGE DANS DES RÉSEAUX
MAILLÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) NGOUNOU, Yves Ngambo, Lachine, Québec
H8T 3M6, CA

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 232 622 A1**
H04W 28/24 **H04L 12/24**
H04W 28/18

(25) De (26) De
(21) 16165422.3 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NETZWERKENTITÄT IN EINEM SUBNETZ-
WERK EINER MEHRZAHL VON SUB-
NETZWERKEN*

• *NETWORK ENTITY IN A SUBNETWORK
OF A PLURALITY SUBNETWORKS*
• *ENTITE DE RESEAU DANS UN SOUS-
RESEAU D'UNE PLURALITE DE SOUS-
RESEAUX*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt/Main, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 12/911** (11) **3 232 623 A1**
H04L 12/917

(25) En (26) En
(21) 17165885.9 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201615130629

(54) • *PROAKTIVE STROMAUFWÄRTSPLA-
NUNG FÜR STRÖME IN EINEM PUNKT-
ZU-MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONS-
NETZWERK*
• *PROACTIVE UPSTREAM SCHEDULING
FOR FLOWS IN A POINT-TO-MULTIPOINT
COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROGRAMMATION PROACTIVE EN
AMONT POUR DES FLUX DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION POINT À
MULTIPOINT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Hang, Jin, Plano, TX 75025, US

Chapman, John T., Coto de Caza, CA 92679,
US

White, Gerard, Nashua, NH 03062, US

Bernstein, Alon, Monte Sereno, CA 95030,
US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/911**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 232 624 A1**
H04L 25/49

(25) Ja (26) En
(21) 15868441.5 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080516 29.10.2015

(87) WO 2016/092968 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 JP 2014249340

(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVOR-
RICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION
DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE
RÉCEPTION ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP

KONISHI, Hironobu, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0005, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 232 625 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15871465.9 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071975 30.01.2015

(87) WO 2016/101386 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 CN 201410841019

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VOR-
RICHTUNG UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Mingtao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

XU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

QUE, Chengsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

GU, Chunying, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WANG, Xinyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04J 99/00**

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 232 626 A1**
H04L 1/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166062.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 FR 1653276
(54) • *SENDER FÜR FBMC-SYSTEM MIT RAUMZEIT-BLOCKKODIERVERFAHREN VOM TYP ALAMOUTI*
• *TRANSMITTER FOR FBMC SYSTEM WITH ALAMOUTI SPACE-TIME BLOCK CODING*
• *ÉMETTEUR POUR SYSTÈME FBMC À CODAGE SPATIO-TEMPOREL DE TYPE ALAMOUTI PAR BLOCS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 232 627 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166149.9 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.04.2016 FR 1653277
(54) • *EMPFÄNGER FÜR FBMC-SYSTEM MIT RAUMZEIT-BLOCKKODIERVERFAHREN VOM TYP ALAMOUTI*
• *RECEIVER FOR FBMC SYSTEM WITH ALAMOUTI SPACE-TIME BLOCK CODING*
• *RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME FBMC À CODAGE SPATIO-TEMPOREL DE TYPE ALAMOUTI PAR BLOCS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 27/26 → (51) **H04J 99/00**

H04L 27/34 → (51) **H04J 99/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 27/36** (11) **3 232 628 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15877403.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070518 12.01.2015
(87) WO 2016/112483 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERSTÄRKUNGSVERARBEITUNG*

- *SIGNAL AMPLIFICATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 27/36** (11) **3 232 629 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16165331.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIGITALES FRONTEND-SYSTEM FÜR EINEN FUNKSENDER UND EIN VERFAHREN DAFÜR*
• *A DIGITAL FRONTEND SYSTEM FOR A RADIO TRANSMITTER AND A METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME FRONTAL NUMÉRIQUE POUR UN ÉMETTEUR RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Li, Chunshu, 3001 Leuven, BE
Huang, Yanxiang, 3001 Leuven, BE
Bourdoux, André, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 630 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14909402.1 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095639 30.12.2014
(87) WO 2016/106591 2016/27 07.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETEXTRAKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PACKET EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PAQUETS DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong

518129, CN

ZHANG, Yibo, Shenzhen Guangdong 51812, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 631 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14909513.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095956 31.12.2014

- (87) WO 2016/106705 2016/27 07.07.2016

- (54) • *INHALTSTEILUNGSVERFAHREN, -ENDGERÄT, -SERVER UND SYSTEM*
• *CONTENT SHARING METHOD, TERMINAL, SERVER AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, SERVEUR ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Fumin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 632 A1**
H04L 9/08

- (25) Zh (26) En
(21) 15864415.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074079 12.03.2015
(87) WO 2016/086546 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 CN 201410721300
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLAR-TEXTERFASSUNG VON GEHEIMEN DATEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING PLAINTEXT OF NETWORK SECRET DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE TEXTE EN CLAIR DE DONNÉES SECRÈTES DE RÉSEAU*
(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN
Beijing Intellix Technologies Co. Ltd., Beijing Century Trade Building Block A Floor 7 66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) SONG, Lei, Beijing 100190, CN
DONG, Haitao, Beijing 100190, CN
YE, Xiaozhou, Beijing 100190, CN
TIAN, Jing, Beijing 100190, CN
ZHENG, Yanwei, Beijing 100190, CN
FAN, Hao, Beijing 100190, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 633 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15867391.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096242 03.12.2015
(87) WO 2016/091111 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410751376
(54) • *Dienstverarbeitungsverfahren und -vorrichtung und dienstserver*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND SERVICE SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE, ET SERVEUR DE SERVICE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874889.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088636 31.08.2015
(87) WO 2016/107203 2016/27 07.07.2016
(30) 04.01.2015 CN 201510003808

(54) • IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 635 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15875045.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096300 03.12.2015
(87) WO 2016/107367 2016/27 07.07.2016
(30) 04.01.2015 CN 201510003726

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON AUTHENTIFIZIERUNGSMITTELMEN IN INTERNET DER DINGE UND VERSTÄRKER
• METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING AUTHENTICATION INFORMATION IN INTERNET OF THINGS, AND REPEATER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION DANS L'INTERNET DES OBJETS, ET RÉPÉTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Danping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 636 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876437.3 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070132 05.01.2015
(87) WO 2016/109926 2016/28 14.07.2016

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 637 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876478.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070407 09.01.2015
(87) WO 2016/109970 2016/28 14.07.2016
(54) • NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTRICHTLINIEN
• NETWORK ENTITY AND SERVICE POLICY MANAGEMENT METHOD
• ENTITÉ DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE POLITIQUE DE SERVICE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 638 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886810.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075316 27.03.2015
(87) WO 2016/154823 2016/40 06.10.2016
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHEN, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165846.1 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 US 201615095973
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTBEWUSSTE NETZWERKFILTERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTEXT AWARE NETWORK FILTERING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE RÉSEAU SENSIBLE AU CONTEXTE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BUSH, John E., Chicago, IL 60606-1596, US
ARNOLD, Steven L., Chicago, IL 60606-1596, US
AYYAGARI, Arun, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 640 A1**
H04L 9/32 G06F 21/72
(25) De (26) De
(21) 17166333.9 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016206199
(54) • GÜLTIGKEITSPRÜFUNG UND SPERRUNG VON ZERTIFIKATEN
• VALIDATION AND DISABLING OF CERTIFICATES
• VÉRIFICATION DE LA VALIDITÉ ET BLOCAGE DE CERTIFICATS
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE
MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 641 A1**
G06Q 40/04
(25) En (26) En
(21) 17171591.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2013 US 201361809777 P
27.01.2014 US 201414165371
(54) • VERRIEGELTE NETZWERKSCHNITTSTELLE
• LOCKED DOWN NETWORK INTERFACE
• INTERFACE DE RÉSEAU VERROUILLÉ

(71) Solafire Communications, Inc., 7505 Irvine Center Drive Suite 100, Irvine, CA, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 14163938.5 / 2 843 897

(51) **H04L 29/06** (11) **3 232 642 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17172686.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 US 201161513108 P
(54) • VERRINGERUNG VON NETZWERK-LATENZ

- *REDUCING NETWORK LATENCY*
 - *RÉDUCTION DE LA LATENCE DE RÉSEAU*
- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) POPE, Steve, Cambrigde, CB1 3QJ, GB
MANSLEY, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, GB
RIDDOCH, David, Cambridgeshire, PE28 9JJ, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 12177614.0 / 2 552 077

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 643 A1**
H04W 12/04 H04W 8/20
H04W 88/06 H04W 48/14
H04W 8/18 H04W 8/24
- (25) En (26) En
(21) 17172963.5 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (30) 25.06.2003 US 602661
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU VON KURZSTRECKEN-SITZUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SHORT-RANGE SERVICE SESSIONS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR DES SESSIONS DE SERVICE À COURTE PORTÉE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Palin, Arto, Viiala 37830, FI
Salokannel, Juha, 36240 Kangasala, FI
Leppänen, Jari P., 37120 Nokia, FI
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 04102807.7 / 1 492 302

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 232 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174246.3 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.11.2012 US 201213675190
- (54) • *BODENSYSYSTEM FÜR FAHRZEUGDATEN-VERTEILUNG*
• *GROUND SYSTEM FOR VEHICLE DATA DISTRIBUTION*
• *SYSTÈME AU SOL POUR UNE DISTRIBUTION DE DONNÉES À UN VÉHICULE*
- (71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
- (72) WAHLER, Ronald A., Boulder, CO 80305, US
- (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 13799149.3 / 2 920 941

H04L 29/06 → (51) **B41J 2/175**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/36**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 232 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868572.7 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/095838 27.11.2015
- (87) WO 2016/091089 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 CN 201410746505
- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR ANZEIGE VON ZUGRIFFSINHALT*
• *METHOD AND SERVER FOR DISPLAYING ACCESS CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR AFFICHER UN CONTENU D'ACCÈS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHENG, Meiyue, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 232 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203831.9 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.04.2016 KR 20160044841
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN SCADA-SYSTEM*
• *APPARATUS FOR RELAYING DATA TRANSMISSION IN SCADA SYSTEM*
• *APPAREIL DE RELAIS DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME SCADA*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) JE, Jung-Kwang, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 232 647 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17162827.4 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.04.2016 US 201615095282
- (54) • *UNGÜLTIGKEITSERKLÄRUNG IN EINEM INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK*
• *INVALIDATION IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *INVALIDATION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) Crowder, William, Camarillo, CA 93010, US
Lipstone, Laurence, Calabasas, CA 91302, US
Newton, Christopher, Westlake Village, CA 91362, US
Wong, Fiona, Thousand Oaks, CA 91362, US

- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/34**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 232 648 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15866473.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/075770 02.04.2015
- (87) WO 2016/090772 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 CN 201410767237
- (54) • *KOMBINATIONSBEFESTIGUNGSSYSTEM UND KOMBINATIONSBEFESTIGUNG DA-RAUS*
• *COMBINED TYPE ATTACHMENT SYSTEM AND COMBINED TYPE ATTACHMENT THEREOF*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE TYPE COMBINÉ ET FIXATION DE TYPE COMBINÉ CORRESPONDANT*
- (71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaixin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LUO, Minli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SUN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 232 649 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16823712.1 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081856 12.05.2016
- (87) WO 2017/008565 2017/03 19.01.2017
- (30) 13.07.2015 CN 201510408563
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT FLEXIBLEM BILDSCHIRM MIT FÄHIGKEIT FÜR SEPARATES GLEITEN*
• *FLEXIBLE SCREEN MOBILE TERMINAL CAPABLE OF SLIDING SEPARABLY*
• *TERMINAL MOBILE À ÉCRAN SOUPLE POUVANT COULISSER SÉPARÉMENT*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 1/02 → (51) **H01Q 9/04**

H04M 1/2745 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 232 650 A2**
H04M 1/725 **H04W 4/04**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 17175092.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 04.03.2014 US 201414196935

- (54) • VERWALTUNG VON MERKMALEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER POSITION DER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
• MANAGING FEATURES ASSOCIATED WITH A USER EQUIPMENT BASED ON A LOCATION OF THE USER EQUIPMENT WITHIN A VEHICLE
• GESTION DE CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN EMPLACEMENT DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ATKINSON, William Lloyd, San Diego, CA 92121-1714, US

KWONG, Tung Chuen, San Diego, CA 92121-1714, US

CHAN, Benjamin Koon Pan, San Diego, CA 92121-1714, US

LAW, Henry Hing, San Diego, CA 92121-1714, US

YU, Wilson Hung, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 15715521.9 / 3 114 827

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/14**

H04M 3/00 → (51) **H04L 12/70**

H04M 3/487 → (51) **H04M 3/533**

(51) **H04M 3/493** (11) **3 232 651 A1**
H04M 3/527

(25) Zh (26) En
(21) 15868151.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096241 03.12.2015

(87) WO 2016/091110 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 CN 201410748579

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VOICE INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS VOCALES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LING, Qing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04M 3/527 → (51) **H04M 3/493**

(51) **H04M 3/533** (11) **3 232 652 A1**
H04M 3/487

(25) De (26) De
(21) 17163534.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 DE 102016106812

- (54) • SPRACH-MAILBOX MIT ANASGE DER AUFNAHMEZEIT EINER NACHRICHT BEI ABFRAGE AUS DEM AUSLAND
• VOICE MAILBOX WITH ANNOUNCEMENT OF RECORDING TIME OF A MESSAGE UPON RETRIEVAL FROM ABROAD
• BOÎTE VOCALE AVEC ANNONCE DE TEMPS D'ENREGISTREMENT D'UN MESSAGE PENDANT LA RÉCUPÉRATION DE L'ÉTRANGER

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Opitz, Johannes, 50672 Köln, DE

(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04M 11/00 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 232 653 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/77**

(25) En (26) En
(21) 17165460.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 JP 2016079862

(29.09.2016 JP 2016191330)

- (54) • BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• IMAGE RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) OTA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

NAKAJIMA, Michinori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 232 654 A1**
A61B 90/00 **G06F 3/01**
G06F 3/0484 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 5/228**
H04N 13/00 **H04N 13/02**
H04N 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 15867296.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079044 14.10.2015

(87) WO 2016/092950 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 JP 2014250721

- (54) • BRILLENARTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN

- SPECTACLE-TYPE DISPLAY DEVICE FOR MEDICAL USE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE LUNETTES À USAGE MÉDICAL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAEDA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 232 655 A1**
G03B 3/02 **G03B 9/06**
G02B 7/10 **G02B 7/09**

(25) En (26) En
(21) 16189626.1 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 KR 20160046395

- (54) • MOBILE ENDGERÄT

- MOBILE TERMINAL

- TERMINAL MOBILE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jongpil, 06772 Seoul, KR

KIM, Hakhae, 06772 Seoul, KR

SUNG, Changhoon, 06772 Seoul, KR

KANG, Byeongkil, 06772 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 232 656 A1**
H04N 5/235 **B23K 9/095**
B23K 25/00 **G06T 5/50**

(25) En (26) En
(21) 17160032.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.04.2016 US 201662317891 P

23.01.2017 US 201715412942

- (54) • DYNAMIKBEREICHVERBESSERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI SCHWEISSANWENDUNGEN
• DYNAMIC RANGE ENHANCEMENT SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN WELDING APPLICATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE GAMME DYNAMIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE SOUDAGE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois, 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 232 657 A1**
H04N 5/232 **A61B 1/00**
A61B 1/06 **A61B 1/24**
A61B 1/04

- (25) En (26) En
 (21) 17165794.3 (22) 10.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 KR 20160044902
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN EINES OBJEKTS MIT OBEREN UND UNTEREN KNÖPFEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PHOTOGRAPHING OBJECT USING TOP AND BOTTOM BUTTONS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PHOTOGRAPHIER UN OBJET AU MOYEN DE BOUTONS SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR*
 (71) Osstemimplant Co., Ltd., 8th Floor World Meridian 2 cha 123, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08505, KR
 (72) LEE, Dong Yul, 21319 Incheon, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/04****H04N 5/225** → (51) **G03B 17/56****H04N 5/228** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 232 658 A1**
H04N 5/247 **G08B 13/196**
 (25) En (26) En
 (21) 17161748.3 (22) 20.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 JP 2016082146
 (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ABBILDUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *IMAGING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGING SYSTEM CONTROL METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 232 659 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17173551.7 (22) 15.05.2006
 (84) DE FR GB

- (30) 16.05.2005 JP 2005142965
 (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *IMAGE CAPTURING DEVICE AND ACTIVATION METHOD THEREFOR*

- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ D'ACTIVATION*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SAKURAI, Masaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 15162493.9 / 2 955 911
 06252534.0 / 1 725 024

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/04****H04N 5/232** → (51) **H04N 1/00****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/238** → (51) **G03B 17/56****H04N 5/243** → (51) **A61B 1/04****H04N 5/247** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/445** → (51) **G06F 3/0485****H04N 5/64** → (51) **G02B 27/01****H04N 5/74** → (51) **G02B 27/01****H04N 5/76** → (51) **H04N 21/41****H04N 5/77** → (51) **H04N 1/00****H04N 5/907** → (51) **H04N 21/41****H04N 5/93** → (51) **G11B 20/10****H04N 7/08** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 232 660 A1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17166221.6 (22) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 NO 20160593
 (54) • *VERBESSERUNGEN IN MULTIMEDIA-KONFERENZEN*
 • *IMPROVEMENTS IN MULTIMEDIA CONFERENCE*
 • *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA CONFÉRENCE MULTIMÉDIA*
 (71) Pexip AS, Fornebuveien 42, 1366 Lysaker, NO
 (72) ADAMS, Gregory, Wokingham, Berkshire RG40 4YQ, GB
 BASSETT, John Robert, Wokingham, Berkshire RG40 5YB, GB
 CORMIER, Nicolas Jean Michel, 0653 Oslo, NO
 GRAFF, Håvard, 0753 Oslo, NO
 Mc LEOD, Eoin Stuart, Caversham Reading, RG4 6PT, GB
 (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04N 7/18 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 232 661 A1**
G06T 5/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 16734899.4 (22) 05.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/070116 05.01.2016
 (87) WO 2016/110239 2016/28 14.07.2016
 (30) 06.01.2015 CN 201510005026
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
 (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YANG, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HE, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 13/00 → (51) **G01B 11/00****H04N 13/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 232 662 A1**
G03B 15/08 **F41H 3/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15867004.2 (22) 30.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093332 30.10.2015
 (87) WO 2016/091031 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 CN 201410741189
 (54) • *OPTISCHE UNSICHTBARE VORRICHTUNG*
 • *OPTICAL INVISIBLE DEVICE*
 • *DISPOSITIF INVISIBLE OPTIQUE*
 (71) Beijing ANTVR Technology Co., Ltd., 3202, North B 768 Creative Industry Park Jia No. 5, Xueyuan Road Haidan District, Beijing 100083, CN
 (72) QIN, Zheng, Beijing 100083, CN
 (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225****H04N 13/04** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 232 663 A1**
H04N 19/463 **H04N 19/70**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16204557.9 (22) 21.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.01.2012 CN 201210018036
 (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
 • *DECODING METHODS AND DEVICES*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCODAGE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LAI, Changcai, shenzhen, Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 13738733.8 / 2 709 361

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 232 664 A1**
H04N 19/182 **H04N 19/523**
H04N 19/61 **H04N 19/59**
H04N 19/82
- (25) En (26) En
(21) 17168407.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161502056 P
(54) • VERFAHREN ZUR BILDINTERPOLATION
MITTELS EINES ASYMMETRISCHEN IN-
TERPOLATIONSFILTERS
• METHOD FOR IMAGE INTERPOLATION
USING ASYMMETRIC INTERPOLATION
FILTER
• PROCÉDÉ D'INTERPOLATION D'IMAGES
AUMOYEN D'UN FILTRE D'INTERPOLA-
TION ASYMÉTRIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14194900.8 / 2 843 950
12804597.8 / 2 728 868

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 232 665 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/46**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/124 **H04N 19/14**
H04N 19/80 **H04N 19/90**
H04N 19/59 **H04N 19/60**
- (25) En (26) En
(21) 17166234.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2011 US 201161535043 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄU-
MLICHE PRÄDIKTION
• SYSTEMS AND METHODS FOR SPATIAL
PREDICTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDIC-
TION SPATIALE
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, US
CHEN, Qian, San Jose, California 95133, US
DONG, Jie, San Diego, California 92129, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 12778490.8 / 2 756 678

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 232 666 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/82**
H04N 19/11 **H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 17170595.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2010 US 364322 P
30.09.2010 US 388541 P

- (54) • INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIE-
RUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
• LOW-COMPLEXITY INTRA PREDICTION
FOR VIDEO CODING
• PRÉDICTION INTRA DE FAIBLE COMPLE-
XITÉ POUR CODAGE VIDÉO
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California
94304, US
TAN, Thiow Keng, 808379 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 15169606.9 / 2 934 009
11807512.6 / 2 594 076

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 21/20** (11) **3 232 667 A1**
H04N 21/85 **H04N 21/2747**
- (25) En (26) En
(21) 16164809.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • MODULARE SOFTWARE BASIEREND AUF
EINEM VIDEOPRODUKTIONSSERVER,
VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VIDEO-
PRODUKTIONSSERVERS UND VERTEIL-
TES VIDEOPRODUKTIONSSYSTEM
• MODULAR SOFTWARE BASED VIDEO
PRODUCTION SERVER, METHOD FOR
OPERATING THE VIDEO PRODUCTION
SERVER AND DISTRIBUTED VIDEO
PRODUCTION SYSTEM
• SERVEUR DE PRODUCTION VIDÉO À
BASE DE LOGICIEL MODULAIRE,
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE
SERVEUR DE PRODUCTION VIDÉO ET
SYSTÈME DE PRODUCTION VIDÉO
DISTRIBUÉ
- (71) EVS Broadcast Equipment SA, 13, Rue Bois
St Jean, 4102 Seraing, BE
(72) Barnich, Olivier, Dr., 4000 Liège, BE

- Bastings, Michael, 4420 Saint Nicolas, BE
Vounckx, Johan, Dr., 3210 Linden, BE
(74) Rossmann, Manfred, Bräutigamsweg 5,
30974 Wennigsen, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 232 668 A1**
H04N 7/08

- (25) Ko (26) En
(21) 15868608.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012976 01.12.2015
(87) WO 2016/093537 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201462090351 P
(54) • RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHT-
TUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGS-
VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSEN-
DEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-
EMPFANGSVERFAHREN
• BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION
DEVICE, BROADCAST SIGNAL
RECEPTION DEVICE, BROADCAST
SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND
BROADCAST SIGNAL RECEPTION
METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE
RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANS-
MISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFU-
SION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE
SIGNAL DE RADIODIFFUSION
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 232 669 A1**
H04N 21/4402

- (25) Zh (26) En
(21) 15875174.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098760 24.12.2015
(87) WO 2016/107496 2016/27 07.07.2016
(30) 04.01.2015 CN 201510003855
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VI-
DEOFRAMES, VIDEOVERARBEITUNG-
SCHIP, BEWEGUNGSSCHÄTZUNGS- UND
BEWEGUNGSKOMPENSATIONSSCHIP
• VIDEO FRAME PROCESSING METHOD,
VIDEO PROCESSING CHIP, MOTION
ESTIMATION AND MOTION COMPEN-
SATION CHIP
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAME
VIDÉO, PUCE DE TRAITEMENT VIDÉO,
PUCE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT
ET DE COMPENSATION DE MOUVEMENT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/238**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 232 670 A1**
H04N 21/2362 **H04N 21/434**
H04N 21/435
- (25) En (26) En
(21) 17166370.1 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 KR 20160046502
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-ANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE DISPLAYING METHOD*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young-jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 232 671 A1**
H04N 21/434

- (25) Ja (26) En
(21) 15868637.8 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005957 01.12.2015
- (87) WO 2016/092769 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 US 201462090003 P
10.11.2015 JP 2015220646
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMITTING DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 5406207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/238****H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 232 672 A1**
H04N 21/2343 **H04J 11/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 15866683.4 (22) 25.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008886 25.08.2015
- (87) WO 2016/093468 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 US 201462089186 P
15.12.2014 US 201462092244 P
15.12.2014 US 201462092249 P
- (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGS-VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSEN-DEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) SUH, Yonghak, Seoul 06772, KR
MOON, Sangchul, Seoul 06772, KR
SHIN, Jongwoong, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 232 673 A1**
H04N 21/236

- (25) Ja (26) En
(21) 15867220.4 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077363 28.09.2015
- (87) WO 2016/092937 2016/24 16.06.2016
- (30) 10.12.2014 JP 2014250279
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTING DEVICE AND TRANSMITTING METHOD, AND RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 232 674 A1**
H04N 21/482 **H04N 21/4363**
H04N 21/436

- (25) En (26) En
(21) 17000922.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2013 US 201313944702
- (54) • *ASSOZIATION VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN MIT WIEDERGABEWARTESCHLANGEN*
• *ASSOCIATING PLAYBACK DEVICES WITH PLAYBACK QUEUES*

- *ASSOCIATION DE DISPOSITIFS DE LECTURE À DES FILES D'ATTENTE DE LECTURE*

- (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) Vega-Zayas, Luis R., Santa Barbara, CA 93101, US
- Johansen, Kristen, Santa Barbara, CA 93101, US
- Bates, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
- Kumar, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 14826784.2 / 3 022 937

H04N 21/2747 → (51) **H04N 21/20**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 232 675 A1**
H04N 5/76 **G11B 5/455**
G06F 11/34 **H04N 5/907**

- (25) En (26) En
(21) 17160893.8 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.03.2016 EP 16305307
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER LEISTUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TESTING PERFORMANCE OF A STORAGE DEVICE AND AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER LA PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIGAL, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- SEINGIER, François-Xavier, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 232 676 A1**
H04N 21/435

- (25) Zh (26) En
(21) 15867670.0 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092210 19.10.2015
- (87) WO 2016/091011 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410767841
- (54) • *UNTERTITELUMSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SUBTITLE SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SOUS-TITRES*
- (71) Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Room 201 Block A Comprehensive Office Building Authority Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN

- (72) JIANG, Zhongyang, No.1 Liyumen Street 1
Qianwan Road Shenzhen Guangdong 51800, CN
ZHOU, Wenjie, No.1 Liyumen Street 1
Qianwan Road Shenzhen Guangdong 51800, CN
WANG, Tiantian, No.1 Liyumen Street 1
Qianwan Road Shenzhen Guangdong 51800, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/0485****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/236****H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/435** → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 232 677 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15868534.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006118 08.12.2015
(87) WO 2016/092835 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 JP 2014249981
(54) • VIDEOERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VIDEO-
AUSGABEVORRICHTUNG, VIDEO-
AUSGABESYSTEM, VIDEOERZEUGUNGS-
VERFAHREN, VIDEOAUSGABEVERFAH-
REN, VIDEOAUSGABESYSTEMSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND
AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• VIDEO GENERATING DEVICE, VIDEO
OUTPUT DEVICE, VIDEO OUTPUT
SYSTEM, VIDEO GENERATING METHOD,
VIDEO OUTPUT METHOD, VIDEO
OUTPUT SYSTEM CONTROL METHOD,
AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIDÉO,
DISPOSITIF DE SORTIE VIDÉO, SYSTÈME
DE SORTIE VIDÉO, PROCÉDÉ DE GÉ-
NÉRATION DE VIDÉO, PROCÉDÉ DE SORTIE
VIDÉO, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE SORTIE VIDÉO, ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KEZUKA, Terusumi, Tokyo 108-8001, JP
TANAKA, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/262****H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/458** (11) **3 232 678 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868235.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081768 18.06.2015
(87) WO 2016/090889 2016/24 16.06.2016

- (30) 12.12.2014 CN 201410768441
(54) • WERBUNGSINFORMATIONSVARBEI-
TUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND
EINRICHTUNG SOWIE NICHTFLÜCHTI-
GES COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• PROMOTION INFORMATION
PROCESSING METHOD, DEVICE AND
APPARATUS, AND NON-VOLATILE
COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE
PROMOTION, ET SUPPORT DE STOC-
KAGE INFORMATIQUE NON VOLATIL
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Tech-
nology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10,
Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Gang, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/0485****H04N 21/482** → (51) **H04N 21/262****H04N 21/85** → (51) **H04N 21/20**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 232 679 A1**
G01D 4/02
(25) En (26) En
(21) 17166351.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 US 201615098584
(54) • LESEN UND SCHREIBEN VON DATEN AUF
EIN MESSGERÄT ZUR MESSUNG EINES
MATERIALFLUSSES
• READING AND WRITING DATA TO A
METER THAT MEASURES FLOW OF
MATERIAL
• LECTURE ET ÉCRITURE DE DONNÉES
SUR UN COMPTEUR MESURANT LE
FLUX DE MATÉRIAU
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US
(72) MAMALOUKAS, Jason Lee, Houston, TX
77041-2645, US
MARTIN, Jeff Thomas, Houston, TX 77041-
2668, US
PERKINS, Andrew Logan, Houston, TX
77041-2668, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 232 680 A1**
H04R 1/26 **H04R 5/033**

- (25) Ja (26) En
(21) 15866546.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006090 08.12.2015
(87) WO 2016/092817 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014249286
(54) • KOPFHÖRER
• HEADPHONE
• CASQUE D'ÉCOUTE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TAMURA, Kazuo, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
NAKANO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 1/20** (11) **3 232 681 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15864300.7 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096056 30.11.2015
(87) WO 2016/091096 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410757788
(54) • LICHTINDUKTIONSSOUNDBOX UND
STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG DAFÜR
• LIGHT INDUCTION SOUND BOX, AND
CONTROL METHOD AND DEVICE
THEREFOR
• LECTEUR ACOUSTIQUE À INDUCTION DE
LUMIÈRE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
DE COMMANDE ASSOCIÉS
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) LIN, Shangbo, Dongguan Guangdong
523859, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04R 1/26 → (51) **H04R 1/10****H04R 3/00** → (51) **H03G 3/02****H04R 3/00** → (51) **H04R 29/00****H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 232 682 A1**
H04B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16275052.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER
• ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.
O. Box 87 Warwick House, Farnborough
Aerospace Centre Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **H04R 17/00** (11) **3 232 683 A1**
H04B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16275053.3 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.
O. Box 87 Warwick House, Farnborough
Aerospace Centre Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 232 684 A1**

(25) De (26) De

(21) 17155770.5 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016206327

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES
AUDIO SIGNALS VON EINEM SENDER ZU
EINEM EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AN AUDIO
SIGNAL FROM A TRANSMITTER TO A
RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN
SIGNAL AUDIO PROVENANT D'UN ÉMET-
TEUR À UN RÉCÉPTEUR*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah
Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlan-
gen, DE

PUDER, Henning, 91058 Erlangen, DE

(74) FOST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 232 685 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166042.6 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 EP 16165163

- (54) • *KUPPEL FÜR EINE PERSÖNLICHE AUDIO-
NACHRICHTENVORRICHTUNG*
• *A DOME FOR A PERSONAL AUDIO
DEVICE*
• *DÔME POUR DISPOSITIF AUDIO
PERSONNEL*

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143,
2132 LS Hoofddorp, NL

(72) Cabrera, Andrés Alberto Alvarez, 2132 LS
Hoofddorp, NL

Rietman, Peter, 2132 LS Hoofddorp, NL

Lawand, Nishant, 2132 LS Hoofddorp, NL

Brouwer, Theodorus Gerardus Maria, 2132
LS Hoofddorp, NL

van den Berg, Konrad, 2132 LS Hoofddorp,
NL

Tiefenau, Andreas, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **H04R 29/00** (11) **3 232 686 A2**

H04R 3/00 H04S 7/00

G05B 13/02

(25) En (26) En

(21) 17166587.0 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615099433

- (54) • *AUF NEURONALEM NETZWERK BA-
SIERTE LAUTSPRECHERMODELLIERUNG
MIT EINEM DEKONVOLUTIONSFILTER*
• *NEURAL NETWORK-BASED LOUD-
SPEAKER MODELING WITH A DECONVO-
LUTION FILTER*
• *MODÉLISATION DE HAUT-PARLEUR À
BASE DE RÉSEAU NEURAL AU MOYEN
D'UN FILTRE DE DÉCONVOLUTION*

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) IYER, Ajay, Stamford,, Connecticut 06901,
US

BUTTON, Douglas J., Stamford,, Connecticut
06901, US

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H04S 7/00**

H04R 31/00 → (51) **B32B 5/02**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 232 687 A1**
G10L 19/008

(25) En (26) En

(21) 17169936.6 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2013 EP 13305558

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIE-
RUNG EINER AMBISONICS-DARSTEL-
LUNG HÖHERER ORDNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSING AND DECOMPRESSING A
HIGHER ORDER AMBISONICS REPRE-
SENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRES-
SION ET DE DÉCOMPRESSION D'UNE
REPRÉSENTATION AMBISONIQUE
D'ORDRE SUPÉRIEUR*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuidoost, NL

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE

KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 14723023.9 / 2 992 689

(51) **H04S 7/00** (11) **3 232 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164984.3 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEREITSTELLEN VEREINZELTER
SCHALLZONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING INDIVIDUAL SOUND ZONES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE FOURNIR DES ZONES DE SONS INDI-
VIDUELS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE

(72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, DE
WETZEL, Stefan, 91088 Bubenreuth, DE
WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, DE
UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91094 Buckenhof, DE
PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radloferstraße 2,
81373 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 232 689 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165152.6 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNG VON AUDIO WIEDERGABE*
• *CONTROL OF AUDIO RENDERING*
• *COMMANDE DE RENDU AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **3 232 690 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000460.0 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615096827

- (54) • *KALIBRIERUNG VON TONWIEDERGABE-
VORRICHTUNGEN*
• *CALIBRATION OF AUDIO PLAYBACK
DEVICES*
• *ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS DE
LECTURE AUDIO*

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US

(72) McPherson, Patrick, Santa Barbara, CA
93101, US

Shih, Shao Fu, Santa Barbara, CA 93101, US
Hartung, Klaus, Santa Barbara, CA 93101,
US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 232 691 A2**

H04R 29/00 G01H 7/00

(25) De (26) De

(21) 17157887.5 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2016 DE 102016103344

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER
RAUMIMPULSANTWORT EINES INNEN-
RAUMS*

- *METHOD FOR DETERMINING THE SPECIAL IMPULSE RESPONSE OF AN INTERIOR*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE D'IMPULSION SPATIALE D'UN ESPACE INTÉRIEUR*
- (71) ASK Industries GmbH, Hauptstrasse 73, 94559 Niederwinkling, DE
- (72) Kalinichenko, Victor, 94234 Viechtach, DE
- (74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 232 692 A1**
G01S 5/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14907003.9 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/092584 28.11.2014
(87) WO 2016/082223 2016/22 02.06.2016

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER D2D-ÜBERTRAGUNGS-DISTANZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING D2D TRANSMISSION DISTANCE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE DISTANCE DE TRANSMISSION D2D*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 232 693 A1**
G01S 5/02

- (25) Zh (26) En
(21) 15868485.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/086051 04.08.2015
(87) WO 2016/090933 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410749294

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANWENDUNGS-BENACHRICHTIGUNGSRESSOURCEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CREATING APPLICATION NOTIFICATION RESOURCE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CRÉER UNE RESSOURCE DE NOTIFICATION D'APPLICATION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 4/00** (11) **3 232 694 A1**
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 17165328.0 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 11.04.2016 US 201615096015
- *BENUTZERZUGRIFF AUF DRAHTLOSE NIEDRIGENERGIEVORRICHTUNG*

- *USER ACCESS TO WIRELESS LOW ENERGY DEVICE*
- *ACCÈS UTILISATEUR À UN DISPOSITIF DE FAIBLE ÉNERGIE SANS FIL*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MAHASENAN, Arun V., Morris Plains, NJ 07950, US
- KOLAVENNU, Soumitri N., Morris Plains, NJ 07950, US
- VOLAM, Praveen Kumar, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 232 695 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 17166171.3 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201615096677
- *PROVISIONIERUNG ENTERPRISE SERVICES*
 - *PROVISIONING ENTERPRISE SERVICES*
 - *SERVICES PROVISOIRES ENTREPRISES*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SPENCER, Mendel Elliot, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- SMITH, Kirk Douglas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- SEEL, David Brian, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- BOWERMAN, Robert Lorne, Waterloo, Ontario N2K 0A9, CA
- SUSNJAR, Aleksandar, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- BOZSITZ, Calin Marius, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 232 696 A1**
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16164696.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- *WLAN-CLIENTSTANDORT, BASIEREND AUF RICHTUNGSABHÄNGIGER BEAKE*
- *WLAN CLIENT LOCATION BASED ON DIRECTIONAL BEACON*
- *LOCALISATION DE CLIENT WLAN SUR LA BASE D'UNE BALISE DIRECTIONNELLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE
- SHILO, Shimi, 80992 Munich, DE
- EZRI, Doron, 80992 Munich, DE
- REZNIC, Zvi, 80992 Munich, DE
- JIANG, Xingfeng, 80992 Munich, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 232 697 A1**
H04W 4/16
G06F 3/048
H04W 24/00
H04W 84/04
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 17173828.9 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERHINDERUNG VON VERBINDUNGS-ABBRÜCHEN DURCH VERHALTENSVERHÄLTNISSE*
- *PREVENTING DROPPED CALLS THROUGH BEHAVIOR PREDICTION*
- *PRÉVENTION DES APPELS INTERROMPUS GRÂCE À LA PRÉVISION DU COMPORTEMENT*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington 98105, US
- SKEBA, Kirk, Seattle, Washington 98105, US
- SYDIR, Jaroslav, San Jose, California 95120, US

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 13864009.9 / 2 936 921

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/048**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/12**

H04W 4/04 → (51) **H04M 1/60**

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/06 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 4/12** (11) **3 232 698 A1**
H04M 11/00
H04W 84/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15867882.1 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/003668 22.07.2015
(87) WO 2016/092715 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247869
- *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN FÜR BENACHRICHTIGUNGEN*
 - *WIRELESS TERMINAL AND METHOD FOR MESSAGING*
 - *TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) WATANABE, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
- ASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, JP
- SHIBOUTA, Hideto, Tokyo 108-8001, JP
- WAKAFUJI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
- ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
- KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 4/12 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 4/14** (11) **3 232 699 A1**
H04M 1/725

- (25) Zh (26) En

(21) 15868284.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076072 08.04.2015
(87) WO 2016/090775 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 CN 201410753454

- (54) • SYNCHRONBETRIEBSVERFAHREN UND
-SYSTEM FÜR KURZNACHRICHTEN-
DATEN
• SYNCHRONOUS OPERATION METHOD
AND SYSTEM FOR SHORT MESSAGE
DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION
SYNCHRONES POUR DONNÉES DE
MESSAGE COURT

(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL
Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YONG, Mingjun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brach-
mann Schulze Patentanwälte Grillparzer-
strasse 12A, 81675 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04W 36/00****H04W 4/16** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 232 700 A1**
H04W 24/02 **H04W 16/02**

(25) En (26) En
(21) 16020461.6 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514950675

- (54) • ZUORDNUNG PHYSISCHER ZELLIDENTI-
FIKATOREN IN EINEM ZELLULAREN
NETZWERK
• ALLOCATION OF PHYSICAL CELL IDEN-
TIFIERS IN CELLULAR NETWORK
• ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS DE
CELLULE PHYSIQUE DANS UN RÉSEAU
CELLULAIRE

(71) Altistar Networks, Inc., 200 Ames Pond
Drive, Tewksbury, MA 01876, US

(72) Mariasoosei, Collins, MA 01876, US
Kamisetty, Manikanta, MA 01876, US
Palakuri, Prasad, MA 01876, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

(51) **H04W 12/00** (11) **3 232 701 A1**
H04W 60/00 **H04L 9/32**
G06F 21/10

(25) En (26) En
(21) 17162963.7 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2016 TW 105111164

- (54) • ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG
DURCHFÜHRTES LIZENZVERIFIZIE-
RUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• LICENSE VERIFICATION METHOD
EXECUTED VIA MOBILE DEVICE AND
ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM
PRODUCT

• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LICENCE
EXÉCUTÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN
DISPOSITIF MOBILE ET PRODUIT-
PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ

(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106,
Chang An W. Rd., Taipei 103, TW

(72) Chan, Chih-Chun, 427 Taichung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 232 702 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17170435.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.05.2009 US 176049 P

(21) 05.05.2010 US 774257

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
HERSTELLEN VON VERTRAUEN UND EIN-
ER SICHEREN VERBINDUNG ÜBER EIN-
EN FÜR BEIDE SEITEN VERTRAUENS-
WÜRDIGEN VERMITTLER

• METHODS AND APPARATUS TO
ESTABLISH TRUST AND SECURE
CONNECTION VIA A MUTUALLY
TRUSTED INTERMEDIARY

• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
ÉTABLIR UNE CONNEXION SÉCURISÉE
ET DE CONFIANCE VIA UN INTERMÉ-
DIAIRE DE CONFIANCE COMMUN

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) MAO, Yinian, San Diego, CA California
92121-1714, US
TINNAKORN SRISUPHAP, Peerapol, San
Diego, CA California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA
California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA California
92121-1714, US

(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10718005.1 / 2 428 054

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06****H04W 12/06** → (51) **B41J 2/175****H04W 12/06** → (51) **G06F 21/36****H04W 12/12** → (51) **G06F 21/55****H04W 16/02** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 16/10** (11) **3 232 703 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909471.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095851 31.12.2014

(87) WO 2016/106662 2016/27 07.07.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIG-
NALEN IN EINER ZELLE MIT EINEM UN-
LIZENZIERTEN FREQUENZBAND
• METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING REFERENCE SIGNAL IN CELL
USING UNLICENSED FREQUENCY BAND
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ÉMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
DANS UNE CELLULE À L'AIDE D'UNE
BANDE DE FRÉQUENCES NON AUTO-
RISÉE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong
518129, CN

CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 16/18 → (51) **H04L 12/70****H04W 16/22** → (51) **H04L 12/70****H04W 16/22** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 232 704 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15867553.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090194 21.09.2015

(87) WO 2016/090987 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 CN 201410757874

- (54) • NETZWERKWAHRNEHMUNGSBASIERTES
DIENSTPOLITIKKONFIGURATIONSVER-
FAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
• NETWORK PERCEPTION BASED SERVICE
POLICY CONFIGURATION METHOD AND
NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE
RÈGLES DE SERVICE SUR LA BASE DE
LA PERCEPTION D'UN RÉSEAU ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai
Dian District Beijing 100191, CN

(72) HE, Yuan, Beijing 100191, CN

QIN, Fei, Beijing 100191, CN

LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 4/02****H04W 24/00** → (51) **H04W 28/02****H04W 24/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 232 705 A1**

H04W 16/02 H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 17166913.8 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 US 201662323116 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG UND OPTIMIERUNG DER
LEISTUNG VON DRAHTLOSEN NETZ-
WERKEN MIT MEHREREN ZUGANGS-
PUNKTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING AND OPTIMIZING
PERFORMANCE OF WIRELESS
NETWORKS HAVING MULTIPLE ACCESS
POINTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTER-
MINER ET OPTIMISER LES PERFOR-
MANCES DES RÉSEAUX SANS FIL AYANT
DE MULTIPLES POINTS D'ACCÈS

- (71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Barmettler, Mark, San Diego, CA California 92127, US
Butchko, Jason Edward, Temecula, CA California 92592, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/26****H04W 24/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 232 706 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 14909375.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095594 30.12.2014
(87) WO 2016/106563 2016/27 07.07.2016
(54) • MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• MEASUREMENT METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 232 707 A1**
H04B 7/04
(25) Zh (26) En
(21) 14909386.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095620 30.12.2014
(87) WO 2016/106575 2016/27 07.07.2016
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KANALRAUMEIGENSCHAFTSINFORMATIONEN UND BASISSTATION
• METHOD FOR ACQUIRING CHANNEL SPACE CHARACTERISTIC INFORMATION, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUES D'ESPACE DE CANAL ET STATION DE BASE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 232 708 A1**
H04W 24/00 **H04W 36/30**
(25) En (26) En
(21) 17172677.1 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SIGNALISIERUNG VON ÜBERLASTINFORMATIONEN VON MOBIL-ENDEGERÄTEN
• A METHOD AND A POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION TO CONTROL SIGNALLING OF CONGESTION INFORMATION OF MOBILE ENTITIES
• SURVEILLANCE DE SIGNALISATION DE L'ENCOMBREMENT D'ENTITÉS MOBILES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, HU SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, ES-28035 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 14730870.4 / 3 146 757

H04W 28/06 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 232 709 A1**
H04W 72/00
(25) Ko (26) En
(21) 15866879.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/013539 10.12.2015
(87) WO 2016/093648 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140178923
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CONGESTION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER L'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Soonyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04W 28/10** (11) **3 232 710 A1**
H04L 12/801
(25) Zh (26) En
(21) 15885136.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083112 01.07.2015
(87) WO 2016/145753 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 CN 201510117473
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHR EINES MOBILEN ENDEGERÄTES AUF BASIS EINES INHALTSBEREITSTELLUNGS-Netzwerks
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING TRAFFIC OF MOBILE TERMINAL BASED ON CONTENT DELIVERY NETWORK

- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRAITER LE TRAFIC D'UN TERMINAL MOBILE SUR LA BASE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU
(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
(72) ZOU, Shuang, Shanghai 200030, CN
HUANG, Zhongwang, Shanghai 200030, CN
LV, Shibiao, Shanghai 200030, CN
CHEN, Hong, Shanghai 200030, CN
LIU, Bixia, Shanghai 200030, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 28/18 (11) **3 232 711 A1**
H04W 4/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15867157.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084144 04.12.2015
(87) WO 2016/093166 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 JP 2014247975
(54) • FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSSYSTEM, FUNKBASISSTATION, RELAISVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKRESSOURCEN UND PROGRAMM
• RADIO RESOURCE CONTROL SYSTEM, RADIO BASE STATION, RELAY DEVICE, RADIO RESOURCE CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO, STATION DE BASE RADIO, DISPOSITIF RELAIS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO, ET PROGRAMME
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, JP
NOBUKIYO, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 28/18 → (51) **H04L 12/911****H04W 28/24** → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 232 712 A1**
H04W 4/14
(25) En (26) En
(21) 17172409.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2011 US 201161470146 P
(54) • HANDHABUNG VON ANRUFUMLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• HANDLING CALL TRANSFER IN A COMMUNICATION NETWORK
• GESTION DE TRANSFERT D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, 112 15 Stockholm, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 12702834.8 / 2 692 172

- H04W 36/30** → (51) **H04W 28/02**
- (51) **H04W 40/24** (11) **3 232 713 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909522.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/095979 31.12.2014
(87) WO 2016/106714 2016/27 07.07.2016
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 232 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907996.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/093394 09.12.2014
(87) WO 2016/090561 2016/24 16.06.2016
(54) • ZELLENUEWAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CELL RESELECTION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESÉLECTION DE CELLULE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 232 715 A1**
H04W 8/14 H04W 12/04
H04W 12/06 H04W 12/08
H04W 8/00 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 16199606.1 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 CN 201610230550
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF AUF EINEN DRAHTLOSEN ZUGRIFFSPUNKT
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING WIRELESS ACCESS POINT
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCÈS DE POINTS D'ACCÈS SANS FIL
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MENG, Deguo, Beijing, Beijing 100085, CN

- DING, Yi, Beijing, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singliedlerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04W 48/20** → (51) **H04L 12/803**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 74/04**
-
- (51) **H04W 52/24** (11) **3 232 716 A1**
H04W 52/36 **H04W 52/38**
H04B 7/06 H04W 72/12
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 17162850.6 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 KR 20160046443
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Woo-chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04W 52/30** → (51) **H04W 52/54**
-
- H04W 52/34** → (51) **H04W 52/54**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**
-
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/54**
-
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/24**
-
- (51) **H04W 52/54** (11) **3 232 717 A1**
H04W 52/30 **H04W 52/34**
H04W 52/36
- (25) En (26) En
(21) 17174608.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2010 US 356248 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSRESERVEBERICHTEN IN REIHENFOLGE DER KOMPONENTENTRÄGERINDEXE UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND BASISSTATIONEN
• METHODS OF PROVIDING POWER HEADROOM REPORTS ARRANGED IN ORDER OF COMPONENT CARRIER INDICES AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND BASE STATIONS
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES RAPPORTS DE MARGE D'ALIMENTATION DANS L'ORDRE DES INDICES DE LA PORTEUSE COMPOSANTE ET TERMINAUX SANS FIL ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 Solna, SE

- WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, DE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, SE-112 45 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15157508.1 / 2 908 580
11722607.6 / 2 583 506
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 232 718 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**
H04W 72/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15866975.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/079746 21.10.2015
(87) WO 2016/092959 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251662
(54) • VORRICHTUNG
• DEVICE
• DISPOSITIF
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H04W 56/00** → (51) **H04B 7/185**
-
- H04W 56/00** → (51) **H04W 76/02**
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 232 719 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909476.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/095862 31.12.2014
(87) WO 2016/106667 2016/27 07.07.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZUR POSITIONIERUNG VERWENDETEN INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION USED FOR POSITIONING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES INFORMATIONS UTILISÉES POUR UN POSITIONNEMENT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 232 720 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909532.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/095998 31.12.2014
(87) WO 2016/106725 2016/27 07.07.2016

- (54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG SOWIE BENUTZERGERÄT*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD, NODE DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, DISPOSITIF DE NOEUD ET EQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/185****H04W 72/00** → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 232 721 A1**
H04W 84/00
- (25) En (26) En
(21) 16305429.9 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DRAHTLOSNETZWERKS UND NETZWERKKNOTEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD FOR WIRELESS NETWORK MONITORING AND NETWORK NODE FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU POUR L'APPLICATION DE CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 232 722 A1**
H04B 17/345 **H04W 24/00**
H04W 52/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16749104.2 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/053146 03.02.2016
(87) WO 2016/129460 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 JP 2015026981
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION CONTROL DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD*

- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) UEKI Daichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAITO Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/185****H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10****H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 232 723 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17174157.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2011 US 201161504083 P
27.06.2012 US 201213534962
- (54) • *SYNCHRONISierter UPLINK-DOWNLINK-SPRUNG FÜR MESSUNGEN*
• *SYNCHRONIZED UPLINK-DOWNLINK HOP FOR MEASUREMENTS*
• *SAUT SYNCHRONISÉ DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES MESURES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12735990.9 / 2 727 428

(51) **H04W 72/12** (11) **3 232 724 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167337.9 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2010 US 356092 P
18.06.2010 US 356090 P
21.06.2010 US 356727 P
01.10.2010 US 388681 P
01.11.2010 US 408868 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHOD FOR COORDINATING TRANSMISSIONS BETWEEN DIFFERENT COMMUNICATION APPARATUSES AND COMMUNICATION APPARATUSES UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE TRANSMISSIONS ENTRE DIFFÉRENTS APPAREILS DE COMMUNICATION ET APPAREILS DE COMMUNICATION L'UTILISANT*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) WU, Ciou-Ping, 261 Toucheng Township, Yilan County, TW

- HWANG, Chien-Hwa, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- CHANG, Yu-Hao, 428 Daya Township, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 11795202.8 / 2 583 517

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 232 725 A1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 17173769.5 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2012 US 201261639877 P
24.05.2012 US 201261651002 P
06.08.2012 US 201261680227 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN KANAL IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CHANNEL IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS DE CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yongho, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 13780929.9 / 2 844 017

(51) **H04W 74/08** (11) **3 232 726 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15867482.0 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076489 13.04.2015
(87) WO 2016/090782 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 CN 201410758057
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATIONSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING, RECEIVING RANDOM ACCESS CONFIGURATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 76/02** (11) **3 232 727 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14909465.8 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095837 31.12.2014

(87) WO 2016/106656 2016/27 07.07.2016

- (54) • ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENANFRA-
GEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• TRANSMISSION RESOURCE REQUEST
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DEMANDE DE
RESSOURCES DE TRANSMISSION

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 232 728 A1**
H04W 56/00 **H04W 72/04**
H04W 24/04

(25) Ko (26) En

(21) 15868213.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013075 03.12.2015

(87) WO 2016/093547 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 US 201462089212 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PERFORMING DEVICE TO
DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE
PERFORMING SAME
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA MISE EN
OEUVRE DE COMMUNICATION DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET DISPOSITIF LE METTANT EN
OEUVRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 232 729 A1**
H04W 8/00 **H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 16162219.6 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.03.2016 IN 201641007209

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
REITSTELLUNG VON VORRICHTUNG-ZU-
VORRICHTUNGS-NÄHERUNGSDIENSTEN
IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR
PROVIDING DEVICE TO DEVICE
PROXIMITY SERVICES IN WIRELESS
COMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
FOURNIR DES SERVICES DE PROXIMITÉ
DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS DES

RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka,
IN
PAL, Shyam Sundar, 700039 WEST
BENGAL, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/10 → (51) **H04W 88/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 88/06**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 88/00** (11) **3 232 730 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14909528.3 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095991 31.12.2014

(87) WO 2016/106721 2016/27 07.07.2016

- (54) • CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUT-
ZERGERÄT
• CSI-RS TRANSMISSION METHOD,
NETWORK DEVICE AND USER
EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CSI-
RS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET ÉQUIPE-
MENT D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **3 232 731 A1**
H04W 4/12 **G06F 3/048**

(25) Ko (26) En

(21) 15867782.3 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012378 18.11.2015

(87) WO 2016/093506 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 KR 20140175055

- (54) • MOBILE ENDGERÄT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND CONTROL
METHOD THEREFOR
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Sesook, Seoul 06772, KR

SEO, Kyunghye, Seoul 06772, KR

KANG, Sungjin, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 232 732 A1**
H04W 84/10 **H04W 84/12**
H04W 88/10

(25) Ja (26) En

(21) 14907841.2 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082988 12.12.2014

(87) WO 2016/092702 2016/24 16.06.2016

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGS-
STEUERUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM
• COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-
CATION DEVICE CONTROL METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION, ET
PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) GOTO Fumihide, Tokyo 146-8501, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

H04W 88/10 → (51) **H04W 88/06**

H04W 88/12 → (51) **H04W 4/02**

H05B 3/00 → (51) **H02M 7/48**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 232 733 A1**
H05B 6/64

(25) En (26) En

(21) 17165648.1 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.04.2016 JP 2016082431

23.01.2017 JP 2017009849

- (54) • SYSTEM MIT LICHEMISSION AN ÜBER-
HITZTEN TEIL EINES KOCHBEHÄLTERS
• SYSTEM THAT EMITS LIGHT TO OVER-
HEATED PORTION OF COOKING
CONTAINER
• SYSTÈME ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
VERS LA PARTIE SURCHAUFFÉE D'UN
RÉCIPIENT DE CUISSON

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAMEI, Rinako, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

RAFII, Zarina, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

ASO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SUGIMOTO, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

YUKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/66** (11) **3 232 734 A1**
H05B 6/68

(25) En (26) En

- (21) 16178960.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 TW 105111744
(54) • *MODULARE MIKROWELLENSTROMVER-
SORGUNG*
• *MODULAR MICROWAVE POWER
SUPPLY*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE A MICRO-
ONDE MODULAIRE*
(71) Industrial Technology Research Institute, No.
195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung
Hsinchu 31040, TW
(72) CHANG, Chih-Chen, 220 New Taipei City, TW
HUANG, Kun-Ping, 353 Miaoli County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/66**

- (51) **H05B 7/10** (11) **3 232 735 A1**
F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 17162945.4 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.04.2016 DE 102016206028
(54) • *TRAGARM ZUM TRAGEN EINER ELEK-
TRODE EINES LICHTBOGENOFENS UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
SOLCHEN*
• *SUPPORTING ARM FOR SUPPORTING
AN ELECTRODE OF AN ELECTRIC ARC
FURNACE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *BRAS PORTEUR POUR UNE ÉLECTRODE
D'UN FOUR ÉLECTRIQUE À ARC ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Schüring, Andreas, 45475 Mülheim, DE
Krausa, Steffen, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 232 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 17166664.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.04.2016 US 201662323149 P
(54) • *DIGITALE STEUERUNG FÜR LEUCHTEN*
• *DIGITAL CONTROL FOR LIGHTING
FIXTURES*
• *COMMANDE NUMÉRIQUE POUR APPA-
REILS D'ÉCLAIRAGE*
(71) ABL IP Holding LLC, 1 Acuity Way, Decatur,
GA 30035, US
(72) Ciccarelli, David, John's Creek, GA 30005,
US
Weiss, Daniel Aaron, Tucker, GA 30084, US
Zaveruha, Ryan, Stratford, CT 06614, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 232 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 17170170.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2008 NL 2001959
05.09.2008 NL 2001960
08.12.2008 US 120585 P
(54) • *BELEUCHTUNG AUF LED-BASIS*
• *LED BASED LIGHTING APPLICATION*
• *APPLICATION D'ÉCLAIRAGE À BASE DE
DEL*
(71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eind-
hoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC
Oss, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 09788155.1 / 2 322 017

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 232 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15866579.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/081072 04.11.2015
(87) WO 2016/092988 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251770
12.12.2014 JP 2014251776
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) TAKIZAWA, Noboru, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
NAKAYAMA, Masaaki, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 232 739 A1**
H05B 33/08 **F21S 2/00**
(25) Ko (26) En
(21) 15868227.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012958 01.12.2015
(87) WO 2016/093534 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179485
18.12.2014 KR 20140183283
27.08.2015 KR 20150121219
18.11.2015 KR 20150161890
(54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG MIT VERBES-
SERTER FLIMMERLEISTUNG UND LED-
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LED DRIVE CIRCUIT WITH IMPROVED
FLICKER PERFORMANCE, AND LED
LIGHTING DEVICE COMPRISING SAME*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL À PERFOR-
MANCES DE PAPILLOTEMENT AMÉLIO-
RÉES, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À
DEL LE COMPRENANT*
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-
11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

- (72) JUNG, Young Do, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
JIN, Sung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
HAN, Sang Wook, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
JUNG, Hye Man, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 232 740 A1**
(25) It (26) En
(21) 17165894.1 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.04.2016 IT UA20162484
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19,
20122 Milano, IT
(72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina
Maria, 20100 Milano, IT
GALLUCCI, Andrea, 22070 Guanzate, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 232 741 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 17166652.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.04.2016 US 201615098660
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-
SAMMENHANG MIT STRASSENBE-
LEUCHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
STREET LIGHTING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE
RAPPORTANT À UN ÉCLAIRAGE DE RUE*
(71) Evari GIS Consulting, Inc., 3060 University
Avenue, San Diego, CA 92104, US
(72) ISAAK, Ari, San Diego, CA 92104, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H05H 7/10** (11) **3 232 742 A1**
A61N 5/10 **H05H 13/00**
H05H 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 14907665.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082466 08.12.2014
(87) WO 2016/092623 2016/24 16.06.2016
(54) • *BESCHLEUNIGER UND TEILCHEN-
STRAHLSTRAHLENVORRICHTUNG*
• *ACCELERATOR AND PARTICLE BEAM
RADIATION DEVICE*
• *ACCÉLÉRATEUR ET DISPOSITIF DE
RAYONNEMENT PAR FAISCEAU DE
PARTICULES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) AOKI, Takamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

- EBINA Fuutarou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 UMEZAWA Masumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 HARA Shigemitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 NISHIUCHI Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 SEKI Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05H 13/00 → (51) **H05H 7/10**

H05H 13/04 → (51) **H05H 7/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 232 743 A1**
H05K 1/18
 (25) Ja (26) En
 (21) 15866432.6 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084355 08.12.2015
 (87) WO 2016/093210 2016/24 16.06.2016
 (30) 08.12.2014 JP 2014247671
 (54) • *DEHNBARES SUBSTRAT*
 • *STRETCHABLE SUBSTRATE*
 • *SUBSTRAT EXTENSIBLE*
 (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
 (72) OGURA, Shingo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
 HAMMURA, Tetsu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 232 744 A1**
H05K 3/12 **H05K 1/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15866751.9 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003999 07.08.2015
 (87) WO 2016/092716 2016/24 16.06.2016
 (30) 12.12.2014 JP 2014251947
 (54) • *LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *PRINTED WIRING BOARD AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
 • *TABEAU DE CONNEXION IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) OHARA, Takanori, Tokyo 110-0016, JP
 YAMAMOTO, Kyoichi, Tokyo 110-0016, JP
 KUBOTA, Kentaro, Tokyo 110-0016, JP
 HAYASHI, Kenji, Tokyo 110-0016, JP
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 232 745 A1**
H05K 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 17166640.7 (22) 13.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.04.2016 US 201615099341
 (54) • *TEMPERATURGEREGELTER NIEDRIGLEISTUNGSSCHALTKEIS FÜR INTEGRIERTE PRÄZISIONSSCHALTUNGEN*
 • *LOW POWER, TEMPERATURE REGULATED CIRCUIT FOR PRECISION INTEGRATED CIRCUITS*
 • *CIRCUIT DE FAIBLE PUISSANCE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR CIRCUITS INTÉGRÉS DE PRÉCISION*
 (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
 (72) BRITZ, William J., Washington, Everett 98203, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H05K 1/02 → (51) **G03F 7/004**

H05K 1/03 → (51) **G03F 7/004**

H05K 1/05 → (51) **C22C 9/00**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/16 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 232 746 A1**
F21S 4/24 **F21V 21/005**
 H05K 1/11
 (25) De (26) De
 (21) 17166059.0 (22) 11.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 DE 202016101913 U
 (54) • *KONTAKTIERUNG EINES FLEXIBLEN LEITERPLATTENSTREIFENS DURCH EINE KONTAKTIERBRÜCKE*
 • *CONTACTING OF A FLEXIBLE PCB USING A CONTACTING BRIDGE*
 • *MISE EN CONTACT D'UNE BANDE SOUPLE DE CIRCUITS IMPRIMÉS PAR UN POINT DE MISE EN CONTACT*
 (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
 (72) Pachler, Peter, 8042 Graz, AT
 (74) Barth, Alexander, Zumtobel Lighting GmbH Group IP Management Höchster Strasse 8, 6850 Dornbirn, AT

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/02** (11) **3 232 747 A1**
H05K 3/38
 (25) En (26) En
 (21) 17166671.2 (22) 13.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.04.2016 JP 2016082425
 (54) • *KUPFERFOLIE, KUPFERFOLIE FÜR HOCHFREQUENZSCHALTUNG, TRÄGERBEFESTIGTE KUPFERFOLIE, TRÄGERBEFESTIGTE KUPFERFOLIE FÜR HOCHFREQUENZSCHALTUNG, LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

- *COPPER FOIL, COPPER FOIL FOR HIGH-FREQUENCY CIRCUIT, CARRIER-ATTACHED COPPER FOIL, CARRIER-ATTACHED COPPER FOIL FOR HIGH-FREQUENCY CIRCUIT, LAMINATE, METHOD OF MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE*
 • *FEUILLE DE CUIVRE, FEUILLE DE CUIVRE POUR CIRCUIT HAUTE FRÉQUENCE, FEUILLE DE CUIVRE FIXÉE À UN SUPPORT, FEUILLE DE CUIVRE FIXÉE À UN SUPPORT POUR CIRCUIT HAUTE FRÉQUENCE, STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 1-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008164, JP
 (72) FUKUCHI, Ryo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
 (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/28 → (51) **G03F 7/004**

H05K 3/38 → (51) **H05K 3/02**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 232 748 A1**
H01L 23/02 **H01L 23/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15867496.0 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075196 04.09.2015
 (87) WO 2016/092919 2016/24 16.06.2016
 (30) 09.12.2014 JP 2014248663
 (54) • *ELEKTRONISCHE EINHEIT*
 • *ELECTRONIC UNIT*
 • *UNITÉ ÉLECTRONIQUE*
 (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
 (72) DAIMON, Yuuji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 FUJII, Norio, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 SUNAGA, Hideki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 SUZUKI, Haruo, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 SHIMAMURA, Yuuzou, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H05K 5/00 → (51) **H01R 4/34**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 232 749 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16849930.9 (22) 09.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004849 09.11.2016
 (87) WO 2017/145206 2017/35 31.08.2017
 (30) 23.02.2016 JP 2016032038

- (54) • TRÄGERVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
• SUPPORT DEVICE AND SUPPORT METHOD
• DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) TERA0, Chiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H01R 4/34****H05K 7/04** → (51) **H01R 4/30**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 232 750 A1**
H05K 7/20
- (25) De (26) De
(21) 16165363.9 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON RECHENVORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COOLING COMPUTING DEVICES
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉFROIDIR DES CALCULATEURS
- (71) noris network AG, Thomas-Mann-Straße 16 - 20, 90471 Nürnberg, DE
- (72) FISCHER, Thomas, 90443 Nürnberg, DE
- (74) SIPPEL, Florian, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H01R 4/30**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 232 751 A1**
H01R 13/66 **H05K 9/00**
H01R 13/6581
- (25) De (26) De
(21) 16164804.3 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ELEKTRISCHE STECKKUPPLUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRICAL PLUG COUPLING DEVICE
• RACCORD ENFICHABLE ELECTRIQUE
- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) ENGL, Rudolf, 84539 Ampfing, DE
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 232 752 A1**
F28D 15/02 **H01L 23/427**

- (25) En (26) En
(21) 16206920.7 (22) 27.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.04.2016 US 201662323276 P
13.07.2016 US 201615208951

- (54) • KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM
• COOLING ELECTRONIC DEVICES IN A DATA CENTER
• RÉFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS UN CENTRE DE DONNÉES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Farshchian, Soheil, Mountain View, CA California 94043, US
- Samadiani, Emad, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 232 753 A1**

(25) En (26) En
(21) 17165077.3 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.04.2016 US 201615098810
- (54) • TAUCHKÜHLUNGSANORDNUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• IMMERSION COOLING ARRANGEMENTS FOR ELECTRONIC DEVICES
• AGENCEMENTS DE RÉFROIDISSEMENT PAR IMMERSION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Katsumata, Shin, Rockford, IL 61107, US
- Shepard, Charles, DeKalb, IL 60115, US
- (74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **F24F 11/00****H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 232 754 A1**

(25) En (26) En
(21) 16165378.7 (22) 14.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • EMI-ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
• EMI SHIELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION EMI
- (71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ALLENBERG, Sven, 79353 Bahlingen, DE
- (74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H05K 9/00 → (51) **H01B 7/00****H05K 9/00** → (51) **H01R 4/30****H05K 9/00** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 232 755 A1**
B65G 47/14 **B65G 47/91**

(25) Ja (26) En
(21) 14907762.0 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/082787 11.12.2014
- (87) WO 2016/092658 2016/24 16.06.2016
- (54) • KOMPONENTENGEHÄUSEELEMENT UND KOMPONENTENGEHÄUSEVERFAHREN
• COMPONENT HOUSING MEMBER, AND COMPONENT HOUSING METHOD
• ÉLÉMENT DE LOGEMENT DE COMPOSANT, ET PROCÉDÉ DE LOGEMENT DE COMPOSANT
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- MORIKAWA, Shunji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/08****H05K 13/04** → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/08** (11) **3 232 756 A1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 14907805.7 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/082683 10.12.2014
- (87) WO 2016/092651 2016/24 16.06.2016
- (54) • KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
• COMPONENT-MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 232 757 A1**
H05K 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 14908006.1 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/083041 12.12.2014
- (87) WO 2016/092706 2016/24 16.06.2016
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BANDERKENNUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING TAPE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE RUBAN
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

		<i>E21B 23/01</i> <i>E21B 23/02</i>	<i>E21B 33/068</i> <i>E21B 33/04</i>	(11) 2 520 864 <i>F23R 3/46</i>	(51) <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/34</i>
		(11) 2 284 605 <i>H01L 27/12</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 29/45</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i> <i>H01L 29/786</i> <i>G02F 1/1368</i> <i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 525 151 <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/06</i> <i>F23R 3/00</i>
(11) 1 737 122 <i>H02P 25/14</i>	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 2 293 080	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 527 921	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 1 764 557 <i>A47L 15/42</i> <i>E05F 1/12</i>	(51) <i>F24C 15/02</i> <i>E05D 11/08</i>	(11) 2 327 976 <i>E01C 23/01</i> <i>G01N 25/72</i>	(51) <i>B60W 40/06</i> <i>G01J 5/48</i>	(11) 2 532 968 <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/34</i> <i>F23R 3/06</i>
(11) 1 767 864	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) 2 345 845	(51) <i>F23L 1/00</i>	(11) 2 548 695 <i>B24B 41/00</i> <i>B24B 27/00</i>	(51) <i>B24B 9/00</i> <i>B24B 41/04</i>
(11) 1 772 674 <i>H01R 13/426</i> <i>F24C 3/00</i>	(51) <i>F24C 3/12</i> <i>H01R 4/20</i>	(11) 2 348 191 <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 549 216 <i>F25D 31/00</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) 1 941 854	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 359 979 <i>B23K 26/04</i>	(51) <i>B23K 26/073</i>	(11) 2 551 528 <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F04D 19/00</i> <i>F04D 25/08</i> <i>F04D 29/58</i>
(11) 1 943 994	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 360 833 <i>B41J 19/20</i> <i>H04N 1/12</i>	(51) <i>H02P 29/00</i> <i>H04N 1/047</i> <i>H04N 1/191</i>	(11) 2 554 781 <i>E21B 10/18</i> <i>E21B 36/00</i>	(51) <i>E21B 7/15</i> <i>E21B 47/18</i> <i>E21C 37/18</i>
(11) 1 980 739	(51) <i>F02K 1/74</i>	(11) 2 390 569 <i>F23D 14/58</i>	(51) <i>F23D 14/08</i>	(11) 2 554 782 <i>E21B 10/18</i> <i>E21B 10/61</i>	(51) <i>E21B 7/15</i> <i>E21B 47/18</i>
(11) 2 014 976 <i>F23L 7/00</i> <i>F28D 19/04</i>	(51) <i>F23D 1/00</i> <i>F23L 15/02</i>	(11) 2 423 029 <i>B60R 9/10</i> <i>B60L 3/04</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 11/00</i>	(11) 2 560 269	(51) <i>H02K 3/34</i>
(11) 2 078 946	(51) <i>G01M 15/14</i>	(11) 2 428 322 <i>B21K 5/14</i>	(51) <i>B25D 1/04</i>	(11) 2 565 684 <i>G01R 29/08</i>	(51) <i>G01V 3/165</i> <i>G01V 3/08</i>
(11) 2 096 292 <i>F02K 1/80</i>	(51) <i>F02K 1/82</i> <i>F02K 1/52</i>	(11) 2 428 345	(51) <i>B29C 45/28</i>	(11) 2 570 874 <i>H01S 3/036</i>	(51) <i>G04F 5/14</i>
(11) 2 113 649 <i>F02K 1/12</i>	(51) <i>F02K 1/10</i> <i>F02K 1/48</i>	(11) 2 431 666 <i>H05B 6/12</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 2 571 051 <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/538</i>	(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/495</i> <i>H01L 23/498</i>
(11) 2 153 854 <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 50/24</i>	(51) <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 434 175 <i>F16F 15/123</i>	(51) <i>F16F 15/121</i> <i>F16F 15/129</i>	(11) 2 574 846 <i>F23R 3/50</i>	(51) <i>F23R 3/04</i>
(11) 2 165 686	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 434 176	(51) <i>F16F 15/121</i>	(11) 2 581 662	(51) <i>F23J 7/00</i>
(11) 2 169 257	(51) <i>F16F 15/02</i>	(11) 2 441 618	(51) <i>B60N 3/10</i>	(11) 2 584 687 <i>H02M 7/02</i>	(51) <i>H02M 3/156</i> <i>H02M 1/32</i>
(11) 2 172 622 <i>F01K 7/16</i> <i>F22D 11/02</i>	(51) <i>F01D 25/08</i> <i>F01K 23/10</i> <i>F01K 13/02</i>	(11) 2 450 258	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 584 704 <i>F24C 7/08</i>	(51) <i>H03K 17/96</i>
(11) 2 175 120	(51) <i>F02C 9/40</i>	(11) 2 458 281 <i>F23J 13/08</i>	(51) <i>F23J 3/02</i>		
(11) 2 192 291	(51) <i>F02C 7/275</i>	(11) 2 461 024 <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/00</i> <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 607 147 <i>B60L 11/12</i>	(51) <i>B60L 11/08</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 206 903 <i>F02C 9/40</i>	(51) <i>F02C 3/20</i> <i>F02C 7/224</i>	(11) 2 466 202 <i>F23N 3/08</i>	(51) <i>F23N 1/02</i> <i>F23N 5/24</i>	(11) 2 607 660 <i>F02C 7/224</i> <i>F02C 7/20</i> <i>H05K 3/32</i>	(51) <i>F02C 7/047</i> <i>F01D 25/02</i> <i>F02C 7/32</i> <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 233 659	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 2 466 389	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 610 441 <i>F02C 6/08</i> <i>F01D 17/10</i>	(51) <i>F01D 25/30</i> <i>F02C 7/24</i>
(11) 2 233 779	(51) <i>F16F 15/129</i>	(11) 2 469 026 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>		
(11) 2 233 841 <i>F24C 3/08</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 2 471 886	(51) <i>C09K 5/04</i>		
(11) 2 236 929 <i>F23R 3/60</i>	(51) <i>F23R 3/00</i> <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 490 112 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 611 017 <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 3/02</i> <i>H02M 1/088</i>
(11) 2 246 524 <i>F01D 11/08</i>	(51) <i>F01D 1/02</i> <i>F01D 11/14</i>	(11) 2 500 937 <i>H01L 23/373</i>	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 2 612 765 <i>B60B 21/06</i>	(51) <i>B60B 1/04</i>
(11) 2 261 272 <i>C08G 18/42</i>	(51) <i>C08G 18/36</i> <i>C09J 175/06</i>	(11) 2 505 113 <i>B01D 46/00</i>	(51) <i>A47L 9/10</i> <i>A47L 9/14</i>	(11) 2 612 793	(51) <i>B60N 2/28</i>
(11) 2 261 562 <i>F23N 5/16</i>	(51) <i>F23N 1/00</i> <i>F24C 3/00</i>	(11) 2 511 127	(51) <i>B60N 2/48</i>	(11) 2 612 812 <i>B64C 27/46</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>
(11) 2 267 275 <i>F04D 29/68</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F04D 27/02</i>	(11) 2 511 721 <i>G01R 31/04</i>	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 613 089	(51) <i>F23R 3/28</i>
(11) 2 273 062 <i>E21B 19/086</i>	(51) <i>E21B 23/04</i> <i>E21B 19/22</i>	(11) 2 518 366 <i>F16F 9/36</i> <i>F16F 15/02</i>	(51) <i>F16F 15/06</i> <i>F16F 9/32</i>	(11) 2 617 947 <i>F02K 3/06</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 7/02</i>

(11) 2 620 590 <i>F01D 5/26</i> <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>F01D 5/16</i> <i>F01D 25/06</i>	(11) 2 687 954 <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/046</i>	(11) 2 719 620 <i>B64D 33/04</i>	(51) <i>B64C 27/10</i> <i>B64C 27/04</i>
(11) 2 623 417	(51) <i>B64C 25/50</i>	(11) 2 689 882 <i>B21J 15/02</i>	(51) <i>B23K 20/12</i> <i>F16B 5/08</i>	(11) 2 720 124 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1333</i>
(11) 2 627 155	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 690 473 <i>G02B 6/036</i>	(51) <i>G02B 6/028</i> <i>G02B 6/02</i>	(11) 2 722 888 <i>H01L 51/56</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 2 628 936 <i>F02K 1/76</i>	(51) <i>F02K 1/64</i>	(11) 2 690 544 <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 722 955 <i>H02P 9/14</i>	(51) <i>H02J 3/16</i> <i>H02J 3/18</i>
(11) 2 629 159	(51) <i>G04F 5/14</i>	(11) 2 693 324 <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 727 815 <i>F41H 1/02</i>	(51) <i>B63C 9/125</i> <i>B63C 9/00</i>
(11) 2 631 035 <i>B25F 5/02</i> <i>B25B 23/14</i>	(51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 696 186 <i>G01M 15/10</i>	(51) <i>G01M 15/05</i>	(11) 2 728 416 <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 2 636 953	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) 2 696 470 <i>H02K 15/03</i>	(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/12</i>	(11) 2 732 927 <i>B25J 19/00</i>	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 2 642 088 <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/10</i>	(11) 2 700 474	(51) <i>B24B 37/32</i>	(11) 2 733 414 <i>G02B 6/00</i>	(51) <i>F21V 8/00</i> <i>G09F 13/18</i>
(11) 2 642 353 <i>G03G 15/20</i>	(51) <i>G03G 21/20</i>	(11) 2 701 040 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 733 415	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 644 445 <i>B60R 7/04</i>	(51) <i>B60N 2/46</i>	(11) 2 703 977 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 733 596	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 644 953 <i>E03C 1/04</i>	(51) <i>F16K 11/078</i>	(11) 2 704 306 <i>H02P 21/10</i>	(51) <i>H02P 6/10</i>	(11) 2 736 090 <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 2 645 179	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 705 918 <i>B23F 21/16</i>	(51) <i>B23F 21/14</i> <i>B23C 5/22</i>	(11) 2 737 978	(51) <i>B25B 21/00</i>
(11) 2 645 551	(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 2 705 919 <i>B23F 17/00</i>	(51) <i>B23F 23/04</i> <i>B23F 19/10</i>	(11) 2 738 448	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) 2 645 734 <i>H01M 10/00</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 706 169 <i>A61H 33/00</i>	(51) <i>E04H 4/08</i>	(11) 2 743 622	(51) <i>F25D 23/12</i>
(11) 2 650 481 <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 2 706 450 <i>G06T 11/60</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 745 908	(51) <i>B01D 39/16</i>
(11) 2 650 736	(51) <i>G04F 5/14</i>	(11) 2 706 504	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 746 704 <i>F25D 23/08</i>	(51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 21/04</i>
(11) 2 653 084 <i>A47L 9/14</i> <i>A47L 5/36</i>	(51) <i>A47L 9/00</i> <i>B60S 1/64</i>	(11) 2 708 681 <i>E05B 47/06</i>	(51) <i>E05B 9/04</i> <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 752 880 <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/788</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/417</i>
(11) 2 657 129 <i>F16H 25/22</i> <i>F16H 25/20</i>	(51) <i>B64C 25/24</i> <i>F16H 25/24</i>	(11) 2 709 154 <i>H01L 27/08</i> <i>H01L 31/111</i>	(51) <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 755 008	(51) <i>G01M 11/00</i>
(11) 2 657 414 <i>E03D 7/00</i> <i>E04B 1/343</i>	(51) <i>B65D 88/00</i> <i>E03B 7/00</i> <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 709 163 <i>H01L 31/0725</i> <i>H01L 31/078</i>	(51) <i>H01L 31/0687</i> <i>H01L 31/074</i> <i>H01L 31/0745</i>	(11) 2 756 898 <i>B22D 17/10</i> <i>B22D 19/00</i> <i>B22D 17/22</i>	(51) <i>B22D 17/00</i> <i>B22D 17/20</i> <i>B22D 17/32</i>
(11) 2 657 654	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 2 709 165 <i>H01L 31/0725</i> <i>H01L 31/074</i>	(51) <i>H01L 31/078</i> <i>H01L 31/0687</i> <i>H01L 31/0745</i>	(11) 2 759 856 <i>F21V 8/00</i>	(51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 657 940	(51) <i>G11C 27/02</i>	(11) 2 709 167 <i>H01L 31/078</i> <i>H01L 31/074</i>	(51) <i>H01L 31/0725</i> <i>H01L 31/0687</i> <i>H01L 31/0745</i>	(11) 2 763 510	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 661 140 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 2 711 727	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 765 311 <i>F04C 2/08</i>	(51) <i>F04C 2/16</i>
(11) 2 662 537	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 712 968 <i>B60W 10/26</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 765 831 <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 2 663 003	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 713 387	(51) <i>H01L 21/36</i>	(11) 2 770 381 <i>A61J 7/04</i> <i>G04B 37/12</i> <i>H01Q 1/00</i> <i>H01Q 15/24</i>	(51) <i>G04R 60/12</i> <i>G04C 10/02</i> <i>G04B 47/06</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>G04R 60/08</i>
(11) 2 664 484	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 716 872 <i>C04B 41/52</i> <i>C04B 41/00</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>C04B 41/89</i> <i>C23C 28/04</i>	(11) 2 772 325 <i>F02F 1/00</i> <i>F02F 1/14</i>	(51) <i>B22C 9/10</i> <i>F02F 7/00</i>
(11) 2 666 955 <i>E21B 47/00</i>	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 2 717 150 <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 778 655 <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>G01N 1/36</i>
(11) 2 667 158	(51) <i>G01D 13/04</i>	(11) 2 717 151	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 779 245 <i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/51</i>
(11) 2 667 172	(51) <i>G01M 17/007</i>			(11) 3 070 626	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 677 494 <i>G06T 5/20</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>				
(11) 2 684 645 <i>B25B 21/00</i>	(51) <i>B25B 21/02</i>				
(11) 2 684 761 <i>G06Q 10/04</i> <i>G05D 1/00</i>	(51) <i>B61L 27/00</i> <i>B61L 3/00</i> <i>G08G 9/00</i>				

(11) 3 081 389 <i>B60B 25/12</i>	(51) <i>B60B 25/00</i> <i>B60B 25/22</i>	(11) 3 199 551 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 37/06</i>	(11) 3 219 838	(51) <i>D03D 47/30</i>
(11) 3 121 024 <i>B41J 11/30</i>	(51) <i>B41J 15/16</i> <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 199 600 <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/38</i>	(51) <i>C09D 11/106</i> <i>C09D 11/36</i>	(11) 3 220 493 <i>H01S 5/183</i>	(51) <i>H01S 5/02</i> <i>H01S 5/42</i>
(11) 3 132 939	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 199 715 <i>E03C 1/232</i>	(51) <i>E03C 1/18</i> <i>E03C 1/24</i>	(11) 3 222 203 <i>A61B 3/032</i>	(51) <i>A61B 3/02</i>
(11) 3 132 940 <i>B05B 1/30</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 199 904 <i>G01R 33/12</i>	(51) <i>F41A 31/02</i>	(11) 3 222 333	(51) <i>A63F 1/12</i>
(11) 3 139 695 <i>H04W 88/04</i>	(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 202 285	(51) <i>A47D 13/10</i>	(11) 3 222 394 <i>B25J 19/06</i> <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>B25J 19/02</i> <i>B25J 13/08</i>
(11) 3 144 150 <i>B41J 2/21</i> <i>B41J 29/393</i>	(51) <i>B41J 2/045</i> <i>B41J 19/14</i>	(11) 3 202 347	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 3 222 828 <i>F01L 1/053</i>	(51) <i>F01L 13/00</i> <i>F01L 1/18</i>
(11) 3 165 369	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 202 467	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 3 223 097	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 171 352 <i>G07C 5/00</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 3 203 068 <i>B05B 9/08</i> <i>F04B 53/22</i>	(51) <i>F04B 23/02</i> <i>F04B 15/02</i> <i>B05B 9/04</i>	(11) 3 223 106 <i>F16K 39/02</i>	(51) <i>G05D 7/01</i>
(11) 3 174 199 <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03G 3/00</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/195</i> <i>H04B 17/00</i> <i>H03G 3/30</i>	(11) 3 203 208 <i>G01N 33/38</i>	(51) <i>G01N 3/60</i>	(11) 3 223 592	(51) <i>H05K 1/16</i>
(11) 3 178 665 <i>B60C 7/14</i>	(51) <i>B60C 7/18</i>	(11) 3 203 233 <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 225 145 <i>A47L 9/24</i>	(51) <i>A47L 9/02</i> <i>A47L 9/00</i>
(11) 3 179 691 <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 205 287 <i>A61B 17/10</i>	(51) <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 225 322 <i>B21D 7/12</i> <i>B21D 43/00</i>	(51) <i>B21D 7/024</i> <i>B21D 7/14</i> <i>G01B 11/26</i>
(11) 3 187 127	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 205 984	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 225 416	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) 3 187 358 <i>B60W 40/09</i> <i>A61B 3/113</i> <i>A61B 5/024</i>	(51) <i>B60K 28/06</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/18</i>	(11) 3 206 301	(51) <i>H03K 3/84</i>	(11) 3 225 514	(51) <i>B62H 1/02</i>
(11) 3 187 370 <i>B60Q 1/00</i> <i>B62D 1/04</i>	(51) <i>B60Q 1/34</i> <i>B60Q 1/40</i>	(11) 3 207 956 <i>H01R 43/24</i> <i>H01R 43/00</i> <i>B29C 65/00</i>	(51) <i>A61N 1/02</i> <i>H01B 7/04</i> <i>B29C 65/78</i> <i>H01B 13/00</i>	(11) 3 225 525	(51) <i>B62M 9/16</i>
(11) 3 187 370 <i>B60Q 1/00</i> <i>B62D 1/04</i>	(51) <i>B60Q 1/34</i> <i>B60Q 1/40</i>	(11) 3 208 033 <i>B23Q 39/02</i>	(51) <i>B23Q 1/01</i> <i>B23Q 1/44</i>	(11) 3 226 069 <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 9/02</i>	(51) <i>G02F 1/133</i> <i>H04R 7/04</i>
(11) 3 189 865 <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>A61M 1/34</i> <i>A61M 1/26</i>	(11) 3 208 161 <i>B60S 9/22</i> <i>B60S 9/12</i>	(51) <i>B60S 9/02</i> <i>B62D 21/02</i>	(11) 3 226 425 <i>H03G 3/30</i>	(51) <i>H04B 1/16</i> <i>H04B 1/10</i>
(11) 3 190 375 <i>G02B 6/42</i> <i>G02B 6/14</i>	(51) <i>F41A 33/02</i> <i>G02B 27/09</i>	(11) 3 208 161 <i>B60S 9/22</i> <i>B60S 9/12</i>	(51) <i>B60S 9/02</i> <i>B62D 21/02</i>	(11) 3 226 426 <i>H03G 3/30</i>	(51) <i>H04B 1/16</i> <i>H04B 1/10</i>
(11) 3 190 375 <i>G02B 6/42</i> <i>G02B 6/14</i>	(51) <i>F41A 33/02</i> <i>G02B 27/09</i>	(11) 3 208 334 <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/078</i> <i>C12N 5/10</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 5/0783</i>	(11) 3 228 321 <i>A61K 39/38</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 3 192 415 <i>A47J 43/07</i> <i>B02C 18/12</i> <i>B01F 15/00</i>	(51) <i>A47J 43/046</i> <i>B01F 7/00</i> <i>B01F 7/16</i>	(11) 3 210 804 <i>B60B 35/00</i>	(51) <i>B60G 9/00</i> <i>B60B 35/04</i>	(11) 3 228 496 <i>B65G 1/133</i>	(51) <i>B60P 3/00</i>
(11) 3 192 419 <i>A47L 11/40</i>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 3 213 703	(51) <i>A61B 17/62</i>	(11) 3 228 497 <i>B60P 3/32</i>	(51) <i>B60P 3/36</i> <i>B60P 3/04</i>
(11) 3 192 578 <i>F24C 15/20</i>	(51) <i>B01D 39/12</i>	(11) 3 213 826 <i>B05D 3/02</i>	(51) <i>B05D 3/06</i>	(11) 3 228 715	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 192 671 <i>B60C 7/14</i>	(51) <i>B60C 7/00</i> <i>B60C 7/26</i>	(11) 3 214 096 <i>C07K 16/32</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 228 811	(51) <i>E21B 19/07</i>
(11) 3 196 022 <i>B41J 23/00</i> <i>B41J 3/407</i> <i>B41F 17/20</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B41J 2/00</i> <i>B41F 17/18</i> <i>B41F 17/00</i> <i>B41F 19/00</i>	(11) 3 214 155 <i>C10J 3/48</i> <i>C10J 3/72</i> <i>C10K 1/32</i>	(51) <i>C10B 47/44</i> <i>C10J 3/66</i> <i>C10K 1/08</i>	(11) 3 229 014 <i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G01N 21/94</i> <i>G01N 33/12</i>
(11) 3 196 144 <i>B65D 81/03</i>	(51) <i>B65D 65/12</i>	(11) 3 214 556 <i>G06F 17/22</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 229 117 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 3 196 282 <i>C11D 3/14</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C11D 3/12</i> <i>C11D 11/00</i>	(11) 3 214 688 <i>H01M 8/04014</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04302</i>	(51) <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04746</i>	(11) 3 229 167	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 3 196 282 <i>C11D 3/14</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C11D 3/12</i> <i>C11D 11/00</i>	(11) 3 214 556 <i>G06F 17/22</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 229 450 <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 4/12</i> <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 76/00</i>
(11) 3 199 373 <i>B60C 7/14</i>	(51) <i>B60C 7/00</i> <i>B60C 7/26</i>	(11) 3 219 585 <i>B62D 21/02</i>	(51) <i>B62D 21/20</i>	(11) 3 229 571 <i>H05K 5/06</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
				(11) 3 229 574	(51) <i>H05K 7/20</i>

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 658 463** (51) **F23D 11/36**
(87) WO 2005/020725 14.09.2017

(11) **1 735 175** (51) **F03B 13/20**
(87) WO 2005/089284 19.09.2017

(11) **1 868 694** (51) **A62B 18/08**
(87) WO 2006/113321 15.09.2017

(11) **1 924 806** (51) **F23Q 7/12**
(87) WO 2006/002414 19.09.2017

(11) **1 957 629** (51) **B01D 15/38**
(87) WO 2007/059316 14.09.2017

(11) **2 131 096** (51) **F17D 3/01**
(87) WO 2009/102136 14.09.2017

(11) **2 183 684** (51) **G06F 17/20**
(87) WO 2009/029903 14.09.2017

(11) **2 227 723** (51) **G05D 23/13**
(87) WO 2009/072049 15.09.2017

(11) **2 250 346** (51) **F03D 7/02**
(87) WO 2009/101596 19.09.2017

(11) **2 252 889** (51) **G06K 9/00**
(87) WO 2009/100410 18.09.2017

(11) **2 252 898** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2009/111461 15.09.2017

(11) **2 268 897** (51) **E21B 43/40**
(87) WO 2009/120779 19.09.2017

(11) **2 276 559** (51) **B01J 15/00**
(87) WO 2009/121008 19.09.2017

(11) **2 294 573** (51) **G01H 7/00**
(87) WO 2010/002882 18.09.2017

(11) **2 325 896** (51) **H01L 31/042**
(87) WO 2010/030109 14.09.2017

(11) **2 371 143** (51) **G08C 17/00**
(87) WO 2010/078228 15.09.2017

(11) **2 387 796** (51) **G01N 21/95**
(87) WO 2010/082902 15.09.2017

(11) **2 424 803** (51) **B65H 43/00**
(87) WO 2010/126995 20.09.2017

(11) **2 430 860** (51) **H04W 48/12**
(87) WO 2012/002757 20.09.2017

(11) **2 432 552** (51) **A61N 5/067**
(87) WO 2010/134007 15.09.2017

(11) **2 460 080** (51) **G06F 11/00**
(87) WO 2011/014437 15.09.2017

(11) **2 475 883** (51) **F03D 1/06**
(87) WO 2011/031577 15.09.2017

(11) **2 478 418** (51) **G03F 7/20**
(87) WO 2011/034728 19.09.2017

(11) **2 478 449** (51) **G06F 17/50**
(87) WO 2011/034708 18.09.2017

(11) **2 481 140**
(87) WO 2011/037322

(11) **2 496 283**
(87) WO 2011/056888

(11) **2 496 341**
(87) WO 2011/057015

(11) **2 519 936**
(87) WO 2011/090763

(11) **2 524 026**
(87) WO 2011/086497

(11) **2 526 637**
(87) WO 2011/087331

(11) **2 529 165**
(87) WO 2011/094129

(11) **2 540 011**
(87) WO 2011/102700

(11) **2 556 211**
(87) WO 2011/124978

(11) **2 566 411**
(87) WO 2011/139902

(11) **2 566 412**
(87) WO 2011/139905

(11) **2 582 767**
(87) WO 2011/159798

(11) **2 612 395**
(87) WO 2012/030455

(11) **2 625 942**
(87) WO 2012/048097

(11) **2 627 438**
(87) WO 2012/050991

(11) **2 635 478**
(87) WO 2012/061540

(11) **2 636 240**
(87) WO 2012/060664

(11) **2 638 124**
(87) WO 2012/065026

(11) **2 652 924**
(87) WO 2012/083264

(11) **2 658 683**
(87) WO 2012/092614

(11) **2 659 406**
(87) WO 2012/082498

(11) **2 661 203**
(87) WO 2012/050999

(11) **2 663 456**
(87) WO 2012/096512

(11) **2 668 501**
(87) WO 2012/103511

(11) **2 669 730**
(87) WO 2012/102550

(11) **2 675 594**
(87) WO 2012/112812

(11) **2 675 595**
(87) WO 2012/112591

(11) **2 880 601**
(87) WO 2015/002631

(51) **H02J 7/00**
14.09.2017

(51) **A61M 39/02**
14.09.2017

(51) **B01J 19/08**
20.09.2017

(51) **G01N 33/00**
15.09.2017

(51) **C12M 1/38**
18.09.2017

(51) **H04B 7/26**
19.09.2017

(51) **F25B 41/04**
19.09.2017

(51) **H04B 7/26**
14.09.2017

(51) **E21B 47/12**
15.09.2017

(51) **A61C 3/00**
18.09.2017

(51) **B23Q 11/04**
19.09.2017

(51) **C09K 5/06**
18.09.2017

(51) **H01M 10/44**
19.09.2017

(51) **H05K 9/00**
19.09.2017

(51) **B01D 65/02**
20.09.2017

(51) **B60W 20/00**
14.09.2017

(51) **H04W 24/10**
20.09.2017

(51) **C09K 5/04**
18.09.2017

(51) **H04L 12/803**
15.09.2017

(51) **B24D 3/20**
20.09.2017

(51) **G06F 17/50**
15.09.2017

(51) **A47J 43/044**
19.09.2017

(51) **B41M 5/32**
19.09.2017

(51) **G01N 33/543**
15.09.2017

(51) **G02B 27/26**
18.09.2017

(51) **B25B 23/14**
19.09.2017

(51) **B25B 23/142**
19.09.2017

(51) **G06N 5/02**
14.09.2017

(11) **2 966 611**
(87) WO 2014/136352

(11) **2 967 179**
(87) WO 2014/150843

(11) **2 971 855**
(87) WO 2014/149367

(11) **2 977 294**
(87) WO 2014/148528

(11) **2 982 280**
(87) WO 2014/162808

(11) **2 990 453**
(87) WO 2014/175553

(11) **2 996 817**
(87) WO 2014/186097

(11) **2 999 747**
(87) WO 2014/190289

(11) **2 999 778**
(87) WO 2014/089579

(11) **3 015 777**
(87) WO 2015/053554

(11) **3 024 595**
(87) WO 2015/012788

(11) **3 026 809**
(87) WO 2015/011798

(11) **3 030 423**
(87) WO 2015/017902

(11) **3 035 058**
(87) WO 2015/023068

(11) **3 039 499**
(87) WO 2015/031144

(11) **3 039 550**
(87) WO 2015/031683

(11) **3 039 767**
(87) WO 2015/031331

(11) **3 041 393**
(87) WO 2015/027343

(11) **3 041 494**
(87) WO 2015/035063

(11) **3 042 817**
(87) WO 2015/033707

(11) **3 044 425**
(87) WO 2015/038341

(11) **3 044 669**
(87) WO 2015/034322

(11) **3 047 523**
(87) WO 2015/042244

(11) **3 047 780**
(87) WO 2015/180319

(11) **3 049 560**
(87) WO 2015/047958

(11) **3 049 612**
(87) WO 2015/047214

(11) **3 050 076**
(87) WO 2015/047294

(11) **3 050 350**
(87) WO 2015/048287

(51) **G06Q 50/06**
18.09.2017

(51) **A41G 5/02**
20.09.2017

(51) **F16H 7/12**
14.09.2017

(51) **B62B 3/10**
14.09.2017

(51) **A47K 3/28**
14.09.2017

(51) **C09J 7/02**
14.09.2017

(51) **B05D 1/36**
19.09.2017

(51) **C08L 67/04**
14.09.2017

(51) **B01F 3/08**
20.09.2017

(51) **F24F 1/24**
20.09.2017

(51) **B08B 1/00**
15.09.2017

(51) **H02P 6/12**
18.09.2017

(51) **B32B 37/12**
15.09.2017

(51) **G01N 33/574**
20.09.2017

(51) **G05D 3/12**
18.09.2017

(51) **G06F 11/30**
19.09.2017

(51) **H02J 3/38**
15.09.2017

(51) **A47J 47/01**
20.09.2017

(51) **A61K 38/17**
18.09.2017

(51) **B60W 10/06**
20.09.2017

(51) **F01D 11/18**
15.09.2017

(51) **G06F 9/54**
14.09.2017

(51) **H01L 29/78**
15.09.2017

(51) **A47L 9/16**
15.09.2017

(51) **C40B 40/14**
19.09.2017

(51) **E21B 33/02**
18.09.2017

(51) **H01C 7/06**
20.09.2017

(51) **H04L 1/16**
15.09.2017

(11) 3 050 708 (87) WO 2015/039432	(51) B41J 2/175 15.09.2017	(11) 3 069 301 (87) WO 2015/070320	(51) G06T 11/60 18.09.2017	(11) 3 080 724 (87) WO 2015/089201	(51) G06F 17/30 20.09.2017
(11) 3 052 732 (87) WO 2015/051352	(51) E06B 5/00 15.09.2017	(11) 3 069 367 (87) WO 2015/070222	(51) H01J 37/20 19.09.2017	(11) 3 080 782 (87) WO 2015/085435	(51) G06T 19/00 14.09.2017
(11) 3 053 753 (87) WO 2015/050098	(51) B41M 5/44 20.09.2017	(11) 3 069 415 (87) WO 2015/070321	(51) H01R 11/30 15.09.2017	(11) 3 080 823 (87) WO 2015/093987	(51) H01F 36/00 14.09.2017
(11) 3 054 768 (87) WO 2015/054609	(51) A01M 1/10 20.09.2017	(11) 3 070 420 (87) WO 2015/072311	(51) F25B 49/02 15.09.2017	(11) 3 081 165 (87) WO 2015/087713	(51) A61B 7/00 14.09.2017
(11) 3 054 846 (87) WO 2015/054423	(51) A61B 5/11 19.09.2017	(11) 3 071 284 (87) WO 2015/077560	(51) A61M 25/14 20.09.2017	(11) 3 081 269 (87) WO 2015/082750	(51) A63B 22/08 18.09.2017
(11) 3 055 601 (87) WO 2015/054425	(51) F16L 55/04 15.09.2017	(11) 3 071 319 (87) WO 2015/077319	(51) B01D 65/08 18.09.2017	(11) 3 081 502 (87) WO 2015/087660	(51) B65D 5/20 18.09.2017
(11) 3 057 078 (87) WO 2015/053185	(51) G09C 1/00 15.09.2017	(11) 3 071 956 (87) WO 2015/077169	(51) G01S 13/88 20.09.2017	(11) 3 081 964 (87) WO 2016/095208	(51) G01V 3/12 18.09.2017
(11) 3 057 688 (87) WO 2015/056145	(51) B01D 69/02 19.09.2017	(11) 3 071 998 (87) WO 2015/077168	(51) G01S 13/88 20.09.2017	(11) 3 082 232 (87) WO 2015/087554	(51) H02K 11/00 15.09.2017
(11) 3 057 729 (87) WO 2015/057761	(51) B22F 3/15 14.09.2017	(11) 3 072 500 (87) WO 2016/114466	(51) A61K 8/40 18.09.2017	(11) 3 082 635 (87) WO 2015/094493	(51) A61B 18/16 20.09.2017
(11) 3 058 395 (87) WO 2015/058142	(51) G01V 3/26 15.09.2017	(11) 3 072 641 (87) WO 2015/075283	(51) B25J 5/00 20.09.2017	(11) 3 082 920 (87) WO 2015/089582	(51) A61M 16/00 20.09.2017
(11) 3 058 515 (87) WO 2015/057802	(51) G06K 9/60 14.09.2017	(11) 3 073 591 (87) WO 2015/075855	(51) H01T 13/39 15.09.2017	(11) 3 083 004 (87) WO 2015/089652	(51) B01D 45/02 20.09.2017
(11) 3 060 685 (87) WO 2015/061441	(51) C12Q 1/68 20.09.2017	(11) 3 073 983 (87) WO 2015/079434	(51) A61J 9/00 20.09.2017	(11) 3 083 037 (87) WO 2015/094908	(51) B01J 21/02 15.09.2017
(11) 3 060 972 (87) WO 2015/060824	(51) G06F 3/048 18.09.2017	(11) 3 074 846 (87) WO 2015/109244	(51) G06F 3/041 15.09.2017	(11) 3 083 046 (87) WO 2015/094922	(51) B01J 29/82 18.09.2017
(11) 3 062 093 (87) WO 2015/058702	(51) G01N 23/083 19.09.2017	(11) 3 075 382 (87) WO 2015/079532	(51) A61K 31/661 20.09.2017	(11) 3 083 185 (87) WO 2015/089499	(51) B29C 47/10 20.09.2017
(11) 3 062 321 (87) WO 2016/080624	(51) H01G 4/35 20.09.2017	(11) 3 075 735 (87) WO 2015/076399	(51) C07D 487/04 14.09.2017	(11) 3 084 155 (87) WO 2015/094110	(51) F01L 9/04 20.09.2017
(11) 3 063 088 (87) WO 2015/066594	(51) B67D 1/06 15.09.2017	(11) 3 075 846 (87) WO 2015/080047	(51) C12N 5/10 15.09.2017	(11) 3 084 266 (87) WO 2015/089755	(51) F16H 55/36 18.09.2017
(11) 3 063 527 (87) WO 2015/066006	(51) G01N 15/14 18.09.2017	(11) 3 076 132 (87) WO 2015/079731	(51) G01C 22/00 15.09.2017	(11) 3 084 327 (87) WO 2015/095887	(51) F25D 29/00 20.09.2017
(11) 3 063 571 (87) WO 2015/066132	(51) G02B 5/22 15.09.2017	(11) 3 076 877 (87) WO 2015/084881	(51) A61B 10/02 20.09.2017	(11) 3 084 332 (87) WO 2015/093977	(51) F28D 7/02 18.09.2017
(11) 3 063 577 (87) WO 2015/065908	(51) G02B 6/44 15.09.2017	(11) 3 076 962 (87) WO 2015/084749	(51) A61K 31/245 19.09.2017	(11) 3 084 485 (87) WO 2015/089708	(51) G02B 3/00 15.09.2017
(11) 3 063 770 (87) WO 2015/066335	(51) G21F 5/00 19.09.2017	(11) 3 077 092 (87) WO 2015/083117	(51) B01F 3/04 15.09.2017	(11) 3 084 541 (87) WO 2015/094054	(51) G05D 1/02 20.09.2017
(11) 3 063 944 (87) WO 2015/063732	(51) H04N 21/25 15.09.2017	(11) 3 077 831 (87) WO 2015/085316	(51) G01Q 30/06 20.09.2017	(11) 3 084 608 (87) WO 2015/048826	(51) G06F 11/30 20.09.2017
(11) 3 064 724 (87) WO 2015/064275	(51) F01N 3/08 14.09.2017	(11) 3 077 975 (87) WO 2015/084554	(51) G06Q 30/00 15.09.2017	(11) 3 084 615 (87) WO 2015/094189	(51) G06F 12/14 14.09.2017
(11) 3 064 880 (87) WO 2015/063875	(51) F28F 9/02 15.09.2017	(11) 3 078 330 (87) WO 2015/083471	(51) A61B 8/08 19.09.2017	(11) 3 085 546 (87) WO 2015/092976	(51) B41M 5/00 18.09.2017
(11) 3 065 951 (87) WO 2015/069538	(51) B41D 7/00 20.09.2017	(11) 3 078 677 (87) WO 2015/081711	(51) C07K 19/00 20.09.2017	(11) 3 085 560 (87) WO 2015/093069	(51) B60J 5/00 19.09.2017
(11) 3 066 266 (87) WO 2015/066798	(51) E02F 3/88 19.09.2017	(11) 3 079 692 (87) WO 2015/089049	(51) A61K 31/428 18.09.2017	(11) 3 085 701 (87) WO 2015/090226	(51) C07D 401/04 18.09.2017
(11) 3 068 222 (87) WO 2015/066760	(51) A01N 37/16 15.09.2017	(11) 3 079 707 (87) WO 2015/084897	(51) A61K 35/15 15.09.2017	(11) 3 086 181 (87) WO 2015/090142	(51) G03G 15/08 14.09.2017
(11) 3 068 904 (87) WO 2015/070187	(51) C12Q 1/68 14.09.2017	(11) 3 080 400 (87) WO 2015/088823	(51) F01D 5/08 14.09.2017	(11) 3 086 260 (87) WO 2015/090082	(51) G06K 9/00 18.09.2017
(11) 3 069 300 (87) WO 2015/073154	(51) G06K 9/03 15.09.2017	(11) 3 080 567 (87) WO 2015/088470	(51) G01J 5/34 18.09.2017	(11) 3 086 693 (87) WO 2015/100250	(51) A47J 31/24 14.09.2017

(11) 3 086 706 (87) WO 2015/100129	(51) A61B 3/125 20.09.2017	(11) 3 090 128 (87) WO 2015/122947	(51) F01D 5/14 14.09.2017	(11) 3 094 197 (87) WO 2015/108632	(51) A41D 13/012 20.09.2017
(11) 3 086 905 (87) WO 2015/100034	(51) B24D 11/00 19.09.2017	(11) 3 090 138 (87) WO 2015/084550	(51) F01D 11/08 15.09.2017	(11) 3 094 343 (87) WO 2015/106269	(51) A61K 38/28 19.09.2017
(11) 3 086 963 (87) WO 2015/099595	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 090 146 (87) WO 2015/108606	(51) F01D 25/12 19.09.2017	(11) 3 094 400 (87) WO 2015/106355	(51) B01D 53/14 18.09.2017
(11) 3 086 964 (87) WO 2015/099597	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 090 512 (87) WO 2015/103349	(51) G01S 5/06 20.09.2017	(11) 3 094 513 (87) WO 2015/097695	(51) B60G 3/00 15.09.2017
(11) 3 086 966 (87) WO 2015/099598	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 090 704 (87) WO 2015/100858	(51) A61F 2/24 18.09.2017	(11) 3 094 573 (87) WO 2015/109197	(51) B65D 51/04 15.09.2017
(11) 3 086 967 (87) WO 2015/099596	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 090 772 (87) WO 2015/102162	(51) A61M 5/50 14.09.2017	(11) 3 094 632 (87) WO 2015/103144	(51) C07D 239/47 15.09.2017
(11) 3 086 969 (87) WO 2015/099599	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 090 807 (87) WO 2015/098877	(51) B05B 1/34 14.09.2017	(11) 3 094 820 (87) WO 2015/108724	(51) E21B 49/08 15.09.2017
(11) 3 086 970 (87) WO 2015/099601	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 091 068 (87) WO 2015/101326	(51) C12M 1/38 15.09.2017	(11) 3 094 943 (87) WO 2015/108994	(51) F41H 5/02 15.09.2017
(11) 3 086 971 (87) WO 2015/099602	(51) B60K 6/365 20.09.2017	(11) 3 091 295 (87) WO 2015/097821	(51) F24F 1/00 20.09.2017	(11) 3 095 030 (87) WO 2015/108672	(51) G06F 7/04 15.09.2017
(11) 3 086 989 (87) WO 2015/099600	(51) B60W 10/30 20.09.2017	(11) 3 091 653 (87) WO 2015/122655	(51) H02P 5/46 20.09.2017	(11) 3 095 127 (87) WO 2015/109224	(51) H01L 21/027 20.09.2017
(11) 3 087 403 (87) WO 2015/099733	(51) G01R 31/28 18.09.2017	(11) 3 091 712 (87) WO 2015/120736	(51) H04L 29/08 18.09.2017	(11) 3 095 197 (87) WO 2015/116284	(51) H04B 7/185 19.09.2017
(11) 3 087 412 (87) WO 2015/100027	(51) G01S 13/89 18.09.2017	(11) 3 091 982 (87) WO 2015/106158	(51) C07D 487/04 20.09.2017	(11) 3 095 204 (87) WO 2015/108373	(51) H04W 72/12 14.09.2017
(11) 3 087 455 (87) WO 2015/099403	(51) G06F 3/00 14.09.2017	(11) 3 092 075 (87) WO 2015/103703	(51) B01J 31/18 18.09.2017	(11) 3 095 234 (87) WO 2015/106431	(51) H04M 1/725 18.09.2017
(11) 3 087 560 (87) WO 2015/100404	(51) G09F 9/30 19.09.2017	(11) 3 092 494 (87) WO 2015/103594	(51) G01N 33/68 20.09.2017	(11) 3 095 295 (87) WO 2015/109279	(51) H04W 84/20 14.09.2017
(11) 3 087 594 (87) WO 2015/100364	(51) H01L 21/66 20.09.2017	(11) 3 092 581 (87) WO 2015/103695	(51) G06F 17/27 15.09.2017	(11) 3 095 336 (87) WO 2015/106388	(51) A24F 47/00 18.09.2017
(11) 3 087 667 (87) WO 2015/100152	(51) H02P 9/48 20.09.2017	(11) 3 092 751 (87) WO 2015/102468	(51) H04L 12/70 20.09.2017	(11) 3 095 389 (87) WO 2015/107994	(51) A61B 17/00 15.09.2017
(11) 3 087 783 (87) WO 2015/099495	(51) H04W 52/02 20.09.2017	(11) 3 092 760 (87) WO 2015/105308	(51) H04L 1/00 15.09.2017	(11) 3 095 626 (87) WO 2015/098354	(51) B60J 5/00 15.09.2017
(11) 3 087 924 (87) WO 2015/099487	(51) A61B 6/14 18.09.2017	(11) 3 093 142 (87) WO 2015/102087	(51) B41J 2/01 15.09.2017	(11) 3 095 683 (87) WO 2015/108069	(51) B62M 6/55 20.09.2017
(11) 3 088 068 (87) WO 2015/099346	(51) B01D 61/02 14.09.2017	(11) 3 093 199 (87) WO 2015/104817	(51) B60R 16/02 20.09.2017	(11) 3 095 761 (87) WO 2015/125809	(51) B01J 20/04 15.09.2017
(11) 3 088 348 (87) WO 2015/099268	(51) B66F 9/075 19.09.2017	(11) 3 093 202 (87) WO 2015/099003	(51) B60S 1/16 19.09.2017	(11) 3 095 857 (87) WO 2015/107738	(51) C12N 5/071 15.09.2017
(11) 3 089 500 (87) WO 2015/109841	(51) H04W 16/14 15.09.2017	(11) 3 093 352 (87) WO 2015/105107	(51) C21B 5/00 18.09.2017	(11) 3 095 923 (87) WO 2015/108214	(51) E02F 9/00 15.09.2017
(11) 3 089 518 (87) WO 2015/098666	(51) H04W 40/22 20.09.2017	(11) 3 093 353 (87) WO 2015/096624	(51) C21D 9/40 20.09.2017	(11) 3 096 080 (87) WO 2015/102422	(51) F21V 29/00 19.09.2017
(11) 3 089 817 (87) WO 2015/102002	(51) B01J 29/85 19.09.2017	(11) 3 093 369 (87) WO 2015/088389	(51) C23C 22/00 15.09.2017	(11) 3 096 140 (87) WO 2015/106588	(51) G01N 33/558 14.09.2017
(11) 3 089 845 (87) WO 2015/111070	(51) B23Q 1/00 14.09.2017	(11) 3 093 539 (87) WO 2015/104926	(51) F16K 31/06 20.09.2017	(11) 3 096 149 (87) WO 2015/108164	(51) G01N 35/10 15.09.2017
(11) 3 089 851 (87) WO 2015/102992	(51) B24D 3/02 19.09.2017	(11) 3 093 797 (87) WO 2015/141022	(51) G06K 17/00 18.09.2017	(11) 3 096 240 (87) WO 2015/107741	(51) G06F 17/30 19.09.2017
(11) 3 089 908 (87) WO 2015/102634	(51) B64C 27/10 15.09.2017	(11) 3 093 865 (87) WO 2015/096087	(51) H01H 9/20 20.09.2017	(11) 3 096 348 (87) WO 2015/108252	(51) H01L 21/304 15.09.2017
(11) 3 090 008 (87) WO 2015/102979	(51) C08G 77/24 18.09.2017	(11) 3 093 904 (87) WO 2015/104964	(51) H01M 2/16 18.09.2017	(11) 3 096 537 (87) WO 2015/106685	(51) H04R 9/06 19.09.2017
(11) 3 090 064 (87) WO 2015/101988	(51) C12Q 1/68 20.09.2017	(11) 3 093 974 (87) WO 2016/031295	(51) H02M 7/48 14.09.2017	(11) 3 096 596 (87) WO 2015/107959	(51) H05K 13/08 20.09.2017

(11) 3 096 660 (87) WO 2015/111043	(51) A47J 37/01 15.09.2017	(11) 3 099 428 (87) WO 2015/113017	(51) B08B 9/08 18.09.2017	(11) 3 102 079 (87) WO 2015/114523	(51) A47K 7/00 20.09.2017
(11) 3 096 708 (87) WO 2015/112863	(51) A61B 90/00 18.09.2017	(11) 3 099 597 (87) WO 2015/111021	(51) B60P 7/06 18.09.2017	(11) 3 102 325 (87) WO 2015/119904	(51) C09J 201/10 19.09.2017
(11) 3 096 721 (87) WO 2015/112776	(51) A61F 7/00 19.09.2017	(11) 3 099 884 (87) WO 2015/117047	(51) E21B 10/20 20.09.2017	(11) 3 102 400 (87) WO 2015/126650	(51) B29D 30/24 19.09.2017
(11) 3 096 752 (87) WO 2015/109367	(51) A61K 31/282 20.09.2017	(11) 3 099 893 (87) WO 2015/117051	(51) E21B 47/00 18.09.2017	(11) 3 102 423 (87) WO 2015/110978	(51) B43K 5/10 18.09.2017
(11) 3 096 853 (87) WO 2015/112928	(51) B01D 11/04 20.09.2017	(11) 3 100 044 (87) WO 2015/114199	(51) G01N 33/28 14.09.2017	(11) 3 102 502 (87) WO 2015/116883	(51) B65D 75/60 20.09.2017
(11) 3 096 863 (87) WO 2015/112656	(51) B01D 46/10 19.09.2017	(11) 3 100 075 (87) WO 2015/156784	(51) G01V 3/18 15.09.2017	(11) 3 102 564 (87) WO 2015/119848	(51) C07D 221/02 15.09.2017
(11) 3 096 867 (87) WO 2015/109105	(51) H01J 27/24 14.09.2017	(11) 3 100 098 (87) WO 2015/117039	(51) G02B 27/22 19.09.2017	(11) 3 102 887 (87) WO 2015/147951	(51) F23R 3/28 15.09.2017
(11) 3 096 945 (87) WO 2015/108773	(51) B32B 3/30 15.09.2017	(11) 3 100 130 (87) WO 2015/116062	(51) G06F 1/16 18.09.2017	(11) 3 102 901 (87) WO 2015/119366	(51) F28D 15/02 18.09.2017
(11) 3 097 108 (87) WO 2015/112850	(51) C07D 493/00 18.09.2017	(11) 3 100 168 (87) WO 2015/116082	(51) G06F 9/44 18.09.2017	(11) 3 103 110 (87) WO 2015/119453	(51) G06F 3/14 19.09.2017
(11) 3 097 165 (87) WO 2015/108883	(51) C10G 55/04 14.09.2017	(11) 3 100 330 (87) WO 2015/113059	(51) H02J 1/00 20.09.2017	(11) 3 103 309 (87) WO 2015/117230	(51) H04W 80/10 20.09.2017
(11) 3 097 283 (87) WO 2015/112593	(51) F01P 1/06 20.09.2017	(11) 3 100 408 (87) WO 2015/113138	(51) H04L 9/30 14.09.2017	(11) 3 103 446 (87) WO 2015/094019	(51) A61K 31/13 14.09.2017
(11) 3 097 287 (87) WO 2015/112589	(51) F02B 33/40 15.09.2017	(11) 3 100 439 (87) WO 2015/112506	(51) H04L 29/08 15.09.2017	(11) 3 103 486 (87) WO 2015/118993	(51) A61L 31/00 15.09.2017
(11) 3 097 386 (87) WO 2015/112692	(51) G01C 15/00 20.09.2017	(11) 3 100 474 (87) WO 2015/113185	(51) H04W 4/02 20.09.2017	(11) 3 103 550 (87) WO 2015/119069	(51) B01J 29/44 19.09.2017
(11) 3 097 515 (87) WO 2015/109360	(51) G06K 19/07 14.09.2017	(11) 3 100 521 (87) WO 2015/116718	(51) H04W 4/14 19.09.2017	(11) 3 103 557 (87) WO 2015/118795	(51) B21D 22/14 14.09.2017
(11) 3 097 527 (87) WO 2015/112202	(51) G06Q 30/02 14.09.2017	(11) 3 100 570 (87) WO 2015/115951	(51) H04W 76/02 20.09.2017	(11) 3 103 657 (87) WO 2015/118786	(51) B60C 11/03 20.09.2017
(11) 3 097 544 (87) WO 2015/110691	(51) G07C 9/00 19.09.2017	(11) 3 100 686 (87) WO 2015/115317	(51) A61B 1/00 20.09.2017	(11) 3 103 658 (87) WO 2015/133043	(51) B60C 15/06 20.09.2017
(11) 3 097 636 (87) WO 2015/109727	(51) H02M 1/42 14.09.2017	(11) 3 100 802 (87) WO 2015/115651	(51) B22D 11/16 19.09.2017	(11) 3 103 850 (87) WO 2015/115634	(51) C09K 3/00 20.09.2017
(11) 3 097 700 (87) WO 2015/112925	(51) H04Q 11/00 20.09.2017	(11) 3 100 972 (87) WO 2015/111777	(51) B66C 23/78 18.09.2017	(11) 3 103 915 (87) WO 2015/115118	(51) D06M 15/55 14.09.2017
(11) 3 097 793 (87) WO 2015/129098	(51) A24B 15/26 14.09.2017	(11) 3 100 977 (87) WO 2015/115102	(51) B01F 17/52 14.09.2017	(11) 3 103 989 (87) WO 2015/118766	(51) F02D 29/02 19.09.2017
(11) 3 097 817 (87) WO 2015/111138	(51) A45D 24/00 18.09.2017	(11) 3 101 320 (87) WO 2015/111749	(51) F16K 31/04 19.09.2017	(11) 3 104 094 (87) WO 2015/113237	(51) F04D 27/00 18.09.2017
(11) 3 097 999 (87) WO 2015/111338	(51) B22F 3/02 15.09.2017	(11) 3 101 416 (87) WO 2015/111441	(51) G01N 27/416 20.09.2017	(11) 3 104 135 (87) WO 2015/115084	(51) G01F 1/684 20.09.2017
(11) 3 098 235 (87) WO 2015/108398	(51) C07K 14/62 20.09.2017	(11) 3 101 668 (87) WO 2015/115607	(51) H01G 9/20 14.09.2017	(11) 3 104 146 (87) WO 2015/119118	(51) G01J 3/02 20.09.2017
(11) 3 098 464 (87) WO 2015/111552	(51) F16C 33/10 19.09.2017	(11) 3 101 702 (87) WO 2015/114879	(51) H01L 41/047 15.09.2017	(11) 3 104 225 (87) WO 2015/119146	(51) G03G 9/12 14.09.2017
(11) 3 098 531 (87) WO 2015/111141	(51) F24F 11/02 14.09.2017	(11) 3 101 736 (87) WO 2015/113340	(51) H01R 24/62 19.09.2017	(11) 3 104 374 (87) WO 2015/118732	(51) H01L 39/02 18.09.2017
(11) 3 098 817 (87) WO 2015/146962	(51) B01J 20/10 20.09.2017	(11) 3 101 751 (87) WO 2015/113345	(51) H02J 7/00 14.09.2017	(11) 3 104 561 (87) WO 2015/118822	(51) H04L 12/717 20.09.2017
(11) 3 099 154 (87) WO 2015/111156	(51) H05K 13/04 14.09.2017	(11) 3 101 912 (87) WO 2015/111622	(51) B06B 1/06 18.09.2017	(11) 3 104 755 (87) WO 2015/123612	(51) A47J 31/057 19.09.2017
(11) 3 099 273 (87) WO 2015/116840	(51) A61F 2/66 20.09.2017	(11) 3 101 992 (87) WO 2015/115458	(51) H04W 76/02 19.09.2017	(11) 3 104 798 (87) WO 2015/123441	(51) A61B 18/18 15.09.2017
(11) 3 099 385 (87) WO 2015/116052	(51) A63B 23/00 19.09.2017	(11) 3 102 050 (87) WO 2015/119621	(51) A23L 29/30 18.09.2017	(11) 3 104 843 (87) WO 2015/123238	(51) A61K 9/113 19.09.2017

(11) 3 104 854 (87) WO 2015/120392	(51) A61K 31/352 19.09.2017	(11) 3 105 880 (87) WO 2015/121709	(51) H04L 9/08 18.09.2017	(11) 3 107 626 (87) WO 2015/125138	(51) A61K 31/22 19.09.2017
(11) 3 104 880 (87) WO 2015/123241	(51) A61K 39/00 19.09.2017	(11) 3 106 082 (87) WO 2015/122377	(51) A61B 3/024 19.09.2017	(11) 3 107 638 (87) WO 2015/126945	(51) B01D 53/22 20.09.2017
(11) 3 104 896 (87) WO 2015/123672	(51) C12N 15/113 20.09.2017	(11) 3 106 119 (87) WO 2015/122352	(51) A61B 90/00 15.09.2017	(11) 3 107 646 (87) WO 2015/123009	(51) F04F 5/20 14.09.2017
(11) 3 104 931 (87) WO 2015/123161	(51) A61N 1/08 20.09.2017	(11) 3 106 128 (87) WO 2015/122429	(51) A61F 2/06 15.09.2017	(11) 3 107 692 (87) WO 2015/123660	(51) B25B 21/00 14.09.2017
(11) 3 104 995 (87) WO 2015/123380	(51) B22F 3/03 19.09.2017	(11) 3 106 285 (87) WO 2015/122412	(51) B29C 49/42 15.09.2017	(11) 3 107 749 (87) WO 2015/126719	(51) B60K 6/38 18.09.2017
(11) 3 105 010 (87) WO 2015/123047	(51) B24D 3/02 18.09.2017	(11) 3 106 494 (87) WO 2015/136820	(51) C08L 83/05 15.09.2017	(11) 3 107 823 (87) WO 2015/127005	(51) B65D 53/02 18.09.2017
(11) 3 105 019 (87) WO 2015/123412	(51) B26B 19/44 19.09.2017	(11) 3 106 501 (87) WO 2015/121894	(51) C09K 5/00 18.09.2017	(11) 3 107 865 (87) WO 2015/127387	(51) G01N 21/64 15.09.2017
(11) 3 105 060 (87) WO 2015/123242	(51) B41F 23/04 15.09.2017	(11) 3 106 540 (87) WO 2015/146604	(51) C23C 14/34 18.09.2017	(11) 3 107 934 (87) WO 2015/120527	(51) C12P 21/02 20.09.2017
(11) 3 105 119 (87) WO 2015/102910	(51) B64C 11/00 20.09.2017	(11) 3 106 739 (87) WO 2015/122247	(51) F17C 13/00 20.09.2017	(11) 3 108 039 (87) WO 2015/126544	(51) C25D 5/54 19.09.2017
(11) 3 105 125 (87) WO 2015/118221	(51) B65B 11/06 20.09.2017	(11) 3 106 769 (87) WO 2015/122089	(51) F24F 11/00 19.09.2017	(11) 3 108 143 (87) WO 2015/123633	(51) F04D 13/08 19.09.2017
(11) 3 105 272 (87) WO 2015/122909	(51) C08G 18/61 15.09.2017	(11) 3 106 857 (87) WO 2015/122071	(51) G01N 15/14 20.09.2017	(11) 3 108 166 (87) WO 2015/126304	(51) H01F 7/08 20.09.2017
(11) 3 105 327 (87) WO 2015/123449	(51) C12N 15/113 15.09.2017	(11) 3 106 858 (87) WO 2015/122211	(51) G01N 21/3581 14.09.2017	(11) 3 108 271 (87) WO 2015/126978	(51) G01V 3/08 14.09.2017
(11) 3 105 372 (87) WO 2015/119549	(51) D21D 1/26 14.09.2017	(11) 3 107 061 (87) WO 2015/122026	(51) G06Q 50/22 14.09.2017	(11) 3 108 325 (87) WO 2015/126356	(51) G06F 1/28 18.09.2017
(11) 3 105 420 (87) WO 2015/161282	(51) E21B 49/00 18.09.2017	(11) 3 107 187 (87) WO 2015/115285	(51) H02J 7/02 20.09.2017	(11) 3 108 347 (87) WO 2015/126196	(51) G06F 3/0481 14.09.2017
(11) 3 105 471 (87) WO 2015/121531	(51) F16G 13/07 18.09.2017	(11) 3 107 223 (87) WO 2015/119374	(51) H04L 27/26 15.09.2017	(11) 3 108 356 (87) WO 2015/122564	(51) G06F 3/14 18.09.2017
(11) 3 105 643 (87) WO 2015/122037	(51) G05B 23/02 14.09.2017	(11) 3 107 248 (87) WO 2015/122176	(51) H04L 12/70 19.09.2017	(11) 3 108 362 (87) WO 2015/126665	(51) G06F 17/50 14.09.2017
(11) 3 105 654 (87) WO 2015/123458	(51) G06F 9/46 20.09.2017	(11) 3 107 320 (87) WO 2015/122225	(51) H04W 8/24 18.09.2017	(11) 3 108 378 (87) WO 2015/126162	(51) G06F 17/00 19.09.2017
(11) 3 105 656 (87) WO 2015/119463	(51) G06F 1/16 19.09.2017	(11) 3 107 343 (87) WO 2015/122732	(51) H04W 72/04 20.09.2017	(11) 3 108 384 (87) WO 2015/127240	(51) G06F 17/30 20.09.2017
(11) 3 105 673 (87) WO 2015/122585	(51) H04R 3/00 18.09.2017	(11) 3 107 344 (87) WO 2015/122684	(51) H04W 72/02 20.09.2017	(11) 3 108 396 (87) WO 2015/126317	(51) G06F 3/0354 18.09.2017
(11) 3 105 675 (87) WO 2015/123413	(51) G06F 9/38 18.09.2017	(11) 3 107 398 (87) WO 2015/126871	(51) A21D 2/16 19.09.2017	(11) 3 108 425 (87) WO 2015/125099	(51) G06Q 20/32 18.09.2017
(11) 3 105 684 (87) WO 2015/123553	(51) G06F 13/38 14.09.2017	(11) 3 107 446 (87) WO 2015/126651	(51) A61B 5/00 18.09.2017	(11) 3 108 463 (87) WO 2015/126538	(51) A47K 5/12 19.09.2017
(11) 3 105 685 (87) WO 2015/123557	(51) G06F 13/38 14.09.2017	(11) 3 107 451 (87) WO 2015/126459	(51) A61B 6/00 20.09.2017	(11) 3 108 478 (87) WO 2015/126485	(51) H01L 45/00 14.09.2017
(11) 3 105 716 (87) WO 2015/123214	(51) G06Q 30/00 15.09.2017	(11) 3 107 452 (87) WO 2015/120824	(51) A61B 5/11 19.09.2017	(11) 3 108 510 (87) WO 2015/126928	(51) H01L 41/45 20.09.2017
(11) 3 105 783 (87) WO 2015/122870	(51) H01L 21/82 15.09.2017	(11) 3 107 454 (87) WO 2015/127396	(51) A61B 5/11 14.09.2017	(11) 3 108 525 (87) WO 2015/127290	(51) H01M 4/36 20.09.2017
(11) 3 105 793 (87) WO 2015/142505	(51) H01L 27/11524 14.09.2017	(11) 3 107 478 (87) WO 2015/127078	(51) B25J 13/02 18.09.2017	(11) 3 108 543 (87) WO 2015/127196	(51) H01R 13/03 15.09.2017
(11) 3 105 810 (87) WO 2015/123304	(51) H01M 8/249 18.09.2017	(11) 3 107 533 (87) WO 2015/126989	(51) A61K 31/203 18.09.2017	(11) 3 108 655 (87) WO 2015/126545	(51) H04N 19/124 19.09.2017
(11) 3 105 837 (87) WO 2015/115803	(51) H02J 50/00 20.09.2017	(11) 3 107 548 (87) WO 2015/127315	(51) A61K 31/616 19.09.2017	(11) 3 108 667 (87) WO 2015/127402	(51) H04R 1/10 14.09.2017
(11) 3 105 861 (87) WO 2015/120423	(51) H04B 7/005 19.09.2017	(11) 3 107 551 (87) WO 2015/126942	(51) A61K 33/10 19.09.2017	(11) 3 108 705 (87) WO 2015/127180	(51) H04W 52/54 15.09.2017

(11) 3 108 711 (87) WO 2015/127145	(51) H04W 72/12 20.09.2017	(11) 3 110 549 (87) WO 2015/127538	(51) B01J 37/02 19.09.2017	(11) 3 112 015 (87) WO 2015/125968	(51) B01J 13/00 15.09.2017
(11) 3 108 770 (87) WO 2015/125497	(51) A47C 27/12 15.09.2017	(11) 3 110 583 (87) WO 2015/127448	(51) B22D 11/118 15.09.2017	(11) 3 112 036 (87) WO 2015/129269	(51) B05B 11/00 18.09.2017
(11) 3 108 851 (87) WO 2015/125573	(51) A61C 13/10 14.09.2017	(11) 3 110 619 (87) WO 2015/127509	(51) B30B 5/06 19.09.2017	(11) 3 112 050 (87) WO 2015/129423	(51) B22D 11/10 20.09.2017
(11) 3 108 868 (87) WO 2015/125470	(51) A61K 6/027 19.09.2017	(11) 3 110 632 (87) WO 2015/130287	(51) B60C 9/08 19.09.2017	(11) 3 112 051 (87) WO 2015/129382	(51) B22D 11/115 19.09.2017
(11) 3 108 901 (87) WO 2015/126164	(51) A61K 51/04 15.09.2017	(11) 3 110 633 (87) WO 2015/130286	(51) B60C 9/08 19.09.2017	(11) 3 112 286 (87) WO 2015/129268	(51) B65D 47/34 18.09.2017
(11) 3 108 923 (87) WO 2015/142013	(51) A61M 37/00 20.09.2017	(11) 3 110 709 (87) WO 2015/130851	(51) B65D 33/25 18.09.2017	(11) 3 112 337 (87) WO 2015/129412	(51) C07C 25/22 20.09.2017
(11) 3 108 974 (87) WO 2015/123744	(51) A61L 2/22 18.09.2017	(11) 3 110 717 (87) WO 2015/131137	(51) B65D 77/04 15.09.2017	(11) 3 112 364 (87) WO 2015/127872	(51) C07D 239/48 14.09.2017
(11) 3 109 013 (87) WO 2015/125914	(51) B25J 9/16 20.09.2017	(11) 3 110 719 (87) WO 2015/130484	(51) B65D 83/60 15.09.2017	(11) 3 112 390 (87) WO 2015/129638	(51) C08G 64/04 20.09.2017
(11) 3 109 044 (87) WO 2015/125917	(51) B32B 25/04 19.09.2017	(11) 3 110 720 (87) WO 2015/130485	(51) B65D 83/62 18.09.2017	(11) 3 112 391 (87) WO 2015/129639	(51) C08G 64/04 20.09.2017
(11) 3 109 101 (87) WO 2015/125257	(51) B60R 22/34 18.09.2017	(11) 3 110 855 (87) WO 2015/130565	(51) C08F 4/16 15.09.2017	(11) 3 112 410 (87) WO 2015/129789	(51) C08L 9/02 18.09.2017
(11) 3 109 117 (87) WO 2015/122677	(51) B60W 50/08 18.09.2017	(11) 3 110 897 (87) WO 2015/127179	(51) C09J 5/00 19.09.2017	(11) 3 112 413 (87) WO 2015/124109	(51) C08L 23/08 19.09.2017
(11) 3 109 264 (87) WO 2015/125802	(51) C08F 8/46 14.09.2017	(11) 3 110 902 (87) WO 2015/126676	(51) C09K 8/68 20.09.2017	(11) 3 112 425 (87) WO 2015/125692	(51) C08L 101/12 20.09.2017
(11) 3 109 281 (87) WO 2015/123961	(51) C08J 9/16 15.09.2017	(11) 3 110 903 (87) WO 2015/130424	(51) C09K 8/03 19.09.2017	(11) 3 112 459 (87) WO 2015/129726	(51) C12N 15/00 20.09.2017
(11) 3 109 292 (87) WO 2015/125874	(51) C09K 5/04 18.09.2017	(11) 3 110 941 (87) WO 2015/128795	(51) C12P 21/00 18.09.2017	(11) 3 112 475 (87) WO 2015/129916	(51) C12Q 1/68 18.09.2017
(11) 3 109 299 (87) WO 2015/122525	(51) C10M 163/00 15.09.2017	(11) 3 110 949 (87) WO 2015/128549	(51) C12N 9/64 15.09.2017	(11) 3 112 487 (87) WO 2015/125915	(51) C22C 38/00 19.09.2017
(11) 3 109 566 (87) WO 2015/125219	(51) F25B 1/00 20.09.2017	(11) 3 111 073 (87) WO 2015/127552	(51) F02B 43/00 15.09.2017	(11) 3 112 533 (87) WO 2015/129996	(51) E01B 29/04 19.09.2017
(11) 3 109 674 (87) WO 2015/125532	(51) G01S 19/53 20.09.2017	(11) 3 111 289 (87) WO 2015/127456	(51) H02J 13/00 20.09.2017	(11) 3 112 768 (87) WO 2015/129099	(51) F24F 1/22 20.09.2017
(11) 3 109 873 (87) WO 2015/120802	(51) H01F 27/28 20.09.2017	(11) 3 111 307 (87) WO 2015/187463	(51) H04N 21/233 20.09.2017	(11) 3 112 798 (87) WO 2015/182252	(51) F42B 33/06 14.09.2017
(11) 3 109 929 (87) WO 2015/125610	(51) H01M 4/131 19.09.2017	(11) 3 111 425 (87) WO 2015/134879	(51) H05B 37/02 18.09.2017	(11) 3 112 912 (87) WO 2015/130003	(51) G02B 7/02 20.09.2017
(11) 3 109 937 (87) WO 2015/122142	(51) H01Q 3/20 19.09.2017	(11) 3 111 477 (87) WO 2015/127458	(51) H01L 27/04 18.09.2017	(11) 3 112 930 (87) WO 2015/129672	(51) G02F 1/13363 18.09.2017
(11) 3 110 083 (87) WO 2015/125804	(51) H04L 12/715 20.09.2017	(11) 3 111 605 (87) WO 2015/127187	(51) H04B 1/00 15.09.2017	(11) 3 113 436 (87) WO 2015/125341	(51) H04L 27/38 14.09.2017
(11) 3 110 236 (87) WO 2015/126008	(51) H05B 37/02 18.09.2017	(11) 3 111 647 (87) WO 2015/127535	(51) G06T 3/00 14.09.2017	(11) 3 113 447 (87) WO 2015/127722	(51) H04L 29/08 19.09.2017
(11) 3 110 304 (87) WO 2015/127265	(51) A61B 1/00 20.09.2017	(11) 3 111 691 (87) WO 2015/126568	(51) H04W 36/00 20.09.2017	(11) 3 113 639 (87) WO 2015/134881	(51) A42B 3/28 20.09.2017
(11) 3 110 314 (87) WO 2015/131026	(51) A61B 5/00 14.09.2017	(11) 3 111 712 (87) WO 2015/130752	(51) H04W 74/00 14.09.2017	(11) 3 113 701 (87) WO 2015/134383	(51) A61B 17/32 14.09.2017
(11) 3 110 324 (87) WO 2015/131159	(51) A61B 5/0488 15.09.2017	(11) 3 111 737 (87) WO 2015/105593	(51) H05K 9/00 14.09.2017	(11) 3 113 710 (87) WO 2015/130848	(51) A61B 90/00 18.09.2017
(11) 3 110 405 (87) WO 2015/130707	(51) A61K 9/14 19.09.2017	(11) 3 111 796 (87) WO 2015/124811	(51) A45D 20/10 15.09.2017	(11) 3 113 711 (87) WO 2015/134592	(51) A61B 90/00 18.09.2017
(11) 3 110 471 (87) WO 2015/130906	(51) A61M 37/00 18.09.2017	(11) 3 111 808 (87) WO 2015/127700	(51) A47C 27/08 15.09.2017	(11) 3 113 759 (87) WO 2015/134606	(51) A61K 9/00 18.09.2017
(11) 3 110 473 (87) WO 2015/130205	(51) A61M 1/28 19.09.2017	(11) 3 111 969 (87) WO 2015/125890	(51) A61L 33/00 20.09.2017	(11) 3 113 788 (87) WO 2015/134485	(51) A61K 38/17 18.09.2017

(11) 3 113 800 (87) WO 2015/134402	(51) A61K 45/00 18.09.2017	(11) 3 115 997 (87) WO 2015/133204	(51) H01L 39/04 20.09.2017	(11) 3 118 205 (87) WO 2015/137194	(51) C07F 19/00 19.09.2017
(11) 3 113 836 (87) WO 2015/134209	(51) A61B 17/32 14.09.2017	(11) 3 116 120 (87) WO 2015/133520	(51) H02P 6/10 20.09.2017	(11) 3 118 260 (87) WO 2015/137058	(51) C08L 67/04 20.09.2017
(11) 3 114 109 (87) WO 2015/134973	(51) C07C 233/44 15.09.2017	(11) 3 116 147 (87) WO 2016/155045	(51) H04B 17/00 20.09.2017	(11) 3 118 261 (87) WO 2015/136806	(51) C08L 101/00 14.09.2017
(11) 3 114 185 (87) WO 2015/131279	(51) C09J 105/08 20.09.2017	(11) 3 116 156 (87) WO 2015/133778	(51) H04L 5/00 18.09.2017	(11) 3 118 441 (87) WO 2015/137047	(51) F02D 45/00 20.09.2017
(11) 3 114 270 (87) WO 2015/133799	(51) D06F 39/02 14.09.2017	(11) 3 116 228 (87) WO 2015/167313	(51) H04N 19/137 19.09.2017	(11) 3 118 606 (87) WO 2015/136985	(51) G01M 17/02 20.09.2017
(11) 3 114 292 (87) WO 2015/131229	(51) E04G 11/48 19.09.2017	(11) 3 116 230 (87) WO 2015/133325	(51) H04N 19/70 20.09.2017	(11) 3 118 858 (87) WO 2015/137342	(51) H01B 7/02 19.09.2017
(11) 3 114 313 (87) WO 2015/134455	(51) E21B 47/00 18.09.2017	(11) 3 116 296 (87) WO 2015/137825	(51) A01G 7/04 18.09.2017	(11) 3 118 859 (87) WO 2015/137254	(51) H01B 7/02 19.09.2017
(11) 3 114 368 (87) WO 2015/134712	(51) F16F 15/12 19.09.2017	(11) 3 116 449 (87) WO 2015/138720	(51) A61F 2/38 14.09.2017	(11) 3 118 889 (87) WO 2015/136834	(51) H01L 21/02 14.09.2017
(11) 3 114 413 (87) WO 2015/134068	(51) F24F 7/02 19.09.2017	(11) 3 116 471 (87) WO 2015/136568	(51) A61K 8/37 18.09.2017	(11) 3 118 956 (87) WO 2015/136753	(51) H02G 5/06 15.09.2017
(11) 3 114 419 (87) WO 2015/134192	(51) F25J 1/02 15.09.2017	(11) 3 116 511 (87) WO 2015/137983	(51) A61K 31/7076 19.09.2017	(11) 3 119 098 (87) WO 2015/136791	(51) H04N 21/431 20.09.2017
(11) 3 114 506 (87) WO 2015/134505	(51) G01V 1/50 19.09.2017	(11) 3 116 521 (87) WO 2015/138874	(51) A61K 38/00 18.09.2017	(11) 3 119 131 (87) WO 2015/135371	(51) H04W 48/20 20.09.2017
(11) 3 114 562 (87) WO 2015/134614	(51) G06F 9/44 19.09.2017	(11) 3 116 558 (87) WO 2015/138187	(51) A61L 27/16 15.09.2017	(11) 3 119 278 (87) WO 2015/143384	(51) A61B 5/08 14.09.2017
(11) 3 114 568 (87) WO 2015/134437	(51) G06F 11/14 19.09.2017	(11) 3 116 682 (87) WO 2015/138682	(51) B24B 3/54 19.09.2017	(11) 3 119 467 (87) WO 2015/142901	(51) A61M 25/01 19.09.2017
(11) 3 114 577 (87) WO 2015/132446	(51) G06F 17/30 20.09.2017	(11) 3 116 832 (87) WO 2015/136390	(51) C02F 7/00 18.09.2017	(11) 3 119 487 (87) WO 2015/143251	(51) A63F 13/214 18.09.2017
(11) 3 114 610 (87) WO 2015/134360	(51) H04N 19/117 14.09.2017	(11) 3 116 867 (87) WO 2015/136557	(51) C07D 401/04 15.09.2017	(11) 3 119 738 (87) WO 2015/142688	(51) C07C 67/03 19.09.2017
(11) 3 114 690 (87) WO 2015/134037	(51) G11C 11/16 20.09.2017	(11) 3 117 185 (87) WO 2015/136145	(51) G01C 21/36 18.09.2017	(11) 3 119 768 (87) WO 2015/140792	(51) C07D 207/456 15.09.2017
(11) 3 115 010 (87) WO 2015/133006	(51) A61B 17/32 20.09.2017	(11) 3 117 324 (87) WO 2015/138630	(51) G06F 12/08 18.09.2017	(11) 3 119 877 (87) WO 2015/143125	(51) C12N 5/00 20.09.2017
(11) 3 115 150 (87) WO 2015/133355	(51) B24B 23/04 19.09.2017	(11) 3 117 438 (87) WO 2015/191128	(51) G21B 1/05 14.09.2017	(11) 3 119 903 (87) WO 2015/142185	(51) C12Q 1/24 19.09.2017
(11) 3 115 179 (87) WO 2015/133170	(51) B29C 59/04 20.09.2017	(11) 3 117 441 (87) WO 2015/163959	(51) G21C 17/10 20.09.2017	(11) 3 120 237 (87) WO 2015/142262	(51) H04N 1/00 15.09.2017
(11) 3 115 201 (87) WO 2015/133314	(51) B32B 27/22 19.09.2017	(11) 3 117 454 (87) WO 2015/199801	(51) H01L 21/66 20.09.2017	(11) 3 120 289 (87) WO 2015/143066	(51) G06F 21/60 18.09.2017
(11) 3 115 281 (87) WO 2015/133531	(51) B62D 25/20 20.09.2017	(11) 3 117 520 (87) WO 2015/138482	(51) H03F 1/32 19.09.2017	(11) 3 120 304 (87) WO 2015/195156	(51) G06Q 10/10 18.09.2017
(11) 3 115 360 (87) WO 2015/131829	(51) C07D 401/12 19.09.2017	(11) 3 117 596 (87) WO 2015/139036	(51) H04M 19/08 14.09.2017	(11) 3 120 385 (87) WO 2015/142322	(51) H01L 29/04 18.09.2017
(11) 3 115 401 (87) WO 2015/131340	(51) C08J 9/14 18.09.2017	(11) 3 117 625 (87) WO 2015/138812	(51) H04N 21/45 15.09.2017	(11) 3 120 423 (87) WO 2015/143183	(51) H01R 13/42 20.09.2017
(11) 3 115 418 (87) WO 2015/133292	(51) C08L 71/12 20.09.2017	(11) 3 117 653 (87) WO 2015/138859	(51) H04W 48/20 14.09.2017	(11) 3 120 514 (87) WO 2015/142139	(51) H04L 27/26 18.09.2017
(11) 3 115 419 (87) WO 2015/133564	(51) C08L 101/10 14.09.2017	(11) 3 117 661 (87) WO 2015/135203	(51) H04W 36/00 15.09.2017	(11) 3 120 530 (87) WO 2015/142543	(51) H04L 29/08 20.09.2017
(11) 3 115 516 (87) WO 2015/133584	(51) E02F 9/20 15.09.2017	(11) 3 117 665 (87) WO 2015/137732	(51) H04W 48/18 18.09.2017	(11) 3 120 539 (87) WO 2015/141925	(51) H04N 5/232 20.09.2017
(11) 3 115 611 (87) WO 2015/131313	(51) F04C 23/00 19.09.2017	(11) 3 117 897 (87) WO 2015/137380	(51) B01J 13/04 20.09.2017	(11) 3 120 615 (87) WO 2015/141970	(51) H04W 48/08 18.09.2017
(11) 3 115 773 (87) WO 2015/131802	(51) G01N 23/10 15.09.2017	(11) 3 118 142 (87) WO 2015/136127	(51) B65F 3/02 18.09.2017	(11) 3 120 769 (87) WO 2015/141446	(51) A61B 5/1455 19.09.2017

(11) 3 120 835 (87) WO 2015/141897	(51) A61K 9/08 18.09.2017	(11) 3 125 689 (87) WO 2015/153957	(51) A01N 31/02 15.09.2017	(11) 3 132 379 (87) WO 2015/160828	(51) G06K 9/00 15.09.2017
(11) 3 120 871 (87) WO 2015/141662	(51) A61K 47/38 18.09.2017	(11) 3 125 725 (87) WO 2015/153446	(51) A47C 1/035 18.09.2017	(11) 3 132 405 (87) WO 2015/159306	(51) G06Q 20/02 20.09.2017
(11) 3 121 202 (87) WO 2015/141650	(51) C08G 18/72 20.09.2017	(11) 3 125 818 (87) WO 2015/152815	(51) A61C 8/00 14.09.2017	(11) 3 132 420 (87) WO 2015/160047	(51) G06T 7/20 20.09.2017
(11) 3 121 237 (87) WO 2015/141343	(51) C09J 201/00 19.09.2017	(11) 3 125 986 (87) WO 2015/153868	(51) A61N 1/00 14.09.2017	(11) 3 132 509 (87) WO 2015/160802	(51) H01R 24/38 15.09.2017
(11) 3 121 274 (87) WO 2015/125956	(51) C12N 15/09 18.09.2017	(11) 3 126 525 (87) WO 2015/153870	(51) C12Q 1/68 18.09.2017	(11) 3 132 596 (87) WO 2015/155778	(51) H04M 1/64 15.09.2017
(11) 3 121 583 (87) WO 2015/140863	(51) G01N 3/10 18.09.2017	(11) 3 127 343 (87) WO 2015/156842	(51) H04N 21/83 20.09.2017	(11) 3 132 913 (87) WO 2015/159634	(51) B29C 47/88 19.09.2017
(11) 3 121 652 (87) WO 2015/141719	(51) G03F 7/022 19.09.2017	(11) 3 127 380 (87) WO 2015/149224	(51) H04W 52/44 20.09.2017	(11) 3 133 257 (87) WO 2015/159954	(51) F01N 3/08 20.09.2017
(11) 3 121 662 (87) WO 2015/141511	(51) G04C 3/14 15.09.2017	(11) 3 127 385 (87) WO 2015/149213	(51) H04J 11/00 15.09.2017	(11) 3 133 900 (87) WO 2015/159777	(51) H05B 6/44 20.09.2017
(11) 3 121 803 (87) WO 2015/158940	(51) A41B 11/00 14.09.2017	(11) 3 127 573 (87) WO 2015/151596	(51) A61M 5/32 18.09.2017	(11) 3 133 927 (87) WO 2015/164471	(51) A22C 29/02 18.09.2017
(11) 3 121 935 (87) WO 2015/141307	(51) H02K 1/22 19.09.2017	(11) 3 127 637 (87) WO 2015/147160	(51) C23C 28/00 19.09.2017	(11) 3 134 860 (87) WO 2015/163732	(51) G06Q 50/06 19.09.2017
(11) 3 122 073 (87) WO 2015/142073	(51) H04S 3/00 15.09.2017	(11) 3 127 878 (87) WO 2015/149510	(51) C03C 8/18 19.09.2017	(11) 3 134 957 (87) WO 2015/160463	(51) H02J 50/00 15.09.2017
(11) 3 122 211 (87) WO 2015/148922	(51) A47C 1/0355 18.09.2017	(11) 3 127 926 (87) WO 2015/152260	(51) C08F 8/22 20.09.2017	(11) 3 135 073 (87) WO 2016/041350	(51) H04W 84/18 15.09.2017
(11) 3 122 556 (87) WO 2015/148800	(51) A61L 27/04 20.09.2017	(11) 3 127 927 (87) WO 2016/175423	(51) C08F 212/12 20.09.2017	(11) 3 135 123 (87) WO 2015/167166	(51) A23L 21/10 19.09.2017
(11) 3 122 815 (87) WO 2015/148948	(51) C08L 9/06 15.09.2017	(11) 3 127 945 (87) WO 2015/151591	(51) C08J 5/18 18.09.2017	(11) 3 135 167 (87) WO 2015/163065	(51) A47K 13/26 19.09.2017
(11) 3 123 125 (87) WO 2015/148139	(51) G01F 23/284 20.09.2017	(11) 3 127 962 (87) WO 2016/085222	(51) C08L 55/02 18.09.2017	(11) 3 135 288 (87) WO 2015/161747	(51) A61K 31/56 18.09.2017
(11) 3 123 273 (87) WO 2015/145425	(51) G06F 1/28 19.09.2017	(11) 3 128 575 (87) WO 2015/151884	(51) H01M 2/10 20.09.2017	(11) 3 135 663 (87) WO 2015/163023	(51) C07C 69/24 20.09.2017
(11) 3 123 363 (87) WO 2015/148508	(51) G06F 17/30 15.09.2017	(11) 3 129 100 (87) WO 2015/157725	(51) A61N 2/02 14.09.2017	(11) 3 135 703 (87) WO 2015/163313	(51) C08G 18/81 14.09.2017
(11) 3 123 668 (87) WO 2015/148171	(51) H04L 12/26 20.09.2017	(11) 3 129 552 (87) WO 2015/156713	(51) D21H 27/00 20.09.2017	(11) 3 135 758 (87) WO 2015/163592	(51) C12N 1/21 14.09.2017
(11) 3 123 669 (87) WO 2015/148429	(51) H04L 12/26 20.09.2017	(11) 3 129 557 (87) WO 2015/157608	(51) E02D 29/02 19.09.2017	(11) 3 136 245 (87) WO 2015/162717	(51) G06F 17/30 15.09.2017
(11) 3 123 683 (87) WO 2015/148045	(51) H04L 5/00 20.09.2017	(11) 3 129 954 (87) WO 2015/157058	(51) G06T 5/50 14.09.2017	(11) 3 136 744 (87) WO 2015/163742	(51) H04L 12/28 14.09.2017
(11) 3 123 729 (87) WO 2015/143717	(51) H04N 21/231 18.09.2017	(11) 3 130 041 (87) WO 2015/157269	(51) H01R 13/53 20.09.2017	(11) 3 136 845 (87) WO 2015/165473	(51) A01K 1/015 15.09.2017
(11) 3 123 748 (87) WO 2015/147737	(51) H04R 3/12 20.09.2017	(11) 3 130 137 (87) WO 2015/138994	(51) G02B 21/00 19.09.2017	(11) 3 136 970 (87) WO 2015/168473	(51) A61B 6/03 15.09.2017
(11) 3 123 862 (87) WO 2015/147263	(51) A01N 37/04 15.09.2017	(11) 3 130 200 (87) WO 2015/157715	(51) H05B 33/08 15.09.2017	(11) 3 137 025 (87) WO 2015/164845	(51) A61F 7/12 18.09.2017
(11) 3 123 993 (87) WO 2015/146452	(51) A61F 13/15 20.09.2017	(11) 3 131 163 (87) WO 2015/122375	(51) H01S 3/10 18.09.2017	(11) 3 137 157 (87) WO 2015/168388	(51) A61N 1/05 20.09.2017
(11) 3 124 241 (87) WO 2015/147254	(51) B32B 27/36 15.09.2017	(11) 3 131 756 (87) WO 2015/159217	(51) B32B 37/15 19.09.2017	(11) 3 137 241 (87) WO 2015/168420	(51) B21D 51/48 20.09.2017
(11) 3 124 507 (87) WO 2015/146897	(51) C08F 26/02 14.09.2017	(11) 3 132 025 (87) WO 2015/160683	(51) C12N 5/10 18.09.2017	(11) 3 137 433 (87) WO 2015/165122	(51) C04B 35/10 18.09.2017
(11) 3 125 391 (87) WO 2015/166547	(51) H02J 1/00 20.09.2017	(11) 3 132 031 (87) WO 2015/161201	(51) C12N 9/24 19.09.2017	(11) 3 137 631 (87) WO 2015/168484	(51) C12Q 1/68 14.09.2017
(11) 3 125 649 (87) WO 2015/147025	(51) H05B 37/02 20.09.2017	(11) 3 132 253 (87) WO 2015/161003	(51) G06K 9/00 18.09.2017	(11) 3 137 739 (87) WO 2015/164909	(51) E21D 15/14 14.09.2017

(11) 3 138 011 (87) WO 2015/168305	(51) G06Q 10/06 19.09.2017	(11) 3 145 058 (87) WO 2016/035766	(51) H02K 3/12 14.09.2017	(11) 3 170 575 (87) WO 2016/067779	(51) B21D 51/18 15.09.2017
(11) 3 138 047 (87) WO 2015/167614	(51) G06K 17/00 20.09.2017	(11) 3 146 203 (87) WO 2015/177798	(51) F03D 3/00 20.09.2017	(11) 3 171 298 (87) WO 2016/010320	(51) G06K 19/10 20.09.2017
(11) 3 138 069 (87) WO 2015/167772	(51) G06Q 30/02 14.09.2017	(11) 3 146 440 (87) WO 2015/178937	(51) G06F 15/16 18.09.2017	(11) 3 171 655 (87) WO 2016/082115	(51) H04W 72/12 20.09.2017
(11) 3 138 567 (87) WO 2015/167416	(51) A61K 31/522 15.09.2017	(11) 3 146 579 (87) WO 2015/179541	(51) H01M 4/04 20.09.2017	(11) 3 173 678 (87) WO 2016/013512	(51) F21S 2/00 20.09.2017
(11) 3 138 862 (87) WO 2015/166975	(51) C08G 18/38 18.09.2017	(11) 3 146 851 (87) WO 2015/160124	(51) A23B 7/015 19.09.2017	(11) 3 177 799 (87) WO 2016/022565	(51) E21B 19/07 15.09.2017
(11) 3 139 773 (87) WO 2015/154662	(51) A23L 33/00 19.09.2017	(11) 3 147 020 (87) WO 2015/129628	(51) B01D 53/26 19.09.2017	(11) 3 179 367 (87) WO 2016/045428	(51) G06F 11/20 20.09.2017
(11) 3 140 314 (87) WO 2015/171555	(51) C07H 15/24 19.09.2017	(11) 3 148 651 (87) WO 2015/187417	(51) A61Q 19/02 15.09.2017	(11) 3 179 724 (87) WO 2016/048035	(51) H04N 19/58 19.09.2017
(11) 3 140 802 (87) WO 2015/168744	(51) G06Q 50/00 20.09.2017	(11) 3 149 695 (87) WO 2015/183255	(51) G06Q 50/20 20.09.2017	(11) 3 179 760 (87) WO 2016/072205	(51) H04W 16/26 18.09.2017
(11) 3 140 871 (87) WO 2015/171627	(51) H01L 51/00 19.09.2017	(11) 3 149 926 (87) WO 2015/181588	(51) H04M 11/00 15.09.2017	(11) 3 181 553 (87) WO 2016/023217	(51) C07D 239/94 14.09.2017
(11) 3 141 079 (87) WO 2015/171740	(51) H04W 84/22 14.09.2017	(11) 3 151 320 (87) WO 2015/182138	(51) H01M 4/86 20.09.2017	(11) 3 181 755 (87) WO 2017/045223	(51) E01D 19/02 14.09.2017
(11) 3 141 145 (87) WO 2015/170955	(51) A45D 29/00 18.09.2017	(11) 3 151 678 (87) WO 2015/168119	(51) A23J 1/02 19.09.2017	(11) 3 182 654 (87) WO 2016/033811	(51) H04L 12/70 14.09.2017
(11) 3 142 099 (87) WO 2015/169043	(51) G09G 3/3233 14.09.2017	(11) 3 151 956 (87) WO 2015/135068	(51) B01J 13/18 18.09.2017	(11) 3 182 655 (87) WO 2016/037326	(51) H04L 12/70 14.09.2017
(11) 3 142 349 (87) WO 2015/170521	(51) H04N 5/225 14.09.2017	(11) 3 153 978 (87) WO 2016/050088	(51) G06F 17/30 18.09.2017	(11) 3 182 659 (87) WO 2016/034029	(51) H04L 12/801 19.09.2017
(11) 3 142 397 (87) WO 2015/170723	(51) H04W 8/00 14.09.2017	(11) 3 154 017 (87) WO 2015/186848	(51) G06Q 50/10 14.09.2017	(11) 3 184 164 (87) WO 2016/027906	(51) B01F 5/12 18.09.2017
(11) 3 142 750 (87) WO 2015/175639	(51) A61P 31/12 20.09.2017	(11) 3 155 542 (87) WO 2015/191061	(51) G06F 19/00 18.09.2017	(11) 3 184 293 (87) WO 2016/027538	(51) B31F 1/08 14.09.2017
(11) 3 143 134 (87) WO 2015/174928	(51) C12N 5/0783 19.09.2017	(11) 3 156 604 (87) WO 2016/021330	(51) F01D 9/04 14.09.2017	(11) 3 184 466 (87) WO 2016/138739	(51) B65D 88/74 15.09.2017
(11) 3 143 164 (87) WO 2015/175886	(51) C12Q 1/68 15.09.2017	(11) 3 157 684 (87) WO 2016/164747	(51) F21S 9/04 19.09.2017	(11) 3 185 634 (87) WO 2016/062063	(51) H04W 72/08 18.09.2017
(11) 3 143 384 (87) WO 2015/176023	(51) A61B 6/03 15.09.2017	(11) 3 159 540 (87) WO 2015/194181	(51) F04B 39/10 15.09.2017	(11) 3 185 717 (87) WO 2017/074512	(51) A45D 24/36 18.09.2017
(11) 3 143 489 (87) WO 2015/174309	(51) G06F 3/12 14.09.2017	(11) 3 160 057 (87) WO 2015/192521	(51) H04B 7/26 19.09.2017	(11) 3 187 710 (87) WO 2016/071959	(51) F02B 39/00 20.09.2017
(11) 3 143 565 (87) WO 2015/175895	(51) G06Q 10/00 18.09.2017	(11) 3 160 103 (87) WO 2016/106566	(51) G06F 21/62 18.09.2017	(11) 3 188 516 (87) WO 2016/015472	(51) H04W 4/06 20.09.2017
(11) 3 143 756 (87) WO 2015/175300	(51) H04M 3/50 20.09.2017	(11) 3 162 385 (87) WO 2015/199245	(51) A61L 27/00 15.09.2017	(11) 3 190 279 (87) WO 2016/035156	(51) F01N 13/10 19.09.2017
(11) 3 143 795 (87) WO 2015/174799	(51) H04W 28/02 15.09.2017	(11) 3 162 780 (87) WO 2016/171155	(51) C04B 35/583 19.09.2017	(11) 3 190 283 (87) WO 2016/035138	(51) F02D 29/02 15.09.2017
(11) 3 144 148 (87) WO 2015/174448	(51) B41J 2/01 18.09.2017	(11) 3 163 146 (87) WO 2015/196488	(51) F16M 11/04 15.09.2017	(11) 3 192 308 (87) WO 2016/161637	(51) H04W 40/02 20.09.2017
(11) 3 144 252 (87) WO 2015/174181	(51) B65G 1/04 18.09.2017	(11) 3 164 567 (87) WO 2016/039738	(51) E21B 17/02 20.09.2017	(11) 3 192 407 (87) WO 2016/039581	(51) A47J 31/36 14.09.2017
(11) 3 144 308 (87) WO 2015/174534	(51) C07D 471/04 15.09.2017	(11) 3 165 030 (87) WO 2016/011948	(51) H04W 52/40 18.09.2017	(11) 3 193 194 (87) WO 2016/038853	(51) G02B 1/115 20.09.2017
(11) 3 144 381 (87) WO 2015/174514	(51) C12N 1/20 20.09.2017	(11) 3 165 143 (87) WO 2015/143929	(51) A47K 10/22 20.09.2017	(11) 3 193 204 (87) WO 2016/038884	(51) G02B 26/10 19.09.2017
(11) 3 144 411 (87) WO 2015/172463	(51) C23C 14/54 18.09.2017	(11) 3 167 484 (87) WO 2016/007120	(51) H01L 25/065 14.09.2017	(11) 3 193 425 (87) WO 2016/058426	(51) H02J 7/00 14.09.2017
(11) 3 145 043 (87) WO 2015/172710	(51) H02H 9/02 19.09.2017	(11) 3 168 891 (87) WO 2016/004698	(51) H01L 51/52 19.09.2017	(11) 3 193 519 (87) WO 2016/101660	(51) H04W 4/02 19.09.2017

(11) 3 194 513 (87) WO 2016/015239	(51) C09D 131/04 20.09.2017	(11) 3 200 536 (87) WO 2016/045485	(51) H04W 72/04 20.09.2017	(11) 3 203 878 (87) WO 2016/057243	(51) A47C 31/00 15.09.2017
(11) 3 194 602 (87) WO 2016/041080	(51) C12N 15/87 19.09.2017	(11) 3 200 540 (87) WO 2016/045312	(51) H04W 72/04 15.09.2017	(11) 3 204 866 (87) WO 2016/056760	(51) G06F 9/48 14.09.2017
(11) 3 196 094 (87) WO 2017/054476	(51) B61G 9/04 15.09.2017	(11) 3 200 544 (87) WO 2016/045341	(51) H04W 74/00 20.09.2017	(11) 3 204 912 (87) WO 2016/056827	(51) G06Q 50/06 20.09.2017
(11) 3 196 329 (87) WO 2016/076305	(51) C23C 4/08 15.09.2017	(11) 3 200 546 (87) WO 2016/045349	(51) H04W 74/08 20.09.2017	(11) 3 205 098 (87) WO 2016/056977	(51) H04N 19/176 18.09.2017
(11) 3 196 743 (87) WO 2015/131547	(51) G06F 3/048 18.09.2017	(11) 3 200 700 (87) WO 2016/053165	(51) A61B 10/02 20.09.2017	(11) 3 205 526 (87) WO 2016/056420	(51) B60K 13/04 19.09.2017
(11) 3 196 776 (87) WO 2016/054818	(51) G06F 3/06 15.09.2017	(11) 3 201 113 (87) WO 2016/111247	(51) B41J 15/04 20.09.2017	(11) 3 205 734 (87) WO 2016/056240	(51) C22C 21/00 15.09.2017
(11) 3 196 982 (87) WO 2015/154616	(51) H01R 12/77 18.09.2017	(11) 3 201 270 (87) WO 2016/053542	(51) C08L 23/16 15.09.2017	(11) 3 205 772 (87) WO 2016/056603	(51) E01C 19/48 15.09.2017
(11) 3 197 111 (87) WO 2016/058118	(51) H04L 12/923 14.09.2017	(11) 3 201 958 (87) WO 2016/053252	(51) H01L 51/00 20.09.2017	(11) 3 205 988 (87) WO 2016/056245	(51) G01G 3/12 18.09.2017
(11) 3 197 113 (87) WO 2016/074218	(51) H04L 25/49 15.09.2017	(11) 3 202 030 (87) WO 2016/051783	(51) H01L 31/054 20.09.2017	(11) 3 206 278 (87) WO 2016/054925	(51) H02J 7/00 20.09.2017
(11) 3 197 135 (87) WO 2016/061722	(51) H04M 1/02 14.09.2017	(11) 3 202 110 (87) WO 2016/054571	(51) H04L 29/06 20.09.2017	(11) 3 206 316 (87) WO 2016/065555	(51) H04J 14/02 20.09.2017
(11) 3 197 228 (87) WO 2016/062047	(51) H04W 48/06 15.09.2017	(11) 3 202 201 (87) WO 2017/070888	(51) H04W 72/04 18.09.2017	(11) 3 206 387 (87) WO 2016/054889	(51) H04N 5/235 18.09.2017
(11) 3 198 376 (87) WO 2016/048102	(51) G06F 3/01 15.09.2017	(11) 3 202 319 (87) WO 2016/075726	(51) A61B 5/0428 18.09.2017	(11) 3 207 503 (87) WO 2016/060518	(51) H04B 10/116 19.09.2017
(11) 3 198 449 (87) WO 2016/048405	(51) G06F 12/02 15.09.2017	(11) 3 202 404 (87) WO 2016/050193	(51) A61K 31/569 14.09.2017	(11) 3 207 633 (87) WO 2016/060781	(51) H03F 1/52 20.09.2017
(11) 3 199 076 (87) WO 2017/101183	(51) A47J 37/06 14.09.2017	(11) 3 202 440 (87) WO 2016/052464	(51) A61M 5/168 14.09.2017	(11) 3 207 641 (87) WO 2016/069926	(51) H04W 48/20 18.09.2017
(11) 3 199 555 (87) WO 2016/045627	(51) A61K 38/17 18.09.2017	(11) 3 202 536 (87) WO 2016/050121	(51) B25B 21/00 15.09.2017	(11) 3 207 696 (87) WO 2016/060366	(51) H04N 5/232 20.09.2017
(11) 3 200 164 (87) WO 2016/045476	(51) G07D 13/00 14.09.2017	(11) 3 202 888 (87) WO 2016/052238	(51) C12M 1/34 15.09.2017	(11) 3 207 751 (87) WO 2016/070829	(51) H04L 5/00 18.09.2017
(11) 3 200 370 (87) WO 2015/131727	(51) H04L 1/00 15.09.2017	(11) 3 202 931 (87) WO 2016/052423	(51) C22C 19/05 19.09.2017	(11) 3 207 977 (87) WO 2016/060029	(51) B01D 53/94 19.09.2017
(11) 3 200 413 (87) WO 2016/061750	(51) H04L 27/26 18.09.2017	(11) 3 202 977 (87) WO 2016/051669	(51) D07B 1/06 19.09.2017	(11) 3 208 203 (87) WO 2016/059990	(51) B65B 55/04 19.09.2017
(11) 3 200 416 (87) WO 2016/074151	(51) G06F 13/38 15.09.2017	(11) 3 203 172 (87) WO 2016/051728	(51) F28D 20/02 18.09.2017	(11) 3 208 352 (87) WO 2016/084830	(51) C22B 59/00 15.09.2017
(11) 3 200 442 (87) WO 2016/060439	(51) H04N 5/21 19.09.2017	(11) 3 203 211 (87) WO 2016/051558	(51) G01N 3/08 18.09.2017	(11) 3 208 938 (87) WO 2016/078038	(51) H03F 1/32 15.09.2017
(11) 3 200 452 (87) WO 2016/048020	(51) H04N 13/00 14.09.2017	(11) 3 203 220 (87) WO 2016/052734	(51) G01N 27/04 15.09.2017	(11) 3 208 971 (87) WO 2016/058320	(51) H04L 12/24 14.09.2017
(11) 3 200 461 (87) WO 2016/068685	(51) H04N 19/52 18.09.2017	(11) 3 203 339 (87) WO 2016/051632	(51) G05D 1/02 14.09.2017	(11) 3 208 998 (87) WO 2016/074472	(51) H04L 29/08 20.09.2017
(11) 3 200 503 (87) WO 2015/184901	(51) H04W 28/02 18.09.2017	(11) 3 203 531 (87) WO 2016/051631	(51) H01L 31/048 19.09.2017	(11) 3 209 743 (87) WO 2016/065133	(51) C09J 157/10 15.09.2017
(11) 3 200 505 (87) WO 2016/065876	(51) H04W 24/04 14.09.2017	(11) 3 203 685 (87) WO 2016/062165	(51) H04L 12/24 15.09.2017	(11) 3 210 165 (87) WO 2016/065063	(51) G06T 7/62 18.09.2017
(11) 3 200 528 (87) WO 2016/045443	(51) H04W 72/02 20.09.2017	(11) 3 203 700 (87) WO 2016/065787	(51) H04L 29/06 18.09.2017	(11) 3 210 256 (87) WO 2016/064212	(51) H01Q 1/24 15.09.2017
(11) 3 200 530 (87) WO 2016/047618	(51) H04W 72/04 20.09.2017	(11) 3 203 776 (87) WO 2016/049806	(51) H04W 36/08 15.09.2017	(11) 3 210 376 (87) WO 2016/064248	(51) H04N 13/00 20.09.2017
(11) 3 200 532 (87) WO 2016/047488	(51) H04W 72/04 15.09.2017	(11) 3 203 805 (87) WO 2016/061789	(51) H04W 88/08 18.09.2017	(11) 3 210 858 (87) WO 2016/063927	(51) B62D 25/10 14.09.2017
(11) 3 200 533 (87) WO 2016/047614	(51) H04W 72/02 20.09.2017	(11) 3 203 823 (87) WO 2016/051533	(51) H05K 13/08 18.09.2017	(11) 3 210 866 (87) WO 2016/085184	(51) B62D 55/265 15.09.2017

(11) **3 210 880** (51) **B63H 25/02**
(87) WO 2016/063611 20.09.2017

(11) **3 211 272** (51) **F16H 47/04**
(87) WO 2016/063689 15.09.2017

(11) **3 211 464** (51) **G02B 6/02**
(87) WO 2016/063800 18.09.2017

(11) **3 211 584** (51) **G06Q 50/10**
(87) WO 2016/063426 19.09.2017

(11) **3 211 715** (51) **H01Q 21/22**
(87) WO 2016/063315 15.09.2017

(11) **3 211 967** (51) **H05B 33/06**
(87) WO 2016/132871 14.09.2017

(11) **3 213 151** (51) **G03G 9/09**
(87) WO 2016/067521 15.09.2017

(11) **3 213 557** (51) **H04W 36/00**
(87) WO 2016/068777 20.09.2017

(11) **3 213 558** (51) **H04W 36/00**
(87) WO 2016/068776 20.09.2017

(11) **3 214 807** (51) **H04L 12/801**
(87) WO 2016/082167 19.09.2017

(11) **3 214 861** (51) **H04W 12/12**
(87) WO 2016/065908 20.09.2017

(11) **3 214 865** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2016/082443 18.09.2017

(11) **3 214 876** (51) **H04W 52/38**
(87) WO 2016/082099 20.09.2017

(11) **3 214 881** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2016/082123 20.09.2017

(11) **3 216 126** (51) **H03K 17/94**
(87) WO 2016/073256 20.09.2017

(11) **3 216 241** (51) **H04W 4/02**
(87) WO 2016/094500 14.09.2017

(11) **3 216 278** (51) **H04W 52/02**
(87) WO 2016/072923 15.09.2017

(11) **3 216 795** (51) **C07F 7/02**
(87) WO 2016/072783 19.09.2017

(11) **3 217 513** (51) **H02J 50/00**
(87) WO 2016/071995 20.09.2017

(11) **3 217 618** (51) **H04L 25/03**
(87) WO 2016/101255 20.09.2017

(11) **3 219 093** (51) **H04N 5/232**
(87) WO 2016/112778 19.09.2017

(11) **3 220 589** (51) **H04L 25/02**
(87) WO 2016/076216 20.09.2017

(11) **3 220 610** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2017/133233 19.09.2017

(11) **3 220 628** (51) **G01J 1/42**
(87) WO 2016/080016 18.09.2017

(11) **3 220 636** (51) **H04N 7/18**
(87) WO 2016/095374 18.09.2017

(11) **3 222 740** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/079908 18.09.2017

(11) **3 222 744** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/079978 14.09.2017

(11) **3 223 477** (51) **H04L 12/811**
(87) WO 2016/080482 15.09.2017

(11) **3 223 506** (51) **H04N 5/225**
(87) WO 2016/080088 20.09.2017

(11) **3 224 999** (51) **H04L 12/751**
(87) WO 2016/082708 14.09.2017

(11) **3 228 101** (51) **H04W 4/12**
(87) WO 2016/089075 14.09.2017

(11) **3 229 799** (51) **A61K 31/41**
(87) WO 2016/049663 17.08.2017

(11) **3 230 855** (51) **G06F 9/44**
(87) WO 2016/091213 01.09.2017

(11) **3 230 905** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2016/107490 07.09.2017

(11) **3 230 940** (51) **G06Q 30/02**
(87) WO 2016/091211 01.09.2017

(11) **3 230 941** (51) **G06Q 30/02**
(87) WO 2016/093630 29.08.2017

(11) **3 231 062** (51) **H02J 50/00**
(87) WO 2016/093650 15.09.2017

(11) **3 231 882** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/092713 20.09.2017

(11) **3 231 883** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/092714 15.09.2017

(11) **3 231 886** (51) **C22C 38/38**
(87) WO 2016/093513 07.09.2017

(11) **3 231 934** (51) **D06M 10/02**
(87) WO 2016/093250 10.08.2017

(11) **3 232 062** (51) **F04C 18/02**
(87) WO 2016/093151 07.09.2017

(11) **3 232 128** (51) **F24F 5/00**
(87) WO 2017/149692 21.08.2017

(11) **3 232 267** (51) **G03F 7/004**
(87) WO 2016/092717 24.08.2017

(11) **3 232 338** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2016/110234 13.09.2017

(11) **3 232 375** (51) **G06K 19/073**
(87) WO 2015/199471 21.07.2017

(11) **3 232 384** (51) **G06Q 10/10**
(87) WO 2016/091212 07.09.2017

(11) **3 232 405** (51) **G06T 15/06**
(87) WO 2016/093470 08.09.2017

(11) **3 232 611** (51) **H04L 12/26**
(87) WO 2016/106743 01.09.2017

(11) **3 232 680** (51) **H04R 1/10**
(87) WO 2016/092817 30.08.2017

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 735 206** (51) **H04W 74/00**
(87) WO 2013/010576 15.09.2017

(11) **2 847 428** (51) **E21B 47/16**
(87) WO 2013/170075 15.09.2017

(11) **2 923 335** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2014/080212 15.09.2017

(11) **3 011 739** (51) **H04N 19/17**
(87) WO 2014/150083 13.09.2017

(11) **3 039 854** (51) **H04N 5/222**
(87) WO 2015/028203 18.09.2017

(11) **3 066 212** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2015/067710 13.09.2017

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2010/127445** (51) **A61H 11/00**
(86) CA 2010/000682 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10771938.7 06.12.2011

(87) **WO 2011/149955** (51) **A61K 38/10**
(86) US 2011/037763 (87) 2011/48 01.12.2011
(21) 11787257.2 03.01.2013

(87) **WO 2014/043448** (51) **G06F 12/14**
(86) US 2013/059623 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13837923.5 14.04.2015

(87) WO 2014/188011 (86) EP 2014/070577 (21) 14780435.5	(51) C07K 7/08 (87) 2014/48 27.11.2014 26.04.2017	(87) WO 2015/109687 (86) CN 2014/077154 (21) 14880225.9	(51) C23C 14/28 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016	(87) WO 2015/127614 (86) CN 2014/072605 (21) 14883810.5	(51) F24F 3/16 (87) 2015/35 03.09.2015 28.09.2016
(87) WO 2015/001541 (86) IB 2014/065871 (21) 14819787.4	(51) A61K 9/00 (87) 2015/01 08.01.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/109707 (86) CN 2014/078510 (21) 14880314.1	(51) F21V 8/00 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/127760 (86) CN 2014/083619 (21) 14883606.7	(51) G09G 3/32 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016
(87) WO 2015/035712 (86) CN 2013/088597 (21) 13893231.4	(51) H01M 4/505 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/110060 (86) CN 2015/071417 (21) 15740054.0	(51) G06F 9/44 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016	(87) WO 2015/127830 (86) CN 2015/070370 (21) 15755899.0	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016
(87) WO 2015/044231 (86) EP 2014/070412 (21) 14787111.5	(51) B65D 21/02 (87) 2015/13 02.04.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/111789 (86) KR 2014/001560 (21) 14879528.9	(51) E03D 9/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/127832 (86) CN 2015/070374 (21) 15755412.2	(51) H04R 3/00 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016
(87) WO 2015/046179 (86) JP 2014/075145 (21) 14848766.3	(51) G10H 1/00 (87) 2015/13 02.04.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/113458 (86) CN 2015/070197 (21) 15742679.2	(51) H04L 29/08 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/127865 (86) CN 2015/072890 (21) 15754680.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016
(87) WO 2015/047085 (86) NL 2014/050653 (21) 14784542.4	(51) C10B 53/02 (87) 2015/13 02.04.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/117570 (86) CN 2015/072653 (21) 15746423.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/32 13.08.2015 13.09.2016	(87) WO 2015/127870 (86) CN 2015/073017 (21) 15754743.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016
(87) WO 2015/048488 (86) US 2014/057777 (21) 14847032.1	(51) B65H 35/00 (87) 2015/13 02.04.2015 27.04.2017	(87) WO 2015/119527 (86) RU 2014/000357 (21) 14881673.9	(51) F16K 21/04 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/129976 (86) KR 2014/008407 (21) 14883570.5	(51) A01M 1/14 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016
(87) WO 2015/050063 (86) JP 2014/075686 (21) 14850297.4	(51) F15B 15/22 (87) 2015/14 09.04.2015 27.04.2017	(87) WO 2015/120669 (86) CN 2014/078211 (21) 14882557.3	(51) B01J 31/38 (87) 2015/33 20.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/130396 (86) US 2014/071873 (21) 14884220.6	(51) E21B 25/02 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016
(87) WO 2015/062173 (86) CN 2014/070917 (21) 14856955.1	(51) G03B 17/56 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/120791 (86) CN 2015/072693 (21) 15749250.5	(51) H04L 29/06 (87) 2015/33 20.08.2015 13.09.2016	(87) WO 2015/130592 (86) US 2015/017038 (21) 15708083.9	(51) E21B 34/14 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016
(87) WO 2015/074342 (86) CN 2014/071285 (21) 14864935.3	(51) B01J 13/14 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/120797 (86) CN 2015/072786 (21) 15749697.7	(51) G06F 11/26 (87) 2015/33 20.08.2015 13.09.2016	(87) WO 2015/131427 (86) CN 2014/074372 (21) 14884305.5	(51) H05K 3/00 (87) 2015/36 11.09.2015 07.10.2016
(87) WO 2015/079290 (86) IB 2013/060504 (21) 13898279.8	(51) E02D 29/14 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/120798 (86) CN 2015/072796 (21) 15749166.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/33 20.08.2015 13.09.2016	(87) WO 2015/131511 (86) CN 2014/085522 (21) 14884311.3	(51) H04N 19/625 (87) 2015/36 11.09.2015 07.10.2016
(87) WO 2015/079418 (86) IB 2014/066423 (21) 14831074.1	(51) E21B 7/02 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/120808 (86) CN 2015/072916 (21) 15748756.2	(51) G06F 21/55 (87) 2015/33 20.08.2015 15.09.2016	(87) WO 2015/131523 (86) CN 2014/088926 (21) 14884831.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017
(87) WO 2015/085612 (86) CN 2013/089872 (21) 13899287.0	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/123736 (86) BR 2014/000052 (21) 14882855.1	(51) E21B 43/20 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/131524 (86) CN 2014/089341 (21) 14884829.4	(51) H04L 29/06 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017
(87) WO 2015/085616 (86) CN 2013/089895 (21) 13899082.5	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/123817 (86) CN 2014/072238 (21) 14882832.0	(51) H04W 28/00 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/131530 (86) CN 2014/090636 (21) 14884410.3	(51) H04W 48/18 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017
(87) WO 2015/085909 (86) CN 2014/093397 (21) 14870574.2	(51) C07D 403/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/123825 (86) CN 2014/072252 (21) 14883420.3	(51) B01D 17/05 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/131532 (86) CN 2014/090642 (21) 14884509.2	(51) G06F 13/10 (87) 2015/36 11.09.2015 27.04.2017
(87) WO 2015/090099 (86) CN 2014/087740 (21) 14870987.6	(51) G06K 9/62 (87) 2015/25 25.06.2015 21.07.2016	(87) WO 2015/123858 (86) CN 2014/072372 (21) 14883285.0	(51) A01M 1/08 (87) 2015/34 27.08.2015 22.09.2016	(87) WO 2015/131549 (86) CN 2014/091189 (21) 14885047.2	(51) H04L 12/26 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017
(87) WO 2015/096332 (86) CN 2014/076324 (21) 14874185.3	(51) A01N 43/40 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/123982 (86) CN 2014/085477 (21) 14883335.3	(51) G09G 3/20 (87) 2015/34 27.08.2015 22.09.2016	(87) WO 2015/131553 (86) CN 2014/091392 (21) 14884400.4	(51) G06F 13/38 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017
(87) WO 2015/096363 (86) CN 2014/077989 (21) 14875579.6	(51) F21V 3/02 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2017	(87) WO 2015/124008 (86) CN 2014/092535 (21) 14883356.9	(51) F01B 29/12 (87) 2015/34 27.08.2015 22.09.2016	(87) WO 2015/131554 (86) CN 2014/091399 (21) 14884646.2	(51) G06F 3/0487 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017
(87) WO 2015/106601 (86) CN 2014/091997 (21) 14879176.7	(51) H02N 2/18 (87) 2015/29 23.07.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/124068 (86) CN 2015/072517 (21) 15751820.0	(51) E04H 6/22 (87) 2015/34 27.08.2015 22.09.2016	(87) WO 2015/131562 (86) CN 2014/092074 (21) 14884414.5	(51) H04W 4/02 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017
(87) WO 2015/109299 (86) US 2015/011985 (21) 15737524.7	(51) A23L 1/30 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/124077 (86) CN 2015/072844 (21) 15752388.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/131564 (86) CN 2014/092084 (21) 14884668.6	(51) G06F 3/0481 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017
(87) WO 2015/109646 (86) CN 2014/073582 (21) 14880321.6	(51) A63B 67/04 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/126230 (86) KZ 2014/000023 (21) 14883165.4	(51) A47K 13/14 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/131565 (86) CN 2014/092085 (21) 14884926.8	(51) H04M 1/725 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017

(87) WO 2015/131566 (86) CN 2014/092086 (21) 14884801.3	(51) H04M 1/725 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131669 (86) CN 2015/070660 (21) 15757795.8	(51) H04M 1/725 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/137574 (86) KR 2014/007198 (21) 14885334.4	(51) E03D 3/00 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016
(87) WO 2015/131568 (86) CN 2014/092088 (21) 14884599.3	(51) H04L 29/12 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131690 (86) CN 2015/071326 (21) 15759023.3	(51) H04W 76/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/137768 (86) KR 2015/002454 (21) 15761974.3	(51) G08B 21/00 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016
(87) WO 2015/131570 (86) CN 2014/092212 (21) 14884945.8	(51) G02B 27/22 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131701 (86) CN 2015/071450 (21) 15759167.8	(51) H04N 5/232 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/138783 (86) US 2015/020262 (21) 15762315.8	(51) A61B 5/00 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016
(87) WO 2015/131573 (86) CN 2014/092391 (21) 14884896.3	(51) G06T 11/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131707 (86) CN 2015/071478 (21) 15758209.9	(51) H04N 5/225 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/138817 (86) US 2015/020306 (21) 15712494.2	(51) F01K 3/12 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016
(87) WO 2015/131574 (86) CN 2014/092399 (21) 14884316.2	(51) G06F 3/0486 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131715 (86) CN 2015/071564 (21) 15757979.8	(51) H04W 16/14 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/139106 (86) BY 2014/000005 (21) 14885899.6	(51) F03B 17/06 (87) 2015/38 24.09.2015 21.10.2016
(87) WO 2015/131575 (86) CN 2014/092491 (21) 14884402.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/131724 (86) CN 2015/071653 (21) 15758150.5	(51) H04L 12/24 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/139456 (86) CN 2014/089343 (21) 14886391.3	(51) G01R 19/175 (87) 2015/38 24.09.2015 19.10.2016
(87) WO 2015/131576 (86) CN 2014/092498 (21) 14884821.1	(51) H04M 1/725 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131736 (86) CN 2015/072162 (21) 15758382.4	(51) H04J 3/06 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/140543 (86) GB 2015/050784 (21) 15723732.2	(51) G01N 30/74 (87) 2015/38 24.09.2015 18.10.2016
(87) WO 2015/131577 (86) CN 2014/092501 (21) 14884658.7	(51) H04W 4/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/131747 (86) CN 2015/072689 (21) 15758112.5	(51) G06Q 20/08 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/141929 (86) KR 2014/012299 (21) 14886170.1	(51) B62J 1/00 (87) 2015/38 24.09.2015 22.10.2016
(87) WO 2015/131578 (86) CN 2014/092502 (21) 14884867.4	(51) H02J 7/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135121 (86) CN 2014/073172 (21) 14885680.0	(51) G06Q 20/00 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/142309 (86) UA 2015/000021 (21) 15720492.6	(51) E02B 3/18 (87) 2015/38 24.09.2015 21.10.2016
(87) WO 2015/131581 (86) CN 2014/092568 (21) 14884902.9	(51) H04W 64/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135160 (86) CN 2014/073304 (21) 14885471.4	(51) H04W 76/02 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016	(87) WO 2015/143232 (86) US 2015/021592 (21) 15764061.6	(51) G06F 19/00 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016
(87) WO 2015/131582 (86) CN 2014/092649 (21) 14884424.4	(51) H04B 5/02 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135166 (86) CN 2014/073320 (21) 14885272.6	(51) H04L 9/32 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016	(87) WO 2015/143907 (86) CN 2014/095456 (21) 14886837.5	(51) C01B 31/04 (87) 2015/39 01.10.2015 27.10.2016
(87) WO 2015/131587 (86) CN 2014/092720 (21) 14884453.3	(51) H04W 60/00 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135288 (86) CN 2014/084533 (21) 14885690.9	(51) G09G 3/32 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/143908 (86) CN 2014/095471 (21) 14886739.3	(51) C01B 31/04 (87) 2015/39 01.10.2015 27.10.2016
(87) WO 2015/131588 (86) CN 2014/092722 (21) 14884975.5	(51) H04W 4/02 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135333 (86) CN 2014/090591 (21) 14885673.5	(51) G05B 19/418 (87) 2015/37 17.09.2015 11.10.2016	(87) WO 2015/147666 (86) PL 2015/000053 (21) 15721050.1	(51) C07D 401/04 (87) 2015/39 01.10.2015 29.10.2016
(87) WO 2015/131592 (86) CN 2014/092975 (21) 14885010.0	(51) H04M 3/56 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135382 (86) CN 2015/070325 (21) 15761467.8	(51) H04W 48/16 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016	(87) WO 2015/147706 (86) RU 2015/000322 (21) 15768775.7	(51) G06F 17/27 (87) 2015/39 01.10.2015 26.10.2016
(87) WO 2015/131594 (86) CN 2014/093095 (21) 14884289.1	(51) H04L 12/24 (87) 2015/36 11.09.2015 27.04.2017	(87) WO 2015/135386 (86) CN 2015/070482 (21) 15761405.8	(51) H04L 12/58 (87) 2015/37 17.09.2015 13.10.2016	(87) WO 2015/148302 (86) US 2015/021740 (21) 15769050.4	(51) G06F 15/18 (87) 2015/39 01.10.2015 26.10.2016
(87) WO 2015/131605 (86) CN 2014/093883 (21) 14884754.4	(51) H04L 12/24 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135433 (86) CN 2015/073655 (21) 15762347.1	(51) G06F 3/16 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/149200 (86) CN 2014/074338 (21) 14888455.4	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/131607 (86) CN 2014/093999 (21) 14884984.7	(51) H04L 9/14 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/135437 (86) CN 2015/073730 (21) 15762159.0	(51) G06F 9/445 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/149201 (86) CN 2014/074339 (21) 14888328.3	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/131609 (86) CN 2014/094002 (21) 14884521.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/135452 (86) CN 2015/073864 (21) 15760983.5	(51) G06F 17/27 (87) 2015/37 17.09.2015 15.10.2016	(87) WO 2015/149204 (86) CN 2014/074343 (21) 14888437.2	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/131613 (86) CN 2014/094143 (21) 14884518.3	(51) G11C 29/04 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135458 (86) CN 2015/073923 (21) 15761600.4	(51) H02S 40/22 (87) 2015/37 17.09.2015 11.10.2016	(87) WO 2015/149206 (86) CN 2014/074345 (21) 14888424.0	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/131625 (86) CN 2014/094552 (21) 14884700.7	(51) G06F 9/44 (87) 2015/36 11.09.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/135472 (86) CN 2015/073983 (21) 15760877.9	(51) H04L 12/58 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016	(87) WO 2015/149255 (86) CN 2014/074483 (21) 14887997.6	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/131642 (86) CN 2014/095415 (21) 14884869.0	(51) G06F 21/31 (87) 2015/36 11.09.2015 25.04.2017	(87) WO 2015/135476 (86) CN 2015/074007 (21) 15761879.4	(51) H04W 4/02 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/149259 (86) CN 2014/074489 (21) 14888470.3	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016

(87) WO 2015/149262 (86) CN 2014/074493 (21) 14888528.8	(51) H02J 7/32 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) WO 2015/158188 (86) CN 2015/074060 (21) 15779408.2	(51) G06F 3/01 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/165416 (86) CN 2015/077922 (21) 15786535.3	(51) H01R 13/04 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/149316 (86) CN 2014/074688 (21) 14887968.7	(51) G06F 3/033 (87) 2015/40 08.10.2015 04.11.2016	(87) WO 2015/158189 (86) CN 2015/074061 (21) 15780682.9	(51) G06F 3/01 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/167059 (86) KR 2014/004241 (21) 14891002.9	(51) A47L 9/28 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/149670 (86) CN 2015/075442 (21) 15774183.6	(51) H01L 21/8247 (87) 2015/40 08.10.2015 05.11.2016	(87) WO 2015/158293 (86) CN 2015/076812 (21) 15779582.4	(51) H04L 27/26 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/167064 (86) KR 2014/004387 (21) 14891000.3	(51) A61J 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/150194 (86) EP 2015/056439 (21) 15712879.4	(51) F03B 13/18 (87) 2015/40 08.10.2015 05.11.2016	(87) WO 2015/158294 (86) CN 2015/076813 (21) 15780728.0	(51) H04L 27/26 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/167084 (86) KR 2014/008022 (21) 14890737.1	(51) H01M 10/46 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/150643 (86) FR 2014/050768 (21) 14721446.4	(51) H01H 13/06 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) WO 2015/160050 (86) KR 2014/009108 (21) 14889689.7	(51) E03C 1/28 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/167175 (86) KR 2015/004128 (21) 15785914.1	(51) G06F 3/048 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/150853 (86) IB 2014/001255 (21) 14888507.2	(51) H04W 84/18 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/160107 (86) KR 2015/002974 (21) 15779747.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/42 22.10.2015 19.11.2016	(87) WO 2015/167176 (86) KR 2015/004129 (21) 15785801.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016
(87) WO 2015/150961 (86) IB 2015/052033 (21) 15717639.7	(51) E01F 15/04 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/160116 (86) KR 2015/003228 (21) 15780278.6	(51) A01G 17/18 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/167215 (86) KR 2015/004240 (21) 15785960.4	(51) A61K 36/232 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/152454 (86) KR 2014/003275 (21) 14888099.0	(51) E04C 2/36 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016	(87) WO 2015/160320 (86) TR 2015/000152 (21) 15723334.7	(51) C12M 1/26 (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016	(87) WO 2015/167914 (86) US 2015/027214 (21) 15786057.8	(51) G01N 15/00 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016
(87) WO 2015/152660 (86) KR 2015/003316 (21) 15773234.8	(51) F02B 39/00 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/160565 (86) US 2015/024659 (21) 15720138.5	(51) G06Q 20/06 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/168027 (86) US 2015/027810 (21) 15720243.3	(51) E21B 19/06 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016
(87) WO 2015/152850 (86) TR 2015/000140 (21) 15723332.1	(51) E04H 9/02 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/160756 (86) US 2015/025681 (21) 15779996.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016	(87) WO 2015/168141 (86) US 2015/028022 (21) 15723364.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016
(87) WO 2015/152903 (86) US 2014/032576 (21) 14888016.4	(51) H04N 13/00 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/161424 (86) CN 2014/075864 (21) 14890406.3	(51) B44C 5/06 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/168479 (86) US 2015/028659 (21) 15785874.7	(51) G06F 9/45 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016
(87) WO 2015/153005 (86) US 2015/016299 (21) 15708968.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/40 08.10.2015 05.11.2016	(87) WO 2015/161638 (86) CN 2014/090234 (21) 14889890.1	(51) B65G 65/23 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/170807 (86) KR 2014/009304 (21) 14891471.6	(51) A23L 1/36 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016
(87) WO 2015/153301 (86) US 2015/022850 (21) 15774040.8	(51) G06K 19/07 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016	(87) WO 2015/161672 (86) CN 2015/000268 (21) 15782836.9	(51) B01D 50/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/172371 (86) CN 2014/077636 (21) 14891768.5	(51) F04C 2/16 (87) 2015/46 19.11.2015 17.12.2016
(87) WO 2015/154442 (86) CN 2014/089969 (21) 14889039.5	(51) F01D 5/18 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) WO 2015/162368 (86) FR 2015/051070 (21) 15723260.4	(51) F24F 5/00 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/174555 (86) KR 2014/004249 (21) 14891623.2	(51) H01S 3/10 (87) 2015/46 19.11.2015 14.12.2016
(87) WO 2015/154482 (86) CN 2014/092112 (21) 14888817.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/163504 (86) KR 2014/003647 (21) 14890291.9	(51) G01P 15/14 (87) 2015/43 29.10.2015 26.11.2016	(87) WO 2015/174568 (86) KR 2014/004452 (21) 14891639.8	(51) D05B 57/26 (87) 2015/46 19.11.2015 15.12.2016
(87) WO 2015/154643 (86) CN 2015/075865 (21) 15776507.4	(51) G02B 27/14 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/163563 (86) KR 2015/000528 (21) 15783214.8	(51) H04L 12/22 (87) 2015/43 29.10.2015 24.11.2016	(87) WO 2015/174938 (86) TR 2014/000260 (21) 14780912.3	(51) F03B 3/08 (87) 2015/46 19.11.2015 15.12.2016
(87) WO 2015/156430 (86) KR 2014/003031 (21) 14888919.9	(51) D06F 39/12 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016	(87) WO 2015/163648 (86) KR 2015/003901 (21) 15782939.1	(51) F41H 11/12 (87) 2015/43 29.10.2015 22.11.2016	(87) WO 2015/175633 (86) US 2015/030525 (21) 15725947.4	(51) H04N 21/81 (87) 2015/46 19.11.2015 17.12.2016
(87) WO 2015/156438 (86) KR 2014/003153 (21) 14888848.0	(51) B62K 17/00 (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016	(87) WO 2015/163683 (86) KR 2015/004007 (21) 15782809.6	(51) E01H 13/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/176573 (86) CN 2015/074021 (21) 15795476.9	(51) A61B 3/032 (87) 2015/47 26.11.2015 24.12.2016
(87) WO 2015/156752 (86) UA 2015/000031 (21) 15777378.9	(51) C02F 1/48 (87) 2015/41 15.10.2015 06.11.2016	(87) WO 2015/164914 (86) AU 2015/000255 (21) 15786255.8	(51) B62D 53/08 (87) 2015/44 05.11.2015 02.12.2016	(87) WO 2015/177493 (86) GB 2015/000140 (21) 15734715.4	(51) H02J 1/06 (87) 2015/47 26.11.2015 20.12.2016
(87) WO 2015/157351 (86) US 2015/024804 (21) 15776566.0	(51) G02B 6/12 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016	(87) WO 2015/165128 (86) CN 2014/076915 (21) 14890519.3	(51) E01F 9/011 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/178635 (86) KR 2015/004934 (21) 15796886.8	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/47 26.11.2015 23.12.2016
(87) WO 2015/158080 (86) CN 2014/084182 (21) 14889607.9	(51) E02D 27/46 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/165168 (86) CN 2014/084239 (21) 14891111.8	(51) B60W 30/04 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/179307 (86) US 2015/031399 (21) 15725217.2	(51) E21B 7/06 (87) 2015/47 26.11.2015 22.12.2016

(87) WO 2015/179372 (86) US 2015/031534 (21) 15796124.4	(51) B32B 7/12 (87) 2015/47 26.11.2015 20.02.2016	(87) WO 2015/186011 (86) IB 2015/053337 (21) 15802394.5	(51) G01J 5/00 (87) 2015/49 10.12.2015 04.01.2017	(87) WO 2015/198066 (86) GB 2015/051868 (21) 15732926.9	(51) B01J 19/24 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017
(87) WO 2015/179968 (86) CA 2015/050454 (21) 15799847.7	(51) G06F 3/00 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/186946 (86) KR 2015/005504 (21) 15803469.4	(51) H01L 31/068 (87) 2015/49 10.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/198087 (86) IB 2014/003258 (21) 14896059.4	(51) H04L 29/02 (87) 2015/52 30.12.2015 25.01.2017
(87) WO 2015/180215 (86) CN 2014/080200 (21) 14893458.1	(51) E04F 15/04 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/188158 (86) US 2015/034576 (21) 15793935.6	(51) A61F 13/00 (87) 2015/49 10.12.2015 06.01.2017	(87) WO 2015/198261 (86) IB 2015/054781 (21) 15742088.6	(51) G04B 17/06 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017
(87) WO 2015/180414 (86) CN 2014/090185 (21) 14892922.7	(51) H04N 21/2183 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/188242 (86) BR 2015/050072 (21) 15807474.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/50 17.12.2015 12.01.2017	(87) WO 2015/198262 (86) IB 2015/054783 (21) 15742089.4	(51) G04B 17/06 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017
(87) WO 2015/180633 (86) CN 2015/079873 (21) 15798751.2	(51) H01H 50/16 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/188429 (86) CN 2014/083524 (21) 14894808.6	(51) F24D 13/04 (87) 2015/50 17.12.2015 13.01.2017	(87) WO 2015/199376 (86) KR 2015/006197 (21) 15810802.7	(51) H04N 19/597 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017
(87) WO 2015/181462 (86) FR 2015/051250 (21) 15728053.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/188888 (86) EP 2014/062470 (21) 14732847.0	(51) A47B 87/00 (87) 2015/50 17.12.2015 14.01.2017	(87) WO 2015/199394 (86) KR 2015/006302 (21) 15811284.7	(51) H05K 3/46 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017
(87) WO 2015/181511 (86) GB 2014/051670 (21) 14730180.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/189651 (86) HU 2015/050001 (21) 15806695.1	(51) A23G 1/54 (87) 2015/50 17.12.2015 12.01.2017	(87) WO 2015/200210 (86) US 2015/036972 (21) 15812435.4	(51) B03C 1/005 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017
(87) WO 2015/181633 (86) IB 2015/001418 (21) 15784146.1	(51) A61K 31/4155 (87) 2015/48 03.12.2015 12.11.2016	(87) WO 2015/189868 (86) IT 2015/000152 (21) 15751104.9	(51) F03D 1/06 (87) 2015/50 17.12.2015 14.01.2017	(87) WO 2015/200516 (86) US 2015/037485 (21) 15812203.6	(51) A63B 71/14 (87) 2015/52 30.12.2015 25.01.2017
(87) WO 2015/181755 (86) IB 2015/053994 (21) 15800667.6	(51) A01K 1/02 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/190718 (86) KR 2015/005080 (21) 15807175.3	(51) C09K 11/06 (87) 2015/50 17.12.2015 10.01.2017	(87) WO 2016/000250 (86) CN 2014/081632 (21) 14896891.0	(51) G06F 9/44 (87) 2016/01 07.01.2016 07.02.2017
(87) WO 2015/182885 (86) KR 2015/004215 (21) 15799265.2	(51) G01R 1/073 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/191399 (86) US 2015/034501 (21) 15807561.4	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/50 17.12.2015 12.01.2017	(87) WO 2016/000467 (86) CN 2015/075330 (21) 15814161.4	(51) F24H 1/28 (87) 2016/01 07.01.2016 07.02.2017
(87) WO 2015/182944 (86) KR 2015/005227 (21) 15799308.0	(51) E02F 9/02 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/192786 (86) CN 2015/081788 (21) 15810129.5	(51) G02B 7/09 (87) 2015/51 23.12.2015 20.01.2017	(87) WO 2016/000480 (86) CN 2015/077343 (21) 15814849.4	(51) C01B 3/32 (87) 2016/01 07.01.2016 03.02.2017
(87) WO 2015/182963 (86) KR 2015/005255 (21) 15800513.2	(51) H01L 33/50 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/192807 (86) CN 2015/081969 (21) 15808954.0	(51) F24F 11/02 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017	(87) WO 2016/000672 (86) DE 2015/000309 (21) 15745136.0	(51) F01L 3/20 (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017
(87) WO 2015/182997 (86) KR 2015/005330 (21) 15800186.7	(51) B63C 3/00 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/193561 (86) FR 2015/000119 (21) 15775758.4	(51) E04H 3/12 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2016/001129 (86) EP 2015/064682 (21) 15732251.2	(51) A01N 25/30 (87) 2016/01 07.01.2016 02.02.2017
(87) WO 2015/183165 (86) SE 2015/050603 (21) 15799561.4	(51) H04M 15/00 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/194736 (86) KR 2015/001687 (21) 15809352.6	(51) H01M 8/16 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2016/002683 (86) JP 2015/068607 (21) 15815709.9	(51) H01L 33/32 (87) 2016/01 07.01.2016 03.02.2017
(87) WO 2015/183250 (86) US 2014/039680 (21) 14892917.7	(51) G01R 31/36 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/194968 (86) NO 2015/050111 (21) 15741616.5	(51) E21B 33/072 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017	(87) WO 2016/003308 (86) RU 2014/000486 (21) 14896307.7	(51) B62D 31/00 (87) 2016/01 07.01.2016 04.02.2017
(87) WO 2015/184614 (86) CN 2014/079243 (21) 14893789.9	(51) C09K 11/00 (87) 2015/49 10.12.2015 06.01.2017	(87) WO 2015/195024 (86) SE 2015/000038 (21) 15809989.5	(51) G01L 1/10 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017	(87) WO 2016/005592 (86) EP 2015/065899 (21) 15735705.4	(51) G06Q 10/08 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/184685 (86) CN 2014/084767 (21) 14893984.6	(51) B60J 3/00 (87) 2015/49 10.12.2015 10.01.2017	(87) WO 2015/195652 (86) US 2015/036012 (21) 15810005.7	(51) G06F 3/01 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2016/005713 (86) FR 2015/051933 (21) 15748291.0	(51) A47J 27/04 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/184701 (86) CN 2014/086574 (21) 14894075.2	(51) H04N 7/18 (87) 2015/49 10.12.2015 06.01.2017	(87) WO 2015/195836 (86) US 2015/036291 (21) 15810072.7	(51) G06F 19/00 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017	(87) WO 2016/005966 (86) IL 2015/000033 (21) 15819114.8	(51) H01L 21/033 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017
(87) WO 2015/184833 (86) CN 2015/071561 (21) 15802485.1	(51) H02J 7/00 (87) 2015/49 10.12.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/196474 (86) CN 2014/081008 (21) 14895573.5	(51) G01K 1/20 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/009418 (86) IE 2015/000009 (21) 15750465.5	(51) F24D 3/08 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017
(87) WO 2015/184882 (86) CN 2015/074399 (21) 15803118.7	(51) H04N 21/41 (87) 2015/49 10.12.2015 26.04.2017	(87) WO 2015/196475 (86) CN 2014/081009 (21) 14895995.0	(51) G01N 33/00 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/011880 (86) CN 2015/083119 (21) 15825178.5	(51) G09G 3/34 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2015/184912 (86) CN 2015/075255 (21) 15803842.2	(51) H04W 74/04 (87) 2015/49 10.12.2015 27.04.2017	(87) WO 2015/196996 (86) CN 2015/082218 (21) 15810862.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/012535 (86) EP 2015/066857 (21) 15741197.6	(51) E21B 47/12 (87) 2016/04 28.01.2016 28.02.2017

(87) WO 2016/012933 (86) IB 2015/055507 (21) 15756472.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017	(87) WO 2016/021913 (86) KR 2015/008139 (21) 15830678.7	(51) E02D 3/12 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026894 (86) EP 2015/069042 (21) 15759680.0	(51) G01F 22/02 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/013051 (86) JP 2014/069263 (21) 14898285.3	(51) D01D 5/098 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/022018 (86) MY 2015/000056 (21) 15830405.5	(51) H04W 84/10 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/027023 (86) FR 2015/052157 (21) 15760213.7	(51) A47J 31/46 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/013052 (86) JP 2014/069264 (21) 14898058.4	(51) D01D 5/098 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/022140 (86) US 2014/050264 (21) 14753431.7	(51) F01D 5/18 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017	(87) WO 2016/027149 (86) IB 2015/001386 (21) 15778708.6	(51) F03B 13/06 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/013385 (86) JP 2015/069257 (21) 15823951.7	(51) G10D 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 28.02.2017	(87) WO 2016/022631 (86) US 2015/043724 (21) 15749944.3	(51) E21B 33/06 (87) 2016/06 11.02.2016 08.03.2017	(87) WO 2016/028024 (86) KR 2015/008422 (21) 15833712.1	(51) F21V 17/00 (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017
(87) WO 2016/014005 (86) TR 2015/050043 (21) 15760309.3	(51) B29C 45/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/022664 (86) US 2015/043781 (21) 15750890.4	(51) C07D 403/14 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/028133 (86) MA 2014/000019 (21) 14790751.3	(51) F03B 17/04 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/014899 (86) US 2015/041908 (21) 15824144.8	(51) A61K 35/74 (87) 2016/04 28.01.2016 28.02.2017	(87) WO 2016/023018 (86) US 2015/044395 (21) 15829606.1	(51) C12P 21/02 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017	(87) WO 2016/028301 (86) US 2014/052134 (21) 14900228.9	(51) B26B 27/00 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/015248 (86) CN 2014/083308 (21) 14898912.2	(51) F21S 10/04 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/023529 (86) CZ 2015/000091 (21) 15771854.5	(51) F03D 3/06 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/028464 (86) US 2015/043051 (21) 15747949.4	(51) E21B 43/24 (87) 2016/08 25.02.2016 23.03.2017
(87) WO 2016/016082 (86) EP 2015/066865 (21) 15741542.3	(51) G10G 5/00 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/023599 (86) EP 2014/073205 (21) 14790107.8	(51) A61B 8/00 (87) 2016/07 18.02.2016 15.03.2017	(87) WO 2016/028609 (86) US 2015/045157 (21) 15753596.4	(51) A61B 5/0464 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/016216 (86) EP 2015/067219 (21) 15744184.1	(51) F25B 9/14 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/023804 (86) EP 2015/068071 (21) 15750973.8	(51) E04B 1/41 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/028707 (86) US 2015/045564 (21) 15833446.6	(51) A61K 45/06 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/016489 (86) ES 2015/070152 (21) 15711244.2	(51) G06Q 10/08 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/023864 (86) EP 2015/068373 (21) 15747825.6	(51) E21B 43/10 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/028982 (86) US 2015/046051 (21) 15756324.8	(51) A61C 5/12 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017
(87) WO 2016/018157 (86) NZ 2014/000155 (21) 14898641.7	(51) B07C 5/34 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/024157 (86) IB 2015/001358 (21) 15767240.3	(51) E06C 1/34 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/030352 (86) EP 2015/069402 (21) 15760405.9	(51) F02C 9/46 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017
(87) WO 2016/018197 (86) US 2014/029697 (21) 14898580.7	(51) F02B 17/00 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/024299 (86) IT 2015/000201 (21) 15788492.5	(51) E06B 3/54 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017	(87) WO 2016/030528 (86) EP 2015/069793 (21) 15757243.9	(51) A61K 39/00 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017
(87) WO 2016/018533 (86) US 2015/037384 (21) 15744744.2	(51) A23L 33/17 (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) WO 2016/025486 (86) US 2015/044665 (21) 15832403.8	(51) C10L 3/02 (87) 2016/07 18.02.2016 15.03.2017	(87) WO 2016/031514 (86) JP 2015/072199 (21) 15836553.6	(51) H01G 9/20 (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017
(87) WO 2016/018821 (86) US 2015/042288 (21) 15750864.9	(51) E21B 43/08 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/025997 (86) AU 2015/050470 (21) 15833230.4	(51) F04B 49/14 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/031926 (86) JP 2015/074265 (21) 15835612.1	(51) C07K 14/315 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017
(87) WO 2016/018823 (86) US 2015/042292 (21) 15826805.2	(51) A46B 17/02 (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) WO 2016/026059 (86) CH 2015/000120 (21) 15777601.4	(51) E04H 4/14 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/032479 (86) US 2014/053105 (21) 14766067.4	(51) H04L 27/12 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017
(87) WO 2016/019933 (86) CZ 2015/000088 (21) 15787436.3	(51) E01C 11/24 (87) 2016/06 11.02.2016 09.03.2017	(87) WO 2016/026713 (86) EP 2015/068230 (21) 15757444.3	(51) F23C 99/00 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/032500 (86) US 2014/053314 (21) 14900839.3	(51) H04L 12/911 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017
(87) WO 2016/020161 (86) EP 2015/066193 (21) 15739248.1	(51) F28F 17/00 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026715 (86) EP 2015/068236 (21) 15757445.0	(51) F23C 99/00 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/032532 (86) US 2014/053552 (21) 14900917.7	(51) H04L 29/06 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017
(87) WO 2016/020163 (86) EP 2015/066201 (21) 15739250.7	(51) F28F 17/00 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026716 (86) EP 2015/068237 (21) 15757446.8	(51) F23C 99/00 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/032725 (86) US 2015/044210 (21) 15753272.2	(51) A61B 18/14 (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017
(87) WO 2016/020563 (86) ES 2015/000108 (21) 15829504.8	(51) B01D 53/26 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026780 (86) EP 2015/068750 (21) 15753925.5	(51) A61M 5/50 (87) 2016/08 25.02.2016 22.03.2017	(87) WO 2016/033249 (86) US 2015/047049 (21) 15759601.6	(51) H04W 52/02 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017
(87) WO 2016/021400 (86) JP 2015/070683 (21) 15830151.5	(51) H05B 41/34 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026882 (86) EP 2015/069006 (21) 15753933.9	(51) F01D 25/32 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/033424 (86) US 2015/047372 (21) 15760593.2	(51) A61K 48/00 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017
(87) WO 2016/021911 (86) KR 2015/008137 (21) 15830411.3	(51) E02D 3/12 (87) 2016/06 11.02.2016 07.03.2017	(87) WO 2016/026883 (86) EP 2015/069010 (21) 15750773.2	(51) F01K 9/00 (87) 2016/08 25.02.2016 21.03.2017	(87) WO 2016/033465 (86) US 2015/047436 (21) 15760034.7	(51) F01D 11/08 (87) 2016/09 03.03.2016 30.03.2017

(87) WO 2016/033470 (86) US 2015/047444 (21) 15835847.3	(51) F24F 1/02 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2017	(87) WO 2016/036498 (86) US 2015/045443 (21) 15762809.0	(51) H04L 1/00 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/037813 (86) EP 2015/069011 (21) 15750774.0	(51) F41G 1/38 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034361 (86) EP 2015/068150 (21) 15750339.2	(51) H04J 3/06 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036535 (86) US 2015/046716 (21) 15757426.0	(51) H01B 11/10 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/038008 (86) EP 2015/070450 (21) 15760180.8	(51) H01L 33/44 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034408 (86) EP 2015/068963 (21) 15759672.7	(51) G01S 17/10 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036565 (86) US 2015/047010 (21) 15763145.8	(51) G06F 17/15 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/038009 (86) EP 2015/070452 (21) 15770461.0	(51) H01L 33/46 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034463 (86) EP 2015/069486 (21) 15756893.2	(51) G01S 7/52 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036650 (86) US 2015/047698 (21) 15760055.2	(51) G06F 1/26 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/038092 (86) EP 2015/070614 (21) 15762578.1	(51) C08J 5/18 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017
(87) WO 2016/034470 (86) EP 2015/069518 (21) 15757207.4	(51) H02K 1/32 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036670 (86) US 2015/047791 (21) 15763719.0	(51) H04W 72/04 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/038100 (86) EP 2015/070636 (21) 15762584.9	(51) H01L 27/32 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017
(87) WO 2016/034472 (86) EP 2015/069534 (21) 15754227.5	(51) H01L 33/48 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/036682 (86) US 2015/047851 (21) 15775527.3	(51) C08G 18/62 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/038258 (86) FR 2015/052091 (21) 15753732.5	(51) F16H 7/08 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017
(87) WO 2016/034640 (86) EP 2015/070077 (21) 15757287.6	(51) H01L 27/15 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/036749 (86) US 2015/047961 (21) 15763169.8	(51) A01F 15/08 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/038265 (86) FR 2015/052199 (21) 15759898.8	(51) B60K 13/04 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034679 (86) EP 2015/070170 (21) 15759763.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036783 (86) US 2015/048014 (21) 15838850.4	(51) H02M 3/158 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/038266 (86) FR 2015/052200 (21) 15754278.8	(51) B60K 13/04 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034924 (86) IB 2014/064304 (21) 14901429.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/10 10.03.2016 08.04.2017	(87) WO 2016/036818 (86) US 2015/048086 (21) 15766969.8	(51) G06F 1/26 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/038275 (86) FR 2015/052312 (21) 15766908.6	(51) F16L 1/26 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034965 (86) IB 2015/056252 (21) 15778717.7	(51) G01L 13/02 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/036835 (86) US 2015/048108 (21) 15838607.8	(51) B65F 3/08 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/038343 (86) GB 2015/052562 (21) 15774957.3	(51) F16K 31/56 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/034992 (86) IB 2015/056503 (21) 15774708.0	(51) F02M 27/04 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/037037 (86) US 2015/048506 (21) 15770694.6	(51) H04L 12/28 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/038439 (86) IB 2015/001527 (21) 15778006.5	(51) F16H 61/12 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/035104 (86) IT 2015/000208 (21) 15794648.4	(51) A61B 5/00 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/037244 (86) BG 2015/000005 (21) 15724507.7	(51) G06F 17/30 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/038501 (86) IB 2015/056600 (21) 15778021.4	(51) H01L 51/44 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/035943 (86) KR 2014/013099 (21) 14901273.4	(51) H04W 74/08 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/037386 (86) CN 2014/087074 (21) 14901783.2	(51) H04W 52/02 (87) 2016/11 17.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/038587 (86) IB 2015/057006 (21) 15775813.7	(51) A61F 2/00 (87) 2016/11 17.03.2016 14.04.2017
(87) WO 2016/036113 (86) KR 2015/009196 (21) 15837812.5	(51) H04W 28/02 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/037628 (86) EP 2014/002447 (21) 14772065.0	(51) F15B 15/14 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/039606 (86) MA 2015/000014 (21) 15787320.9	(51) G01N 31/22 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017
(87) WO 2016/036140 (86) KR 2015/009252 (21) 15838287.9	(51) H04W 72/12 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/037662 (86) EP 2014/069519 (21) 14780427.2	(51) G01N 27/12 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/039658 (86) RU 2014/000685 (21) 14853183.3	(51) G01H 1/00 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017
(87) WO 2016/036181 (86) KR 2015/009336 (21) 15838572.4	(51) H04W 74/02 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/037663 (86) EP 2014/069520 (21) 14772090.8	(51) C12Q 1/04 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/039717 (86) US 2014/054478 (21) 14901721.2	(51) G06F 3/048 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/036225 (86) KR 2015/009429 (21) 15838339.8	(51) G06Q 40/06 (87) 2016/10 10.03.2016 06.04.2017	(87) WO 2016/037679 (86) EP 2015/001662 (21) 15757132.4	(51) F15B 15/14 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/039758 (86) US 2014/055197 (21) 14901790.7	(51) H04L 12/721 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017
(87) WO 2016/036266 (86) RS 2014/000007 (21) 14793328.7	(51) G11B 5/48 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/037680 (86) EP 2015/001663 (21) 15752919.9	(51) F04B 49/00 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/039767 (86) US 2014/055360 (21) 14901748.5	(51) G06F 12/00 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017
(87) WO 2016/036344 (86) US 2014/053654 (21) 14901197.5	(51) F25J 3/00 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/037755 (86) EP 2015/067149 (21) 15747998.1	(51) H01R 13/627 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/039784 (86) US 2014/062928 (21) 14901631.3	(51) G06F 9/50 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017
(87) WO 2016/036483 (86) US 2015/044803 (21) 15753833.1	(51) H01L 27/30 (87) 2016/10 10.03.2016 04.04.2017	(87) WO 2016/037763 (86) EP 2015/067583 (21) 15744579.2	(51) H01M 10/615 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/039804 (86) US 2015/016874 (21) 15708078.9	(51) G01N 27/02 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017
(87) WO 2016/036489 (86) US 2015/045093 (21) 15753853.9	(51) H01Q 1/24 (87) 2016/10 10.03.2016 05.04.2017	(87) WO 2016/037777 (86) EP 2015/068227 (21) 15753649.1	(51) G06F 3/06 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/039815 (86) US 2015/024150 (21) 15717735.3	(51) H01S 3/23 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017

(87) WO 2016/039850 (86) US 2015/040894 (21) 15745666.6	(51) H01L 27/08 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041088 (86) CA 2015/050918 (21) 15841840.0	(51) G02B 27/01 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043337 (86) JP 2015/076823 (21) 15842724.5	(51) C12M 1/00 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017
(87) WO 2016/039851 (86) US 2015/040961 (21) 15747668.0	(51) H01L 43/12 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/041192 (86) CN 2014/086926 (21) 14902172.7	(51) A61K 31/366 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043390 (86) KR 2015/001350 (21) 15842688.2	(51) G06F 3/01 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/039855 (86) US 2015/041250 (21) 15745681.5	(51) G11C 29/00 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/041639 (86) EP 2015/001861 (21) 15777605.5	(51) E01H 1/05 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043400 (86) KR 2015/004341 (21) 15842347.5	(51) F24F 11/04 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/039864 (86) US 2015/041702 (21) 15745348.1	(51) G01B 11/245 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041690 (86) EP 2015/068036 (21) 15752974.4	(51) H01L 35/32 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043550 (86) KR 2015/009822 (21) 15842174.3	(51) A61G 7/10 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/039868 (86) US 2015/041992 (21) 15747908.0	(51) G01B 11/245 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041763 (86) EP 2015/069663 (21) 15767423.5	(51) B60L 5/04 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043566 (86) KR 2015/009876 (21) 15842090.1	(51) H04W 72/04 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017
(87) WO 2016/039883 (86) US 2015/042814 (21) 15757585.3	(51) G06K 9/00 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/041766 (86) EP 2015/069842 (21) 15763241.5	(51) H01F 27/28 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043670 (86) SI 2015/000027 (21) 15823840.2	(51) G01L 21/12 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/039955 (86) US 2015/045843 (21) 15757098.7	(51) G01B 11/245 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041784 (86) EP 2015/070205 (21) 15759446.6	(51) F21K 99/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043729 (86) US 2014/056052 (21) 14901847.5	(51) G06F 3/048 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/039970 (86) US 2015/046522 (21) 15763138.3	(51) H01L 27/02 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/041804 (86) EP 2015/070382 (21) 15763273.8	(51) G06F 9/50 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043734 (86) US 2014/056088 (21) 14902219.6	(51) G06N 3/02 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040060 (86) US 2015/048012 (21) 15763735.6	(51) G01S 1/10 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041860 (86) EP 2015/070830 (21) 15763305.8	(51) H01L 51/52 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043757 (86) US 2014/056347 (21) 14901968.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040088 (86) US 2015/048297 (21) 15766300.6	(51) A45D 34/04 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/041900 (86) EP 2015/070950 (21) 15766103.4	(51) C23C 16/04 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043795 (86) US 2015/000103 (21) 15842503.3	(51) E06B 7/32 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017
(87) WO 2016/040132 (86) US 2015/048448 (21) 15766692.6	(51) A61B 5/00 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042090 (86) EP 2015/071353 (21) 15763620.0	(51) H03M 13/13 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043811 (86) US 2015/022306 (21) 15842000.0	(51) A45C 11/20 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040137 (86) US 2015/048455 (21) 15771785.1	(51) G06F 19/00 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042094 (86) EP 2015/071360 (21) 15767129.8	(51) H03M 13/13 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043814 (86) US 2015/023687 (21) 15842144.6	(51) G01R 31/00 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/040189 (86) US 2015/048704 (21) 15771789.3	(51) G06F 9/52 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/042147 (86) EP 2015/071487 (21) 15766151.3	(51) B60P 1/64 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/043868 (86) US 2015/044640 (21) 15841602.4	(51) G06F 12/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040211 (86) US 2015/048757 (21) 15771796.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/042193 (86) ES 2015/070675 (21) 15788098.0	(51) E04H 12/34 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043879 (86) US 2015/044961 (21) 15753584.0	(51) G06F 3/02 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/040229 (86) US 2015/048791 (21) 15766698.3	(51) G01B 21/04 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042346 (86) HR 2014/000036 (21) 14781266.3	(51) G02B 6/26 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/043988 (86) US 2015/048473 (21) 15763785.1	(51) F21V 8/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040271 (86) US 2015/048857 (21) 15766994.6	(51) G01B 11/245 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042398 (86) IB 2015/001870 (21) 15794285.5	(51) G06Q 40/06 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044015 (86) US 2015/049080 (21) 15767008.4	(51) H04W 64/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040411 (86) US 2015/049072 (21) 15767006.8	(51) G01R 33/56 (87) 2016/11 17.03.2016 13.04.2017	(87) WO 2016/042481 (86) IB 2015/057092 (21) 15775817.8	(51) G01N 9/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044059 (86) US 2015/049443 (21) 15774753.6	(51) E21B 43/12 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040518 (86) US 2015/049238 (21) 15767658.6	(51) H01L 23/498 (87) 2016/11 17.03.2016 12.04.2017	(87) WO 2016/042537 (86) IB 2015/057266 (21) 15841678.4	(51) A45C 13/18 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/044060 (86) US 2015/049451 (21) 15770717.5	(51) G01V 1/36 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040563 (86) US 2015/049322 (21) 15767401.1	(51) A62D 3/30 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042540 (86) IL 2014/050839 (21) 14796552.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/044083 (86) US 2015/049618 (21) 15842342.6	(51) A01G 27/06 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017
(87) WO 2016/040615 (86) US 2015/049401 (21) 15767028.2	(51) A61F 13/49 (87) 2016/11 17.03.2016 11.04.2017	(87) WO 2016/042541 (86) IL 2015/000040 (21) 15842873.0	(51) B08B 9/04 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/044090 (86) US 2015/049670 (21) 15771356.1	(51) C12N 15/82 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017
(87) WO 2016/040983 (86) AU 2015/000537 (21) 15841151.2	(51) G06Q 90/00 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/043073 (86) JP 2015/075274 (21) 15841630.5	(51) G01F 19/00 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/044107 (86) US 2015/049869 (21) 15775284.1	(51) G06F 1/18 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017

(87) WO 2016/044122 (86) US 2015/049888 (21) 15771001.3	(51) C03C 15/00 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044887 (86) AU 2015/050556 (21) 15845409.0	(51) H04W 84/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044935 (86) CA 2015/050940 (21) 15843389.6	(51) B02C 13/286 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044124 (86) US 2015/049896 (21) 15772105.1	(51) H04N 9/31 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044891 (86) AU 2015/050568 (21) 15845306.8	(51) B66F 9/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044936 (86) CA 2015/050941 (21) 15845208.6	(51) B02C 13/286 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044167 (86) US 2015/049990 (21) 15774766.8	(51) A23L 33/10 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044892 (86) AU 2015/050570 (21) 15845089.0	(51) B64C 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044937 (86) CA 2015/050942 (21) 15844806.8	(51) C09K 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044364 (86) US 2015/050332 (21) 15775288.2	(51) G01T 1/20 (87) 2016/12 24.03.2016 19.04.2017	(87) WO 2016/044893 (86) AU 2015/050572 (21) 15844642.7	(51) A61N 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044938 (86) CA 2015/050945 (21) 15844699.7	(51) C08L 23/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044440 (86) US 2015/050457 (21) 15775534.9	(51) H04L 27/26 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/044900 (86) BG 2015/000032 (21) 15795105.4	(51) D01H 1/115 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044939 (86) CA 2015/050946 (21) 15845483.5	(51) A61B 34/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044506 (86) US 2015/050547 (21) 15775847.5	(51) G06F 9/54 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/044901 (86) BR 2014/000347 (21) 14902599.1	(51) A61J 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044941 (86) CA 2015/050949 (21) 15843385.4	(51) H02N 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044565 (86) US 2015/050643 (21) 15771425.4	(51) G02B 6/38 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/044902 (86) BR 2014/000349 (21) 14902770.8	(51) A61K 31/5575 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044944 (86) CA 2015/050952 (21) 15844378.8	(51) A61B 5/0476 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044568 (86) US 2015/050646 (21) 15772144.0	(51) G02B 6/38 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/044903 (86) BR 2014/000352 (21) 14902573.6	(51) A61K 31/045 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044945 (86) CA 2015/050953 (21) 15843322.7	(51) F04D 13/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044678 (86) US 2015/050829 (21) 15841705.5	(51) G08B 21/02 (87) 2016/12 24.03.2016 22.04.2017	(87) WO 2016/044904 (86) BR 2014/000354 (21) 14902470.5	(51) B44C 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044946 (86) CA 2015/050958 (21) 15843147.8	(51) G06F 17/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044855 (86) US 2015/051288 (21) 15777777.2	(51) G01C 21/34 (87) 2016/12 24.03.2016 20.04.2017	(87) WO 2016/044906 (86) BR 2015/000053 (21) 15845259.9	(51) E02B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044947 (86) CA 2015/050959 (21) 15844802.7	(51) C12N 5/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044867 (86) AM 2015/000003 (21) 15781843.6	(51) F01C 1/344 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044908 (86) BR 2015/000148 (21) 15845106.2	(51) F24C 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044948 (86) CA 2015/050960 (21) 15843265.8	(51) G01N 1/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044874 (86) AT 2015/050236 (21) 15775366.6	(51) B23K 9/095 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044909 (86) BR 2015/050154 (21) 15844024.8	(51) C12N 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044949 (86) CA 2015/050961 (21) 15843290.6	(51) G03B 13/34 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044878 (86) AU 2015/000582 (21) 15843191.6	(51) H05B 37/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044914 (86) CA 2015/000154 (21) 15844104.8	(51) G06F 17/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044952 (86) CA 2015/050967 (21) 15843877.0	(51) C03B 23/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044879 (86) AU 2015/000583 (21) 15844038.8	(51) G09B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044918 (86) CA 2015/000502 (21) 15844512.2	(51) C07C 217/74 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044953 (86) CA 2015/050969 (21) 15843178.3	(51) E05C 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044880 (86) AU 2015/000585 (21) 15843871.3	(51) C08L 83/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044921 (86) CA 2015/000505 (21) 15843488.6	(51) C02F 1/469 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044954 (86) CA 2015/050970 (21) 15844701.1	(51) A01N 63/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044881 (86) AU 2015/000587 (21) 15843800.2	(51) A61B 5/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044923 (86) CA 2015/000507 (21) 15844127.9	(51) E21B 34/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/044955 (86) CA 2015/050971 (21) 15843926.5	(51) E05D 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044882 (86) AU 2015/050301 (21) 15843372.2	(51) G06Q 20/42 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044924 (86) CA 2015/050635 (21) 15845298.7	(51) H04N 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044956 (86) CA 2015/050972 (21) 15844519.7	(51) C12N 15/31 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044883 (86) AU 2015/050442 (21) 15843864.8	(51) A47C 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044926 (86) CA 2015/050925 (21) 15843979.4	(51) B60K 28/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044958 (86) CH 2015/000134 (21) 15774843.5	(51) G02C 5/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044884 (86) AU 2015/050447 (21) 15843214.6	(51) A47C 17/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044928 (86) CA 2015/050929 (21) 15845125.2	(51) B01J 19/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044961 (86) CN 2014/000859 (21) 14902810.2	(51) B60B 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044885 (86) AU 2015/050449 (21) 15845470.2	(51) A47C 20/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/044929 (86) CA 2015/050931 (21) 15845482.7	(51) A61K 31/713 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044964 (86) CN 2014/001036 (21) 14902460.6	(51) B29C 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/044886 (86) AU 2015/050531 (21) 15844614.6	(51) E21C 41/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044932 (86) CA 2015/050937 (21) 15844618.7	(51) G01D 5/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/044965 (86) CN 2014/087029 (21) 14902340.0	(51) A01K 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/044966 (86) CN 2014/087044 (21) 14902704.7	(51) A61G 13/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045008 (86) CN 2014/087266 (21) 14902785.6	(51) A61B 8/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045044 (86) CN 2014/087418 (21) 14902367.3	(51) A61B 18/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044968 (86) CN 2014/087047 (21) 14902803.7	(51) G06F 3/048 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045009 (86) CN 2014/087278 (21) 14902660.1	(51) B64D 47/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045045 (86) CN 2014/087419 (21) 14902294.9	(51) C01B 31/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044970 (86) CN 2014/087053 (21) 14902849.0	(51) H04L 12/801 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045015 (86) CN 2014/087313 (21) 14902709.6	(51) H04M 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045049 (86) CN 2014/087425 (21) 14902767.4	(51) A61B 17/295 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044971 (86) CN 2014/087063 (21) 14902442.4	(51) B60N 2/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045016 (86) CN 2014/087317 (21) 14902787.2	(51) G06T 13/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045054 (86) CN 2014/087437 (21) 14902494.5	(51) H01R 13/639 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044974 (86) CN 2014/087082 (21) 14902668.4	(51) H04N 19/90 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045018 (86) CN 2014/087325 (21) 14902431.7	(51) G05D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045056 (86) CN 2014/087439 (21) 14902454.9	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044976 (86) CN 2014/087085 (21) 14902669.2	(51) A61K 9/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045019 (86) CN 2014/087326 (21) 14902581.9	(51) H04W 68/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045057 (86) CN 2014/087443 (21) 14902450.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044978 (86) CN 2014/087089 (21) 14902324.4	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045020 (86) CN 2014/087360 (21) 14902386.3	(51) B01J 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045060 (86) CN 2014/087449 (21) 14902832.6	(51) H04W 48/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044979 (86) CN 2014/087094 (21) 14902871.4	(51) H04N 19/50 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045021 (86) CN 2014/087363 (21) 14902371.5	(51) E03D 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045061 (86) CN 2014/087450 (21) 14902496.0	(51) H04W 56/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044980 (86) CN 2014/087101 (21) 14902736.9	(51) G06F 9/46 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045022 (86) CN 2014/087371 (21) 14902771.6	(51) A01N 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045062 (86) CN 2014/087452 (21) 14902353.3	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/044982 (86) CN 2014/087108 (21) 14902472.1	(51) H04W 24/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045023 (86) CN 2014/087372 (21) 14902602.3	(51) C01B 31/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045067 (86) CN 2014/087484 (21) 14902331.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044983 (86) CN 2014/087131 (21) 14902558.7	(51) H04N 5/217 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045024 (86) CN 2014/087373 (21) 14902756.7	(51) G01N 3/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045072 (86) CN 2014/087493 (21) 14902721.1	(51) B08B 1/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044985 (86) CN 2014/087140 (21) 14902412.7	(51) B62K 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045027 (86) CN 2014/087377 (21) 14902304.6	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045075 (86) CN 2014/087497 (21) 14902627.0	(51) G06F 7/58 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044986 (86) CN 2014/087142 (21) 14902476.2	(51) H01L 21/67 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045028 (86) CN 2014/087379 (21) 14902600.7	(51) H01H 33/66 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045076 (86) CN 2014/087499 (21) 14902747.6	(51) A24F 47/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044987 (86) CN 2014/087151 (21) 14902461.4	(51) B62K 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045030 (86) CN 2014/087385 (21) 14902779.9	(51) C01B 31/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045077 (86) CN 2014/087503 (21) 14902485.3	(51) H04N 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044988 (86) CN 2014/087154 (21) 14902678.3	(51) B62K 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045031 (86) CN 2014/087389 (21) 14902680.9	(51) C11D 3/37 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045079 (86) CN 2014/087509 (21) 14902762.5	(51) A45C 1/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044992 (86) CN 2014/087181 (21) 14902681.7	(51) C08G 61/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045033 (86) CN 2014/087392 (21) 14902784.9	(51) A61F 5/41 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045080 (86) CN 2014/087513 (21) 14902651.0	(51) H04W 4/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/044996 (86) CN 2014/087206 (21) 14902436.6	(51) H04N 7/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045035 (86) CN 2014/087401 (21) 14902880.5	(51) C01B 31/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045081 (86) CN 2014/087531 (21) 14902421.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045001 (86) CN 2014/087237 (21) 14902286.5	(51) G01R 31/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045037 (86) CN 2014/087407 (21) 14902619.7	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045082 (86) CN 2014/087535 (21) 14902821.9	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045003 (86) CN 2014/087240 (21) 14902329.3	(51) B65D 85/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045038 (86) CN 2014/087408 (21) 14902410.1	(51) H04W 36/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045083 (86) CN 2014/087536 (21) 14902867.2	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045006 (86) CN 2014/087255 (21) 14902853.2	(51) B62M 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045041 (86) CN 2014/087414 (21) 14902735.1	(51) A61B 18/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045085 (86) CN 2014/087544 (21) 14902416.8	(51) H04L 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045007 (86) CN 2014/087264 (21) 14902401.0	(51) H04W 68/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045042 (86) CN 2014/087415 (21) 14902745.0	(51) H04W 12/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045087 (86) CN 2014/087551 (21) 14902809.4	(51) G02B 6/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/045090 (86) CN 2014/087560 (21) 14902545.4	(51) H04W 4/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045156 (86) CN 2014/088883 (21) 14902648.6	(51) B62K 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045205 (86) CN 2014/093959 (21) 14902291.5	(51) G03F 7/004 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045092 (86) CN 2014/087564 (21) 14902443.2	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045159 (86) CN 2014/088963 (21) 14902453.1	(51) F21S 8/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045206 (86) CN 2014/093970 (21) 14902757.5	(51) H04L 29/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045093 (86) CN 2014/087566 (21) 14902772.4	(51) H04L 12/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045161 (86) CN 2014/089450 (21) 14902749.2	(51) B24B 29/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045214 (86) CN 2014/094487 (21) 14902292.3	(51) H04L 12/58 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045098 (86) CN 2014/087574 (21) 14902381.4	(51) H04L 12/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045162 (86) CN 2014/089535 (21) 14902697.3	(51) C08K 5/5313 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045216 (86) CN 2014/094569 (21) 14902808.6	(51) F16K 1/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045100 (86) CN 2014/087578 (21) 14902794.8	(51) G03B 35/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045163 (86) CN 2014/089615 (21) 14902355.8	(51) H01L 51/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045218 (86) CN 2014/095041 (21) 14902657.7	(51) H01S 3/105 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045103 (86) CN 2014/087593 (21) 14902429.1	(51) H04W 68/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045164 (86) CN 2014/089643 (21) 14902694.0	(51) H01L 29/786 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045220 (86) CN 2014/095346 (21) 14902603.1	(51) B41F 15/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045110 (86) CN 2014/087642 (21) 14902848.2	(51) G02F 1/29 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045165 (86) CN 2014/089953 (21) 14902824.3	(51) A63B 53/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045222 (86) CN 2014/095401 (21) 14902763.3	(51) C03C 13/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045135 (86) CN 2014/087760 (21) 14902643.7	(51) B41M 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045171 (86) CN 2014/090794 (21) 14902425.9	(51) F25B 43/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045228 (86) CN 2015/000317 (21) 15844579.1	(51) H05K 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045136 (86) CN 2014/087771 (21) 14902646.0	(51) G02F 1/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045172 (86) CN 2014/090858 (21) 14902319.4	(51) F27D 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045230 (86) CN 2015/000551 (21) 15844683.1	(51) F16L 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045137 (86) CN 2014/087790 (21) 14902847.4	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045173 (86) CN 2014/090901 (21) 14902400.2	(51) D06F 58/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045253 (86) CN 2015/070465 (21) 15845476.9	(51) H02S 20/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045138 (86) CN 2014/087792 (21) 14902508.2	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045174 (86) CN 2014/090919 (21) 14902641.1	(51) F28D 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045264 (86) CN 2015/070666 (21) 15844293.9	(51) C22C 38/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045141 (86) CN 2014/087932 (21) 14902700.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045175 (86) CN 2014/090927 (21) 14902717.9	(51) F28D 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045266 (86) CN 2015/070727 (21) 15844920.7	(51) C22C 38/38 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045142 (86) CN 2014/087934 (21) 14902614.8	(51) G02F 1/1343 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045176 (86) CN 2014/091149 (21) 14902554.6	(51) F21V 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045277 (86) CN 2015/071260 (21) 15843413.4	(51) H04M 3/51 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045143 (86) CN 2014/087938 (21) 14902383.0	(51) B41F 15/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045182 (86) CN 2014/091944 (21) 14902474.7	(51) F27B 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045280 (86) CN 2015/071368 (21) 15843496.9	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045144 (86) CN 2014/087964 (21) 14902336.8	(51) B41F 15/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045183 (86) CN 2014/091968 (21) 14902822.7	(51) H01F 27/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045281 (86) CN 2015/071372 (21) 15845245.8	(51) H04B 10/071 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045146 (86) CN 2014/088151 (21) 14902769.0	(51) H04N 9/64 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045184 (86) CN 2014/091969 (21) 14902701.3	(51) H05K 7/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045284 (86) CN 2015/071473 (21) 15843939.8	(51) H04M 1/725 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045148 (86) CN 2014/088162 (21) 14902708.8	(51) B65D 81/05 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045185 (86) CN 2014/092175 (21) 14902868.0	(51) H04L 12/811 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045285 (86) CN 2015/071499 (21) 15843487.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045149 (86) CN 2014/088274 (21) 14902321.0	(51) H02K 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045186 (86) CN 2014/092237 (21) 14902493.7	(51) F04D 25/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045288 (86) CN 2015/071669 (21) 15844497.6	(51) G06F 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045151 (86) CN 2014/088317 (21) 14902663.5	(51) G02F 1/1341 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045196 (86) CN 2014/093089 (21) 14902639.5	(51) A47J 27/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045291 (86) CN 2015/072046 (21) 15844486.9	(51) G05B 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045152 (86) CN 2014/088488 (21) 14902760.9	(51) A61H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045198 (86) CN 2014/093322 (21) 14902706.2	(51) F01P 7/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045295 (86) CN 2015/072296 (21) 15844620.3	(51) B65D 90/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045155 (86) CN 2014/088729 (21) 14902856.5	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045204 (86) CN 2014/093877 (21) 14902590.0	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045296 (86) CN 2015/072314 (21) 15844684.9	(51) B65D 90/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/045298 (86) CN 2015/072334 (21) 15844576.7	(51) G06T 15/60 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045331 (86) CN 2015/074983 (21) 15844722.7	(51) H04W 4/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045363 (86) CN 2015/076581 (21) 15844526.2	(51) G06F 13/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045300 (86) CN 2015/072590 (21) 15844774.8	(51) H03F 1/52 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045332 (86) CN 2015/074984 (21) 15843482.9	(51) H04L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045364 (86) CN 2015/076596 (21) 15844454.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045302 (86) CN 2015/072697 (21) 15845285.4	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045333 (86) CN 2015/074986 (21) 15844810.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045365 (86) CN 2015/076612 (21) 15844386.1	(51) B60W 40/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045305 (86) CN 2015/073031 (21) 15844792.0	(51) G06Q 20/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045334 (86) CN 2015/075027 (21) 15843699.8	(51) H01R 13/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045366 (86) CN 2015/076650 (21) 15844055.2	(51) H04W 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045307 (86) CN 2015/073052 (21) 15843219.5	(51) H04L 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045339 (86) CN 2015/075292 (21) 15844033.9	(51) C23C 22/73 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045367 (86) CN 2015/076903 (21) 15843976.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045308 (86) CN 2015/073093 (21) 15844158.4	(51) C08B 37/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045340 (86) CN 2015/075516 (21) 15844790.4	(51) H04J 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045374 (86) CN 2015/077238 (21) 15844755.7	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045309 (86) CN 2015/073094 (21) 15843703.8	(51) A23L 27/40 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045342 (86) CN 2015/075569 (21) 15843257.5	(51) H04L 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045378 (86) CN 2015/077430 (21) 15844403.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045313 (86) CN 2015/073273 (21) 15843621.2	(51) H04W 48/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045343 (86) CN 2015/075720 (21) 15843946.3	(51) H04W 88/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045380 (86) CN 2015/077585 (21) 15845446.2	(51) D06F 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045314 (86) CN 2015/073311 (21) 15844870.4	(51) H04B 7/185 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045344 (86) CN 2015/075895 (21) 15844671.6	(51) E04C 1/39 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045381 (86) CN 2015/077678 (21) 15844396.0	(51) H04N 21/431 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045316 (86) CN 2015/073366 (21) 15843795.4	(51) H04L 12/755 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045345 (86) CN 2015/075961 (21) 15844765.6	(51) H04W 72/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045383 (86) CN 2015/077694 (21) 15844735.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045317 (86) CN 2015/073525 (21) 15843358.1	(51) H04W 24/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045347 (86) CN 2015/075973 (21) 15844583.3	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045384 (86) CN 2015/077700 (21) 15844998.3	(51) H04B 1/7097 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045319 (86) CN 2015/073725 (21) 15845071.8	(51) H04W 8/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045350 (86) CN 2015/076006 (21) 15844255.8	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045386 (86) CN 2015/077926 (21) 15845144.3	(51) H04W 64/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045320 (86) CN 2015/074445 (21) 15845003.1	(51) H05B 37/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045351 (86) CN 2015/076151 (21) 15845112.0	(51) B29C 45/27 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045389 (86) CN 2015/078724 (21) 15845160.9	(51) B65G 43/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045321 (86) CN 2015/074465 (21) 15844702.9	(51) H04L 12/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045352 (86) CN 2015/076194 (21) 15844008.1	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045390 (86) CN 2015/078885 (21) 15843682.4	(51) H04W 68/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045322 (86) CN 2015/074525 (21) 15844450.5	(51) H04M 3/51 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045353 (86) CN 2015/076196 (21) 15845360.5	(51) H04B 10/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045392 (86) CN 2015/078914 (21) 15843489.4	(51) G06F 9/46 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045324 (86) CN 2015/074780 (21) 15843531.3	(51) H04W 76/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045354 (86) CN 2015/076203 (21) 15843962.0	(51) H03F 1/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045394 (86) CN 2015/079413 (21) 15844325.9	(51) H04L 29/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045326 (86) CN 2015/074832 (21) 15844540.3	(51) B31B 1/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045356 (86) CN 2015/076313 (21) 15845461.1	(51) H04N 21/431 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045406 (86) CN 2015/080482 (21) 15844113.9	(51) C09D 167/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045327 (86) CN 2015/074847 (21) 15844908.2	(51) H04M 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045357 (86) CN 2015/076327 (21) 15843298.9	(51) G02B 6/35 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045408 (86) CN 2015/080782 (21) 15843868.9	(51) H02K 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045328 (86) CN 2015/074905 (21) 15844376.2	(51) H04M 1/725 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045358 (86) CN 2015/076328 (21) 15844851.4	(51) H04B 10/27 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045410 (86) CN 2015/080812 (21) 15844499.2	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045329 (86) CN 2015/074911 (21) 15843377.1	(51) H04W 52/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045360 (86) CN 2015/076471 (21) 15844320.0	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045411 (86) CN 2015/081081 (21) 15844686.4	(51) H04L 12/947 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045330 (86) CN 2015/074912 (21) 15843573.5	(51) H04W 24/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045361 (86) CN 2015/076480 (21) 15844728.4	(51) H04N 7/15 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045414 (86) CN 2015/081291 (21) 15844791.2	(51) G05B 19/414 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/045417 (86) CN 2015/081469 (21) 15844430.7	(51) H04W 48/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045465 (86) CN 2015/087058 (21) 15843998.4	(51) G06F 3/048 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045515 (86) CN 2015/089512 (21) 15844568.4	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045419 (86) CN 2015/081974 (21) 15844086.7	(51) F16L 19/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045468 (86) CN 2015/087392 (21) 15843301.1	(51) G06F 3/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045521 (86) CN 2015/089611 (21) 15843197.3	(51) G07F 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045420 (86) CN 2015/082108 (21) 15844551.0	(51) H04W 8/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045469 (86) CN 2015/087393 (21) 15844594.0	(51) H04L 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045522 (86) CN 2015/089618 (21) 15843727.7	(51) C22B 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045422 (86) CN 2015/082430 (21) 15843438.1	(51) B02B 3/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045473 (86) CN 2015/087716 (21) 15845320.9	(51) H02S 20/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045524 (86) CN 2015/089655 (21) 15843315.1	(51) H04L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045425 (86) CN 2015/082557 (21) 15844638.5	(51) H04N 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045482 (86) CN 2015/088609 (21) 15844474.5	(51) A01K 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045525 (86) CN 2015/089667 (21) 15843305.2	(51) H04W 24/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045430 (86) CN 2015/083678 (21) 15843334.2	(51) G02B 6/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045484 (86) CN 2015/088654 (21) 15843874.7	(51) H04W 8/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045530 (86) CN 2015/089772 (21) 15843446.4	(51) A61K 9/19 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045433 (86) CN 2015/084013 (21) 15843344.1	(51) B22F 9/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045487 (86) CN 2015/088788 (21) 15843146.0	(51) H04W 74/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045534 (86) CN 2015/089861 (21) 15843721.0	(51) B22D 17/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045434 (86) CN 2015/084093 (21) 15844269.9	(51) H01F 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045494 (86) CN 2015/089018 (21) 15844177.4	(51) F01K 3/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045536 (86) CN 2015/089912 (21) 15845108.8	(51) C08J 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045435 (86) CN 2015/084162 (21) 15844152.7	(51) C09D 9/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045499 (86) CN 2015/089108 (21) 15843606.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045538 (86) CN 2015/089934 (21) 15844894.4	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045436 (86) CN 2015/084348 (21) 15844174.1	(51) H01Q 1/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045500 (86) CN 2015/089109 (21) 15844662.5	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045539 (86) CN 2015/089935 (21) 15843898.6	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045437 (86) CN 2015/084506 (21) 15843643.6	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045501 (86) CN 2015/089110 (21) 15844961.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045540 (86) CN 2015/089936 (21) 15843812.7	(51) C03C 25/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045438 (86) CN 2015/084515 (21) 15844650.0	(51) G02F 1/13 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045502 (86) CN 2015/089111 (21) 15844523.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045541 (86) CN 2015/089949 (21) 15844934.8	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045439 (86) CN 2015/084609 (21) 15843209.6	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045503 (86) CN 2015/089112 (21) 15843204.7	(51) H04N 21/422 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045542 (86) CN 2015/089950 (21) 15843516.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045441 (86) CN 2015/084905 (21) 15844800.1	(51) H04L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045504 (86) CN 2015/089173 (21) 15843910.9	(51) H04L 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045543 (86) CN 2015/089951 (21) 15843480.3	(51) G06F 3/048 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045446 (86) CN 2015/085224 (21) 15844901.7	(51) H04W 88/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045505 (86) CN 2015/089181 (21) 15844405.9	(51) A61K 9/127 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045553 (86) CN 2015/090054 (21) 15845123.7	(51) D06F 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045448 (86) CN 2015/085553 (21) 15844003.2	(51) H04M 1/725 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045506 (86) CN 2015/089202 (21) 15845372.0	(51) A61K 47/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045554 (86) CN 2015/090055 (21) 15843189.0	(51) D06F 39/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045449 (86) CN 2015/085621 (21) 15843837.4	(51) H04B 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045508 (86) CN 2015/089318 (21) 15843533.9	(51) H02J 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045557 (86) CN 2015/090074 (21) 15843873.9	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045450 (86) CN 2015/085708 (21) 15843473.8	(51) H04N 21/442 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045510 (86) CN 2015/089352 (21) 15844464.6	(51) H04B 1/56 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045558 (86) CN 2015/090103 (21) 15845099.9	(51) H01M 4/1397 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045451 (86) CN 2015/085812 (21) 15844669.0	(51) B66B 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045512 (86) CN 2015/089507 (21) 15844133.7	(51) G08G 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045559 (86) CN 2015/090118 (21) 15845171.6	(51) H02J 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045459 (86) CN 2015/086499 (21) 15844875.3	(51) H01Q 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045513 (86) CN 2015/089510 (21) 15843919.0	(51) H04L 12/753 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045560 (86) CN 2015/090119 (21) 15844188.1	(51) H04N 7/15 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045464 (86) CN 2015/087040 (21) 15843563.6	(51) H04W 88/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045514 (86) CN 2015/089511 (21) 15845047.8	(51) G06Q 20/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045561 (86) CN 2015/090125 (21) 15844193.1	(51) B23K 37/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/045562 (86) CN 2015/090137 (21) 15843660.0	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045638 (86) CN 2015/090896 (21) 15845034.6	(51) H04W 92/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045732 (86) EP 2014/070503 (21) 14776850.1	(51) A61K 9/127 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045565 (86) CN 2015/090146 (21) 15844200.4	(51) H04N 19/61 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045643 (86) CN 2015/093186 (21) 15843241.9	(51) E05B 47/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045737 (86) EP 2014/070538 (21) 14772385.2	(51) H04W 28/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045566 (86) CN 2015/090149 (21) 15844962.9	(51) H05B 37/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045648 (86) CZ 2015/000105 (21) 15791478.9	(51) B22F 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045741 (86) EP 2014/070646 (21) 14776665.3	(51) A47L 9/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045567 (86) CN 2015/090185 (21) 15843171.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045653 (86) DE 2015/000467 (21) 15791484.7	(51) B65D 47/32 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045752 (86) EP 2014/070684 (21) 14786143.9	(51) H01G 11/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045568 (86) CN 2015/090193 (21) 15844412.5	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045658 (86) DE 2015/100352 (21) 15787438.9	(51) B25J 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045757 (86) EP 2015/000707 (21) 15717420.2	(51) E21C 35/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045570 (86) CN 2015/090224 (21) 15843716.0	(51) A61K 39/395 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045662 (86) DE 2015/100395 (21) 15787440.5	(51) F26B 3/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045761 (86) EP 2015/001504 (21) 15742182.7	(51) F02N 11/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045571 (86) CN 2015/090225 (21) 15845382.9	(51) C12N 15/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045664 (86) DE 2015/100402 (21) 15797001.3	(51) B25H 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045768 (86) EP 2015/001743 (21) 15756112.7	(51) F01L 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045572 (86) CN 2015/090249 (21) 15845131.0	(51) B32B 27/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045667 (86) DE 2015/100406 (21) 15805381.9	(51) G03F 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045771 (86) EP 2015/001770 (21) 15763491.6	(51) F25J 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045573 (86) CN 2015/090255 (21) 15845100.5	(51) G06K 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045669 (86) DE 2015/200379 (21) 15741492.1	(51) F01L 1/344 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045775 (86) EP 2015/001843 (21) 15775623.0	(51) B60R 21/213 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045575 (86) CN 2015/090268 (21) 15843655.0	(51) A47J 27/21 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045673 (86) DE 2015/200449 (21) 15774501.9	(51) F16H 25/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045776 (86) EP 2015/001854 (21) 15767415.1	(51) F16D 51/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045577 (86) CN 2015/090281 (21) 15844084.2	(51) F02M 37/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045679 (86) DK 2015/050282 (21) 15844832.4	(51) E05B 47/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045782 (86) EP 2015/001873 (21) 15778865.4	(51) G01N 33/533 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045594 (86) CN 2015/090472 (21) 15844914.0	(51) G10D 9/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045686 (86) EG 2015/000012 (21) 15712794.5	(51) E04B 1/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045785 (86) EP 2015/001877 (21) 15774856.7	(51) B60R 21/237 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045599 (86) CN 2015/090503 (21) 15843967.9	(51) A61J 1/05 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045696 (86) EP 2014/070195 (21) 14771894.4	(51) E05B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045790 (86) EP 2015/001885 (21) 15775379.9	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045601 (86) CN 2015/090526 (21) 15844513.0	(51) G01N 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045700 (86) EP 2014/070230 (21) 14781097.2	(51) A61B 1/273 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045805 (86) EP 2015/063010 (21) 15727019.0	(51) B01J 8/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045604 (86) CN 2015/090557 (21) 15843198.1	(51) H04B 3/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045703 (86) EP 2014/070236 (21) 14787109.9	(51) G01S 13/93 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045815 (86) EP 2015/066746 (21) 15739603.7	(51) H01T 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045608 (86) CN 2015/090640 (21) 15845080.9	(51) H04L 12/741 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045712 (86) EP 2014/070284 (21) 14777035.8	(51) D03D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045816 (86) EP 2015/066748 (21) 15739604.5	(51) G01D 5/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045609 (86) CN 2015/090683 (21) 15844344.0	(51) G06F 9/445 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045719 (86) EP 2014/070339 (21) 14777284.2	(51) G01T 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045820 (86) EP 2015/066880 (21) 15742001.9	(51) F02M 47/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045615 (86) CN 2015/090724 (21) 15844635.1	(51) G05D 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045721 (86) EP 2014/070362 (21) 14771927.2	(51) G01C 21/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045829 (86) EP 2015/067489 (21) 15747419.8	(51) F02B 33/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045616 (86) CN 2015/090726 (21) 15843719.4	(51) A61K 31/616 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045726 (86) EP 2014/070410 (21) 14776631.5	(51) F16J 15/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045830 (86) EP 2015/067494 (21) 15744227.8	(51) H01Q 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045618 (86) CN 2015/090755 (21) 15844749.0	(51) G05D 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045727 (86) EP 2014/070413 (21) 14781835.5	(51) B09C 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045831 (86) EP 2015/067503 (21) 15744567.7	(51) H01L 41/047 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045632 (86) CN 2015/090856 (21) 15843615.4	(51) B23B 27/06 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/045728 (86) EP 2014/070446 (21) 14772358.9	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045841 (86) EP 2015/067696 (21) 15747444.6	(51) F04B 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017

(87) WO 2016/045843 (86) EP 2015/067704 (21) 15744923.2	(51) F04B 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045889 (86) EP 2015/069197 (21) 15753049.4	(51) F04B 17/05 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045977 (86) EP 2015/070685 (21) 15767445.8	(51) G10L 19/018 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045847 (86) EP 2015/067910 (21) 15744948.9	(51) B21B 1/46 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045896 (86) EP 2015/069495 (21) 15754217.6	(51) B62D 5/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045979 (86) EP 2015/070706 (21) 15762605.2	(51) A62C 35/64 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045848 (86) EP 2015/067933 (21) 15745218.6	(51) B60R 21/263 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045897 (86) EP 2015/069508 (21) 15754222.6	(51) G03F 7/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045980 (86) EP 2015/070710 (21) 15784283.2	(51) G21F 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045849 (86) EP 2015/067944 (21) 15750022.4	(51) F04B 1/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045898 (86) EP 2015/069517 (21) 15766761.9	(51) G01L 5/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045986 (86) EP 2015/070735 (21) 15762978.3	(51) D02G 3/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045851 (86) EP 2015/067959 (21) 15750024.0	(51) G08G 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045901 (86) EP 2015/069541 (21) 15762514.6	(51) G03F 7/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045991 (86) EP 2015/070826 (21) 15760484.4	(51) H04W 76/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045852 (86) EP 2015/067965 (21) 15745222.8	(51) F02M 59/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045914 (86) EP 2015/069896 (21) 15756422.0	(51) H04W 12/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045993 (86) EP 2015/070834 (21) 15760203.8	(51) H04W 72/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045853 (86) EP 2015/067998 (21) 15750025.7	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045915 (86) EP 2015/069912 (21) 15762954.4	(51) F21V 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045995 (86) EP 2015/070865 (21) 15760487.7	(51) H04W 72/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045854 (86) EP 2015/068045 (21) 15745230.1	(51) H01M 2/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045917 (86) EP 2015/070012 (21) 15762960.1	(51) F16N 7/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045996 (86) EP 2015/070909 (21) 15762629.2	(51) C04B 35/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045855 (86) EP 2015/068052 (21) 15750323.6	(51) H01M 10/0562 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045920 (86) EP 2015/070024 (21) 15760137.8	(51) H02P 29/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045999 (86) EP 2015/070929 (21) 15763320.7	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045856 (86) EP 2015/068072 (21) 15747803.3	(51) H01H 45/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045925 (86) EP 2015/070099 (21) 15762535.1	(51) B60L 11/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046000 (86) EP 2015/070930 (21) 15763567.3	(51) F16B 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045858 (86) EP 2015/068134 (21) 15750336.8	(51) C23C 16/455 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045926 (86) EP 2015/070105 (21) 15757497.1	(51) B01D 46/42 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046001 (86) EP 2015/070931 (21) 15770468.5	(51) B60K 6/48 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045861 (86) EP 2015/068238 (21) 15750360.8	(51) H04W 72/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045928 (86) EP 2015/070131 (21) 15771040.1	(51) B23C 5/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046002 (86) EP 2015/070932 (21) 15767453.2	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045870 (86) EP 2015/068707 (21) 15757452.6	(51) F02M 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045937 (86) EP 2015/070185 (21) 15775093.6	(51) C23C 16/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046004 (86) EP 2015/070951 (21) 15760497.6	(51) A47C 27/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045871 (86) EP 2015/068718 (21) 15749831.2	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045944 (86) EP 2015/070286 (21) 15763262.1	(51) G01N 33/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046006 (86) EP 2015/070960 (21) 15766105.9	(51) G08C 23/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045873 (86) EP 2015/068744 (21) 15749835.3	(51) B23K 26/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045945 (86) EP 2015/070287 (21) 15759789.9	(51) G03F 7/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046016 (86) EP 2015/071009 (21) 15763010.4	(51) C02F 1/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/045879 (86) EP 2015/069008 (21) 15751015.7	(51) F21S 8/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045946 (86) EP 2015/070321 (21) 15760160.0	(51) B23C 5/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046018 (86) EP 2015/071034 (21) 15762648.2	(51) G01M 3/22 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045881 (86) EP 2015/069068 (21) 15753033.8	(51) G01F 1/58 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/045954 (86) EP 2015/070400 (21) 15763275.3	(51) B01L 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046025 (86) EP 2015/071084 (21) 15763019.5	(51) B60N 2/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045882 (86) EP 2015/069072 (21) 15753938.8	(51) G05B 19/4099 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045956 (86) EP 2015/070424 (21) 15760177.4	(51) H01M 2/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046032 (86) EP 2015/071160 (21) 15766782.5	(51) A61B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/045883 (86) EP 2015/069073 (21) 15751022.3	(51) G05B 19/4099 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/045964 (86) EP 2015/070552 (21) 15767110.8	(51) F16L 47/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046034 (86) EP 2015/071164 (21) 15763028.6	(51) C09B 57/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045886 (86) EP 2015/069107 (21) 15763214.2	(51) H01M 10/052 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045966 (86) EP 2015/070575 (21) 15759818.6	(51) C11D 3/384 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046041 (86) EP 2015/071184 (21) 15763918.8	(51) A45C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/045887 (86) EP 2015/069108 (21) 15751024.9	(51) H01M 4/485 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/045967 (86) EP 2015/070582 (21) 15763860.2	(51) B29C 65/74 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046044 (86) EP 2015/071224 (21) 15763035.1	(51) B65D 35/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017

(87) WO 2016/046048 (86) EP 2015/071260 (21) 15766790.8	(51) C09K 8/60 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046152 (86) EP 2015/071639 (21) 15766505.0	(51) H04S 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046263 (86) EP 2015/071871 (21) 15775655.2	(51) F02M 21/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046049 (86) EP 2015/071279 (21) 15771539.2	(51) G21C 3/322 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046154 (86) EP 2015/071641 (21) 15766507.6	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046265 (86) EP 2015/071875 (21) 15766875.7	(51) C23C 8/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046056 (86) EP 2015/071326 (21) 15763617.6	(51) B60N 2/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046167 (86) EP 2015/071661 (21) 15778885.2	(51) A01K 97/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046266 (86) EP 2015/071876 (21) 15766876.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046057 (86) EP 2015/071331 (21) 15771059.1	(51) F16K 11/085 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046171 (86) EP 2015/071669 (21) 15770492.5	(51) F28D 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046269 (86) EP 2015/071887 (21) 15770853.8	(51) G01C 21/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046058 (86) EP 2015/071334 (21) 15766143.0	(51) C01B 33/035 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046180 (86) EP 2015/071680 (21) 15777627.9	(51) H05B 33/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046272 (86) EP 2015/071890 (21) 15777892.9	(51) F28F 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046059 (86) EP 2015/071336 (21) 15766799.9	(51) B01D 3/42 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046190 (86) EP 2015/071698 (21) 15767150.4	(51) F41A 21/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046273 (86) EP 2015/071891 (21) 15770855.3	(51) G08C 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046064 (86) EP 2015/071369 (21) 15766465.7	(51) F16J 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046196 (86) EP 2015/071710 (21) 15766524.1	(51) B60N 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046275 (86) EP 2015/071894 (21) 15766879.9	(51) A61G 7/015 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046066 (86) EP 2015/071389 (21) 15763933.7	(51) F16D 65/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046198 (86) EP 2015/071713 (21) 15775129.8	(51) H01L 33/52 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046277 (86) EP 2015/071896 (21) 15770857.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046071 (86) EP 2015/071404 (21) 15763936.0	(51) C07D 471/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046200 (86) EP 2015/071715 (21) 15766526.6	(51) B60B 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046278 (86) EP 2015/071897 (21) 15766880.7	(51) B08B 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046075 (86) EP 2015/071411 (21) 15766469.9	(51) H04R 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046201 (86) EP 2015/071719 (21) 15766528.2	(51) B60C 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046281 (86) EP 2015/071903 (21) 15770858.7	(51) H02J 3/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046077 (86) EP 2015/071415 (21) 15770487.5	(51) H01L 51/54 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046202 (86) EP 2015/071726 (21) 15766841.9	(51) A61B 3/024 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046289 (86) EP 2015/071920 (21) 15771908.9	(51) A61B 34/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046082 (86) EP 2015/071455 (21) 15780773.6	(51) B01D 63/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046204 (86) EP 2015/071736 (21) 15766843.5	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046297 (86) EP 2015/071935 (21) 15781876.6	(51) F02B 29/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046096 (86) EP 2015/071508 (21) 15775642.0	(51) H04W 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046206 (86) EP 2015/071748 (21) 15766536.5	(51) G08G 1/0962 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046300 (86) EP 2015/071940 (21) 15767495.3	(51) C08K 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046109 (86) EP 2015/071551 (21) 15766816.1	(51) B60M 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046212 (86) EP 2015/071756 (21) 15784580.1	(51) G06K 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046314 (86) EP 2015/071969 (21) 15770506.2	(51) F15B 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046113 (86) EP 2015/071562 (21) 15767136.3	(51) A61K 39/015 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046221 (86) EP 2015/071772 (21) 15804074.1	(51) E04G 21/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046315 (86) EP 2015/071972 (21) 15767173.6	(51) H04J 14/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046116 (86) EP 2015/071573 (21) 15766171.1	(51) A24F 47/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046224 (86) EP 2015/071775 (21) 15804075.8	(51) B66C 23/68 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046321 (86) EP 2015/071997 (21) 15767499.5	(51) C12N 1/11 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046123 (86) EP 2015/071587 (21) 15766821.1	(51) G06F 3/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046229 (86) EP 2015/071781 (21) 15770842.1	(51) G01N 15/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046325 (86) EP 2015/072001 (21) 15781590.3	(51) E03C 1/242 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046124 (86) EP 2015/071588 (21) 15767138.9	(51) H04N 13/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046236 (86) EP 2015/071790 (21) 15777634.5	(51) A61N 1/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046326 (86) EP 2015/072002 (21) 15767500.0	(51) F15B 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046127 (86) EP 2015/071594 (21) 15770838.9	(51) B01D 46/52 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046251 (86) EP 2015/071823 (21) 15766859.1	(51) A61L 31/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046327 (86) EP 2015/072003 (21) 15770866.0	(51) G06F 9/445 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046128 (86) EP 2015/071595 (21) 15766499.6	(51) B41J 2/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046254 (86) EP 2015/071835 (21) 15770845.4	(51) B01D 46/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046328 (86) EP 2015/072004 (21) 15781591.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046132 (86) EP 2015/071604 (21) 15766176.0	(51) B63C 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046255 (86) EP 2015/071852 (21) 15774544.9	(51) B60R 22/03 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046333 (86) EP 2015/072016 (21) 15770509.6	(51) E05B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/046334 (86) EP 2015/072021 (21) 15767504.2	(51) C11D 3/386 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046426 (86) ES 2015/000129 (21) 15844027.1	(51) G01N 21/65 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046526 (86) GB 2015/052718 (21) 15770620.1	(51) F16L 37/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046335 (86) EP 2015/072022 (21) 15778626.0	(51) G01N 21/65 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046428 (86) ES 2015/070515 (21) 15843622.0	(51) C12N 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046527 (86) GB 2015/052719 (21) 15790170.3	(51) B63B 1/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046337 (86) EP 2015/072027 (21) 15777897.8	(51) A47G 25/90 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046429 (86) ES 2015/070619 (21) 15845122.9	(51) B01D 61/58 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046531 (86) GB 2015/052734 (21) 15784417.6	(51) E04B 1/343 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046340 (86) EP 2015/072034 (21) 15771566.5	(51) G05D 23/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046432 (86) ES 2015/070653 (21) 15845033.8	(51) G09B 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046541 (86) GB 2015/052748 (21) 15774656.1	(51) H04R 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046350 (86) EP 2015/072053 (21) 15767510.9	(51) C09K 11/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046438 (86) ES 2015/070687 (21) 15844874.6	(51) B65D 35/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046550 (86) GB 2015/052760 (21) 15774659.5	(51) H04R 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046351 (86) EP 2015/072059 (21) 15770512.0	(51) B65C 9/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046443 (86) ES 2015/070696 (21) 15843145.2	(51) F03D 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046553 (86) GB 2015/052763 (21) 15774662.9	(51) A61K 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046352 (86) EP 2015/072060 (21) 15778229.3	(51) H05K 7/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046449 (86) FI 2015/050601 (21) 15770555.9	(51) F02D 41/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046555 (86) GB 2015/052766 (21) 15784419.2	(51) E03C 1/232 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046353 (86) EP 2015/072062 (21) 15774890.6	(51) H04W 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046470 (86) FR 2015/052464 (21) 15775765.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046564 (86) GB 2015/052779 (21) 15774668.6	(51) A61G 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046354 (86) EP 2015/072065 (21) 15767515.8	(51) A61L 27/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046471 (86) FR 2015/052479 (21) 15788458.6	(51) E04H 4/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046566 (86) GB 2015/052786 (21) 15774671.0	(51) B65D 83/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046374 (86) EP 2015/072125 (21) 15771913.9	(51) A61K 31/4458 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/046481 (86) FR 2015/052522 (21) 15778368.9	(51) C12G 3/07 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046567 (86) GB 2015/052787 (21) 15781979.8	(51) A24C 5/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046375 (86) EP 2015/072129 (21) 15767543.0	(51) A61K 36/185 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046482 (86) FR 2015/052524 (21) 15778370.5	(51) F01D 21/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046568 (86) GB 2015/052788 (21) 15781980.6	(51) H01L 51/54 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046384 (86) EP 2015/072144 (21) 15770879.3	(51) G02B 7/182 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046486 (86) FR 2015/052533 (21) 15788108.7	(51) F41G 3/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046569 (86) GB 2015/052790 (21) 15784422.6	(51) G01K 11/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046397 (86) EP 2015/072166 (21) 15767558.8	(51) C07K 7/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046489 (86) FR 2015/052537 (21) 15775778.2	(51) A01N 43/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046572 (86) GB 2015/052795 (21) 15781985.5	(51) H01L 51/54 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046403 (86) EP 2015/072177 (21) 15775138.9	(51) B01F 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046494 (86) FR 2015/052543 (21) 15787250.8	(51) G10K 11/172 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046573 (86) GB 2015/052797 (21) 15781986.3	(51) F16L 29/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046408 (86) EP 2015/072184 (21) 15767565.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046496 (86) FR 2015/052545 (21) 15791681.8	(51) E04B 2/86 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046576 (86) GB 2015/052810 (21) 15781993.9	(51) A47J 43/07 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046410 (86) EP 2015/072187 (21) 15771089.8	(51) E04B 7/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046505 (86) FR 2015/052564 (21) 15781385.8	(51) B63B 22/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046580 (86) IB 2014/001900 (21) 14796544.6	(51) C10L 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046411 (86) EP 2015/072188 (21) 15770521.1	(51) H02N 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046509 (86) GB 2014/052888 (21) 14781619.3	(51) C11D 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046581 (86) IB 2014/001902 (21) 14902845.8	(51) A47C 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046416 (86) EP 2015/072248 (21) 15781878.2	(51) B60R 21/235 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046512 (86) GB 2015/000270 (21) 15775255.1	(51) E02D 27/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046582 (86) IB 2014/001904 (21) 14787255.0	(51) B60R 19/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046417 (86) EP 2015/072254 (21) 15770539.3	(51) B28B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046516 (86) GB 2015/052480 (21) 15757554.9	(51) E21B 17/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046584 (86) IB 2014/001926 (21) 14796244.3	(51) G06K 19/077 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046418 (86) EP 2015/072291 (21) 15784284.0	(51) A01H 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046521 (86) GB 2015/052706 (21) 15784416.8	(51) E21B 23/01 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046585 (86) IB 2014/002108 (21) 14827254.5	(51) G01N 33/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046422 (86) ES 2014/070722 (21) 14902864.9	(51) H01G 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046523 (86) GB 2015/052713 (21) 15770618.5	(51) A61K 31/145 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046587 (86) IB 2014/002210 (21) 14815861.1	(51) A61N 1/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/046593 (86) IB 2014/064734 (21) 14787281.6	(51) B60J 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046669 (86) IB 2015/056689 (21) 15844641.9	(51) A61K 31/135 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/046735 (86) IB 2015/057282 (21) 15788203.6	(51) H01S 3/067 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046594 (86) IB 2014/064736 (21) 14789399.4	(51) B62D 25/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046680 (86) IB 2015/056836 (21) 15845182.3	(51) A61K 31/00 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/046745 (86) IB 2015/057298 (21) 15787673.1	(51) H04W 36/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046605 (86) IB 2014/064862 (21) 14787287.3	(51) A01C 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046681 (86) IB 2015/056864 (21) 15845070.0	(51) G06F 21/55 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046746 (86) IB 2015/057299 (21) 15781743.8	(51) F03B 17/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046613 (86) IB 2015/001644 (21) 15778714.4	(51) F02D 41/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046685 (86) IB 2015/056953 (21) 15843186.6	(51) H01L 27/146 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046747 (86) IB 2015/057300 (21) 15787674.9	(51) H04W 36/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046615 (86) IB 2015/001659 (21) 15778013.1	(51) B60C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046687 (86) IB 2015/056970 (21) 15779012.2	(51) G01F 11/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046749 (86) IB 2015/057302 (21) 15843366.4	(51) G01N 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046616 (86) IB 2015/001660 (21) 15778014.9	(51) B60C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046690 (86) IB 2015/057046 (21) 15778735.9	(51) G06T 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046750 (86) IB 2015/057303 (21) 15790261.0	(51) F23D 99/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046617 (86) IB 2015/001667 (21) 15784757.5	(51) B60W 10/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046692 (86) IB 2015/057062 (21) 15844973.6	(51) G01R 31/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046752 (86) IB 2015/057305 (21) 15843262.5	(51) G01N 21/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046620 (86) IB 2015/001682 (21) 15805250.6	(51) F03D 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046693 (86) IB 2015/057095 (21) 15844322.6	(51) A61K 9/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046761 (86) IB 2015/057324 (21) 15843746.7	(51) G06Q 50/34 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046633 (86) IB 2015/001969 (21) 15794289.7	(51) G01V 1/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046699 (86) IB 2015/057145 (21) 15775269.2	(51) C10J 3/26 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046765 (86) IB 2015/057334 (21) 15843846.5	(51) G06F 21/31 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046634 (86) IB 2015/001971 (21) 15798183.8	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046702 (86) IB 2015/057158 (21) 15781430.2	(51) B65D 5/72 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046767 (86) IB 2015/057337 (21) 15781746.1	(51) F21K 5/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046635 (86) IB 2015/001973 (21) 15798184.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046704 (86) IB 2015/057162 (21) 15844941.3	(51) B04B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046772 (86) IB 2015/057342 (21) 15794293.9	(51) A01N 63/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046637 (86) IB 2015/002018 (21) 15845492.6	(51) C21D 1/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046705 (86) IB 2015/057164 (21) 15844884.5	(51) B03B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046776 (86) IB 2015/057348 (21) 15844627.8	(51) A61M 16/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046639 (86) IB 2015/002038 (21) 15843447.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046715 (86) IB 2015/057196 (21) 15774719.7	(51) A61L 27/56 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046782 (86) IB 2015/057356 (21) 15843878.8	(51) C07D 401/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046642 (86) IB 2015/002060 (21) 15805616.8	(51) C25D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046716 (86) IB 2015/057207 (21) 15794634.4	(51) A45C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046784 (86) IB 2015/057358 (21) 15788477.6	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046645 (86) IB 2015/002077 (21) 15804577.3	(51) C30B 7/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046720 (86) IB 2015/057247 (21) 15844872.0	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046789 (86) IB 2015/057366 (21) 15843110.6	(51) A61B 5/087 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046650 (86) IB 2015/050497 (21) 15844899.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046721 (86) IB 2015/057251 (21) 15781741.2	(51) B42C 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046792 (86) IB 2015/057374 (21) 15844632.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046656 (86) IB 2015/054982 (21) 15753183.1	(51) A61J 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046730 (86) IB 2015/057273 (21) 15775271.8	(51) F16H 47/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046795 (86) IB 2015/057382 (21) 15804937.9	(51) A23L 33/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046658 (86) IB 2015/055818 (21) 15751086.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046731 (86) IB 2015/057274 (21) 15771288.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046804 (86) IB 2015/057396 (21) 15800953.0	(51) F28D 1/053 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046660 (86) IB 2015/056194 (21) 15845164.1	(51) G06Q 10/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046732 (86) IB 2015/057276 (21) 15784770.8	(51) B62B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046807 (86) IB 2015/057407 (21) 15843426.6	(51) F41J 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017
(87) WO 2016/046662 (86) IB 2015/056299 (21) 15771260.5	(51) C12C 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046733 (86) IB 2015/057278 (21) 15843896.0	(51) E05D 15/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046808 (86) IB 2015/057408 (21) 15843761.6	(51) A45F 4/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046667 (86) IB 2015/056633 (21) 15843220.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046734 (86) IB 2015/057280 (21) 15778740.9	(51) A61K 31/7084 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046809 (86) IB 2015/058484 (21) 15843818.4	(51) B09B 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/046812 (86) IL 2015/050905 (21) 15844764.9	(51) G06F 15/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046867 (86) JP 2014/004958 (21) 14902415.0	(51) A21D 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046891 (86) JP 2014/075119 (21) 14902764.1	(51) B60R 22/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046813 (86) IL 2015/050945 (21) 15787687.1	(51) G01T 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046868 (86) JP 2014/074986 (21) 14902513.2	(51) H01M 4/505 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046893 (86) JP 2014/075135 (21) 14902865.6	(51) A41D 13/002 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046824 (86) IL 2015/050965 (21) 15844031.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046869 (86) JP 2014/074987 (21) 14902446.5	(51) H04W 40/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046894 (86) JP 2014/075141 (21) 14902671.8	(51) G08B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046825 (86) IL 2015/050966 (21) 15788224.2	(51) H04B 10/2575 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046870 (86) JP 2014/074991 (21) 14902585.0	(51) A61B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046895 (86) JP 2014/075142 (21) 14902516.5	(51) A61B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046826 (86) IL 2015/050967 (21) 15843917.4	(51) H02M 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046871 (86) JP 2014/075018 (21) 14902591.8	(51) H01S 3/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046896 (86) JP 2014/075149 (21) 14902692.4	(51) A45C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046831 (86) IL 2015/050976 (21) 15843694.9	(51) G01C 21/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046872 (86) JP 2014/075023 (21) 14902724.5	(51) H01L 29/861 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046897 (86) JP 2014/075150 (21) 14902806.0	(51) B25J 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046833 (86) IN 2014/000618 (21) 14902504.1	(51) C07C 231/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046873 (86) JP 2014/075024 (21) 14902624.7	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046899 (86) JP 2014/075185 (21) 14902335.0	(51) B64D 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046834 (86) IN 2014/000781 (21) 14902884.7	(51) B01D 24/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046874 (86) JP 2014/075037 (21) 14902869.8	(51) B61L 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046902 (86) JP 2014/075194 (21) 14902535.5	(51) G06F 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046836 (86) IN 2015/000362 (21) 15843773.1	(51) C07D 277/56 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046875 (86) JP 2014/075047 (21) 14902746.8	(51) F28F 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046903 (86) JP 2014/075198 (21) 14902707.0	(51) B60N 2/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046837 (86) IN 2015/000368 (21) 15808034.1	(51) C07D 487/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046877 (86) JP 2014/075056 (21) 14902311.1	(51) F04C 18/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046904 (86) JP 2014/075210 (21) 14902725.2	(51) H03M 1/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046840 (86) IN 2015/000371 (21) 15843428.2	(51) G09B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046878 (86) JP 2014/075057 (21) 14902775.7	(51) G06N 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046905 (86) JP 2014/075211 (21) 14902874.8	(51) G01B 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046841 (86) IN 2015/000372 (21) 15844502.3	(51) G06K 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046879 (86) JP 2014/075058 (21) 14902377.2	(51) E05B 17/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046908 (86) JP 2014/075231 (21) 14902479.6	(51) F04C 29/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046842 (86) IN 2015/050041 (21) 15844524.7	(51) A61K 31/33 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/046880 (86) JP 2014/075059 (21) 14902350.9	(51) G06F 12/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046909 (86) JP 2014/075232 (21) 14902440.8	(51) H01L 21/285 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046843 (86) IN 2015/050102 (21) 15844131.1	(51) C07D 319/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046883 (86) JP 2014/075074 (21) 14902827.6	(51) H04L 7/033 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046911 (86) JP 2014/075236 (21) 14902730.2	(51) G06F 12/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046844 (86) IN 2015/050113 (21) 15843483.7	(51) C22C 21/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046884 (86) JP 2014/075082 (21) 14902714.6	(51) B60N 2/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046912 (86) JP 2014/075237 (21) 14902642.9	(51) A47C 7/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046848 (86) IN 2015/050119 (21) 15844427.3	(51) A61K 36/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046885 (86) JP 2014/075085 (21) 14902792.2	(51) G09G 3/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046913 (86) JP 2014/075253 (21) 14902780.7	(51) A44B 19/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046860 (86) JP 2014/004834 (21) 14902860.7	(51) H04N 19/115 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046886 (86) JP 2014/075092 (21) 14902486.1	(51) C23C 14/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046915 (86) JP 2014/075261 (21) 14902737.7	(51) A44B 19/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046861 (86) JP 2014/004856 (21) 14902365.7	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046887 (86) JP 2014/075101 (21) 14902577.7	(51) B06B 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046916 (86) JP 2014/075262 (21) 14902448.1	(51) B66B 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046863 (86) JP 2014/004923 (21) 14902287.3	(51) F21S 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046888 (86) JP 2014/075106 (21) 14902502.5	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046917 (86) JP 2014/075264 (21) 14902318.6	(51) G05B 19/418 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046865 (86) JP 2014/004936 (21) 14902830.0	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046889 (86) JP 2014/075109 (21) 14902351.7	(51) H02K 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046918 (86) JP 2014/075285 (21) 14902356.6	(51) B41F 13/60 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046866 (86) JP 2014/004957 (21) 14902418.4	(51) A21D 2/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046890 (86) JP 2014/075114 (21) 14902594.2	(51) G06T 15/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046919 (86) JP 2014/075287 (21) 14902799.7	(51) H02P 29/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/046920 (86) JP 2014/075288 (21) 14902835.9	(51) G06F 21/57 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046947 (86) JP 2014/075503 (21) 14902649.4	(51) C23C 16/458 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046973 (86) JP 2014/075696 (21) 14902587.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046921 (86) JP 2014/075289 (21) 14902595.9	(51) A44B 19/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046948 (86) JP 2014/075509 (21) 14902289.9	(51) F24F 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046974 (86) JP 2014/075697 (21) 14902819.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046922 (86) JP 2014/075295 (21) 14902298.0	(51) B23H 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046949 (86) JP 2014/075580 (21) 14902631.2	(51) G09C 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046975 (86) JP 2014/075698 (21) 14902435.8	(51) G02F 1/13357 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046923 (86) JP 2014/075326 (21) 14902313.7	(51) G01C 21/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/046950 (86) JP 2014/075584 (21) 14902782.3	(51) G06F 13/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046976 (86) JP 2014/075701 (21) 14902800.3	(51) H01L 21/31 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046925 (86) JP 2014/075340 (21) 14902618.9	(51) B01F 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046951 (86) JP 2014/075593 (21) 14902310.3	(51) G06F 11/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046977 (86) JP 2014/075702 (21) 14902571.0	(51) G06F 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046926 (86) JP 2014/075372 (21) 14902633.8	(51) F16L 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046952 (86) JP 2014/075600 (21) 14902497.8	(51) H01L 21/677 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046980 (86) JP 2014/075710 (21) 14902566.0	(51) G11C 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046927 (86) JP 2014/075374 (21) 14902726.0	(51) F24F 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046953 (86) JP 2014/075602 (21) 14902557.9	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046981 (86) JP 2014/075711 (21) 14902539.7	(51) B60K 35/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046929 (86) JP 2014/075391 (21) 14902552.0	(51) G06F 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046954 (86) JP 2014/075627 (21) 14902490.3	(51) G02B 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046982 (86) JP 2014/075716 (21) 14902282.4	(51) B01D 53/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046932 (86) JP 2014/075400 (21) 14902391.3	(51) H05K 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046956 (86) JP 2014/075644 (21) 14902625.4	(51) G06F 21/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046983 (86) JP 2014/075717 (21) 14902844.1	(51) C30B 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046934 (86) JP 2014/075437 (21) 14902609.8	(51) G01N 21/65 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046957 (86) JP 2014/075645 (21) 14902592.6	(51) H01L 21/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046984 (86) JP 2014/075720 (21) 14902610.6	(51) H01L 29/78 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046935 (86) JP 2014/075440 (21) 14902674.2	(51) B62K 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046958 (86) JP 2014/075647 (21) 14902414.3	(51) H05K 13/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046985 (86) JP 2014/075734 (21) 14902801.1	(51) H01L 21/673 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046936 (86) JP 2014/075441 (21) 14902828.4	(51) B62K 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046959 (86) JP 2014/075655 (21) 14902517.3	(51) H04N 9/09 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046987 (86) JP 2014/075743 (21) 14902343.4	(51) H01L 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046937 (86) JP 2014/075443 (21) 14902361.6	(51) G01K 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046960 (86) JP 2014/075662 (21) 14902372.3	(51) F25B 49/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046988 (86) JP 2014/075744 (21) 14902731.0	(51) G06K 9/72 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046938 (86) JP 2014/075446 (21) 14902807.8	(51) C12M 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046961 (86) JP 2014/075663 (21) 14902672.6	(51) F25B 49/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046990 (86) JP 2014/075746 (21) 14902480.4	(51) G01N 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046939 (86) JP 2014/075454 (21) 14902403.6	(51) H01J 27/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046962 (86) JP 2014/075664 (21) 14902661.9	(51) F16H 47/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046992 (86) JP 2014/075748 (21) 14902564.5	(51) F24F 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046940 (86) JP 2014/075462 (21) 14902664.3	(51) G06F 12/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046963 (86) JP 2014/075665 (21) 14902608.0	(51) F16H 41/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046993 (86) JP 2014/075749 (21) 14902457.2	(51) H02P 27/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046941 (86) JP 2014/075464 (21) 14902290.7	(51) G06F 21/62 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046965 (86) JP 2014/075671 (21) 14902563.7	(51) F24F 13/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046994 (86) JP 2014/076339 (21) 14786370.8	(51) G01J 5/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/046943 (86) JP 2014/075474 (21) 14902676.7	(51) G06F 13/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046967 (86) JP 2014/075674 (21) 14902455.6	(51) H05K 13/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046996 (86) JP 2014/079795 (21) 14902702.1	(51) H02J 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046944 (86) JP 2014/075478 (21) 14902312.9	(51) B01D 47/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046970 (86) JP 2014/075680 (21) 14902452.3	(51) G06F 12/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046997 (86) JP 2014/081449 (21) 14902744.3	(51) G09F 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/046945 (86) JP 2014/075488 (21) 14902527.2	(51) B21B 38/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046971 (86) JP 2014/075694 (21) 14902584.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/046998 (86) JP 2014/082273 (21) 14902537.1	(51) B65D 6/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/046946 (86) JP 2014/075500 (21) 14902588.4	(51) H01H 50/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/046972 (86) JP 2014/075695 (21) 14902555.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047000 (86) JP 2014/082555 (21) 14902863.1	(51) F24F 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047002 (86) JP 2014/084304 (21) 14902777.3	(51) G02B 6/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047035 (86) JP 2015/004254 (21) 15843431.6	(51) G02B 27/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047066 (86) JP 2015/004568 (21) 15843600.6	(51) A61B 34/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047003 (86) JP 2015/001286 (21) 15844996.7	(51) H04L 12/70 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047036 (86) JP 2015/004255 (21) 15843278.1	(51) G01C 21/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047069 (86) JP 2015/004584 (21) 15843527.1	(51) F24F 13/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047004 (86) JP 2015/001429 (21) 15844274.9	(51) H05K 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047037 (86) JP 2015/004256 (21) 15843645.1	(51) H04N 7/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047070 (86) JP 2015/004585 (21) 15843365.6	(51) F24F 7/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047010 (86) JP 2015/003361 (21) 15844489.3	(51) G01R 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047038 (86) JP 2015/004259 (21) 15845096.5	(51) H01R 12/83 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047071 (86) JP 2015/004597 (21) 15845155.9	(51) G01V 8/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047011 (86) JP 2015/003501 (21) 15843815.0	(51) H01H 59/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047039 (86) JP 2015/004260 (21) 15844219.4	(51) B60R 16/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047073 (86) JP 2015/004608 (21) 15845432.2	(51) H04N 5/225 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047012 (86) JP 2015/003532 (21) 15844677.3	(51) H04J 13/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047042 (86) JP 2015/004317 (21) 15763094.8	(51) F02D 41/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047074 (86) JP 2015/004610 (21) 15843695.6	(51) H02K 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047014 (86) JP 2015/003591 (21) 15844397.8	(51) B01D 24/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047043 (86) JP 2015/004333 (21) 15844599.9	(51) H04N 5/74 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047075 (86) JP 2015/004611 (21) 15843520.6	(51) F04F 5/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047016 (86) JP 2015/003899 (21) 15843409.2	(51) F21V 8/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047044 (86) JP 2015/004334 (21) 15844725.0	(51) G01D 5/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047079 (86) JP 2015/004646 (21) 15843165.0	(51) G02B 6/125 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047017 (86) JP 2015/003901 (21) 15845410.8	(51) F25B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047045 (86) JP 2015/004348 (21) 15843525.5	(51) H05B 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047080 (86) JP 2015/004652 (21) 15844565.0	(51) H01L 33/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047018 (86) JP 2015/003925 (21) 15844573.4	(51) F16H 61/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047046 (86) JP 2015/004351 (21) 15844781.3	(51) H01L 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047081 (86) JP 2015/004653 (21) 15844854.8	(51) H02P 6/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047020 (86) JP 2015/003955 (21) 15843921.6	(51) H01H 50/54 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047049 (86) JP 2015/004415 (21) 15845266.4	(51) A61B 8/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047082 (86) JP 2015/004654 (21) 15845422.3	(51) H03K 17/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047021 (86) JP 2015/003961 (21) 15845275.5	(51) H05B 33/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047050 (86) JP 2015/004429 (21) 15845434.8	(51) B01J 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047083 (86) JP 2015/004655 (21) 15845355.5	(51) H01L 21/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047022 (86) JP 2015/003965 (21) 15843548.7	(51) C08J 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047051 (86) JP 2015/004441 (21) 15844877.9	(51) B60H 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047084 (86) JP 2015/004657 (21) 15843193.2	(51) G02B 15/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047024 (86) JP 2015/004003 (21) 15845129.4	(51) D06F 67/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047053 (86) JP 2015/004493 (21) 15845015.5	(51) H02M 3/155 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047088 (86) JP 2015/004674 (21) 15843686.5	(51) H04L 29/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047027 (86) JP 2015/004059 (21) 15844505.6	(51) G01N 21/64 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047054 (86) JP 2015/004495 (21) 15845148.4	(51) H01L 31/048 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047090 (86) JP 2015/004676 (21) 15843310.2	(51) H03G 3/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047028 (86) JP 2015/004068 (21) 15843984.4	(51) F24F 7/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047056 (86) JP 2015/004517 (21) 15844395.2	(51) H01M 4/525 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047091 (86) JP 2015/004680 (21) 15845307.6	(51) G01S 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047030 (86) JP 2015/004188 (21) 15845226.8	(51) G09G 3/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047061 (86) JP 2015/004562 (21) 15844966.0	(51) B60R 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047092 (86) JP 2015/004681 (21) 15844703.7	(51) H04B 10/291 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047031 (86) JP 2015/004237 (21) 15845305.0	(51) H01M 10/052 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047062 (86) JP 2015/004563 (21) 15845002.3	(51) B60Q 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047093 (86) JP 2015/004682 (21) 15844829.0	(51) G01N 19/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047032 (86) JP 2015/004239 (21) 15844394.5	(51) G02B 1/118 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047063 (86) JP 2015/004564 (21) 15843526.3	(51) B60W 30/182 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047094 (86) JP 2015/004683 (21) 15844070.1	(51) G06F 3/0354 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047033 (86) JP 2015/004241 (21) 15843963.8	(51) H02K 3/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047064 (86) JP 2015/004565 (21) 15845278.9	(51) G06F 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047095 (86) JP 2015/004685 (21) 15844726.8	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047034 (86) JP 2015/004246 (21) 15843237.7	(51) A47L 15/42 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047065 (86) JP 2015/004567 (21) 15844909.0	(51) F02M 37/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047096 (86) JP 2015/004688 (21) 15845022.1	(51) G06F 12/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/047099 (86) JP 2015/004700 (21) 15844541.1	(51) F28D 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047131 (86) JP 2015/004808 (21) 15843973.7	(51) A61G 12/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047168 (86) JP 2015/057697 (21) 15845435.5	(51) G01N 21/39 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047100 (86) JP 2015/004701 (21) 15845251.6	(51) H04B 10/112 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047133 (86) JP 2015/004815 (21) 15845351.4	(51) H01L 33/62 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047169 (86) JP 2015/057700 (21) 15844201.2	(51) G01N 21/39 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047101 (86) JP 2015/004702 (21) 15845044.5	(51) H04B 10/032 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047136 (86) JP 2015/004843 (21) 15845078.3	(51) A61B 5/0245 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047170 (86) JP 2015/057701 (21) 15843656.8	(51) G01N 21/39 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047102 (86) JP 2015/004703 (21) 15778767.2	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047137 (86) JP 2015/004846 (21) 15843206.2	(51) H02J 50/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047173 (86) JP 2015/058326 (21) 15843425.8	(51) A61B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047103 (86) JP 2015/004708 (21) 15844946.2	(51) F24F 7/007 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047138 (86) JP 2015/004851 (21) 15844580.9	(51) C22C 21/06 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/047174 (86) JP 2015/059018 (21) 15844440.6	(51) H02M 7/48 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047104 (86) JP 2015/004709 (21) 15844652.6	(51) G06F 13/42 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047142 (86) JP 2015/004858 (21) 15843259.1	(51) C08J 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047175 (86) JP 2015/059359 (21) 15843155.1	(51) C22C 9/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047105 (86) JP 2015/004710 (21) 15843751.7	(51) G06F 21/57 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047143 (86) JP 2015/004862 (21) 15845062.7	(51) A61B 8/13 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047176 (86) JP 2015/059539 (21) 15843603.0	(51) H02M 7/48 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047107 (86) JP 2015/004722 (21) 15844477.8	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047144 (86) JP 2015/004865 (21) 15845119.5	(51) H05B 33/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047179 (86) JP 2015/060292 (21) 15844051.1	(51) D01F 6/62 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047108 (86) JP 2015/004726 (21) 15845090.8	(51) F21S 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047145 (86) JP 2015/004873 (21) 15843282.3	(51) A61B 5/026 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047180 (86) JP 2015/060410 (21) 15844756.5	(51) G06Q 50/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047109 (86) JP 2015/004729 (21) 15845447.0	(51) F17C 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047147 (86) JP 2015/004881 (21) 15845152.6	(51) H01H 85/11 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047181 (86) JP 2015/060515 (21) 15843798.8	(51) H01L 23/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047116 (86) JP 2015/004756 (21) 15843677.4	(51) H01L 23/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047148 (86) JP 2015/004888 (21) 15843280.7	(51) A61M 39/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047182 (86) JP 2015/060667 (21) 15844228.5	(51) H01L 21/027 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047117 (86) JP 2015/004757 (21) 15845028.8	(51) H01L 23/473 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047152 (86) JP 2015/004912 (21) 15844465.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047183 (86) JP 2015/060859 (21) 15845237.5	(51) A47L 9/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047119 (86) JP 2015/004759 (21) 15844419.0	(51) G02B 26/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047154 (86) JP 2015/051307 (21) 15843106.4	(51) A43B 23/17 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047184 (86) JP 2015/061238 (21) 15844647.6	(51) C23C 14/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047120 (86) JP 2015/004760 (21) 15843617.0	(51) G05D 16/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047155 (86) JP 2015/052716 (21) 15844232.7	(51) H04R 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047185 (86) JP 2015/062097 (21) 15843999.2	(51) F28D 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047121 (86) JP 2015/004762 (21) 15844439.8	(51) C09K 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047156 (86) JP 2015/053440 (21) 15845032.0	(51) F02F 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047186 (86) JP 2015/062135 (21) 15845250.8	(51) H04R 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047122 (86) JP 2015/004767 (21) 15844522.1	(51) G02B 26/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047157 (86) JP 2015/053480 (21) 15844410.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047188 (86) JP 2015/062569 (21) 15843362.3	(51) F16D 3/74 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047124 (86) JP 2015/004785 (21) 15844316.8	(51) C01B 39/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047158 (86) JP 2015/053674 (21) 15844098.2	(51) G01S 7/481 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047192 (86) JP 2015/063458 (21) 15844224.4	(51) H04N 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047125 (86) JP 2015/004786 (21) 15845151.8	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047160 (86) JP 2015/054980 (21) 15844453.9	(51) C02F 1/46 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047193 (86) JP 2015/063487 (21) 15843811.9	(51) B41J 2/165 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047127 (86) JP 2015/004800 (21) 15843691.5	(51) H01L 51/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047161 (86) JP 2015/054981 (21) 15844542.9	(51) C25B 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047195 (86) JP 2015/063795 (21) 15843143.7	(51) G03B 21/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047128 (86) JP 2015/004801 (21) 15843938.0	(51) H01G 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047162 (86) JP 2015/055114 (21) 15843845.7	(51) A61H 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047196 (86) JP 2015/064237 (21) 15844013.1	(51) D06F 58/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047130 (86) JP 2015/004806 (21) 15844180.8	(51) G01R 33/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047163 (86) JP 2015/055817 (21) 15843329.2	(51) H01L 21/673 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047197 (86) JP 2015/064277 (21) 15843277.3	(51) F16D 13/74 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047198 (86) JP 2015/064502 (21) 15843824.2	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047228 (86) JP 2015/068587 (21) 15845342.3	(51) H02J 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047258 (86) JP 2015/070839 (21) 15845114.6	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047200 (86) JP 2015/064936 (21) 15845290.4	(51) B41M 5/382 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047229 (86) JP 2015/068656 (21) 15843624.6	(51) H05B 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047259 (86) JP 2015/070866 (21) 15843724.4	(51) H01C 1/142 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047201 (86) JP 2015/065252 (21) 15844530.4	(51) G01C 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047232 (86) JP 2015/069115 (21) 15843925.7	(51) G01N 31/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047262 (86) JP 2015/071121 (21) 15844553.6	(51) A61B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047202 (86) JP 2015/065312 (21) 15844593.2	(51) A61B 10/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047235 (86) JP 2015/069471 (21) 15845019.7	(51) B09B 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047263 (86) JP 2015/071221 (21) 15845004.9	(51) B41C 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047204 (86) JP 2015/065505 (21) 15843806.9	(51) G01S 7/52 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047236 (86) JP 2015/069476 (21) 15844759.9	(51) C23C 14/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047264 (86) JP 2015/071309 (21) 15845172.4	(51) C01B 13/11 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047205 (86) JP 2015/065568 (21) 15845008.0	(51) B29C 45/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047237 (86) JP 2015/069520 (21) 15845115.3	(51) F02C 7/28 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047265 (86) JP 2015/071319 (21) 15843672.5	(51) A61B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047207 (86) JP 2015/065987 (21) 15844814.2	(51) H02M 7/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047238 (86) JP 2015/069635 (21) 15844010.7	(51) H03H 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047266 (86) JP 2015/071320 (21) 15843398.7	(51) A61B 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047210 (86) JP 2015/066325 (21) 15843953.9	(51) C03C 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047239 (86) JP 2015/069663 (21) 15843504.0	(51) B65D 81/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047267 (86) JP 2015/071561 (21) 15844721.9	(51) C08F 220/58 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047212 (86) JP 2015/066426 (21) 15845199.7	(51) H02M 7/48 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047240 (86) JP 2015/069745 (21) 15843704.6	(51) H04N 9/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047268 (86) JP 2015/071676 (21) 15843275.7	(51) C09J 175/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047214 (86) JP 2015/066477 (21) 15843783.0	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047244 (86) JP 2015/069874 (21) 15845154.2	(51) B08B 9/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047269 (86) JP 2015/071691 (21) 15844715.1	(51) H01M 8/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047215 (86) JP 2015/066511 (21) 15845159.1	(51) F16H 61/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047245 (86) JP 2015/069900 (21) 15843867.1	(51) H01L 21/3065 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047270 (86) JP 2015/071692 (21) 15843172.6	(51) G03G 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047216 (86) JP 2015/066641 (21) 15843217.9	(51) H01L 51/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047247 (86) JP 2015/069974 (21) 15844460.4	(51) A47K 10/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047271 (86) JP 2015/071769 (21) 15845069.2	(51) B60W 10/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047217 (86) JP 2015/066739 (21) 15845201.1	(51) H01L 21/822 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047248 (86) JP 2015/070173 (21) 15843944.8	(51) B60R 21/231 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047272 (86) JP 2015/071787 (21) 15843995.0	(51) B32B 5/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047218 (86) JP 2015/066889 (21) 15845405.8	(51) H03H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047249 (86) JP 2015/070228 (21) 15843399.5	(51) C09K 19/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047274 (86) JP 2015/071820 (21) 15844830.8	(51) G01B 21/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047220 (86) JP 2015/067350 (21) 15845092.4	(51) G01C 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047250 (86) JP 2015/070342 (21) 15844081.8	(51) H04N 19/52 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047275 (86) JP 2015/071974 (21) 15844413.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047221 (86) JP 2015/067429 (21) 15843619.6	(51) A47L 13/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047251 (86) JP 2015/070349 (21) 15843638.6	(51) H01R 12/78 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047281 (86) JP 2015/072256 (21) 15844950.4	(51) G06F 3/045 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047222 (86) JP 2015/067442 (21) 15844169.1	(51) G02B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047253 (86) JP 2015/070367 (21) 15844690.6	(51) B22F 9/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047282 (86) JP 2015/072304 (21) 15844217.8	(51) H01L 27/146 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047223 (86) JP 2015/067493 (21) 15843161.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047254 (86) JP 2015/070393 (21) 15844857.1	(51) H01L 27/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047284 (86) JP 2015/072330 (21) 15843511.5	(51) B62D 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047224 (86) JP 2015/067749 (21) 15843192.4	(51) G10K 11/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047255 (86) JP 2015/070408 (21) 15844221.0	(51) H03H 9/25 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047285 (86) JP 2015/072337 (21) 15844143.6	(51) A47B 97/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047226 (86) JP 2015/068183 (21) 15843319.3	(51) B41J 2/325 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047256 (86) JP 2015/070493 (21) 15843908.3	(51) F04D 29/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047286 (86) JP 2015/072340 (21) 15845006.4	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047227 (86) JP 2015/068460 (21) 15843500.8	(51) B23Q 41/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047257 (86) JP 2015/070824 (21) 15843402.7	(51) C02F 1/46 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047289 (86) JP 2015/072455 (21) 15844311.9	(51) C09J 151/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/047290 (86) JP 2015/072457 (21) 15844571.8	(51) G02F 1/1337 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047323 (86) JP 2015/073469 (21) 15843577.6	(51) H01P 1/383 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047349 (86) JP 2015/073973 (21) 15844408.3	(51) H05B 33/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047291 (86) JP 2015/072458 (21) 15844649.2	(51) C08F 290/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047325 (86) JP 2015/073492 (21) 15843396.1	(51) A61J 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047350 (86) JP 2015/073990 (21) 15843558.6	(51) G02B 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047292 (86) JP 2015/072472 (21) 15844892.8	(51) G01R 15/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047326 (86) JP 2015/073498 (21) 15843199.9	(51) H01M 4/13 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047351 (86) JP 2015/074001 (21) 15843891.1	(51) B01D 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047293 (86) JP 2015/072495 (21) 15845184.9	(51) F16H 9/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047329 (86) JP 2015/073543 (21) 15844772.2	(51) G09B 23/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047353 (86) JP 2015/074098 (21) 15843481.1	(51) B41J 2/165 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047296 (86) JP 2015/072626 (21) 15845331.6	(51) F01L 1/356 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047330 (86) JP 2015/073547 (21) 15844545.2	(51) B66B 7/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047354 (86) JP 2015/074119 (21) 15843631.1	(51) G02B 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047299 (86) JP 2015/072699 (21) 15844268.1	(51) H02M 1/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047331 (86) JP 2015/073557 (21) 15843477.9	(51) A61M 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047357 (86) JP 2015/074201 (21) 15843517.2	(51) C08L 63/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047300 (86) JP 2015/072735 (21) 15843693.1	(51) B23C 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047332 (86) JP 2015/073564 (21) 15844833.2	(51) A61M 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047358 (86) JP 2015/074206 (21) 15843222.9	(51) B41J 2/165 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047301 (86) JP 2015/072736 (21) 15844785.4	(51) B60R 7/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047333 (86) JP 2015/073575 (21) 15844534.6	(51) F21S 8/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047359 (86) JP 2015/074244 (21) 15843169.2	(51) B32B 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047302 (86) JP 2015/072819 (21) 15843853.1	(51) A61B 5/026 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047334 (86) JP 2015/073576 (21) 15845031.2	(51) F21S 8/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047360 (86) JP 2015/074261 (21) 15843235.1	(51) H01M 2/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047303 (86) JP 2015/072831 (21) 15845452.0	(51) H02J 3/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047335 (86) JP 2015/073578 (21) 15844071.9	(51) H01L 23/473 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047361 (86) JP 2015/074268 (21) 15844267.3	(51) C09J 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047305 (86) JP 2015/072903 (21) 15844002.4	(51) F25B 43/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047336 (86) JP 2015/073621 (21) 15845030.4	(51) B41N 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047362 (86) JP 2015/074271 (21) 15844563.5	(51) C09D 201/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047306 (86) JP 2015/072915 (21) 15843951.3	(51) B05D 7/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047337 (86) JP 2015/073647 (21) 15843888.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047363 (86) JP 2015/074301 (21) 15844369.7	(51) A61M 25/09 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047307 (86) JP 2015/072936 (21) 15845196.3	(51) G06F 21/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047339 (86) JP 2015/073672 (21) 15843502.4	(51) A61M 5/145 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047365 (86) JP 2015/074303 (21) 15844743.3	(51) A61M 25/09 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047308 (86) JP 2015/072962 (21) 15845283.9	(51) C09J 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047340 (86) JP 2015/073718 (21) 15844685.6	(51) G01N 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047366 (86) JP 2015/074308 (21) 15844305.1	(51) A61M 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047310 (86) JP 2015/072981 (21) 15844613.8	(51) H02K 5/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047342 (86) JP 2015/073730 (21) 15843441.5	(51) A01G 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047367 (86) JP 2015/074326 (21) 15844220.2	(51) B60R 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047311 (86) JP 2015/072984 (21) 15843302.9	(51) H02K 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047343 (86) JP 2015/073738 (21) 15844130.3	(51) B64C 29/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047368 (86) JP 2015/074362 (21) 15843332.6	(51) C12M 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047314 (86) JP 2015/073025 (21) 15845437.1	(51) B66B 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047344 (86) JP 2015/073871 (21) 15843940.6	(51) H01G 9/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047370 (86) JP 2015/074396 (21) 15845093.2	(51) H01L 23/29 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047316 (86) JP 2015/073098 (21) 15843107.2	(51) H05K 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047345 (86) JP 2015/073892 (21) 15843771.5	(51) G03F 1/50 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047371 (86) JP 2015/074404 (21) 15844254.1	(51) F16K 51/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047318 (86) JP 2015/073162 (21) 15843734.3	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047346 (86) JP 2015/073924 (21) 15843827.5	(51) B62J 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047372 (86) JP 2015/074422 (21) 15845345.6	(51) H04B 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047321 (86) JP 2015/073348 (21) 15844382.0	(51) C08L 101/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047347 (86) JP 2015/073941 (21) 15844971.0	(51) A44B 18/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047373 (86) JP 2015/074423 (21) 15843375.5	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047322 (86) JP 2015/073387 (21) 15843410.0	(51) F16K 31/124 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047348 (86) JP 2015/073954 (21) 15843996.8	(51) B60N 2/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047374 (86) JP 2015/074449 (21) 15843327.6	(51) H04W 80/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017

(87) WO 2016/047377 (86) JP 2015/074470 (21) 15843611.3	(51) G01N 21/892 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047405 (86) JP 2015/074986 (21) 15843326.8	(51) B62B 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047434 (86) JP 2015/075458 (21) 15844817.5	(51) C09D 11/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047378 (86) JP 2015/074471 (21) 15845291.2	(51) G01J 3/46 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047406 (86) JP 2015/074989 (21) 15843328.4	(51) B62B 7/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047435 (86) JP 2015/075471 (21) 15843297.1	(51) C09J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047379 (86) JP 2015/074474 (21) 15844575.9	(51) A61M 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047407 (86) JP 2015/074992 (21) 15844688.0	(51) B62B 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047436 (86) JP 2015/075472 (21) 15843949.7	(51) C09J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047380 (86) JP 2015/074594 (21) 15844636.9	(51) A61B 17/58 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047408 (86) JP 2015/075003 (21) 15843886.1	(51) A61B 5/0245 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047437 (86) JP 2015/075528 (21) 15844911.6	(51) A61B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047381 (86) JP 2015/074620 (21) 15845027.0	(51) G02B 23/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047409 (86) JP 2015/075007 (21) 15843451.4	(51) H04W 16/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047438 (86) JP 2015/075551 (21) 15843299.7	(51) H01L 29/78 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047383 (86) JP 2015/074679 (21) 15844498.4	(51) H04N 5/232 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047413 (86) JP 2015/075049 (21) 15843961.2	(51) F16H 61/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047440 (86) JP 2015/075572 (21) 15845472.8	(51) H05B 33/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047384 (86) JP 2015/074680 (21) 15845012.2	(51) B62D 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047414 (86) JP 2015/075059 (21) 15844283.0	(51) C08L 75/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047441 (86) JP 2015/075580 (21) 15845109.6	(51) F16D 47/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047385 (86) JP 2015/074688 (21) 15844629.4	(51) H01H 37/76 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047415 (86) JP 2015/075060 (21) 15845361.3	(51) C08L 75/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047442 (86) JP 2015/075587 (21) 15844929.8	(51) F16C 33/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047386 (86) JP 2015/074698 (21) 15844778.9	(51) H01L 33/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047416 (86) JP 2015/075075 (21) 15843729.3	(51) H01M 2/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047443 (86) JP 2015/075589 (21) 15844079.2	(51) H05B 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047387 (86) JP 2015/074714 (21) 15843540.4	(51) C09J 4/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047417 (86) JP 2015/075093 (21) 15845261.5	(51) H05K 1/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047444 (86) JP 2015/075602 (21) 15844509.8	(51) C12M 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047389 (86) JP 2015/074763 (21) 15844957.9	(51) H01M 2/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047418 (86) JP 2015/075182 (21) 15843705.3	(51) B29C 41/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047445 (86) JP 2015/075624 (21) 15843747.5	(51) C08F 10/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047390 (86) JP 2015/074783 (21) 15843955.4	(51) F16D 27/118 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047420 (86) JP 2015/075239 (21) 15844673.2	(51) B41J 2/165 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047446 (86) JP 2015/075675 (21) 15844943.9	(51) H05K 3/46 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047391 (86) JP 2015/074800 (21) 15843242.7	(51) H01L 51/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047421 (86) JP 2015/075249 (21) 15843201.3	(51) G02B 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047447 (86) JP 2015/075678 (21) 15843369.8	(51) G02B 6/122 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047395 (86) JP 2015/074879 (21) 15843312.8	(51) F16F 1/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047422 (86) JP 2015/075292 (21) 15843141.1	(51) B05D 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047448 (86) JP 2015/075679 (21) 15845244.1	(51) G06F 3/042 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047398 (86) JP 2015/074944 (21) 15845315.9	(51) H04N 9/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047423 (86) JP 2015/075293 (21) 15843661.8	(51) B05D 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047449 (86) JP 2015/075690 (21) 15843972.9	(51) B65B 1/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047399 (86) JP 2015/074959 (21) 15844409.1	(51) F22B 1/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047425 (86) JP 2015/075302 (21) 15844738.3	(51) H02G 3/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047450 (86) JP 2015/075702 (21) 15845357.1	(51) G03B 21/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047400 (86) JP 2015/074960 (21) 15843443.1	(51) F22G 5/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047426 (86) JP 2015/075304 (21) 15844689.8	(51) G03B 21/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047451 (86) JP 2015/075714 (21) 15843403.5	(51) H01L 21/304 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047401 (86) JP 2015/074973 (21) 15845072.6	(51) B62B 9/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047428 (86) JP 2015/075336 (21) 15844574.2	(51) C07H 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047452 (86) JP 2015/075716 (21) 15845353.0	(51) H01L 21/304 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047402 (86) JP 2015/074977 (21) 15844435.6	(51) B62B 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047429 (86) JP 2015/075368 (21) 15843931.5	(51) H01L 21/3065 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047453 (86) JP 2015/075721 (21) 15844482.8	(51) A23G 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047403 (86) JP 2015/074980 (21) 15845024.7	(51) B60B 33/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047431 (86) JP 2015/075437 (21) 15844468.7	(51) B32B 27/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047454 (86) JP 2015/075726 (21) 15845041.1	(51) F28F 21/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047404 (86) JP 2015/074983 (21) 15843663.4	(51) B62B 9/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047432 (86) JP 2015/075439 (21) 15843347.4	(51) F02C 7/28 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047455 (86) JP 2015/075728 (21) 15843821.8	(51) H03K 17/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047456 (86) JP 2015/075737 (21) 15844550.2	(51) H03M 13/45 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047487 (86) JP 2015/076035 (21) 15843309.4	(51) A61J 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047521 (86) JP 2015/076286 (21) 15844713.6	(51) H04L 12/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047457 (86) JP 2015/075746 (21) 15844670.8	(51) G08G 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047489 (86) JP 2015/076058 (21) 15844295.4	(51) F16G 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047522 (86) JP 2015/076290 (21) 15843929.9	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047458 (86) JP 2015/075769 (21) 15843735.0	(51) C08G 59/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047491 (86) JP 2015/076084 (21) 15844213.7	(51) H01M 4/58 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047523 (86) JP 2015/076299 (21) 15845183.1	(51) G02B 1/115 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047459 (86) JP 2015/075790 (21) 15843668.3	(51) B60N 2/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047493 (86) JP 2015/076101 (21) 15845236.7	(51) H01L 21/027 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047524 (86) JP 2015/076301 (21) 15845376.1	(51) B65D 81/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047460 (86) JP 2015/075791 (21) 15844990.0	(51) G08G 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047494 (86) JP 2015/076103 (21) 15843419.1	(51) A61B 5/1455 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047525 (86) JP 2015/076303 (21) 15845098.1	(51) A61J 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047461 (86) JP 2015/075796 (21) 15844852.2	(51) G01N 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047495 (86) JP 2015/076117 (21) 15843894.5	(51) G08G 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047526 (86) JP 2015/076305 (21) 15845268.0	(51) C08J 9/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047462 (86) JP 2015/075814 (21) 15844363.0	(51) H04L 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047496 (86) JP 2015/076123 (21) 15843424.1	(51) G02F 1/1339 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047527 (86) JP 2015/076306 (21) 15845213.6	(51) H04B 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047464 (86) JP 2015/075823 (21) 15844036.2	(51) G03B 21/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047497 (86) JP 2015/076129 (21) 15844338.2	(51) G06Q 50/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047528 (86) JP 2015/076307 (21) 15844678.1	(51) G01N 27/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047466 (86) JP 2015/075852 (21) 15844643.5	(51) A61F 2/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047498 (86) JP 2015/076132 (21) 15843772.3	(51) G01S 13/86 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047529 (86) JP 2015/076308 (21) 15844634.4	(51) G01N 27/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047467 (86) JP 2015/075870 (21) 15844958.7	(51) G06F 3/0482 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047499 (86) JP 2015/076135 (21) 15844775.5	(51) A61M 25/09 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047530 (86) JP 2015/076309 (21) 15843412.6	(51) F01N 3/023 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047468 (86) JP 2015/075887 (21) 15844980.1	(51) C08J 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047500 (86) JP 2015/076147 (21) 15844235.0	(51) B28B 7/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047534 (86) JP 2015/076364 (21) 15844578.3	(51) H01L 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047470 (86) JP 2015/075899 (21) 15844729.2	(51) F24F 13/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047501 (86) JP 2015/076149 (21) 15843651.9	(51) C09K 8/72 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047535 (86) JP 2015/076379 (21) 15844118.8	(51) B24D 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047471 (86) JP 2015/075906 (21) 15844839.9	(51) F16F 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047503 (86) JP 2015/076167 (21) 15844665.8	(51) B01J 23/755 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047537 (86) JP 2015/076400 (21) 15844521.3	(51) A41D 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047472 (86) JP 2015/075946 (21) 15845035.3	(51) G06T 3/60 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047504 (86) JP 2015/076168 (21) 15844099.0	(51) B01J 23/847 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047539 (86) JP 2015/076418 (21) 15843789.7	(51) C08L 63/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047473 (86) JP 2015/075947 (21) 15843804.4	(51) H04N 5/232 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047506 (86) JP 2015/076175 (21) 15843239.3	(51) F25B 43/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047540 (86) JP 2015/076420 (21) 15843964.6	(51) H01P 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047474 (86) JP 2015/075948 (21) 15843889.5	(51) H01L 27/146 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047509 (86) JP 2015/076214 (21) 15844587.4	(51) A61K 38/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047541 (86) JP 2015/076421 (21) 15845157.5	(51) H01Q 1/38 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047477 (86) JP 2015/075954 (21) 15844746.6	(51) H01M 2/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047514 (86) JP 2015/076225 (21) 15844053.7	(51) H04W 16/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047542 (86) JP 2015/076422 (21) 15844936.3	(51) H01L 21/027 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047478 (86) JP 2015/075975 (21) 15843264.1	(51) H01B 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047515 (86) JP 2015/076232 (21) 15843965.3	(51) A61B 5/05 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047543 (86) JP 2015/076424 (21) 15845321.7	(51) B24B 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047482 (86) JP 2015/075992 (21) 15844838.1	(51) G08G 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047518 (86) JP 2015/076246 (21) 15843433.2	(51) C03B 33/09 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047544 (86) JP 2015/076429 (21) 15844358.0	(51) G11C 19/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047483 (86) JP 2015/075993 (21) 15843969.5	(51) H05B 33/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047519 (86) JP 2015/076271 (21) 15845453.8	(51) C08L 101/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047546 (86) JP 2015/076454 (21) 15844171.7	(51) C09J 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047486 (86) JP 2015/076020 (21) 15845467.8	(51) C23C 14/50 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047520 (86) JP 2015/076272 (21) 15843279.9	(51) F21V 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047547 (86) JP 2015/076456 (21) 15844780.5	(51) H04M 3/51 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047549 (86) JP 2015/076472 (21) 15844040.4	(51) B29C 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047586 (86) JP 2015/076658 (21) 15844137.8	(51) B29C 39/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047633 (86) JP 2015/076783 (21) 15844667.4	(51) C08C 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047550 (86) JP 2015/076476 (21) 15844421.6	(51) A01N 47/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047588 (86) JP 2015/076660 (21) 15845025.4	(51) C09D 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047634 (86) JP 2015/076786 (21) 15843114.8	(51) H01B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047551 (86) JP 2015/076478 (21) 15843637.8	(51) H01L 23/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047589 (86) JP 2015/076663 (21) 15845313.4	(51) C12P 19/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047635 (86) JP 2015/076794 (21) 15845229.2	(51) H02M 3/28 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047554 (86) JP 2015/076509 (21) 15844209.5	(51) G02B 5/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047590 (86) JP 2015/076667 (21) 15844407.5	(51) B60H 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047636 (86) JP 2015/076795 (21) 15845423.1	(51) B03C 3/68 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047555 (86) JP 2015/076513 (21) 15844138.6	(51) A61M 25/09 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047591 (86) JP 2015/076672 (21) 15843250.0	(51) B61L 25/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047642 (86) JP 2015/076803 (21) 15843150.2	(51) H01M 4/86 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047558 (86) JP 2015/076523 (21) 15843314.4	(51) C07C 2/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047596 (86) JP 2015/076684 (21) 15843756.6	(51) A23C 19/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047645 (86) JP 2015/076817 (21) 15844572.6	(51) A61K 35/76 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047559 (86) JP 2015/076525 (21) 15844444.8	(51) H01F 1/11 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047598 (86) JP 2015/076686 (21) 15844569.2	(51) G09G 5/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047646 (86) JP 2015/076820 (21) 15843383.9	(51) G10G 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047560 (86) JP 2015/076531 (21) 15844461.2	(51) C07C 2/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047599 (86) JP 2015/076696 (21) 15844808.4	(51) B32B 15/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047649 (86) JP 2015/076842 (21) 15845111.2	(51) B05D 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047562 (86) JP 2015/076534 (21) 15844150.1	(51) B60N 2/68 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047602 (86) JP 2015/076704 (21) 15843594.1	(51) C08L 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047650 (86) JP 2015/076843 (21) 15844937.1	(51) H01L 21/027 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047565 (86) JP 2015/076548 (21) 15844286.3	(51) C09J 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047603 (86) JP 2015/076717 (21) 15844445.5	(51) G01L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047653 (86) JP 2015/076850 (21) 15844236.8	(51) H01F 41/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047566 (86) JP 2015/076558 (21) 15843684.0	(51) H01M 10/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047605 (86) JP 2015/076720 (21) 15845211.0	(51) A01N 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047654 (86) JP 2015/076852 (21) 15845249.0	(51) H01F 17/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047567 (86) JP 2015/076559 (21) 15845043.7	(51) H01M 2/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047608 (86) JP 2015/076725 (21) 15845178.1	(51) B66F 7/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047655 (86) JP 2015/076853 (21) 15843246.8	(51) C07C 67/62 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047568 (86) JP 2015/076584 (21) 15843325.0	(51) B32B 27/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047610 (86) JP 2015/076728 (21) 15845264.9	(51) B32B 5/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047657 (86) JP 2015/076855 (21) 15844619.5	(51) C08F 20/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047570 (86) JP 2015/076604 (21) 15843561.0	(51) A23L 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047611 (86) JP 2015/076729 (21) 15845169.0	(51) C08J 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047658 (86) JP 2015/076856 (21) 15843941.4	(51) G02B 6/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047572 (86) JP 2015/076616 (21) 15843842.4	(51) C23C 14/34 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047612 (86) JP 2015/076730 (21) 15845050.2	(51) C08J 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047659 (86) JP 2015/076857 (21) 15844065.1	(51) H04W 48/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047573 (86) JP 2015/076618 (21) 15844537.9	(51) A01K 23/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047615 (86) JP 2015/076736 (21) 15844124.6	(51) H01L 31/0352 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047660 (86) JP 2015/076858 (21) 15843667.5	(51) F16F 15/134 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047577 (86) JP 2015/076627 (21) 15844321.8	(51) H05B 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047622 (86) JP 2015/076752 (21) 15845052.8	(51) H05B 33/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047661 (86) JP 2015/076859 (21) 15844107.1	(51) H05B 33/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047578 (86) JP 2015/076628 (21) 15844820.9	(51) C23C 14/34 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047623 (86) JP 2015/076753 (21) 15844021.4	(51) B60R 16/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047662 (86) JP 2015/076860 (21) 15844046.1	(51) A61K 31/506 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047579 (86) JP 2015/076635 (21) 15844514.8	(51) A62B 18/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047626 (86) JP 2015/076757 (21) 15844655.9	(51) F02D 45/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047663 (86) JP 2015/076863 (21) 15845333.2	(51) C23C 14/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047582 (86) JP 2015/076646 (21) 15843292.2	(51) C03C 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047631 (86) JP 2015/076778 (21) 15843401.9	(51) C08G 75/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047665 (86) JP 2015/076872 (21) 15843359.9	(51) A61K 8/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047583 (86) JP 2015/076647 (21) 15844695.5	(51) F16D 27/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047632 (86) JP 2015/076779 (21) 15844640.1	(51) C08G 85/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047666 (86) JP 2015/076880 (21) 15845406.6	(51) G02B 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047667 (86) JP 2015/076881 (21) 15844030.5	(51) G02B 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047706 (86) JP 2015/076978 (21) 15844881.1	(51) B60C 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047747 (86) JP 2015/077078 (21) 15843136.1	(51) H04W 52/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047669 (86) JP 2015/076883 (21) 15845181.5	(51) G02B 6/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047711 (86) JP 2015/076984 (21) 15844253.3	(51) A61B 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047748 (86) JP 2015/077079 (21) 15844273.1	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047671 (86) JP 2015/076887 (21) 15845045.2	(51) H04W 4/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047714 (86) JP 2015/076987 (21) 15844705.2	(51) C09K 3/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047751 (86) JP 2015/077086 (21) 15843814.3	(51) C12M 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047672 (86) JP 2015/076891 (21) 15845217.7	(51) H04W 36/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047716 (86) JP 2015/076996 (21) 15844770.6	(51) B43L 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047754 (86) JP 2015/077099 (21) 15845474.4	(51) G01N 21/49 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047673 (86) JP 2015/076894 (21) 15845142.7	(51) A61H 33/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047723 (86) JP 2015/077025 (21) 15843118.9	(51) C09K 3/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047756 (86) JP 2015/077107 (21) 15844856.3	(51) B01D 53/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047674 (86) JP 2015/076897 (21) 15844165.9	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047724 (86) JP 2015/077028 (21) 15844125.3	(51) B60T 13/135 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047757 (86) JP 2015/077108 (21) 15843351.6	(51) C01F 11/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047678 (86) JP 2015/076904 (21) 15844095.8	(51) C07D 498/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047725 (86) JP 2015/077030 (21) 15845091.6	(51) C09K 3/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047758 (86) JP 2015/077114 (21) 15844102.2	(51) A23L 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047679 (86) JP 2015/076906 (21) 15843627.9	(51) H01L 21/677 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047726 (86) JP 2015/077039 (21) 15843154.4	(51) F21S 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047760 (86) JP 2015/077119 (21) 15844351.5	(51) H01B 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047680 (86) JP 2015/076908 (21) 15843805.1	(51) C09K 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047727 (86) JP 2015/077040 (21) 15843836.6	(51) H04W 28/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047761 (86) JP 2015/077120 (21) 15845074.2	(51) H01B 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047681 (86) JP 2015/076913 (21) 15844930.6	(51) H01H 85/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047730 (86) JP 2015/077048 (21) 15843529.7	(51) H04W 48/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047765 (86) JP 2015/077153 (21) 15844345.7	(51) A23B 4/03 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047682 (86) JP 2015/076914 (21) 15843717.8	(51) C08G 59/40 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047734 (86) JP 2015/077053 (21) 15843654.3	(51) C22C 38/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047769 (86) JP 2015/077166 (21) 15843884.6	(51) A61K 39/39 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047686 (86) JP 2015/076924 (21) 15843207.0	(51) B60Q 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047735 (86) JP 2015/077054 (21) 15845451.2	(51) E05F 11/48 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047770 (86) JP 2015/077167 (21) 15844975.1	(51) G02F 1/1337 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047687 (86) JP 2015/076925 (21) 15844301.0	(51) A61M 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047736 (86) JP 2015/077055 (21) 15843550.3	(51) C01B 33/107 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047774 (86) JP 2015/077173 (21) 15844903.3	(51) G02F 1/1337 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047689 (86) JP 2015/076931 (21) 15844879.5	(51) G01S 7/40 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047738 (86) JP 2015/077057 (21) 15844156.8	(51) C12N 5/09 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047775 (86) JP 2015/077176 (21) 15845463.7	(51) C09C 1/48 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047690 (86) JP 2015/076936 (21) 15843952.1	(51) F16K 15/03 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047739 (86) JP 2015/077058 (21) 15843353.2	(51) G01B 11/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047776 (86) JP 2015/077178 (21) 15843722.8	(51) H01R 4/64 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047691 (86) JP 2015/076940 (21) 15843562.8	(51) G03F 7/027 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047741 (86) JP 2015/077067 (21) 15844094.1	(51) A61K 31/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047777 (86) JP 2015/077185 (21) 15843593.3	(51) B60K 35/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047692 (86) JP 2015/076943 (21) 15844866.2	(51) C22C 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047742 (86) JP 2015/077068 (21) 15844329.1	(51) C07D 213/71 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047778 (86) JP 2015/077186 (21) 15844308.5	(51) A01H 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047699 (86) JP 2015/076959 (21) 15844612.0	(51) C08F 10/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047743 (86) JP 2015/077069 (21) 15844840.7	(51) A61K 31/444 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047779 (86) JP 2015/077187 (21) 15845377.9	(51) H01Q 21/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047701 (86) JP 2015/076961 (21) 15844080.0	(51) G01N 21/03 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047744 (86) JP 2015/077073 (21) 15843498.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047780 (86) JP 2015/077189 (21) 15844645.0	(51) B32B 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047703 (86) JP 2015/076970 (21) 15843452.2	(51) C08L 101/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047745 (86) JP 2015/077076 (21) 15843776.4	(51) H01L 33/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047783 (86) JP 2015/077193 (21) 15844932.2	(51) G01R 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047704 (86) JP 2015/076972 (21) 15845348.0	(51) B62K 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047746 (86) JP 2015/077077 (21) 15844626.0	(51) H01L 33/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047785 (86) JP 2015/077197 (21) 15845011.4	(51) H01R 12/52 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/047786 (86) JP 2015/077200 (21) 15843613.9	(51) C02F 11/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047826 (86) KR 2014/008977 (21) 14902344.2	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047854 (86) KR 2014/010898 (21) 14902483.8	(51) G21D 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047788 (86) JP 2015/077203 (21) 15844597.3	(51) C11D 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047827 (86) KR 2014/008989 (21) 14902390.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047856 (86) KR 2014/011009 (21) 14902586.8	(51) H04W 88/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047790 (86) JP 2015/077209 (21) 15843208.8	(51) H01M 2/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047829 (86) KR 2014/009012 (21) 14902369.9	(51) H01J 37/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047857 (86) KR 2014/011284 (21) 14902515.7	(51) G01R 1/073 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047791 (86) JP 2015/077213 (21) 15843883.8	(51) B60C 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047830 (86) KR 2014/009018 (21) 14902380.6	(51) B01D 65/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047858 (86) KR 2014/011355 (21) 14902805.2	(51) F16K 15/03 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047792 (86) JP 2015/077215 (21) 15844506.4	(51) B60C 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047832 (86) KR 2014/009063 (21) 14902685.8	(51) H04N 5/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047859 (86) KR 2014/011591 (21) 14902793.0	(51) F28D 9/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047793 (86) JP 2015/077217 (21) 15843855.6	(51) G09B 19/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047835 (86) KR 2014/009124 (21) 14902722.9	(51) H01M 10/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047860 (86) KR 2014/011704 (21) 14902823.5	(51) G06F 3/01 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047796 (86) JP 2015/077222 (21) 15843545.3	(51) C08J 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047836 (86) KR 2014/009245 (21) 14902753.4	(51) H01R 24/58 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047861 (86) KR 2014/011710 (21) 14902451.5	(51) A01J 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047798 (86) JP 2015/077224 (21) 15844561.9	(51) B32B 27/30 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/047839 (86) KR 2014/009401 (21) 14902778.1	(51) C22C 38/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047862 (86) KR 2014/011859 (21) 14902872.2	(51) B60R 25/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047801 (86) JP 2015/077297 (21) 15844531.2	(51) C12N 5/09 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047840 (86) KR 2014/009415 (21) 14902419.2	(51) C22C 38/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047864 (86) KR 2014/012718 (21) 14902842.5	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047802 (86) JP 2015/077310 (21) 15844364.8	(51) B24B 37/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047841 (86) KR 2014/009613 (21) 14902840.9	(51) G02B 9/34 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047865 (86) KR 2014/012791 (21) 14902553.8	(51) G01C 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047809 (86) JP 2015/078002 (21) 15844570.0	(51) G03G 15/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047842 (86) KR 2014/009804 (21) 14902519.9	(51) B60N 3/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047866 (86) KR 2014/013112 (21) 14902882.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047810 (86) JP 2015/078003 (21) 15844893.6	(51) G03G 15/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047843 (86) KR 2014/009843 (21) 14902549.6	(51) H04W 48/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047868 (86) KR 2015/000392 (21) 15844420.8	(51) H01G 11/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047811 (86) JP 2015/078126 (21) 15844251.7	(51) A61N 1/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047844 (86) KR 2014/010037 (21) 14902666.8	(51) B08B 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047869 (86) KR 2015/000522 (21) 15843271.6	(51) A47C 7/62 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047813 (86) KR 2014/008761 (21) 14902570.2	(51) H04J 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047845 (86) KR 2014/010038 (21) 14902795.5	(51) C02F 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047870 (86) KR 2015/000674 (21) 15843583.4	(51) E04C 5/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047815 (86) KR 2014/008782 (21) 14902750.0	(51) G01L 13/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047846 (86) KR 2014/010039 (21) 14902389.7	(51) A61L 9/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047872 (86) KR 2015/001119 (21) 15843647.7	(51) H04W 88/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047817 (86) KR 2014/008818 (21) 14902684.1	(51) E03C 1/042 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047847 (86) KR 2014/010108 (21) 14902495.2	(51) G01S 7/481 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047873 (86) KR 2015/001134 (21) 15845238.3	(51) B26B 13/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047819 (86) KR 2014/008854 (21) 14902638.7	(51) C08J 5/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047848 (86) KR 2014/010326 (21) 14902712.0	(51) G06F 7/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047876 (86) KR 2015/001363 (21) 15844977.7	(51) E01C 23/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047822 (86) KR 2014/008943 (21) 14902789.8	(51) F16H 1/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047850 (86) KR 2014/010462 (21) 14902732.8	(51) H04B 1/40 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047879 (86) KR 2015/003574 (21) 15844114.7	(51) A23L 2/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047823 (86) KR 2014/008944 (21) 14902399.6	(51) A61K 36/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047851 (86) KR 2014/010567 (21) 14902652.8	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047882 (86) KR 2015/004508 (21) 15843754.1	(51) C07D 225/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047824 (86) KR 2014/008964 (21) 14902718.7	(51) H04N 5/45 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047852 (86) KR 2014/010672 (21) 14902404.4	(51) G08G 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047883 (86) KR 2015/004556 (21) 15845110.4	(51) A47J 27/022 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047825 (86) KR 2014/008969 (21) 14902526.4	(51) A61K 9/48 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047853 (86) KR 2014/010891 (21) 14902475.4	(51) G06F 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047884 (86) KR 2015/005063 (21) 15843450.6	(51) H04W 4/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017

(87) WO 2016/047885 (86) KR 2015/005068 (21) 15845317.5	(51) H02P 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047924 (86) KR 2015/008495 (21) 15844277.2	(51) C07D 407/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047958 (86) KR 2015/009682 (21) 15843521.4	(51) C08J 5/18 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017
(87) WO 2016/047886 (86) KR 2015/005138 (21) 15843763.2	(51) H04N 5/225 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047926 (86) KR 2015/008793 (21) 15845335.7	(51) G06F 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047960 (86) KR 2015/009736 (21) 15843950.5	(51) C07C 29/80 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047888 (86) KR 2015/005518 (21) 15844348.1	(51) H04N 5/232 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047928 (86) KR 2015/008907 (21) 15844539.5	(51) D01F 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047961 (86) KR 2015/009745 (21) 15844924.9	(51) F01D 1/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047889 (86) KR 2015/005857 (21) 15845161.7	(51) G09G 3/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047929 (86) KR 2015/008946 (21) 15845390.2	(51) F27B 21/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047962 (86) KR 2015/009746 (21) 15843117.1	(51) A47K 3/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047890 (86) KR 2015/005982 (21) 15844709.4	(51) A61F 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047932 (86) KR 2015/009172 (21) 15844850.6	(51) H01L 33/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047964 (86) KR 2015/009759 (21) 15845054.4	(51) H05B 37/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047893 (86) KR 2015/006062 (21) 15843778.0	(51) H04N 5/217 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047933 (86) KR 2015/009201 (21) 15843518.0	(51) A61B 5/022 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047966 (86) KR 2015/009782 (21) 15844496.8	(51) B66B 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047895 (86) KR 2015/006068 (21) 15844182.4	(51) A61B 8/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047937 (86) KR 2015/009498 (21) 15845176.5	(51) G21C 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047967 (86) KR 2015/009787 (21) 15843388.8	(51) C07D 261/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047896 (86) KR 2015/006415 (21) 15843922.4	(51) B63B 22/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047939 (86) KR 2015/009507 (21) 15844340.8	(51) G21C 15/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047968 (86) KR 2015/009797 (21) 15844891.0	(51) F24F 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047899 (86) KR 2015/006600 (21) 15844475.2	(51) C08L 63/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047940 (86) KR 2015/009519 (21) 15844476.0	(51) H04M 1/725 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047969 (86) KR 2015/009800 (21) 15845468.6	(51) H01L 23/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047903 (86) KR 2015/006860 (21) 15843541.2	(51) G01G 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047941 (86) KR 2015/009526 (21) 15843471.2	(51) A45D 40/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047971 (86) KR 2015/009818 (21) 15844001.6	(51) A23P 20/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047904 (86) KR 2015/006946 (21) 15843588.3	(51) H04W 76/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047944 (86) KR 2015/009551 (21) 15844601.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047972 (86) KR 2015/009824 (21) 15843240.1	(51) H01L 21/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047908 (86) KR 2015/007369 (21) 15844992.6	(51) E01C 11/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047945 (86) KR 2015/009553 (21) 15845246.6	(51) H04W 52/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047973 (86) KR 2015/009854 (21) 15843985.1	(51) H02K 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047910 (86) KR 2015/007447 (21) 15843268.2	(51) D02G 3/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047946 (86) KR 2015/009558 (21) 15843524.8	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047975 (86) KR 2015/009868 (21) 15844588.2	(51) H04W 72/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047911 (86) KR 2015/007536 (21) 15844015.6	(51) H01R 13/648 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047947 (86) KR 2015/009602 (21) 15845398.5	(51) C07D 209/58 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047978 (86) KR 2015/009873 (21) 15843459.7	(51) A63B 69/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047913 (86) KR 2015/007643 (21) 15844343.2	(51) G06F 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047949 (86) KR 2015/009609 (21) 15843557.8	(51) G06Q 10/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047979 (86) KR 2015/009879 (21) 15844658.3	(51) C12P 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047915 (86) KR 2015/007902 (21) 15844886.0	(51) A47J 43/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047950 (86) KR 2015/009614 (21) 15844119.6	(51) H01L 33/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047981 (86) KR 2015/009887 (21) 15845258.1	(51) A61L 15/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047916 (86) KR 2015/007947 (21) 15843844.0	(51) C09D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/047952 (86) KR 2015/009640 (21) 15845375.3	(51) C08F 14/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047982 (86) KR 2015/009894 (21) 15844831.6	(51) C09J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047918 (86) KR 2015/008119 (21) 15844849.8	(51) C02F 1/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047953 (86) KR 2015/009641 (21) 15843596.6	(51) C08F 14/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047984 (86) KR 2015/009901 (21) 15843560.2	(51) C23C 28/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047920 (86) KR 2015/008279 (21) 15845373.8	(51) H01L 33/50 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047954 (86) KR 2015/009643 (21) 15843142.9	(51) C08F 14/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047985 (86) KR 2015/009905 (21) 15843777.2	(51) H04N 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047921 (86) KR 2015/008375 (21) 15845314.2	(51) H04B 1/52 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/047955 (86) KR 2015/009645 (21) 15845180.7	(51) C08F 14/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/047987 (86) KR 2015/009908 (21) 15844581.7	(51) F02B 75/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047923 (86) KR 2015/008491 (21) 15843759.0	(51) G06Q 20/28 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047956 (86) KR 2015/009647 (21) 15843158.5	(51) E05B 49/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/047988 (86) KR 2015/009910 (21) 15845060.1	(51) C08K 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/047989 (86) KR 2015/009912 (21) 15844979.3	(51) A61B 6/03 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048032 (86) KR 2015/010015 (21) 15844663.3	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048069 (86) KR 2015/010122 (21) 15845269.8	(51) H04W 56/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047990 (86) KR 2015/009913 (21) 15845207.8	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048033 (86) KR 2015/010017 (21) 15844546.0	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048070 (86) KR 2015/010123 (21) 15844331.7	(51) G06F 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047992 (86) KR 2015/009917 (21) 15845185.6	(51) H04W 4/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048037 (86) KR 2015/010021 (21) 15843205.4	(51) H04L 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048073 (86) KR 2015/010126 (21) 15843915.8	(51) H04W 56/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047993 (86) KR 2015/009920 (21) 15844388.7	(51) A42B 1/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048039 (86) KR 2015/010026 (21) 15844723.5	(51) A61K 31/015 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048074 (86) KR 2015/010128 (21) 15845491.8	(51) H04L 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/047994 (86) KR 2015/009923 (21) 15843646.9	(51) H04W 28/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048042 (86) KR 2015/010029 (21) 15843552.9	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048075 (86) KR 2015/010130 (21) 15844584.1	(51) H04J 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/047996 (86) KR 2015/009929 (21) 15843992.7	(51) A61B 6/03 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048043 (86) KR 2015/010033 (21) 15843350.8	(51) H01L 21/304 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048078 (86) KR 2015/010133 (21) 15843177.5	(51) H01M 10/0567 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047997 (86) KR 2015/009931 (21) 15843445.6	(51) A61B 5/055 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048044 (86) KR 2015/010034 (21) 15844004.0	(51) H04J 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048079 (86) KR 2015/010137 (21) 15844356.4	(51) H01L 33/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/047999 (86) KR 2015/009934 (21) 15843400.1	(51) G06F 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048046 (86) KR 2015/010037 (21) 15843710.3	(51) C12N 1/19 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048085 (86) KR 2015/010177 (21) 15843614.7	(51) A23L 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048000 (86) KR 2015/009935 (21) 15844144.4	(51) H01J 37/073 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048047 (86) KR 2015/010039 (21) 15844148.5	(51) H02J 50/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048086 (86) KR 2015/010178 (21) 15845247.4	(51) A23L 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048003 (86) KR 2015/009938 (21) 15843918.2	(51) H04L 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048048 (86) KR 2015/010043 (21) 15845040.3	(51) C12N 9/88 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048087 (86) KR 2015/010180 (21) 15843432.4	(51) H04B 7/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048004 (86) KR 2015/009941 (21) 15845387.8	(51) G02B 6/46 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048050 (86) KR 2015/010050 (21) 15845113.8	(51) H04W 4/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048089 (86) KR 2015/010198 (21) 15844106.3	(51) H04B 7/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048005 (86) KR 2015/009944 (21) 15843665.9	(51) C07D 211/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048052 (86) KR 2015/010065 (21) 15844135.2	(51) A61K 35/44 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048090 (86) KR 2015/010205 (21) 15845130.2	(51) H04N 21/234 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048007 (86) KR 2015/009948 (21) 15843713.7	(51) A61K 31/7004 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048053 (86) KR 2015/010066 (21) 15843937.2	(51) G01J 3/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048095 (86) KR 2015/010219 (21) 15844495.0	(51) H04L 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048008 (86) KR 2015/009951 (21) 15843636.0	(51) H01F 27/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048054 (86) KR 2015/010073 (21) 15844247.5	(51) H04L 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048101 (86) KR 2015/010230 (21) 15845274.8	(51) H01Q 1/46 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048011 (86) KR 2015/009958 (21) 15845478.5	(51) B60H 1/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048059 (86) KR 2015/010087 (21) 15843629.5	(51) A61K 31/734 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048106 (86) KR 2015/010243 (21) 15845433.0	(51) H01M 10/0567 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048012 (86) KR 2015/009959 (21) 15843657.6	(51) B60H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048060 (86) KR 2015/010091 (21) 15844997.5	(51) H04W 88/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048107 (86) KR 2015/010253 (21) 15843462.1	(51) A61K 35/44 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048016 (86) KR 2015/009967 (21) 15843547.9	(51) G02B 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048061 (86) KR 2015/010092 (21) 15844005.7	(51) A01G 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048110 (86) KR 2015/010262 (21) 15845369.6	(51) H04W 72/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048018 (86) KR 2015/009978 (21) 15843847.3	(51) F02M 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048062 (86) KR 2015/010093 (21) 15844198.0	(51) H04R 7/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048115 (86) KR 2015/010341 (21) 15844706.0	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048022 (86) KR 2015/009987 (21) 15843296.3	(51) G01S 11/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048064 (86) KR 2015/010098 (21) 15844442.2	(51) B25B 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048116 (86) KR 2015/010342 (21) 15844860.5	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048026 (86) KR 2015/010006 (21) 15843343.3	(51) H02N 1/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048065 (86) KR 2015/010107 (21) 15845064.3	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048117 (86) KR 2015/010343 (21) 15845146.8	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048027 (86) KR 2015/010010 (21) 15845222.7	(51) H04L 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048066 (86) KR 2015/010109 (21) 15844347.3	(51) H04L 1/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048118 (86) KR 2015/010344 (21) 15845079.1	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/048119 (86) KR 2015/010345 (21) 15844869.6	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048175 (86) PL 2014/000104 (21) 14809718.1	(51) H04W 4/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048255 (86) TR 2015/000324 (21) 15804636.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048120 (86) KR 2015/010346 (21) 15843105.6	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048176 (86) PL 2014/000106 (21) 14792899.8	(51) G06T 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048258 (86) TR 2015/050112 (21) 15813146.6	(51) G03B 13/34 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048121 (86) KR 2015/010350 (21) 15843690.7	(51) G06Q 50/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048184 (86) RU 2014/000720 (21) 14902593.4	(51) F02G 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048259 (86) TR 2015/050113 (21) 15788238.2	(51) C03C 3/093 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048123 (86) KZ 2015/000011 (21) 15844189.9	(51) A61H 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048185 (86) RU 2014/000728 (21) 14853190.8	(51) G06F 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048260 (86) UA 2015/000023 (21) 15844989.2	(51) F23B 10/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048125 (86) LT 2015/000007 (21) 15845471.0	(51) G01B 3/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048186 (86) RU 2014/000848 (21) 14902433.3	(51) H04N 19/159 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048262 (86) US 2014/056734 (21) 14902396.2	(51) G06F 3/048 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048126 (86) MK 2015/000002 (21) 15778773.0	(51) A63B 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048189 (86) RU 2015/000164 (21) 15845318.3	(51) A61K 38/21 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048267 (86) US 2014/056781 (21) 14902877.1	(51) E21B 47/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048129 (86) MY 2015/050098 (21) 15843140.3	(51) H04L 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048190 (86) RU 2015/000474 (21) 15844222.8	(51) A62C 37/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048275 (86) US 2014/056893 (21) 14902831.8	(51) B65H 20/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048130 (86) MY 2015/050099 (21) 15844720.1	(51) G06F 21/57 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048193 (86) RU 2015/000543 (21) 15845225.0	(51) G01C 11/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048276 (86) US 2014/056907 (21) 14902576.9	(51) G01N 33/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048131 (86) MY 2015/050100 (21) 15843436.5	(51) H03K 17/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048195 (86) RU 2015/000602 (21) 15843368.0	(51) A23G 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048278 (86) US 2014/056921 (21) 14902520.7	(51) C09D 11/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048132 (86) MY 2015/050105 (21) 15808039.0	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048196 (86) RU 2015/000604 (21) 15797719.0	(51) B63B 39/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048279 (86) US 2014/056925 (21) 14902402.8	(51) G01S 5/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048133 (86) NL 2015/000030 (21) 15823830.3	(51) E02F 3/96 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048200 (86) SE 2014/051087 (21) 14783680.3	(51) H04N 21/438 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048282 (86) US 2014/056945 (21) 14902733.6	(51) B32B 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048146 (86) NL 2015/050660 (21) 15791790.7	(51) G01F 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048203 (86) SE 2014/051091 (21) 14902833.4	(51) H04M 3/436 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048285 (86) US 2014/057002 (21) 14902299.8	(51) E21B 33/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048148 (86) NL 2015/050662 (21) 15794340.8	(51) F03D 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048216 (86) SE 2015/050920 (21) 15843675.8	(51) G01N 1/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048286 (86) US 2014/057009 (21) 14902881.3	(51) C09K 8/582 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048150 (86) NL 2015/050664 (21) 15794342.4	(51) G02B 6/138 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048219 (86) SE 2015/050973 (21) 15843243.5	(51) H04W 76/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048287 (86) US 2014/057016 (21) 14902640.3	(51) A61B 5/0404 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048157 (86) NO 2015/050165 (21) 15844136.0	(51) E21B 29/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048234 (86) SG 2014/000455 (21) 14902364.0	(51) C09D 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048289 (86) US 2014/057039 (21) 14902691.6	(51) G06K 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048158 (86) NO 2015/050166 (21) 15845197.1	(51) E21B 29/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048235 (86) SG 2014/000515 (21) 14902561.1	(51) C12N 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048290 (86) US 2014/057067 (21) 14902598.3	(51) H04M 3/42 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048162 (86) NO 2015/050171 (21) 15843569.3	(51) F17C 13/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048239 (86) SG 2015/050333 (21) 15844661.7	(51) A61F 2/07 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048291 (86) US 2014/057098 (21) 14902673.4	(51) E21B 43/247 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048163 (86) NO 2015/050174 (21) 15844300.2	(51) F04D 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048242 (86) SG 2015/050337 (21) 15844744.1	(51) A61K 31/5377 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048296 (86) US 2014/057150 (21) 14902752.6	(51) G09B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048168 (86) NZ 2015/050157 (21) 15845397.7	(51) A63F 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048248 (86) SG 2015/050345 (21) 15843200.5	(51) G11C 11/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048297 (86) US 2014/057151 (21) 14902354.1	(51) H04L 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048171 (86) NZ 2015/050162 (21) 15844069.3	(51) G01B 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048249 (86) SI 2014/000054 (21) 14815095.6	(51) C03B 37/05 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048299 (86) US 2014/057173 (21) 14902542.1	(51) C12N 5/095 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048173 (86) NZ 2015/050164 (21) 15844318.4	(51) H02J 3/26 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048252 (86) TR 2015/000284 (21) 15778068.5	(51) C10G 11/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048302 (86) US 2014/057229 (21) 14902612.2	(51) E21B 43/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/048303 (86) US 2014/057246 (21) 14902574.4	(51) E21B 33/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048371 (86) US 2014/057834 (21) 14902837.5	(51) G05D 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048449 (86) US 2015/042742 (21) 15845137.7	(51) H01J 37/32 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048307 (86) US 2014/057265 (21) 14902826.8	(51) E21B 47/0228 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048372 (86) US 2014/057838 (21) 14902362.4	(51) G05D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048452 (86) US 2015/043152 (21) 15845366.2	(51) A61B 10/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048312 (86) US 2014/057298 (21) 14902728.6	(51) C09K 8/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048386 (86) US 2014/060855 (21) 14902607.2	(51) G03B 37/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048453 (86) US 2015/043208 (21) 15843337.5	(51) H04R 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048320 (86) US 2014/057371 (21) 14902492.9	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048387 (86) US 2014/060860 (21) 14902689.0	(51) H04M 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048458 (86) US 2015/044291 (21) 15844242.6	(51) E21B 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048321 (86) US 2014/057417 (21) 14902811.0	(51) G06Q 50/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048392 (86) US 2014/065353 (21) 14816466.8	(51) B23K 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048459 (86) US 2015/044336 (21) 15844741.7	(51) G06Q 10/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048323 (86) US 2014/057424 (21) 14902392.1	(51) G02B 1/11 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048396 (86) US 2014/067816 (21) 14902878.9	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048468 (86) US 2015/044836 (21) 15760322.6	(51) B29C 51/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048332 (86) US 2014/057510 (21) 14902510.8	(51) C09K 8/44 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048397 (86) US 2014/068939 (21) 14902754.2	(51) G06Q 40/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048469 (86) US 2015/044953 (21) 15844616.1	(51) E21B 47/024 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048337 (86) US 2014/057589 (21) 14902478.8	(51) A61F 13/512 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048399 (86) US 2014/072348 (21) 14902623.9	(51) G06F 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048470 (86) US 2015/045007 (21) 15754369.5	(51) H04N 5/3745 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048341 (86) US 2014/057636 (21) 14902703.9	(51) C03C 12/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048401 (86) US 2015/000101 (21) 15845147.6	(51) E01B 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048480 (86) US 2015/045507 (21) 15757079.7	(51) H04W 72/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048344 (86) US 2014/057642 (21) 14902606.4	(51) H04L 12/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048402 (86) US 2015/000118 (21) 15845477.7	(51) H04N 13/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048481 (86) US 2015/045540 (21) 15843662.6	(51) B65G 27/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048346 (86) US 2014/057647 (21) 14902501.7	(51) G06Q 50/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048403 (86) US 2015/010741 (21) 15701869.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048483 (86) US 2015/045638 (21) 15845367.0	(51) G06F 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048349 (86) US 2014/057652 (21) 14902829.2	(51) C09K 8/62 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048406 (86) US 2015/014544 (21) 15706582.2	(51) B01J 29/70 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048487 (86) US 2015/045757 (21) 15843156.9	(51) G09G 3/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048350 (86) US 2014/057665 (21) 14784167.0	(51) G10L 13/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048407 (86) US 2015/017777 (21) 15843826.7	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048491 (86) US 2015/045853 (21) 15756768.6	(51) H04W 8/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048353 (86) US 2014/057699 (21) 14902306.1	(51) G06F 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048410 (86) US 2015/020818 (21) 15843755.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048492 (86) US 2015/045870 (21) 15843442.3	(51) H04L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048358 (86) US 2014/057721 (21) 14902653.6	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048411 (86) US 2015/020928 (21) 15844940.5	(51) A23K 10/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048495 (86) US 2015/046024 (21) 15844296.2	(51) G11C 29/44 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048359 (86) US 2014/057737 (21) 14902529.8	(51) F01D 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048420 (86) US 2015/030762 (21) 15845020.5	(51) A61N 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048496 (86) US 2015/046025 (21) 15843745.9	(51) G06F 11/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048360 (86) US 2014/057741 (21) 14902536.3	(51) C09D 11/101 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048423 (86) US 2015/034982 (21) 15843418.3	(51) H04L 25/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048497 (86) US 2015/046028 (21) 15844555.1	(51) A42B 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048361 (86) US 2014/057748 (21) 14902659.3	(51) C09D 11/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048433 (86) US 2015/039389 (21) 15844076.8	(51) G06K 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048502 (86) US 2015/046144 (21) 15844805.0	(51) G06F 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048362 (86) US 2014/057761 (21) 14902358.2	(51) E21B 47/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048437 (86) US 2015/040899 (21) 15844623.7	(51) B64C 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048505 (86) US 2015/046225 (21) 15843128.8	(51) H04W 74/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048368 (86) US 2014/057815 (21) 14902734.4	(51) G05D 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048439 (86) US 2015/041174 (21) 15844218.6	(51) G06F 3/01 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048506 (86) US 2015/046227 (21) 15844205.3	(51) H04L 12/701 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048369 (86) US 2014/057823 (21) 14902407.7	(51) G05D 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048442 (86) US 2015/041966 (21) 15844807.6	(51) F16F 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048508 (86) US 2015/046293 (21) 15843434.0	(51) A63B 60/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/048511 (86) US 2015/046368 (21) 15844567.6	(51) A47C 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048596 (86) US 2015/047752 (21) 15844262.4	(51) G06F 13/40 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048661 (86) US 2015/049227 (21) 15843135.3	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048512 (86) US 2015/046480 (21) 15845051.0	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048599 (86) US 2015/047758 (21) 15844549.4	(51) G06F 12/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048663 (86) US 2015/049230 (21) 15844216.0	(51) E21B 43/17 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048526 (86) US 2015/046722 (21) 15843492.8	(51) H01L 21/205 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048600 (86) US 2015/047769 (21) 15763159.9	(51) G02B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048665 (86) US 2015/049285 (21) 15767018.3	(51) H04W 48/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048530 (86) US 2015/046779 (21) 15760565.0	(51) H04W 48/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048602 (86) US 2015/047827 (21) 15763164.9	(51) H02J 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048666 (86) US 2015/049313 (21) 15845136.9	(51) B60G 17/015 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048531 (86) US 2015/046791 (21) 15843912.5	(51) E21B 33/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048603 (86) US 2015/047875 (21) 15845165.8	(51) H01L 43/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048668 (86) US 2015/049324 (21) 15843130.4	(51) E01F 9/50 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048533 (86) US 2015/046809 (21) 15845120.3	(51) G06F 11/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048604 (86) US 2015/047877 (21) 15845424.9	(51) G06F 3/023 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048675 (86) US 2015/049415 (21) 15844349.9	(51) E21B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048545 (86) US 2015/046827 (21) 15844157.6	(51) H04L 12/22 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048606 (86) US 2015/047912 (21) 15766679.3	(51) B63H 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048676 (86) US 2015/049419 (21) 15844736.7	(51) H01L 23/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048549 (86) US 2015/046882 (21) 15845279.7	(51) G04G 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048607 (86) US 2015/048021 (21) 15844411.7	(51) H04W 88/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048678 (86) US 2015/049550 (21) 15767674.3	(51) F01D 17/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048552 (86) US 2015/046897 (21) 15843582.6	(51) G06F 3/01 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048610 (86) US 2015/048139 (21) 15766970.6	(51) H04W 4/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048679 (86) US 2015/049553 (21) 15770728.2	(51) E04B 9/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048553 (86) US 2015/046901 (21) 15844548.6	(51) G06F 12/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048614 (86) US 2015/048272 (21) 15843947.1	(51) G06F 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048681 (86) US 2015/049569 (21) 15771347.0	(51) G11C 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048561 (86) US 2015/047028 (21) 15843975.2	(51) C08J 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048617 (86) US 2015/048292 (21) 15843437.3	(51) H01L 27/115 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048682 (86) US 2015/049597 (21) 15774756.9	(51) H01L 27/115 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048562 (86) US 2015/047029 (21) 15845316.7	(51) G06F 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048619 (86) US 2015/048333 (21) 15843263.3	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048687 (86) US 2015/049701 (21) 15770735.7	(51) B01L 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048563 (86) US 2015/047030 (21) 15843767.3	(51) G06F 13/42 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048621 (86) US 2015/048461 (21) 15844061.0	(51) A47L 13/256 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048689 (86) US 2015/049723 (21) 15844890.2	(51) A61B 18/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048564 (86) US 2015/047045 (21) 15845082.5	(51) G06F 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048622 (86) US 2015/048481 (21) 15843542.0	(51) H01L 21/66 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048692 (86) US 2015/049765 (21) 15780970.8	(51) C10M 175/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048565 (86) US 2015/047051 (21) 15844167.5	(51) H05K 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048630 (86) US 2015/048623 (21) 15844532.0	(51) G06F 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048697 (86) US 2015/049918 (21) 15771374.4	(51) H04M 1/725 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048567 (86) US 2015/047074 (21) 15844389.5	(51) H01M 10/052 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048631 (86) US 2015/048627 (21) 15844263.2	(51) G06F 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048700 (86) US 2015/050006 (21) 15771379.3	(51) H01L 29/66 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048571 (86) US 2015/047121 (21) 15843564.4	(51) H04N 21/41 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/048636 (86) US 2015/048785 (21) 15771798.4	(51) H04W 4/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048701 (86) US 2015/050030 (21) 15771381.9	(51) H01L 45/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048572 (86) US 2015/047125 (21) 15843111.4	(51) G06F 3/041 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/048637 (86) US 2015/048787 (21) 15763799.2	(51) C09K 8/584 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048702 (86) US 2015/050034 (21) 15771382.7	(51) G09F 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048586 (86) US 2015/047645 (21) 15844238.4	(51) G06F 13/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048652 (86) US 2015/048967 (21) 15844757.3	(51) G06F 11/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048703 (86) US 2015/050035 (21) 15777759.0	(51) G11C 5/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048589 (86) US 2015/047728 (21) 15843901.8	(51) G11C 5/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048654 (86) US 2015/049007 (21) 15767001.9	(51) G06F 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/048704 (86) US 2015/050038 (21) 15843890.3	(51) G08B 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048590 (86) US 2015/047730 (21) 15844275.6	(51) G06F 3/042 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048657 (86) US 2015/049138 (21) 15844281.4	(51) A61F 2/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048705 (86) US 2015/050044 (21) 15777762.4	(51) G09C 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017

(87) WO 2016/048708 (86) US 2015/050083 (21) 15843549.5	(51) G08B 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048786 (86) US 2015/050682 (21) 15771429.6	(51) E21B 43/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048828 (86) US 2015/050953 (21) 15844089.1	(51) C12P 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048714 (86) US 2015/050181 (21) 15844134.5	(51) F02D 17/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048787 (86) US 2015/050683 (21) 15774788.2	(51) B64D 37/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048830 (86) US 2015/050965 (21) 15774801.3	(51) G05B 19/418 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048716 (86) US 2015/050183 (21) 15844359.8	(51) G07F 17/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048790 (86) US 2015/050693 (21) 15772148.1	(51) G06K 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048832 (86) US 2015/050977 (21) 15845010.6	(51) G01R 31/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048719 (86) US 2015/050211 (21) 15845076.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048791 (86) US 2015/050694 (21) 15771431.2	(51) H01L 29/78 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048837 (86) US 2015/051008 (21) 15844664.1	(51) G06F 12/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048721 (86) US 2015/050217 (21) 15772120.0	(51) A61N 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048793 (86) US 2015/050737 (21) 15843702.0	(51) B03D 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048839 (86) US 2015/051019 (21) 15844123.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048724 (86) US 2015/050284 (21) 15843230.2	(51) G06F 12/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048797 (86) US 2015/050756 (21) 15843115.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048845 (86) US 2015/051092 (21) 15778103.0	(51) G06F 9/445 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048739 (86) US 2015/050361 (21) 15771398.3	(51) G11C 11/16 (87) 2016/13 31.03.2016 29.04.2017	(87) WO 2016/048798 (86) US 2015/050768 (21) 15844370.5	(51) H04W 74/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048847 (86) US 2015/051105 (21) 15843276.5	(51) B01D 53/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048740 (86) US 2015/050362 (21) 15778426.5	(51) H01S 3/105 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048799 (86) US 2015/050778 (21) 15844983.5	(51) B65D 75/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048851 (86) US 2015/051121 (21) 15845464.5	(51) G03B 15/03 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048744 (86) US 2015/050398 (21) 15770776.1	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048801 (86) US 2015/050808 (21) 15843125.4	(51) G01F 1/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048855 (86) US 2015/051132 (21) 15843641.0	(51) B23D 61/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048746 (86) US 2015/050405 (21) 15844637.7	(51) E04G 3/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048803 (86) US 2015/050830 (21) 15845206.0	(51) F02F 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048858 (86) US 2015/051137 (21) 15845029.6	(51) B63C 9/13 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048757 (86) US 2015/050453 (21) 15774782.5	(51) H01L 43/08 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048811 (86) US 2015/050857 (21) 15844763.1	(51) B05D 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048859 (86) US 2015/051140 (21) 15843741.8	(51) H04N 5/225 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048761 (86) US 2015/050501 (21) 15845149.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048813 (86) US 2015/050869 (21) 15844867.0	(51) A61K 48/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048864 (86) US 2015/051148 (21) 15781476.5	(51) G06F 3/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048769 (86) US 2015/050557 (21) 15845444.7	(51) H04B 7/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048814 (86) US 2015/050873 (21) 15845395.1	(51) B30B 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048867 (86) US 2015/051157 (21) 15843523.0	(51) F16L 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048770 (86) US 2015/050564 (21) 15843137.9	(51) B65D 81/38 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048815 (86) US 2015/050876 (21) 15843468.8	(51) C03B 18/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048868 (86) US 2015/051161 (21) 15844907.4	(51) B65D 83/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048772 (86) US 2015/050580 (21) 15843394.6	(51) G01V 1/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048816 (86) US 2015/050878 (21) 15844377.0	(51) C10G 11/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048870 (86) US 2015/051170 (21) 15844385.3	(51) H04W 72/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048775 (86) US 2015/050638 (21) 15771422.1	(51) H04L 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048817 (86) US 2015/050879 (21) 15844888.6	(51) C03B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048872 (86) US 2015/051174 (21) 15843295.5	(51) C12N 5/0784 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048776 (86) US 2015/050639 (21) 15771423.9	(51) H04L 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048818 (86) US 2015/050882 (21) 15775302.1	(51) H01L 21/8238 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048879 (86) US 2015/051189 (21) 15781787.5	(51) C10G 2/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048777 (86) US 2015/050642 (21) 15771424.7	(51) H04L 9/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048819 (86) US 2015/050898 (21) 15844299.6	(51) B60L 15/20 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048880 (86) US 2015/051191 (21) 15844206.1	(51) A01G 25/09 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048783 (86) US 2015/050666 (21) 15843928.1	(51) F16C 33/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048820 (86) US 2015/050901 (21) 15772158.0	(51) H01L 21/8234 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048881 (86) US 2015/051196 (21) 15843112.2	(51) E21B 43/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/048784 (86) US 2015/050670 (21) 15778801.9	(51) H04L 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048823 (86) US 2015/050919 (21) 15843794.7	(51) A61B 5/145 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048884 (86) US 2015/051199 (21) 15845188.0	(51) H03F 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048785 (86) US 2015/050672 (21) 15845293.8	(51) B64C 11/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048826 (86) US 2015/050935 (21) 15844659.1	(51) H01R 13/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048895 (86) US 2015/051222 (21) 15843851.5	(51) B65D 5/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/048896 (86) US 2015/051223 (21) 15843650.1	(51) E21B 23/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048964 (86) US 2015/051358 (21) 15843709.5	(51) A61J 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049038 (86) US 2015/051473 (21) 15843822.6	(51) B05C 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048898 (86) US 2015/051227 (21) 15772171.3	(51) A61B 10/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048966 (86) US 2015/051361 (21) 15844472.9	(51) A01K 63/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049040 (86) US 2015/051477 (21) 15845224.3	(51) H01M 4/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048899 (86) US 2015/051228 (21) 15781181.1	(51) G06F 11/20 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048982 (86) US 2015/051387 (21) 15844225.1	(51) A61K 31/424 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049043 (86) US 2015/051481 (21) 15844694.8	(51) H04W 36/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048902 (86) US 2015/051243 (21) 15775861.6	(51) B81B 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/048984 (86) US 2015/051389 (21) 15843532.1	(51) A61K 31/497 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049045 (86) US 2015/051483 (21) 15779079.1	(51) G01N 33/574 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048905 (86) US 2015/051250 (21) 15845391.0	(51) A63B 63/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048986 (86) US 2015/051393 (21) 15781187.8	(51) C08F 6/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049046 (86) US 2015/051485 (21) 15843642.8	(51) A23L 29/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048909 (86) US 2015/051260 (21) 15844082.6	(51) C12N 15/82 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048989 (86) US 2015/051396 (21) 15844949.6	(51) F24J 2/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049051 (86) US 2015/051500 (21) 15775341.9	(51) E05C 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048913 (86) US 2015/051269 (21) 15781789.1	(51) H04N 21/433 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048992 (86) US 2015/051399 (21) 15843833.3	(51) H04W 4/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049052 (86) US 2015/051501 (21) 15844455.4	(51) H04B 10/516 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048914 (86) US 2015/051277 (21) 15843458.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048993 (86) US 2015/051400 (21) 15844617.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049053 (86) US 2015/051504 (21) 15844035.4	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048924 (86) US 2015/051296 (21) 15844991.8	(51) B24B 9/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/048995 (86) US 2015/051402 (21) 15843422.5	(51) A61K 38/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049058 (86) US 2015/051511 (21) 15844162.6	(51) H01M 8/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048927 (86) US 2015/051301 (21) 15844889.4	(51) G01N 29/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/048999 (86) US 2015/051406 (21) 15844479.4	(51) A61K 38/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049060 (86) US 2015/051515 (21) 15844335.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048929 (86) US 2015/051303 (21) 15774816.1	(51) D21F 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049001 (86) US 2015/051409 (21) 15843470.4	(51) H04W 8/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049061 (86) US 2015/051516 (21) 15843544.6	(51) C25B 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048936 (86) US 2015/051311 (21) 15844404.2	(51) A61N 1/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049006 (86) US 2015/051416 (21) 15775865.7	(51) B25J 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049066 (86) US 2015/051522 (21) 15843648.5	(51) A61M 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048939 (86) US 2015/051316 (21) 15843866.3	(51) E21B 17/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049007 (86) US 2015/051418 (21) 15845127.8	(51) G01N 21/45 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049068 (86) US 2015/051527 (21) 15845016.3	(51) A61B 5/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048940 (86) US 2015/051317 (21) 15844423.2	(51) H01G 11/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049008 (86) US 2015/051419 (21) 15843792.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049070 (86) US 2015/051531 (21) 15779081.7	(51) A61K 39/395 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048942 (86) US 2015/051323 (21) 15843625.3	(51) A01N 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049011 (86) US 2015/051423 (21) 15844288.9	(51) H01S 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049073 (86) US 2015/051536 (21) 15843907.5	(51) G06F 17/30 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048943 (86) US 2015/051325 (21) 15844341.6	(51) A47K 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049014 (86) US 2015/051426 (21) 15844560.1	(51) H01M 4/525 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049074 (86) US 2015/051538 (21) 15843346.6	(51) H01S 3/137 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/048953 (86) US 2015/051342 (21) 15844847.2	(51) G07F 17/32 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049015 (86) US 2015/051433 (21) 15845187.2	(51) A23L 3/3454 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049083 (86) US 2015/051551 (21) 15844732.6	(51) A47L 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048956 (86) US 2015/051348 (21) 15845408.2	(51) C03B 17/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049016 (86) US 2015/051434 (21) 15844250.9	(51) E21B 43/12 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049085 (86) US 2015/051553 (21) 15845255.7	(51) C07H 21/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048957 (86) US 2015/051349 (21) 15778438.0	(51) A61L 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049017 (86) US 2015/051435 (21) 15843843.2	(51) C09K 19/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049089 (86) US 2015/051558 (21) 15784799.7	(51) B29C 73/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048960 (86) US 2015/051354 (21) 15843104.9	(51) G06K 9/62 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049022 (86) US 2015/051442 (21) 15844789.6	(51) C07K 14/705 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049090 (86) US 2015/051559 (21) 15844447.1	(51) G09B 19/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/048963 (86) US 2015/051357 (21) 15843284.9	(51) G02B 6/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049024 (86) US 2015/051446 (21) 15774824.5	(51) C12N 9/22 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049091 (86) US 2015/051561 (21) 15843579.2	(51) H01L 31/18 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/049101 (86) US 2015/051574 (21) 15845143.5	(51) C12N 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049173 (86) US 2015/051704 (21) 15844679.9	(51) C12G 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049237 (86) US 2015/051794 (21) 15778816.7	(51) G06F 3/01 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049103 (86) US 2015/051580 (21) 15844097.4	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049175 (86) US 2015/051706 (21) 15845145.0	(51) A61B 17/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049239 (86) US 2015/051799 (21) 15844812.6	(51) A61B 1/24 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049108 (86) US 2015/051587 (21) 15843124.7	(51) E21B 31/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049179 (86) US 2015/051712 (21) 15844935.5	(51) A61C 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049240 (86) US 2015/051800 (21) 15774841.9	(51) C12N 9/64 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049114 (86) US 2015/051599 (21) 15777782.2	(51) B41J 2/325 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049181 (86) US 2015/051714 (21) 15844466.1	(51) F16D 1/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049242 (86) US 2015/051802 (21) 15843382.1	(51) H02G 3/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049117 (86) US 2015/051606 (21) 15844471.1	(51) B02C 7/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049183 (86) US 2015/051719 (21) 15843163.5	(51) A61K 48/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049243 (86) US 2015/051803 (21) 15844400.0	(51) A61M 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049119 (86) US 2015/051613 (21) 15843744.2	(51) G08B 21/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049184 (86) US 2015/051720 (21) 15844401.8	(51) A43D 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049244 (86) US 2015/051808 (21) 15844760.7	(51) H02K 3/34 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049121 (86) US 2015/051617 (21) 15844822.5	(51) A47C 31/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049188 (86) US 2015/051725 (21) 15844355.6	(51) E04D 13/03 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049245 (86) US 2015/051809 (21) 15777790.5	(51) H01L 31/0216 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049124 (86) US 2015/051621 (21) 15845018.9	(51) G06F 1/30 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049189 (86) US 2015/051727 (21) 15845256.5	(51) G06F 3/042 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049248 (86) US 2015/051812 (21) 15780991.4	(51) H04L 29/12 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049126 (86) US 2015/051624 (21) 15843920.8	(51) H04W 28/18 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049195 (86) US 2015/051735 (21) 15845337.3	(51) C10L 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049250 (86) US 2015/051814 (21) 15845429.8	(51) A61K 38/36 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049127 (86) US 2015/051626 (21) 15780990.6	(51) C08J 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049197 (86) US 2015/051741 (21) 15843486.0	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049251 (86) US 2015/051815 (21) 15775886.3	(51) C12N 15/11 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049144 (86) US 2015/051661 (21) 15781790.9	(51) B01J 23/889 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049202 (86) US 2015/051747 (21) 15844368.9	(51) A61B 5/021 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049253 (86) US 2015/051817 (21) 15844607.0	(51) A45D 40/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049146 (86) US 2015/051663 (21) 15845427.2	(51) B60H 1/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049203 (86) US 2015/051748 (21) 15781791.7	(51) A61K 9/70 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049255 (86) US 2015/051823 (21) 15843283.1	(51) G01N 21/65 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049150 (86) US 2015/051670 (21) 15845232.6	(51) B42D 15/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049204 (86) US 2015/051749 (21) 15845049.4	(51) G01N 33/24 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049257 (86) US 2015/051829 (21) 15844337.4	(51) C08J 3/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049152 (86) US 2015/051675 (21) 15845200.3	(51) G06F 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049205 (86) US 2015/051750 (21) 15844754.0	(51) G01C 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049258 (86) US 2015/051830 (21) 15775888.9	(51) C12N 15/11 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049154 (86) US 2015/051678 (21) 15843223.7	(51) C07F 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049207 (86) US 2015/051752 (21) 15781193.6	(51) G06F 13/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049260 (86) US 2015/051834 (21) 15844294.7	(51) F16D 55/226 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049155 (86) US 2015/051679 (21) 15844373.9	(51) A61M 27/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049210 (86) US 2015/051756 (21) 15845084.1	(51) A61K 39/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049261 (86) US 2015/051840 (21) 15843554.5	(51) B60Q 1/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049156 (86) US 2015/051682 (21) 15777784.8	(51) A61P 11/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049225 (86) US 2015/051779 (21) 15845280.5	(51) G06F 21/56 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049268 (86) US 2015/051852 (21) 15844646.8	(51) G08B 25/10 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049159 (86) US 2015/051685 (21) 15844282.2	(51) G07C 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049229 (86) US 2015/051784 (21) 15845328.2	(51) F16L 23/032 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049271 (86) US 2015/051859 (21) 15843127.0	(51) G06Q 20/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049163 (86) US 2015/051691 (21) 15774836.9	(51) C12N 15/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049231 (86) US 2015/051786 (21) 15843397.9	(51) H01L 31/18 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049272 (86) US 2015/051861 (21) 15843841.6	(51) E21B 44/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049167 (86) US 2015/051696 (21) 15778113.9	(51) A23L 3/28 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049232 (86) US 2015/051787 (21) 15845204.5	(51) H02G 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049276 (86) US 2015/051868 (21) 15843899.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049171 (86) US 2015/051702 (21) 15774838.5	(51) H04L 29/08 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049235 (86) US 2015/051792 (21) 15845174.0	(51) H04N 21/65 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049279 (86) US 2015/051873 (21) 15843287.2	(51) B62B 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/049280 (86) US 2015/051875 (21) 15844734.2	(51) C12Q 1/48 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049363 (86) US 2015/052039 (21) 15843338.3	(51) C12M 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049416 (86) US 2015/052145 (21) 15843183.3	(51) E02F 5/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049285 (86) US 2015/051889 (21) 15777794.7	(51) A61B 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049364 (86) US 2015/052040 (21) 15845460.3	(51) C12P 13/22 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049424 (86) US 2015/052167 (21) 15844062.8	(51) E21B 41/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049286 (86) US 2015/051890 (21) 15844921.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049365 (86) US 2015/052043 (21) 15844452.1	(51) B01L 3/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049426 (86) US 2015/052169 (21) 15844944.7	(51) A61J 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049289 (86) US 2015/051894 (21) 15844898.5	(51) B60R 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049367 (86) US 2015/052046 (21) 15843288.0	(51) C12N 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049427 (86) US 2015/052173 (21) 15843479.5	(51) A01K 97/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049297 (86) US 2015/051910 (21) 15845479.3	(51) A61M 25/098 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049371 (86) US 2015/052050 (21) 15845362.1	(51) G01W 1/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049433 (86) US 2015/052184 (21) 15779095.7	(51) H01L 23/498 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049298 (86) US 2015/051912 (21) 15845241.7	(51) G01N 33/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049372 (86) US 2015/052052 (21) 15843321.9	(51) H02J 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049441 (86) US 2015/052197 (21) 15790710.6	(51) C11B 1/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049301 (86) US 2015/051917 (21) 15845077.5	(51) B25J 15/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049373 (86) US 2015/052054 (21) 15778822.5	(51) G06F 11/36 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049444 (86) US 2015/052205 (21) 15844628.6	(51) H01M 10/0583 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049302 (86) US 2015/051918 (21) 15778819.1	(51) H04B 1/38 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049374 (86) US 2015/052055 (21) 15781205.8	(51) H04W 36/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049445 (86) US 2015/052206 (21) 15845354.8	(51) B01F 3/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049303 (86) US 2015/051922 (21) 15775559.6	(51) A61F 2/26 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049375 (86) US 2015/052056 (21) 15844026.3	(51) G11C 7/10 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049446 (86) US 2015/052207 (21) 15778483.6	(51) H01L 39/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049309 (86) US 2015/051934 (21) 15844470.3	(51) H01M 10/0525 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049377 (86) US 2015/052058 (21) 15844707.8	(51) F03B 11/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049447 (86) US 2015/052208 (21) 15775576.0	(51) A61L 9/20 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049326 (86) US 2015/051962 (21) 15844108.9	(51) B01J 8/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049378 (86) US 2015/052059 (21) 15844798.7	(51) B01L 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049448 (86) US 2015/052209 (21) 15778145.1	(51) H01Q 21/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049330 (86) US 2015/051970 (21) 15844787.0	(51) B21F 45/16 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049380 (86) US 2015/052061 (21) 15843232.8	(51) A61K 38/00 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049453 (86) US 2015/052216 (21) 15844598.1	(51) C07D 471/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049333 (86) US 2015/051973 (21) 15775896.2	(51) H04W 84/04 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049381 (86) US 2015/052062 (21) 15843770.7	(51) H02J 7/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049462 (86) US 2015/052231 (21) 15845330.8	(51) F01K 23/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049335 (86) US 2015/051976 (21) 15843743.4	(51) E21B 19/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049382 (86) US 2015/052064 (21) 15844797.9	(51) A61K 31/568 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049463 (86) US 2015/052236 (21) 15844827.4	(51) A61M 15/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049336 (86) US 2015/051977 (21) 15781199.3	(51) G06F 17/50 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049384 (86) US 2015/052072 (21) 15844072.7	(51) H02J 3/38 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049465 (86) US 2015/052240 (21) 15845411.6	(51) C21B 3/04 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049337 (86) US 2015/051980 (21) 15843865.5	(51) F21V 14/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049385 (86) US 2015/052074 (21) 15843809.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049471 (86) US 2015/052248 (21) 15844176.6	(51) A61B 5/107 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049338 (86) US 2015/051982 (21) 15843788.9	(51) B65H 31/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049403 (86) US 2015/052117 (21) 15844750.8	(51) H04R 25/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049474 (86) US 2015/052252 (21) 15778828.2	(51) G11C 17/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049345 (86) US 2015/051999 (21) 15844058.6	(51) A61L 27/38 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049406 (86) US 2015/052129 (21) 15775573.7	(51) H04L 9/32 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049476 (86) US 2015/052256 (21) 15844948.8	(51) G02B 23/16 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049358 (86) US 2015/052027 (21) 15844044.6	(51) H01M 2/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049408 (86) US 2015/052133 (21) 15844993.4	(51) G01N 23/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049478 (86) US 2015/052264 (21) 15845466.0	(51) E04B 1/26 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049360 (86) US 2015/052036 (21) 15781204.1	(51) A61K 9/06 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049409 (86) US 2015/052134 (21) 15775901.0	(51) A61B 17/221 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049480 (86) US 2015/052266 (21) 15780997.1	(51) C25F 3/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049361 (86) US 2015/052037 (21) 15843586.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017	(87) WO 2016/049411 (86) US 2015/052137 (21) 15778140.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049481 (86) US 2015/052267 (21) 15843905.9	(51) A61B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017

(87) WO 2016/049484 (86) US 2015/052273 (21) 15843943.0	(51) C12P 13/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049537 (86) US 2015/052372 (21) 15845326.6	(51) A61P 9/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049596 (86) US 2015/052491 (21) 15843698.0	(51) F03B 13/14 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017
(87) WO 2016/049486 (86) US 2015/052278 (21) 15843616.2	(51) C01B 31/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049549 (86) US 2015/052395 (21) 15844100.6	(51) H05K 5/03 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049597 (86) US 2015/052492 (21) 15845212.8	(51) H02J 50/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049487 (86) US 2015/052282 (21) 15844090.9	(51) C12N 9/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049551 (86) US 2015/052398 (21) 15844492.7	(51) G01S 5/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049603 (86) US 2015/052501 (21) 15843587.5	(51) C02F 1/74 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049489 (86) US 2015/052286 (21) 15781800.6	(51) G06T 7/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049553 (86) US 2015/052400 (21) 15845126.0	(51) A61F 5/03 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049618 (86) US 2015/052570 (21) 15845295.3	(51) A61N 1/36 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049493 (86) US 2015/052296 (21) 15843215.3	(51) H04M 1/25 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049555 (86) US 2015/052406 (21) 15775908.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049619 (86) US 2015/052571 (21) 15844517.1	(51) A63F 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049494 (86) US 2015/052297 (21) 15844986.8	(51) A63B 71/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049559 (86) US 2015/052414 (21) 15844727.6	(51) C12Q 1/70 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049621 (86) US 2015/052580 (21) 15781223.1	(51) B29C 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049495 (86) US 2015/052298 (21) 15778488.5	(51) H04W 16/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049560 (86) US 2015/052416 (21) 15843635.2	(51) A61B 17/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049625 (86) US 2015/052633 (21) 15845088.2	(51) C07K 14/78 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049496 (86) US 2015/052300 (21) 15845364.7	(51) F24J 2/04 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049561 (86) US 2015/052417 (21) 15775909.3	(51) A61K 36/804 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049628 (86) US 2015/052641 (21) 15845413.2	(51) G01N 33/543 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049498 (86) US 2015/052303 (21) 15845325.8	(51) B41M 5/42 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049562 (86) US 2015/052419 (21) 15844214.5	(51) H04W 28/02 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049632 (86) US 2015/052658 (21) 15845462.9	(51) G06F 3/048 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049500 (86) US 2015/052309 (21) 15843228.6	(51) A61K 31/41 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049565 (86) US 2015/052427 (21) 15845153.4	(51) C07D 229/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049640 (86) US 2015/052681 (21) 15777827.5	(51) B29C 67/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049503 (86) US 2015/052313 (21) 15778149.3	(51) H04W 52/44 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049566 (86) US 2015/052433 (21) 15844788.8	(51) G06F 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049643 (86) US 2015/052686 (21) 15778515.5	(51) G06Q 10/08 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049505 (86) US 2015/052316 (21) 15845265.6	(51) H01R 24/38 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049568 (86) US 2015/052437 (21) 15844799.5	(51) C07D 229/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049645 (86) US 2015/052692 (21) 15778833.2	(51) G01N 27/90 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049508 (86) US 2015/052319 (21) 15777813.5	(51) G01R 33/565 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049570 (86) US 2015/052439 (21) 15844543.7	(51) G01N 21/17 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049649 (86) US 2015/052706 (21) 15845402.5	(51) H01L 21/50 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049517 (86) US 2015/052336 (21) 15844816.7	(51) H04W 56/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049572 (86) US 2015/052450 (21) 15775584.4	(51) C09K 11/77 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049650 (86) US 2015/052709 (21) 15845205.2	(51) H01L 21/50 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049519 (86) US 2015/052339 (21) 15844116.2	(51) A61M 37/00 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049573 (86) US 2015/052452 (21) 15844392.9	(51) A61C 13/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049656 (86) US 2015/052724 (21) 15777831.7	(51) C12N 15/10 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049520 (86) US 2015/052341 (21) 15844552.8	(51) G06Q 50/16 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049579 (86) US 2015/052466 (21) 15843404.3	(51) H02J 50/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049658 (86) US 2015/052736 (21) 15845150.0	(51) G01N 33/569 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049521 (86) US 2015/052344 (21) 15845056.9	(51) B65D 47/06 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049585 (86) US 2015/052473 (21) 15787057.7	(51) G01V 5/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049659 (86) US 2015/052737 (21) 15843626.1	(51) E03D 1/14 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049525 (86) US 2015/052353 (21) 15844773.0	(51) A01C 1/06 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049588 (86) US 2015/052477 (21) 15843345.8	(51) C25D 21/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049660 (86) US 2015/052738 (21) 15844902.5	(51) A63F 9/24 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017
(87) WO 2016/049526 (86) US 2015/052355 (21) 15845311.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049591 (86) US 2015/052481 (21) 15845081.7	(51) A23C 9/154 (87) 2016/13 31.03.2016 26.04.2017	(87) WO 2016/049661 (86) US 2015/059781 (21) 15843601.4	(51) A45D 24/14 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049528 (86) US 2015/052359 (21) 15845273.0	(51) C12Q 1/60 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049593 (86) US 2015/052486 (21) 15844197.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049665 (86) ZA 2015/000063 (21) 15845384.5	(51) B01D 17/02 (87) 2016/13 31.03.2016 25.04.2017
(87) WO 2016/049534 (86) US 2015/052369 (21) 15844103.0	(51) A61F 7/12 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/049595 (86) US 2015/052489 (21) 15843357.3	(51) A61K 31/423 (87) 2016/13 31.03.2016 27.04.2017	(87) WO 2016/051216 (86) HU 2015/000063 (21) 15845775.4	(51) A63B 26/00 (87) 2016/14 07.04.2016 25.04.2017

(87) WO 2016/052909	(51) H04B 1/00
(86) KR 2015/010002	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15847165.6	03.05.2017
(87) WO 2016/053232	(51) H04L 12/22
(86) US 2014/057971	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14903001.7	03.05.2017
(87) WO 2016/053304	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/058339	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14903172.6	03.05.2017
(87) WO 2016/054017	(51) H04W 8/18
(86) US 2015/052905	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15779115.3	03.05.2017
(87) WO 2016/054856	(51) H02M 7/797
(86) CN 2014/092403	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903637.8	10.04.2017
(87) WO 2016/057237	(51) F02K 9/84
(86) US 2015/052028	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15825654.5	25.04.2017
(87) WO 2016/060271	(51) F03H 99/00
(86) JP 2015/079386	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15850769.9	18.05.2017
(87) WO 2016/072553	(51) C09K 11/79
(86) KR 2014/011599	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14905496.7	07.06.2017
(87) WO 2016/073056	(51) H04L 9/00
(86) US 2015/045802	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15837157.5	27.04.2017
(87) WO 2016/073057	(51) H04L 9/00
(86) US 2015/045804	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15837158.3	27.04.2017
(87) WO 2016/073058	(51) H04L 9/30
(86) US 2015/045852	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15837159.1	27.04.2017
(87) WO 2016/073059	(51) H04L 9/00
(86) US 2015/045860	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15837160.9	27.04.2017
(87) WO 2016/076673	(51) C23C 28/00
(86) KR 2015/012256	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15858816.0	15.06.2017
(87) WO 2016/097827	(51) H01M 8/18
(86) IB 2014/067157	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14833395.8	20.07.2017
(87) WO 2016/119024	(51) A45D 27/46
(86) AU 2016/050053	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 16742591.7	31.08.2017
(87) WO 2016/124646	(51) C01D 7/07
(86) EP 2016/052289	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16703501.3	14.09.2017
(87) WO 2016/124750	(51) H04W 48/16
(86) EP 2016/052526	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16703140.0	13.09.2017

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14809035.0	(11) 3 231 242*
(87) WO 2016/091285	
(21) 14809634.0	(11) 3 230 510*
(87) WO 2016/091286	
(21) 14809874.2	(11) 3 231 102*
(87) WO 2016/091310	
(21) 14809906.2	(11) 3 230 799*
(87) WO 2016/091335	
(21) 14811776.5	(11) 3 229 935*
(87) WO 2016/091270	
(21) 14811847.4	(11) 3 230 814*
(87) WO 2016/091291	
(21) 14811854.0	(11) 3 230 021*
(87) WO 2016/091301	
(21) 14811868.0	(11) 3 231 139*
(87) WO 2016/091311	
(21) 14811869.8	(11) 3 230 815*
(87) WO 2016/091312	
(21) 14811908.4	(11) 3 230 516*
(87) WO 2016/091329	
(21) 14812193.2	(11) 3 230 995*
(87) WO 2016/091288	
(21) 14812194.0	(11) 3 230 703*
(87) WO 2016/091289	
(21) 14812227.8	(11) 3 229 983*
(87) WO 2016/091320	
(21) 14812234.4	(11) 3 229 853*
(87) WO 2016/091336	
(21) 14812461.3	(11) 3 231 222*
(87) WO 2016/091328	
(21) 14812723.6	(11) 3 230 078*
(87) WO 2016/091277	
(21) 14812725.1	(11) 3 231 134*
(87) WO 2016/091292	
(21) 14814816.6	(11) 3 229 926*
(87) WO 2016/091330	
(21) 14814818.2	(11) 3 229 984*
(87) WO 2016/091333	
(21) 14815288.7	(11) 3 230 625*
(87) WO 2016/091290	
(21) 14815621.9	(11) 3 230 641*
(87) WO 2016/091295	
(21) 14815622.7	(11) 3 230 642*
(87) WO 2016/091296	
(21) 14815623.5	(11) 3 230 643*
(87) WO 2016/091297	
(21) 14815805.8	(11) 3 231 110*
(87) WO 2016/092243	

(21) 14816088.0	(11) 3 229 924*
(87) WO 2016/093850	
(21) 14816161.5	(11) 3 231 202*
(87) WO 2016/091279	
(21) 14816178.9	(11) 3 231 149*
(87) WO 2016/091302	
(21) 14816197.9	(11) 3 230 708*
(87) WO 2016/091315	
(21) 14816203.5	(11) 3 230 114*
(87) WO 2016/091319	
(21) 14818923.6	(11) 3 230 190*
(87) WO 2016/091309	
(21) 14818927.7	(11) 3 231 001*
(87) WO 2016/091314	
(21) 14820787.1	(11) 3 231 226*
(87) WO 2016/091317	
(21) 14820796.2	(11) 3 231 217*
(87) WO 2016/091325	
(21) 14820818.4	(11) 3 229 720*
(87) WO 2016/091337	
(21) 14820900.0	(11) 3 231 764
(87) WO 2016/092125	
(21) 14821032.1	(11) 3 231 220*
(87) WO 2016/093845	
(21) 14821033.9	(11) 3 231 206*
(87) WO 2016/093846	
(21) 14821099.0	(11) 3 231 247*
(87) WO 2016/091322	
(21) 14821230.1	(11) 3 230 562*
(87) WO 2016/092142	
(21) 14821231.9	(11) 3 230 574*
(87) WO 2016/092147	
(21) 14821529.6	(11) 3 231 238*
(87) WO 2016/091293	
(21) 14821531.2	(11) 3 230 488*
(87) WO 2016/091303	
(21) 14821541.1	(11) 3 230 645*
(87) WO 2016/091324	
(21) 14821542.9	(11) 3 230 646*
(87) WO 2016/091326	
(21) 14821824.1	(11) 3 231 111*
(87) WO 2016/092242	
(21) 14821881.1	(11) 3 231 119*
(87) WO 2016/093745	
(21) 14821882.9	(11) 3 231 114*
(87) WO 2016/093756	
(21) 14824066.6	(11) 3 231 112*
(87) WO 2016/092244	
(21) 14824261.3	(11) 3 230 560*
(87) WO 2016/093829	
(21) 14824398.3	(11) 3 230 648*
(87) WO 2016/091323	
(21) 14824400.7	(11) 3 230 647*
(87) WO 2016/091327	
(21) 14824579.8	(11) 3 230 819*
(87) WO 2016/093747	
(21) 14824943.6	(11) 3 230 825*
(87) WO 2016/093750	

(21) 14825522.7 (87) WO 2016/093867	(11) 3 230 906*	(21) 14907640.8 (87) WO 2016/090693	(11) 3 231 963	(21) 14907824.8 (87) WO 2016/093768	(11) 3 231 105*
(21) 14827608.2 (87) WO 2016/093866	(11) 3 231 203*	(21) 14907653.1 (87) WO 2016/092633	(11) 3 232 467	(21) 14907841.2 (87) WO 2016/092702	(11) 3 232 732
(21) 14828150.4 (87) WO 2016/091308	(11) 3 231 225*	(21) 14907654.9 (87) WO 2016/093416	(11) 3 230 843*	(21) 14907856.0 (87) WO 2016/090526	(11) 3 231 223*
(21) 14830648.3 (87) WO 2016/092353	(11) 3 229 636*	(21) 14907660.6 (87) WO 2016/093797	(11) 3 230 863*	(21) 14907858.6 (87) WO 2016/090554	(11) 3 230 853*
(21) 14833119.2 (87) WO 2016/091237	(11) 3 230 671*	(21) 14907662.2 (87) WO 2016/093395	(11) 3 231 830	(21) 14907860.2 (87) WO 2016/090565	(11) 3 230 854*
(21) 14833602.7 (87) WO 2016/093689	(11) 3 230 361*	(21) 14907665.5 (87) WO 2016/092623	(11) 3 232 742	(21) 14907864.4 (87) WO 2016/092608	(11) 3 232 189
(21) 14835625.6 (87) WO 2016/092337	(11) 3 230 194*	(21) 14907677.0 (87) WO 2016/092531	(11) 3 229 745*	(21) 14907873.5 (87) WO 2016/092603	(11) 3 232 561
(21) 14835725.4 (87) WO 2016/093771	(11) 3 230 232*	(21) 14907678.8 (87) WO 2016/090519	(11) 3 232 422	(21) 14907885.9 (87) WO 2016/090458	(11) 3 230 494*
(21) 14835732.0 (87) WO 2016/093777	(11) 3 230 411*	(21) 14907682.0 (87) WO 2016/090630	(11) 3 230 826*	(21) 14907891.7 (87) WO 2016/090538	(11) 3 230 517*
(21) 14838925.7 (87) WO 2016/092573	(11) 3 230 268*	(21) 14907696.0 (87) WO 2016/093799	(11) 3 231 266*	(21) 14907901.4 (87) WO 2016/092145	(11) 3 230 188*
(21) 14841337.0 (87) WO 2016/092556	(11) 3 230 289*	(21) 14907712.5 (87) WO 2016/092659	(11) 3 232 522	(21) 14907903.0 (87) WO 2016/090606	(11) 3 230 913*
(21) 14841342.0 (87) WO 2016/092571	(11) 3 230 032*	(21) 14907713.3 (87) WO 2016/092666	(11) 3 232 588	(21) 14907906.3 (87) WO 2016/093862	(11) 3 229 731*
(21) 14845021.6 (87) WO 2016/092343	(11) 3 230 168*	(21) 14907715.8 (87) WO 2016/092657	(11) 3 231 527	(21) 14907912.1 (87) WO 2016/093796	(11) 3 231 267*
(21) 14846730.1 (87) WO 2016/092341	(11) 3 229 607*	(21) 14907728.1 (87) WO 2016/093855	(11) 3 231 191*	(21) 14907921.2 (87) WO 2016/092707	(11) 3 231 362
(21) 14846731.9 (87) WO 2016/092342	(11) 3 229 600*	(21) 14907745.5 (87) WO 2016/092630	(11) 3 232 363	(21) 14907924.6 (87) WO 2016/093792	(11) 3 230 389*
(21) 14853131.2 (87) WO 2016/089405	(11) 3 229 643*	(21) 14907752.1 (87) WO 2016/090527	(11) 3 232 425	(21) 14907932.9 (87) WO 2016/092585	(11) 3 231 666
(21) 14853174.2 (87) WO 2016/091273	(11) 3 230 992*	(21) 14907758.8 (87) WO 2016/092711	(11) 3 231 490	(21) 14907944.4 (87) WO 2016/090600	(11) 3 229 708*
(21) 14856792.8 (87) WO 2016/092340	(11) 3 230 240*	(21) 14907762.0 (87) WO 2016/092658	(11) 3 232 755	(21) 14907950.1 (87) WO 2016/092597	(11) 3 232 269
(21) 14891608.3 (87) WO 2016/097806	(11) 3 230 874*	(21) 14907764.6 (87) WO 2016/090594	(11) 3 229 707*	(21) 14907958.4 (87) WO 2016/090518	(11) 3 232 261
(21) 14894183.4 (87) WO 2016/082262	(11) 3 231 512	(21) 14907765.3 (87) WO 2016/093854	(11) 3 230 981*	(21) 14907961.8 (87) WO 2016/093830	(11) 3 230 076*
(21) 14901802.0 (87) WO 2016/039761	(11) 3 229 700*	(21) 14907766.1 (87) WO 2016/090635	(11) 3 231 115*	(21) 14907963.4 (87) WO 2016/090533	(11) 3 229 619*
(21) 14902393.9 (87) WO 2016/048277	(11) 3 230 071*	(21) 14907792.7 (87) WO 2016/092613	(11) 3 232 532	(21) 14907966.7 (87) WO 2016/092602	(11) 3 231 679
(21) 14905293.8 (87) WO 2016/072016	(11) 3 231 684	(21) 14907794.3 (87) WO 2016/092122	(11) 3 231 974	(21) 14907967.5 (87) WO 2016/092598	(11) 3 232 268
(21) 14906463.6 (87) WO 2016/079882	(11) 3 231 277	(21) 14907802.4 (87) WO 2016/092661	(11) 3 231 295	(21) 14907970.9 (87) WO 2016/090438	(11) 3 231 473
(21) 14907003.9 (87) WO 2016/082223	(11) 3 232 692	(21) 14907805.7 (87) WO 2016/092651	(11) 3 232 756	(21) 14907972.5 (87) WO 2016/092682	(11) 3 232 117
(21) 14907621.8 (87) WO 2016/093801	(11) 3 230 527*	(21) 14907807.3 (87) WO 2016/093869	(11) 3 229 726*	(21) 14907975.8 (87) WO 2016/090618	(11) 3 231 897
(21) 14907627.5 (87) WO 2016/093861	(11) 3 231 135*	(21) 14907814.9 (87) WO 2016/090624	(11) 3 230 431*	(21) 14907978.2 (87) WO 2016/090403	(11) 3 229 797*
(21) 14907628.3 (87) WO 2016/090633	(11) 3 230 064*	(21) 14907819.8 (87) WO 2016/092349	(11) 3 229 892*	(21) 14907995.6 (87) WO 2016/090625	(11) 3 230 900*
(21) 14907632.5 (87) WO 2016/090588	(11) 3 232 592	(21) 14907820.6 (87) WO 2016/092143	(11) 3 231 208*	(21) 14907996.4 (87) WO 2016/090561	(11) 3 232 714

(21) 14907997.2 (87) WO 2016/093803	(11) 3 230 869*	(21) 14909471.6 (87) WO 2016/106662	(11) 3 232 703	(21) 15723119.2 (87) WO 2016/173606	(11) 3 230 065*
(21) 14908005.3 (87) WO 2016/093746	(11) 3 231 097*	(21) 14909476.5 (87) WO 2016/106667	(11) 3 232 719	(21) 15724057.3 (87) WO 2016/092382	(11) 3 230 549*
(21) 14908006.1 (87) WO 2016/092706	(11) 3 232 757	(21) 14909484.9 (87) WO 2016/106675	(11) 3 232 304	(21) 15724583.8 (87) WO 2016/091399	(11) 3 230 297*
(21) 14908007.9 (87) WO 2016/092705	(11) 3 232 226	(21) 14909492.2 (87) WO 2016/106683	(11) 3 232 613	(21) 15736098.3 (87) WO 2016/093886	(11) 3 229 648*
(21) 14908008.7 (87) WO 2016/090457	(11) 3 229 931*	(21) 14909513.5 (87) WO 2016/106705	(11) 3 232 631	(21) 15738372.0 (87) WO 2016/091401	(11) 3 229 717*
(21) 14908010.3 (87) WO 2016/092652	(11) 3 231 911	(21) 14909522.6 (87) WO 2016/106714	(11) 3 232 713	(21) 15739570.8 (87) WO 2016/091400	(11) 3 229 718*
(21) 14908024.4 (87) WO 2016/093774	(11) 3 230 154*	(21) 14909528.3 (87) WO 2016/106721	(11) 3 232 730	(21) 15749983.1 (87) WO 2016/091339	(11) 3 230 844*
(21) 14908028.5 (87) WO 2016/093748	(11) 3 231 142*	(21) 14909532.5 (87) WO 2016/106725	(11) 3 232 720	(21) 15750374.9 (87) WO 2016/091404	(11) 3 230 009*
(21) 14908036.8 (87) WO 2016/093826	(11) 3 230 186*	(21) 14909545.7 (87) WO 2016/106738	(11) 3 232 320	(21) 15754136.8 (87) WO 2016/091405	(11) 3 230 010*
(21) 14908040.0 (87) WO 2016/092587	(11) 3 231 657	(21) 14909550.7 (87) WO 2016/106743	(11) 3 232 611	(21) 15760223.6 (87) WO 2016/059306	(11) 3 230 207*
(21) 14908041.8 (87) WO 2016/090573	(11) 3 231 257*	(21) 15700231.2 (87) WO 2016/112956	(11) 3 231 136*	(21) 15762531.0 (87) WO 2016/091406	(11) 3 231 174*
(21) 14908044.2 (87) WO 2016/090658	(11) 3 231 795	(21) 15704830.7 (87) WO 2016/092254	(11) 3 230 782*	(21) 15762546.8 (87) WO 2016/091407	(11) 3 230 764*
(21) 14908046.7 (87) WO 2016/090453	(11) 3 230 757*	(21) 15705842.1 (87) WO 2016/092253	(11) 3 229 994*	(21) 15762837.1 (87) WO 2016/093901	(11) 3 230 728*
(21) 14908062.4 (87) WO 2016/092625	(11) 3 232 037	(21) 15708513.5 (87) WO 2016/141958	(11) 3 230 800*	(21) 15763580.6 (87) WO 2016/128075	(11) 3 230 609*
(21) 14908066.5 (87) WO 2016/093834	(11) 3 230 827*	(21) 15712548.5 (87) WO 2016/141990	(11) 3 230 797*	(21) 15766732.0 (87) WO 2016/091227	(11) 3 230 533*
(21) 14908067.3 (87) WO 2016/092664	(11) 3 232 455	(21) 15714418.9 (87) WO 2016/155756	(11) 3 230 798*	(21) 15766849.2 (87) WO 2016/091411	(11) 3 230 089*
(21) 14908068.1 (87) WO 2016/090455	(11) 3 230 520*	(21) 15715163.0 (87) WO 2016/155755	(11) 3 230 801*	(21) 15766851.8 (87) WO 2016/091412	(11) 3 230 086*
(21) 14908074.9 (87) WO 2016/093810	(11) 3 230 619*	(21) 15715227.3 (87) WO 2016/091398	(11) 3 229 972*	(21) 15770901.5 (87) WO 2016/091413	(11) 3 230 195*
(21) 14908079.8 (87) WO 2016/090622	(11) 3 231 870	(21) 15716791.7 (87) WO 2016/165760	(11) 3 230 804*	(21) 15771405.6 (87) WO 2016/093910	(11) 3 229 653*
(21) 14908086.3 (87) WO 2016/092126	(11) 3 231 905	(21) 15717899.7 (87) WO 2016/169602	(11) 3 230 070*	(21) 15771414.8 (87) WO 2016/093911	(11) 3 229 654*
(21) 14908948.4 (87) WO 2016/103340	(11) 3 232 010	(21) 15718065.4 (87) WO 2016/093878	(11) 3 230 310*	(21) 15774847.6 (87) WO 2016/091235	(11) 3 229 771*
(21) 14909290.0 (87) WO 2016/106477	(11) 3 232 311	(21) 15718855.8 (87) WO 2016/169592	(11) 3 230 802*	(21) 15775211.4 (87) WO 2016/091416	(11) 3 230 697*
(21) 14909333.8 (87) WO 2016/106521	(11) 3 232 241	(21) 15718997.8 (87) WO 2016/092381	(11) 3 230 040*	(21) 15775212.2 (87) WO 2016/091417	(11) 3 230 087*
(21) 14909375.9 (87) WO 2016/106563	(11) 3 232 706	(21) 15719199.0 (87) WO 2016/169615	(11) 3 231 168*	(21) 15775232.0 (87) WO 2016/091419	(11) 3 230 579*
(21) 14909386.6 (87) WO 2016/106575	(11) 3 232 707	(21) 15720931.3 (87) WO 2016/169613	(11) 3 230 809*	(21) 15775245.2 (87) WO 2016/091422	(11) 3 230 128*
(21) 14909389.0 (87) WO 2016/106578	(11) 3 232 263	(21) 15720934.7 (87) WO 2016/169618	(11) 3 230 810*	(21) 15775583.6 (87) WO 2016/093923	(11) 3 230 966*
(21) 14909402.1 (87) WO 2016/106591	(11) 3 232 630	(21) 15720936.2 (87) WO 2016/169620	(11) 3 230 811*	(21) 15775725.3 (87) WO 2016/091426	(11) 3 230 115*
(21) 14909405.4 (87) WO 2016/106594	(11) 3 232 587	(21) 15721121.0 (87) WO 2016/173604	(11) 3 230 073*	(21) 15775726.1 (87) WO 2016/091428	(11) 3 231 081*
(21) 14909465.8 (87) WO 2016/106656	(11) 3 232 727	(21) 15722664.8 (87) WO 2016/169617	(11) 3 230 812*	(21) 15777853.1 (87) WO 2016/074420	(11) 3 232 256

(21) 15777967.9 (87) WO 2016/091431	(11) 3 229 999*	(21) 15787361.3 (87) WO 2016/093944	(11) 3 231 047*	(21) 15790098.6 (87) WO 2016/091468	(11) 3 229 916*
(21) 15777972.9 (87) WO 2016/091435	(11) 3 230 058*	(21) 15787374.6 (87) WO 2016/093949	(11) 3 229 629*	(21) 15790099.4 (87) WO 2016/091470	(11) 3 229 764*
(21) 15778179.0 (87) WO 2016/090854	(11) 3 232 474	(21) 15787376.1 (87) WO 2016/093950	(11) 3 229 638*	(21) 15790116.6 (87) WO 2016/091480	(11) 3 230 699*
(21) 15778447.1 (87) WO 2016/093920	(11) 3 229 650*	(21) 15787393.6 (87) WO 2016/093955	(11) 3 229 631*	(21) 15790155.4 (87) WO 2016/091494	(11) 3 230 427*
(21) 15778803.5 (87) WO 2016/093917	(11) 3 230 953*	(21) 15787396.9 (87) WO 2016/093956	(11) 3 229 632*	(21) 15790185.1 (87) WO 2016/092257	(11) 3 229 969*
(21) 15778918.1 (87) WO 2016/091423	(11) 3 231 169*	(21) 15787405.8 (87) WO 2016/093958	(11) 3 230 004*	(21) 15790190.1 (87) WO 2016/092258	(11) 3 230 493*
(21) 15778920.7 (87) WO 2016/091429	(11) 3 231 091*	(21) 15787425.6 (87) WO 2016/093961	(11) 3 229 633*	(21) 15790199.2 (87) WO 2016/092259	(11) 3 229 620*
(21) 15779124.5 (87) WO 2016/093926	(11) 3 230 299*	(21) 15787485.0 (87) WO 2016/091427	(11) 3 230 673*	(21) 15790359.2 (87) WO 2016/093957	(11) 3 230 753*
(21) 15780928.6 (87) WO 2016/092162	(11) 3 230 102*	(21) 15787511.3 (87) WO 2016/091440	(11) 3 230 644*	(21) 15790432.7 (87) WO 2016/090783	(11) 3 232 389
(21) 15781507.7 (87) WO 2016/093925	(11) 3 230 694*	(21) 15787515.4 (87) WO 2016/091441	(11) 3 231 073*	(21) 15790438.4 (87) WO 2016/090861	(11) 3 232 258
(21) 15781664.6 (87) WO 2016/091438	(11) 3 231 010*	(21) 15787533.7 (87) WO 2016/091444	(11) 3 230 183*	(21) 15790514.2 (87) WO 2016/091469	(11) 3 229 765*
(21) 15783955.6 (87) WO 2016/091340	(11) 3 230 501*	(21) 15787555.0 (87) WO 2016/091447	(11) 3 230 025*	(21) 15790519.1 (87) WO 2016/091474	(11) 3 229 862*
(21) 15784018.2 (87) WO 2016/091437	(11) 3 230 588*	(21) 15787620.2 (87) WO 2016/091460	(11) 3 229 760*	(21) 15790700.7 (87) WO 2016/093779	(11) 3 230 581*
(21) 15784188.3 (87) WO 2016/054140	(11) 3 229 709*	(21) 15787621.0 (87) WO 2016/091462	(11) 3 229 917*	(21) 15790771.8 (87) WO 2016/093966	(11) 3 231 087*
(21) 15784299.8 (87) WO 2016/091430	(11) 3 231 048*	(21) 15787622.8 (87) WO 2016/091463	(11) 3 229 761*	(21) 15790931.8 (87) WO 2016/091492	(11) 3 229 769*
(21) 15784522.3 (87) WO 2016/093933	(11) 3 231 268*	(21) 15787623.6 (87) WO 2016/091464	(11) 3 229 762*	(21) 15790960.7 (87) WO 2016/091496	(11) 3 230 000*
(21) 15784687.4 (87) WO 2016/091443	(11) 3 231 079*	(21) 15787624.4 (87) WO 2016/091465	(11) 3 229 912*	(21) 15790973.0 (87) WO 2016/091497	(11) 3 230 700*
(21) 15784852.4 (87) WO 2016/093936	(11) 3 230 983*	(21) 15787626.9 (87) WO 2016/091471	(11) 3 229 913*	(21) 15790995.3 (87) WO 2016/078955	(11) 3 230 205*
(21) 15784917.5 (87) WO 2016/135907	(11) 3 231 587	(21) 15787628.5 (87) WO 2016/091472	(11) 3 229 763*	(21) 15791095.1 (87) WO 2016/093959	(11) 3 230 978*
(21) 15785021.5 (87) WO 2016/093951	(11) 3 229 637*	(21) 15787629.3 (87) WO 2016/091473	(11) 3 229 914*	(21) 15791143.9 (87) WO 2016/140708	(11) 3 229 733*
(21) 15785032.2 (87) WO 2016/093954	(11) 3 229 630*	(21) 15787811.7 (87) WO 2016/093948	(11) 3 230 511*	(21) 15791196.7 (87) WO 2016/093974	(11) 3 230 977*
(21) 15785036.3 (87) WO 2016/090849	(11) 3 232 430	(21) 15787881.0 (87) WO 2016/093967	(11) 3 230 760*	(21) 15791236.1 (87) WO 2016/090391	(11) 3 230 543*
(21) 15785117.1 (87) WO 2016/091446	(11) 3 230 181*	(21) 15787902.4 (87) WO 2016/091343	(11) 3 230 116*	(21) 15791280.9 (87) WO 2016/091481	(11) 3 231 035*
(21) 15785144.5 (87) WO 2016/091449	(11) 3 229 911*	(21) 15788264.8 (87) WO 2016/093947	(11) 3 231 012*	(21) 15791300.5 (87) WO 2016/091502	(11) 3 230 622*
(21) 15785195.7 (87) WO 2016/042561	(11) 3 230 453*	(21) 15788419.8 (87) WO 2016/091478	(11) 3 230 698*	(21) 15791302.1 (87) WO 2016/091511	(11) 3 230 607*
(21) 15786935.5 (87) WO 2016/091448	(11) 3 230 687*	(21) 15788497.4 (87) WO 2016/093940	(11) 3 231 218*	(21) 15791314.6 (87) WO 2016/091516	(11) 3 230 166*
(21) 15786971.0 (87) WO 2016/091451	(11) 3 230 580*	(21) 15790076.2 (87) WO 2016/091454	(11) 3 229 990*	(21) 15791432.6 (87) WO 2016/069376	(11) 3 230 278*
(21) 15786972.8 (87) WO 2016/091452	(11) 3 230 577*	(21) 15790096.0 (87) WO 2016/091461	(11) 3 229 752*	(21) 15791471.4 (87) WO 2016/090838	(11) 3 232 426
(21) 15787213.6 (87) WO 2016/091455	(11) 3 229 770*	(21) 15790097.8 (87) WO 2016/091467	(11) 3 229 915*	(21) 15791552.1 (87) WO 2016/091466	(11) 3 229 758*

(21) 15791607.3 (87) WO 2016/091499	(11) 3 230 539*	(21) 15794726.8 (87) WO 2016/093973	(11) 3 231 166*	(21) 15797955.0 (87) WO 2016/091539	(11) 3 230 336*
(21) 15791635.4 (87) WO 2016/091514	(11) 3 230 627*	(21) 15794768.0 (87) WO 2016/093987	(11) 3 230 364*	(21) 15798008.7 (87) WO 2016/091543	(11) 3 230 363*
(21) 15793662.6 (87) WO 2016/090853	(11) 3 232 262	(21) 15794799.5 (87) WO 2016/093993	(11) 3 231 039*	(21) 15798010.3 (87) WO 2016/091544	(11) 3 230 578*
(21) 15793732.7 (87) WO 2016/091476	(11) 3 230 704*	(21) 15794819.1 (87) WO 2016/091342	(11) 3 230 593*	(21) 15798253.9 (87) WO 2016/092738	(11) 3 231 120*
(21) 15793742.6 (87) WO 2016/091485	(11) 3 230 143*	(21) 15794851.4 (87) WO 2016/091475	(11) 3 230 571*	(21) 15798271.1 (87) WO 2016/093981	(11) 3 231 240*
(21) 15793746.7 (87) WO 2016/091487	(11) 3 230 318*	(21) 15794854.8 (87) WO 2016/091477	(11) 3 230 696*	(21) 15798291.9 (87) WO 2016/093997	(11) 3 230 573*
(21) 15793749.1 (87) WO 2016/091490	(11) 3 229 823*	(21) 15794892.8 (87) WO 2016/091525	(11) 3 230 104*	(21) 15798324.8 (87) WO 2016/091344	(11) 3 229 965*
(21) 15793751.7 (87) WO 2016/091491	(11) 3 230 155*	(21) 15795098.1 (87) WO 2016/090796	(11) 3 232 487	(21) 15798331.3 (87) WO 2016/091354	(11) 3 230 385*
(21) 15793783.0 (87) WO 2016/091513	(11) 3 230 133*	(21) 15797113.6 (87) WO 2016/091553	(11) 3 230 125*	(21) 15798385.9 (87) WO 2016/091546	(11) 3 229 976*
(21) 15793804.4 (87) WO 2016/091517	(11) 3 231 053*	(21) 15797138.3 (87) WO 2016/092163	(11) 3 231 042*	(21) 15798417.0 (87) WO 2016/091572	(11) 3 229 597*
(21) 15793815.0 (87) WO 2016/091520	(11) 3 230 572*	(21) 15797159.9 (87) WO 2016/092261	(11) 3 229 621*	(21) 15798442.8 (87) WO 2016/091579	(11) 3 230 097*
(21) 15793942.2 (87) WO 2016/093931	(11) 3 230 775*	(21) 15797190.4 (87) WO 2016/092740	(11) 3 231 116*	(21) 15798478.2 (87) WO 2016/091587	(11) 3 230 541*
(21) 15793943.0 (87) WO 2016/093932	(11) 3 230 235*	(21) 15797226.6 (87) WO 2016/093991	(11) 3 231 088*	(21) 15798591.2 (87) WO 2016/093972	(11) 3 231 231*
(21) 15793968.7 (87) WO 2016/093964	(11) 3 231 096*	(21) 15797276.1 (87) WO 2016/091506	(11) 3 230 618*	(21) 15798628.2 (87) WO 2016/094015	(11) 3 229 858*
(21) 15794003.2 (87) WO 2016/093975	(11) 3 230 851*	(21) 15797279.5 (87) WO 2016/091518	(11) 3 230 813*	(21) 15798638.1 (87) WO 2016/094020	(11) 3 230 817*
(21) 15794034.7 (87) WO 2016/093984	(11) 3 229 723*	(21) 15797345.4 (87) WO 2016/091554	(11) 3 229 872*	(21) 15798660.5 (87) WO 2016/094038	(11) 3 230 653*
(21) 15794080.0 (87) WO 2016/091345	(11) 3 230 406*	(21) 15797535.0 (87) WO 2016/093990	(11) 3 230 880*	(21) 15800721.1 (87) WO 2016/091356	(11) 3 230 001*
(21) 15794102.2 (87) WO 2016/091450	(11) 3 230 485*	(21) 15797643.2 (87) WO 2016/091541	(11) 3 230 656*	(21) 15800773.2 (87) WO 2016/083336	(11) 3 229 781*
(21) 15794136.0 (87) WO 2016/091505	(11) 3 230 628*	(21) 15797654.9 (87) WO 2016/091547	(11) 3 229 578*	(21) 15800777.3 (87) WO 2016/083343	(11) 3 229 776*
(21) 15794191.5 (87) WO 2016/091532	(11) 3 229 918*	(21) 15797686.1 (87) WO 2016/091559	(11) 3 231 036*	(21) 15800838.3 (87) WO 2016/091590	(11) 3 230 668*
(21) 15794192.3 (87) WO 2016/091533	(11) 3 229 919*	(21) 15797693.7 (87) WO 2016/091562	(11) 3 230 074*	(21) 15800884.7 (87) WO 2016/092164	(11) 3 230 153*
(21) 15794271.5 (87) WO 2016/092260	(11) 3 231 049*	(21) 15797694.5 (87) WO 2016/091563	(11) 3 230 187*	(21) 15801172.6 (87) WO 2016/091612	(11) 3 229 692*
(21) 15794279.8 (87) WO 2016/075462	(11) 3 229 946*	(21) 15797697.8 (87) WO 2016/091568	(11) 3 231 253*	(21) 15801176.7 (87) WO 2016/091614	(11) 3 230 119*
(21) 15794353.1 (87) WO 2016/093780	(11) 3 230 100*	(21) 15797698.6 (87) WO 2016/091569	(11) 3 231 029*	(21) 15801218.7 (87) WO 2016/092262	(11) 3 231 082*
(21) 15794469.5 (87) WO 2016/091346	(11) 3 229 806*	(21) 15797821.4 (87) WO 2016/094034	(11) 3 229 938*	(21) 15801295.5 (87) WO 2016/093988	(11) 3 230 679*
(21) 15794470.3 (87) WO 2016/091347	(11) 3 229 796*	(21) 15797848.7 (87) WO 2016/091349	(11) 3 230 436*	(21) 15801356.5 (87) WO 2016/091540	(11) 3 231 150*
(21) 15794506.4 (87) WO 2016/091484	(11) 3 230 631*	(21) 15797849.5 (87) WO 2016/091350	(11) 3 230 437*	(21) 15801380.5 (87) WO 2016/091570	(11) 3 229 641*
(21) 15794507.2 (87) WO 2016/091488	(11) 3 231 008*	(21) 15797851.1 (87) WO 2016/091351	(11) 3 230 402*	(21) 15801384.7 (87) WO 2016/083331	(11) 3 229 843*
(21) 15794580.9 (87) WO 2016/091538	(11) 3 229 951*	(21) 15797857.8 (87) WO 2016/091355	(11) 3 230 384*	(21) 15801402.7 (87) WO 2016/091595	(11) 3 231 054*

(21) 15801420.9 (87) WO 2016/091613	(11) 3 230 665*	(21) 15802053.7 (87) WO 2016/091602	(11) 3 231 232*	(21) 15804169.9 (87) WO 2016/092169	(11) 3 230 563*
(21) 15801434.0 (87) WO 2016/091620	(11) 3 231 086*	(21) 15802064.4 (87) WO 2016/091611	(11) 3 229 744*	(21) 15804173.1 (87) WO 2016/092170	(11) 3 230 564*
(21) 15801445.6 (87) WO 2016/091621	(11) 3 230 664*	(21) 15802074.3 (87) WO 2016/091624	(11) 3 229 978*	(21) 15804179.8 (87) WO 2016/092247	(11) 3 229 883*
(21) 15801451.4 (87) WO 2016/091623	(11) 3 230 758*	(21) 15802081.8 (87) WO 2016/091638	(11) 3 230 334*	(21) 15804307.5 (87) WO 2016/091264	(11) 3 229 967*
(21) 15801524.8 (87) WO 2016/081112	(11) 3 230 226*	(21) 15802089.1 (87) WO 2016/091640	(11) 3 230 253*	(21) 15804319.0 (87) WO 2016/091366	(11) 3 229 859*
(21) 15801584.2 (87) WO 2016/094023	(11) 3 231 055*	(21) 15802125.3 (87) WO 2016/091657	(11) 3 229 941*	(21) 15804322.4 (87) WO 2016/091436	(11) 3 230 611*
(21) 15801645.1 (87) WO 2016/089602	(11) 3 230 248*	(21) 15802127.9 (87) WO 2016/091658	(11) 3 229 622*	(21) 15804325.7 (87) WO 2016/071303	(11) 3 230 258*
(21) 15801679.0 (87) WO 2016/091357	(11) 3 230 135*	(21) 15802130.3 (87) WO 2016/091662	(11) 3 230 508*	(21) 15804374.5 (87) WO 2016/091634	(11) 3 229 947*
(21) 15801680.8 (87) WO 2016/091358	(11) 3 230 599*	(21) 15802131.1 (87) WO 2016/087448	(11) 3 230 530*	(21) 15804387.7 (87) WO 2016/091651	(11) 3 230 005*
(21) 15801729.3 (87) WO 2016/091571	(11) 3 230 057*	(21) 15802138.6 (87) WO 2016/091664	(11) 3 230 414*	(21) 15804394.3 (87) WO 2016/091654	(11) 3 230 344*
(21) 15801732.7 (87) WO 2016/091573	(11) 3 231 077*	(21) 15802139.4 (87) WO 2016/091666	(11) 3 230 415*	(21) 15804403.2 (87) WO 2016/091659	(11) 3 229 795*
(21) 15801734.3 (87) WO 2016/091574	(11) 3 231 207*	(21) 15802154.3 (87) WO 2016/091672	(11) 3 230 222*	(21) 15804425.5 (87) WO 2016/091668	(11) 3 230 380*
(21) 15801742.6 (87) WO 2016/091580	(11) 3 231 068*	(21) 15802156.8 (87) WO 2016/091673	(11) 3 230 223*	(21) 15804444.6 (87) WO 2016/091681	(11) 3 230 636*
(21) 15801751.7 (87) WO 2016/091581	(11) 3 230 859*	(21) 15802204.6 (87) WO 2016/092388	(11) 3 229 901*	(21) 15804445.3 (87) WO 2016/091683	(11) 3 230 083*
(21) 15801755.8 (87) WO 2016/091585	(11) 3 230 667*	(21) 15802249.1 (87) WO 2016/094009	(11) 3 230 866*	(21) 15804447.9 (87) WO 2016/091684	(11) 3 230 084*
(21) 15801760.8 (87) WO 2016/113025	(11) 3 230 514*	(21) 15804065.9 (87) WO 2016/091359	(11) 3 230 600*	(21) 15804448.7 (87) WO 2016/091685	(11) 3 230 085*
(21) 15801782.2 (87) WO 2016/091605	(11) 3 231 198*	(21) 15804073.3 (87) WO 2016/091393	(11) 3 229 939*	(21) 15804452.9 (87) WO 2016/091686	(11) 3 230 029*
(21) 15801834.1 (87) WO 2016/091630	(11) 3 231 151*	(21) 15804082.4 (87) WO 2016/091542	(11) 3 231 193*	(21) 15804468.5 (87) WO 2016/091690	(11) 3 231 159*
(21) 15801868.9 (87) WO 2016/091641	(11) 3 230 095*	(21) 15804087.3 (87) WO 2016/083467	(11) 3 230 623*	(21) 15804475.0 (87) WO 2016/091699	(11) 3 230 260*
(21) 15801870.5 (87) WO 2016/091643	(11) 3 230 342*	(21) 15804094.9 (87) WO 2016/091617	(11) 3 229 970*	(21) 15804477.6 (87) WO 2016/091700	(11) 3 230 991*
(21) 15801872.1 (87) WO 2016/091646	(11) 3 230 545*	(21) 15804101.2 (87) WO 2016/091622	(11) 3 230 170*	(21) 15804484.2 (87) WO 2016/091704	(11) 3 231 254*
(21) 15801873.9 (87) WO 2016/091647	(11) 3 230 546*	(21) 15804104.6 (87) WO 2016/091628	(11) 3 230 661*	(21) 15804486.7 (87) WO 2016/091706	(11) 3 230 020*
(21) 15801874.7 (87) WO 2016/091648	(11) 3 230 544*	(21) 15804109.5 (87) WO 2016/091650	(11) 3 230 443*	(21) 15804490.9 (87) WO 2016/091709	(11) 3 230 108*
(21) 15801990.1 (87) WO 2016/091360	(11) 3 231 066*	(21) 15804123.6 (87) WO 2016/091689	(11) 3 231 033*	(21) 15804496.6 (87) WO 2016/091710	(11) 3 231 093*
(21) 15802029.7 (87) WO 2016/091586	(11) 3 230 145*	(21) 15804128.5 (87) WO 2016/091698	(11) 3 230 298*	(21) 15804502.1 (87) WO 2016/091713	(11) 3 230 490*
(21) 15802037.0 (87) WO 2016/091588	(11) 3 230 480*	(21) 15804131.9 (87) WO 2016/091702	(11) 3 229 768*	(21) 15804515.3 (87) WO 2016/091720	(11) 3 229 754*
(21) 15802043.8 (87) WO 2016/091593	(11) 3 231 090*	(21) 15804141.8 (87) WO 2016/091712	(11) 3 230 193*	(21) 15804527.8 (87) WO 2016/091731	(11) 3 230 284*
(21) 15802048.7 (87) WO 2016/091594	(11) 3 230 946*	(21) 15804157.4 (87) WO 2016/091724	(11) 3 231 004*	(21) 15804529.4 (87) WO 2016/091733	(11) 3 230 430*
(21) 15802050.3 (87) WO 2016/091599	(11) 3 231 121*	(21) 15804168.1 (87) WO 2016/092166	(11) 3 231 099*	(21) 15804539.3 (87) WO 2016/091747	(11) 3 230 454*

(21) 15804542.7 (87) WO 2016/091753	(11) 3 231 000*	(21) 15804807.4 (87) WO 2016/091755	(11) 3 230 739*	(21) 15805163.1 (87) WO 2016/091740	(11) 3 230 228*
(21) 15804575.7 (87) WO 2016/071749	(11) 3 229 592*	(21) 15804815.7 (87) WO 2016/091764	(11) 3 231 056*	(21) 15805164.9 (87) WO 2016/091741	(11) 3 230 229*
(21) 15804596.3 (87) WO 2016/092389	(11) 3 229 695*	(21) 15804823.1 (87) WO 2016/091774	(11) 3 230 287*	(21) 15805169.8 (87) WO 2016/091762	(11) 3 229 724*
(21) 15804603.7 (87) WO 2016/092393	(11) 3 229 658*	(21) 15804824.9 (87) WO 2016/091776	(11) 3 230 281*	(21) 15805173.0 (87) WO 2016/091767	(11) 3 230 184*
(21) 15804615.1 (87) WO 2016/092401	(11) 3 230 515*	(21) 15804826.4 (87) WO 2016/091777	(11) 3 230 191*	(21) 15805174.8 (87) WO 2016/091768	(11) 3 230 011*
(21) 15804623.5 (87) WO 2016/092410	(11) 3 230 400*	(21) 15804827.2 (87) WO 2016/091779	(11) 3 230 189*	(21) 15805176.3 (87) WO 2016/091771	(11) 3 230 262*
(21) 15804628.4 (87) WO 2016/092747	(11) 3 230 066*	(21) 15804828.0 (87) WO 2016/091783	(11) 3 230 684*	(21) 15805177.1 (87) WO 2016/091772	(11) 3 230 263*
(21) 15804671.4 (87) WO 2016/091352	(11) 3 230 141*	(21) 15804829.8 (87) WO 2016/091785	(11) 3 229 910*	(21) 15805186.2 (87) WO 2016/091798	(11) 3 230 771*
(21) 15804702.7 (87) WO 2016/091583	(11) 3 230 957*	(21) 15804830.6 (87) WO 2016/091786	(11) 3 230 420*	(21) 15805187.0 (87) WO 2016/091799	(11) 3 230 833*
(21) 15804705.0 (87) WO 2016/091596	(11) 3 230 597*	(21) 15804832.2 (87) WO 2016/091788	(11) 3 230 421*	(21) 15805188.8 (87) WO 2016/091808	(11) 3 230 561*
(21) 15804706.8 (87) WO 2016/091597	(11) 3 230 709*	(21) 15804834.8 (87) WO 2016/091790	(11) 3 231 126*	(21) 15805190.4 (87) WO 2016/091810	(11) 3 230 502*
(21) 15804709.2 (87) WO 2016/091604	(11) 3 230 570*	(21) 15804835.5 (87) WO 2016/091791	(11) 3 230 288*	(21) 15805191.2 (87) WO 2016/091811	(11) 3 230 503*
(21) 15804718.3 (87) WO 2016/091626	(11) 3 230 366*	(21) 15804841.3 (87) WO 2016/091801	(11) 3 229 590*	(21) 15805193.8 (87) WO 2016/091812	(11) 3 230 504*
(21) 15804719.1 (87) WO 2016/091631	(11) 3 230 707*	(21) 15804846.2 (87) WO 2016/091806	(11) 3 230 672*	(21) 15805194.6 (87) WO 2016/091815	(11) 3 230 382*
(21) 15804732.4 (87) WO 2016/091660	(11) 3 230 038*	(21) 15804850.4 (87) WO 2016/091814	(11) 3 229 755*	(21) 15805200.1 (87) WO 2016/091822	(11) 3 229 655*
(21) 15804740.7 (87) WO 2016/091676	(11) 3 230 381*	(21) 15804853.8 (87) WO 2016/091819	(11) 3 230 534*	(21) 15805201.9 (87) WO 2016/091824	(11) 3 229 988*
(21) 15804741.5 (87) WO 2016/091677	(11) 3 230 763*	(21) 15804854.6 (87) WO 2016/091821	(11) 3 230 013*	(21) 15805203.5 (87) WO 2016/091828	(11) 3 230 413*
(21) 15804743.1 (87) WO 2016/091679	(11) 3 230 365*	(21) 15804856.1 (87) WO 2016/091823	(11) 3 230 805*	(21) 15805207.6 (87) WO 2016/091840	(11) 3 229 863*
(21) 15804744.9 (87) WO 2016/091680	(11) 3 230 328*	(21) 15804859.5 (87) WO 2016/091825	(11) 3 230 285*	(21) 15805208.4 (87) WO 2016/091841	(11) 3 229 865*
(21) 15804750.6 (87) WO 2016/091688	(11) 3 230 428*	(21) 15805052.6 (87) WO 2016/094076	(11) 3 231 213*	(21) 15805210.0 (87) WO 2016/091843	(11) 3 229 866*
(21) 15804756.3 (87) WO 2016/091697	(11) 3 230 408*	(21) 15805092.2 (87) WO 2016/094117	(11) 3 230 264*	(21) 15805211.8 (87) WO 2016/091846	(11) 3 229 867*
(21) 15804759.7 (87) WO 2016/091701	(11) 3 230 612*	(21) 15805142.5 (87) WO 2016/091667	(11) 3 230 666*	(21) 15805214.2 (87) WO 2016/091850	(11) 3 229 868*
(21) 15804762.1 (87) WO 2016/091703	(11) 3 230 491*	(21) 15805143.3 (87) WO 2016/091669	(11) 3 230 169*	(21) 15805216.7 (87) WO 2016/091853	(11) 3 230 792*
(21) 15804780.3 (87) WO 2016/091727	(11) 3 231 178*	(21) 15805145.8 (87) WO 2016/091682	(11) 3 230 351*	(21) 15805217.5 (87) WO 2016/091857	(11) 3 230 267*
(21) 15804785.2 (87) WO 2016/091730	(11) 3 230 337*	(21) 15805156.5 (87) WO 2016/091714	(11) 3 230 332*	(21) 15805221.7 (87) WO 2016/091864	(11) 3 230 008*
(21) 15804786.0 (87) WO 2016/091732	(11) 3 230 675*	(21) 15805158.1 (87) WO 2016/091717	(11) 3 230 926*	(21) 15805225.8 (87) WO 2016/091869	(11) 3 229 873*
(21) 15804793.6 (87) WO 2016/091746	(11) 3 230 304*	(21) 15805159.9 (87) WO 2016/091721	(11) 3 229 756*	(21) 15805230.8 (87) WO 2016/091879	(11) 3 230 535*
(21) 15804796.9 (87) WO 2016/091748	(11) 3 231 005*	(21) 15805160.7 (87) WO 2016/091722	(11) 3 231 095*	(21) 15805233.2 (87) WO 2016/091891	(11) 3 229 836*
(21) 15804802.5 (87) WO 2016/091750	(11) 3 230 019*	(21) 15805161.5 (87) WO 2016/091725	(11) 3 230 151*	(21) 15805234.0 (87) WO 2016/091893	(11) 3 230 980*

(21) 15805236.5 (87) WO 2016/091895	(11) 3 230 245*	(21) 15805517.8 (87) WO 2016/091906	(11) 3 231 070*	(21) 15807677.8 (87) WO 2016/091987	(11) 3 229 594*
(21) 15805298.5 (87) WO 2016/092398	(11) 3 229 688*	(21) 15805519.4 (87) WO 2016/091908	(11) 3 229 613*	(21) 15807684.4 (87) WO 2016/092151	(11) 3 230 117*
(21) 15805371.0 (87) WO 2016/094075	(11) 3 231 192*	(21) 15805521.0 (87) WO 2016/091911	(11) 3 229 677*	(21) 15807698.4 (87) WO 2016/092394	(11) 3 230 954*
(21) 15805389.2 (87) WO 2016/091353	(11) 3 230 403*	(21) 15805525.1 (87) WO 2016/091917	(11) 3 229 599*	(21) 15807699.2 (87) WO 2016/092396	(11) 3 229 697*
(21) 15805423.9 (87) WO 2016/091655	(11) 3 230 105*	(21) 15805533.5 (87) WO 2016/091946	(11) 3 230 765*	(21) 15807759.4 (87) WO 2016/094081	(11) 3 230 950*
(21) 15805424.7 (87) WO 2016/091656	(11) 3 230 106*	(21) 15805535.0 (87) WO 2016/091948	(11) 3 229 895*	(21) 15807771.9 (87) WO 2016/094105	(11) 3 230 901*
(21) 15805426.2 (87) WO 2016/091665	(11) 3 230 416*	(21) 15805537.6 (87) WO 2016/091949	(11) 3 230 766*	(21) 15807805.5 (87) WO 2016/091380	(11) 3 230 082*
(21) 15805435.3 (87) WO 2016/091678	(11) 3 230 015*	(21) 15805539.2 (87) WO 2016/091951	(11) 3 230 806*	(21) 15807807.1 (87) WO 2016/091383	(11) 3 231 127*
(21) 15805445.2 (87) WO 2016/091708	(11) 3 229 980*	(21) 15805543.4 (87) WO 2016/091953	(11) 3 230 997*	(21) 15807810.5 (87) WO 2016/091394	(11) 3 231 182*
(21) 15805454.4 (87) WO 2016/091736	(11) 3 230 828*	(21) 15805546.7 (87) WO 2016/091955	(11) 3 229 608*	(21) 15807811.3 (87) WO 2016/091397	(11) 3 231 180*
(21) 15805460.1 (87) WO 2016/091745	(11) 3 230 754*	(21) 15805548.3 (87) WO 2016/091960	(11) 3 229 869*	(21) 15807830.3 (87) WO 2016/091663	(11) 3 230 692*
(21) 15805464.3 (87) WO 2016/091751	(11) 3 230 244*	(21) 15805552.5 (87) WO 2016/091970	(11) 3 230 554*	(21) 15807840.2 (87) WO 2016/091749	(11) 3 230 713*
(21) 15805472.6 (87) WO 2016/091775	(11) 3 231 172*	(21) 15805555.8 (87) WO 2016/092148	(11) 3 229 964*	(21) 15807844.4 (87) WO 2016/091778	(11) 3 229 777*
(21) 15805474.2 (87) WO 2016/091780	(11) 3 230 192*	(21) 15805628.3 (87) WO 2016/092397	(11) 3 229 696*	(21) 15807845.1 (87) WO 2016/091787	(11) 3 229 982*
(21) 15805475.9 (87) WO 2016/091781	(11) 3 229 920*	(21) 15805675.4 (87) WO 2016/094051	(11) 3 230 630*	(21) 15807847.7 (87) WO 2016/091797	(11) 3 230 027*
(21) 15805476.7 (87) WO 2016/091782	(11) 3 229 921*	(21) 15805690.3 (87) WO 2016/094068	(11) 3 229 742*	(21) 15807848.5 (87) WO 2016/091803	(11) 3 230 348*
(21) 15805483.3 (87) WO 2016/091804	(11) 3 229 614*	(21) 15807623.2 (87) WO 2016/091711	(11) 3 231 083*	(21) 15807849.3 (87) WO 2016/091809	(11) 3 230 505*
(21) 15805486.6 (87) WO 2016/091837	(11) 3 230 918*	(21) 15807631.5 (87) WO 2016/091756	(11) 3 231 045*	(21) 15807856.8 (87) WO 2016/091855	(11) 3 229 987*
(21) 15805492.4 (87) WO 2016/091847	(11) 3 230 224*	(21) 15807633.1 (87) WO 2016/091763	(11) 3 229 741*	(21) 15807860.0 (87) WO 2016/091874	(11) 3 231 190*
(21) 15805493.2 (87) WO 2016/091849	(11) 3 229 800*	(21) 15807642.2 (87) WO 2016/091818	(11) 3 230 014*	(21) 15807864.2 (87) WO 2016/091889	(11) 3 230 210*
(21) 15805499.9 (87) WO 2016/091862	(11) 3 231 221*	(21) 15807648.9 (87) WO 2016/091836	(11) 3 230 461*	(21) 15807865.9 (87) WO 2016/091890	(11) 3 229 834*
(21) 15805501.2 (87) WO 2016/091863	(11) 3 230 605*	(21) 15807653.9 (87) WO 2016/091845	(11) 3 230 274*	(21) 15807866.7 (87) WO 2016/091898	(11) 3 231 152*
(21) 15805504.6 (87) WO 2016/091868	(11) 3 230 710*	(21) 15807662.0 (87) WO 2016/091926	(11) 3 230 417*	(21) 15807868.3 (87) WO 2016/091902	(11) 3 229 835*
(21) 15805507.9 (87) WO 2016/091870	(11) 3 230 442*	(21) 15807663.8 (87) WO 2016/091931	(11) 3 230 111*	(21) 15807870.9 (87) WO 2016/091905	(11) 3 231 145*
(21) 15805508.7 (87) WO 2016/091871	(11) 3 230 551*	(21) 15807664.6 (87) WO 2016/091932	(11) 3 230 990*	(21) 15807872.5 (87) WO 2016/091912	(11) 3 230 444*
(21) 15805510.3 (87) WO 2016/091883	(11) 3 230 674*	(21) 15807672.9 (87) WO 2016/091975	(11) 3 230 137*	(21) 15807874.1 (87) WO 2016/091915	(11) 3 231 003*
(21) 15805511.1 (87) WO 2016/091886	(11) 3 231 173*	(21) 15807673.7 (87) WO 2016/091978	(11) 3 229 874*	(21) 15807877.4 (87) WO 2016/091920	(11) 3 230 012*
(21) 15805513.7 (87) WO 2016/091892	(11) 3 230 464*	(21) 15807674.5 (87) WO 2016/091979	(11) 3 231 072*	(21) 15807888.1 (87) WO 2016/091930	(11) 3 229 766*
(21) 15805514.5 (87) WO 2016/091897	(11) 3 230 338*	(21) 15807675.2 (87) WO 2016/091983	(11) 3 230 686*	(21) 15807892.3 (87) WO 2016/091941	(11) 3 230 633*

(21) 15807893.1 (87) WO 2016/091942	(11) 3 229 576*	(21) 15808017.6 (87) WO 2016/092286	(11) 3 230 917*	(21) 15808188.5 (87) WO 2016/092047	(11) 3 230 519*
(21) 15807895.6 (87) WO 2016/091950	(11) 3 229 615*	(21) 15808018.4 (87) WO 2016/092287	(11) 3 231 022*	(21) 15808192.7 (87) WO 2016/092049	(11) 3 229 645*
(21) 15807899.8 (87) WO 2016/091961	(11) 3 229 659*	(21) 15808020.0 (87) WO 2016/092290	(11) 3 229 676*	(21) 15808193.5 (87) WO 2016/092051	(11) 3 229 743*
(21) 15807900.4 (87) WO 2016/091965	(11) 3 230 261*	(21) 15808021.8 (87) WO 2016/092291	(11) 3 230 751*	(21) 15808194.3 (87) WO 2016/092052	(11) 3 229 753*
(21) 15807901.2 (87) WO 2016/091968	(11) 3 230 521*	(21) 15808022.6 (87) WO 2016/092293	(11) 3 230 056*	(21) 15808196.8 (87) WO 2016/092053	(11) 3 230 683*
(21) 15807902.0 (87) WO 2016/091971	(11) 3 230 555*	(21) 15808047.3 (87) WO 2016/094045	(11) 3 231 092*	(21) 15808205.7 (87) WO 2016/092056	(11) 3 230 567*
(21) 15807904.6 (87) WO 2016/091976	(11) 3 230 591*	(21) 15808060.6 (87) WO 2016/094115	(11) 3 230 022*	(21) 15808209.9 (87) WO 2016/092057	(11) 3 229 860*
(21) 15807905.3 (87) WO 2016/091977	(11) 3 230 136*	(21) 15808078.8 (87) WO 2016/090397	(11) 3 230 650*	(21) 15808210.7 (87) WO 2016/092058	(11) 3 229 861*
(21) 15807910.3 (87) WO 2016/091982	(11) 3 230 676*	(21) 15808107.5 (87) WO 2016/091381	(11) 3 230 081*	(21) 15808211.5 (87) WO 2016/092061	(11) 3 229 579*
(21) 15807915.2 (87) WO 2016/091991	(11) 3 230 681*	(21) 15808112.5 (87) WO 2016/087053	(11) 3 230 055*	(21) 15808218.0 (87) WO 2016/092069	(11) 3 230 300*
(21) 15807918.6 (87) WO 2016/092002	(11) 3 230 286*	(21) 15808113.3 (87) WO 2016/091395	(11) 3 231 181*	(21) 15808219.8 (87) WO 2016/092070	(11) 3 230 465*
(21) 15807923.6 (87) WO 2016/092010	(11) 3 230 398*	(21) 15808140.6 (87) WO 2016/091918	(11) 3 230 028*	(21) 15808239.6 (87) WO 2016/092089	(11) 3 230 107*
(21) 15807925.1 (87) WO 2016/092015	(11) 3 230 998*	(21) 15808147.1 (87) WO 2016/091963	(11) 3 230 359*	(21) 15808241.2 (87) WO 2016/092090	(11) 3 231 016*
(21) 15807926.9 (87) WO 2016/092018	(11) 3 230 333*	(21) 15808151.3 (87) WO 2016/091973	(11) 3 229 702*	(21) 15808245.3 (87) WO 2016/092094	(11) 3 230 091*
(21) 15807927.7 (87) WO 2016/092019	(11) 3 230 179*	(21) 15808152.1 (87) WO 2016/091985	(11) 3 229 979*	(21) 15808246.1 (87) WO 2016/092095	(11) 3 230 090*
(21) 15807930.1 (87) WO 2016/092023	(11) 3 230 729*	(21) 15808153.9 (87) WO 2016/091988	(11) 3 230 682*	(21) 15808247.9 (87) WO 2016/092096	(11) 3 230 741*
(21) 15807936.8 (87) WO 2016/092030	(11) 3 229 591*	(21) 15808160.4 (87) WO 2016/091999	(11) 3 230 947*	(21) 15808250.3 (87) WO 2016/092105	(11) 3 230 603*
(21) 15807938.4 (87) WO 2016/092036	(11) 3 230 974*	(21) 15808163.8 (87) WO 2016/092009	(11) 3 230 429*	(21) 15808298.2 (87) WO 2016/094026	(11) 3 230 037*
(21) 15807939.2 (87) WO 2016/092037	(11) 3 229 875*	(21) 15808164.6 (87) WO 2016/092012	(11) 3 229 642*	(21) 15808308.9 (87) WO 2016/094083	(11) 3 230 507*
(21) 15807941.8 (87) WO 2016/092048	(11) 3 229 767*	(21) 15808167.9 (87) WO 2016/092014	(11) 3 230 041*	(21) 15808352.7 (87) WO 2016/091388	(11) 3 230 131*
(21) 15807991.3 (87) WO 2016/092266	(11) 3 230 094*	(21) 15808169.5 (87) WO 2016/092017	(11) 3 230 959*	(21) 15808355.0 (87) WO 2016/091390	(11) 3 230 964*
(21) 15808001.0 (87) WO 2016/092269	(11) 3 230 634*	(21) 15808172.9 (87) WO 2016/092020	(11) 3 230 770*	(21) 15808367.5 (87) WO 2016/091737	(11) 3 229 878*
(21) 15808002.8 (87) WO 2016/092270	(11) 3 230 054*	(21) 15808173.7 (87) WO 2016/092021	(11) 3 230 043*	(21) 15808371.7 (87) WO 2016/091835	(11) 3 230 412*
(21) 15808005.1 (87) WO 2016/092271	(11) 3 230 214*	(21) 15808176.0 (87) WO 2016/092024	(11) 3 230 349*	(21) 15808378.2 (87) WO 2016/091992	(11) 3 231 261*
(21) 15808006.9 (87) WO 2016/092272	(11) 3 230 213*	(21) 15808177.8 (87) WO 2016/092026	(11) 3 229 828*	(21) 15808379.0 (87) WO 2016/091995	(11) 3 231 262*
(21) 15808007.7 (87) WO 2016/092273	(11) 3 229 587*	(21) 15808178.6 (87) WO 2016/092028	(11) 3 230 746*	(21) 15808380.8 (87) WO 2016/092000	(11) 3 231 080*
(21) 15808008.5 (87) WO 2016/092274	(11) 3 230 354*	(21) 15808180.2 (87) WO 2016/092032	(11) 3 230 479*	(21) 15808381.6 (87) WO 2016/092022	(11) 3 230 215*
(21) 15808014.3 (87) WO 2016/092281	(11) 3 230 723*	(21) 15808183.6 (87) WO 2016/092041	(11) 3 230 455*	(21) 15808388.1 (87) WO 2016/092033	(11) 3 230 973*
(21) 15808015.0 (87) WO 2016/092285	(11) 3 230 789*	(21) 15808184.4 (87) WO 2016/092042	(11) 3 229 794*	(21) 15808395.6 (87) WO 2016/092079	(11) 3 229 981*

(21) 15808399.8 (87) WO 2016/092099	(11) 3 230 538*	(21) 15808815.3 (87) WO 2016/092415	(11) 3 229 698*	(21) 15813111.0 (87) WO 2016/092457	(11) 3 229 968*
(21) 15808427.7 (87) WO 2016/092116	(11) 3 229 932*	(21) 15808820.3 (87) WO 2016/092421	(11) 3 229 721*	(21) 15813121.9 (87) WO 2016/092509	(11) 3 230 162*
(21) 15808450.9 (87) WO 2016/092283	(11) 3 229 616*	(21) 15808824.5 (87) WO 2016/092438	(11) 3 230 052*	(21) 15813134.2 (87) WO 2016/092775	(11) 3 230 144*
(21) 15808451.7 (87) WO 2016/092284	(11) 3 229 617*	(21) 15808825.2 (87) WO 2016/092440	(11) 3 230 121*	(21) 15813135.9 (87) WO 2016/092796	(11) 3 230 142*
(21) 15808464.0 (87) WO 2016/092419	(11) 3 230 319*	(21) 15808839.3 (87) WO 2016/094102	(11) 3 230 834*	(21) 15813136.7 (87) WO 2016/092800	(11) 3 229 888*
(21) 15808465.7 (87) WO 2016/092423	(11) 3 229 727*	(21) 15808841.9 (87) WO 2016/094114	(11) 3 230 023*	(21) 15813189.6 (87) WO 2016/094098	(11) 3 231 263*
(21) 15808536.5 (87) WO 2016/090392	(11) 3 230 829*	(21) 15810701.1 (87) WO 2016/092784	(11) 3 229 673*	(21) 15813203.5 (87) WO 2016/094141	(11) 3 231 061*
(21) 15808555.5 (87) WO 2016/091693	(11) 3 229 957*	(21) 15810721.9 (87) WO 2016/094225	(11) 3 229 623*	(21) 15813210.0 (87) WO 2016/094184	(11) 3 231 050*
(21) 15808558.9 (87) WO 2016/091752	(11) 3 230 616*	(21) 15810724.3 (87) WO 2016/094282	(11) 3 230 218*	(21) 15813214.2 (87) WO 2016/094196	(11) 3 231 089*
(21) 15808561.3 (87) WO 2016/091817	(11) 3 229 757*	(21) 15810884.5 (87) WO 2015/199471	(11) 3 232 375	(21) 15813239.9 (87) WO 2016/090398	(11) 3 231 002*
(21) 15808562.1 (87) WO 2016/091875	(11) 3 230 109*	(21) 15811479.3 (87) WO 2015/200815	(11) 3 229 808*	(21) 15813256.3 (87) WO 2016/091266	(11) 3 229 940*
(21) 15808573.8 (87) WO 2016/092059	(11) 3 230 955*	(21) 15812105.3 (87) WO 2015/198227	(11) 3 229 814*	(21) 15813265.4 (87) WO 2016/091372	(11) 3 230 211*
(21) 15808578.7 (87) WO 2016/092063	(11) 3 230 236*	(21) 15812889.2 (87) WO 2016/092437	(11) 3 231 064*	(21) 15813298.5 (87) WO 2016/091877	(11) 3 229 864*
(21) 15808583.7 (87) WO 2016/092067	(11) 3 229 598*	(21) 15812916.3 (87) WO 2016/094270	(11) 3 229 580*	(21) 15813317.3 (87) WO 2016/092098	(11) 3 229 583*
(21) 15808586.0 (87) WO 2016/092076	(11) 3 230 246*	(21) 15812918.9 (87) WO 2016/094302	(11) 3 231 259*	(21) 15813486.6 (87) WO 2016/092295	(11) 3 229 618*
(21) 15808588.6 (87) WO 2016/092081	(11) 3 230 749*	(21) 15812920.5 (87) WO 2016/094351	(11) 3 230 250*	(21) 15813491.6 (87) WO 2016/092302	(11) 3 230 968*
(21) 15808589.4 (87) WO 2016/092082	(11) 3 229 829*	(21) 15812921.3 (87) WO 2016/094395	(11) 3 230 536*	(21) 15813493.2 (87) WO 2016/092306	(11) 3 230 742*
(21) 15808591.0 (87) WO 2016/092083	(11) 3 230 677*	(21) 15812922.1 (87) WO 2016/094403	(11) 3 229 857*	(21) 15813497.3 (87) WO 2016/092313	(11) 3 229 634*
(21) 15808596.9 (87) WO 2016/092085	(11) 3 230 481*	(21) 15812924.7 (87) WO 2016/094463	(11) 3 230 093*	(21) 15813498.1 (87) WO 2016/092314	(11) 3 230 768*
(21) 15808598.5 (87) WO 2016/092088	(11) 3 229 750*	(21) 15812925.4 (87) WO 2016/094464	(11) 3 230 484*	(21) 15813499.9 (87) WO 2016/092317	(11) 3 230 725*
(21) 15808599.3 (87) WO 2016/092097	(11) 3 231 125*	(21) 15812954.4 (87) WO 2016/020066	(11) 3 230 080*	(21) 15813500.4 (87) WO 2016/092318	(11) 3 230 935*
(21) 15808600.9 (87) WO 2016/092102	(11) 3 230 161*	(21) 15812974.2 (87) WO 2016/091632	(11) 3 230 807*	(21) 15813501.2 (87) WO 2016/092320	(11) 3 231 165*
(21) 15808602.5 (87) WO 2016/092107	(11) 3 229 759*	(21) 15812976.7 (87) WO 2016/091644	(11) 3 230 324*	(21) 15813508.7 (87) WO 2016/092326	(11) 3 230 273*
(21) 15808606.6 (87) WO 2016/092111	(11) 3 231 233*	(21) 15812993.2 (87) WO 2016/091866	(11) 3 230 152*	(21) 15813509.5 (87) WO 2016/092327	(11) 3 230 275*
(21) 15808618.1 (87) WO 2016/092113	(11) 3 231 018*	(21) 15812994.0 (87) WO 2016/091882	(11) 3 231 252*	(21) 15813510.3 (87) WO 2016/092330	(11) 3 230 933*
(21) 15808734.6 (87) WO 2016/092175	(11) 3 230 532*	(21) 15813005.4 (87) WO 2016/092065	(11) 3 230 291*	(21) 15813511.1 (87) WO 2016/092331	(11) 3 230 934*
(21) 15808735.3 (87) WO 2016/092176	(11) 3 229 954*	(21) 15813012.0 (87) WO 2016/092112	(11) 3 231 258*	(21) 15813523.6 (87) WO 2016/092335	(11) 3 231 027*
(21) 15808749.4 (87) WO 2016/092177	(11) 3 230 663*	(21) 15813102.9 (87) WO 2016/092395	(11) 3 229 682*	(21) 15813569.9 (87) WO 2016/092403	(11) 3 229 674*
(21) 15808771.8 (87) WO 2016/092282	(11) 3 229 995*	(21) 15813108.6 (87) WO 2016/092409	(11) 3 230 755*	(21) 15813575.6 (87) WO 2016/092443	(11) 3 231 117*

(21) 15813576.4 (87) WO 2016/092458	(11) 3 229 712*	(21) 15816101.8 (87) WO 2016/091784	(11) 3 229 751*	(21) 15816389.9 (87) WO 2016/091954	(11) 3 230 547*
(21) 15813577.2 (87) WO 2016/092463	(11) 3 229 902*	(21) 15816105.9 (87) WO 2016/091885	(11) 3 230 639*	(21) 15816397.2 (87) WO 2016/092050	(11) 3 230 212*
(21) 15813662.2 (87) WO 2016/094308	(11) 3 229 958*	(21) 15816111.7 (87) WO 2016/091986	(11) 3 230 139*	(21) 15816403.8 (87) WO 2016/092066	(11) 3 230 969*
(21) 15813663.0 (87) WO 2016/094344	(11) 3 230 752*	(21) 15816112.5 (87) WO 2016/092016	(11) 3 230 233*	(21) 15816407.9 (87) WO 2016/092072	(11) 3 230 961*
(21) 15813665.5 (87) WO 2016/094470	(11) 3 229 889*	(21) 15816116.6 (87) WO 2016/092040	(11) 3 230 079*	(21) 15816408.7 (87) WO 2016/092087	(11) 3 230 986*
(21) 15813669.7 (87) WO 2016/094473	(11) 3 230 243*	(21) 15816117.4 (87) WO 2016/092044	(11) 3 230 077*	(21) 15816411.1 (87) WO 2016/092100	(11) 3 230 217*
(21) 15813671.3 (87) WO 2016/094509	(11) 3 230 282*	(21) 15816205.7 (87) WO 2016/092276	(11) 3 230 726*	(21) 15816412.9 (87) WO 2016/092101	(11) 3 230 315*
(21) 15813673.9 (87) WO 2016/094567	(11) 3 229 778*	(21) 15816207.3 (87) WO 2016/092309	(11) 3 230 390*	(21) 15816415.2 (87) WO 2016/092115	(11) 3 230 987*
(21) 15813717.4 (87) WO 2016/091735	(11) 3 230 678*	(21) 15816208.1 (87) WO 2016/092310	(11) 3 230 392*	(21) 15816498.8 (87) WO 2016/092322	(11) 3 230 158*
(21) 15813732.3 (87) WO 2016/091880	(11) 3 230 466*	(21) 15816209.9 (87) WO 2016/092312	(11) 3 230 391*	(21) 15816503.5 (87) WO 2016/124962	(11) 3 231 676
(21) 15813733.1 (87) WO 2016/091904	(11) 3 229 833*	(21) 15816210.7 (87) WO 2016/092315	(11) 3 230 312*	(21) 15816513.4 (87) WO 2016/092355	(11) 3 231 197*
(21) 15813738.0 (87) WO 2016/091984	(11) 3 229 660*	(21) 15816211.5 (87) WO 2016/092324	(11) 3 230 727*	(21) 15816525.8 (87) WO 2016/092414	(11) 3 229 699*
(21) 15813743.0 (87) WO 2016/092035	(11) 3 231 071*	(21) 15816243.8 (87) WO 2016/092470	(11) 3 230 174*	(21) 15816528.2 (87) WO 2016/092428	(11) 3 229 689*
(21) 15813752.1 (87) WO 2016/092104	(11) 3 231 185*	(21) 15816244.6 (87) WO 2016/092487	(11) 3 230 970*	(21) 15816531.6 (87) WO 2016/092439	(11) 3 229 907*
(21) 15813753.9 (87) WO 2016/092110	(11) 3 230 118*	(21) 15816312.1 (87) WO 2016/094162	(11) 3 230 467*	(21) 15816532.4 (87) WO 2016/092444	(11) 3 230 911*
(21) 15813911.3 (87) WO 2016/092408	(11) 3 230 951*	(21) 15816320.4 (87) WO 2016/094201	(11) 3 230 985*	(21) 15816534.0 (87) WO 2016/092508	(11) 3 229 803*
(21) 15813912.1 (87) WO 2016/092411	(11) 3 230 907*	(21) 15816326.1 (87) WO 2016/094248	(11) 3 229 830*	(21) 15816535.7 (87) WO 2016/092524	(11) 3 229 909*
(21) 15813918.8 (87) WO 2016/092433	(11) 3 229 661*	(21) 15816333.7 (87) WO 2016/094284	(11) 3 229 903*	(21) 15816542.3 (87) WO 2016/092754	(11) 3 230 962*
(21) 15813921.2 (87) WO 2016/092459	(11) 3 229 790*	(21) 15816336.0 (87) WO 2016/094364	(11) 3 231 204*	(21) 15816574.6 (87) WO 2016/094088	(11) 3 230 816*
(21) 15813932.9 (87) WO 2016/092761	(11) 3 231 146*	(21) 15816337.8 (87) WO 2016/094459	(11) 3 230 717*	(21) 15816581.1 (87) WO 2016/094092	(11) 3 230 330*
(21) 15813967.5 (87) WO 2016/094099	(11) 3 230 867*	(21) 15816339.4 (87) WO 2016/094465	(11) 3 230 447*	(21) 15816583.7 (87) WO 2016/094109	(11) 3 230 952*
(21) 15813968.3 (87) WO 2016/094100	(11) 3 230 837*	(21) 15816343.6 (87) WO 2016/094494	(11) 3 230 220*	(21) 15816597.7 (87) WO 2016/094135	(11) 3 230 271*
(21) 15813975.8 (87) WO 2016/094111	(11) 3 231 227*	(21) 15816344.4 (87) WO 2016/094543	(11) 3 230 164*	(21) 15816617.3 (87) WO 2016/094181	(11) 3 231 147*
(21) 15813985.7 (87) WO 2016/094173	(11) 3 231 211*	(21) 15816345.1 (87) WO 2016/094556	(11) 3 231 224*	(21) 15816630.6 (87) WO 2016/094346	(11) 3 229 715*
(21) 15813988.1 (87) WO 2016/094191	(11) 3 231 234*	(21) 15816356.8 (87) WO 2016/091236	(11) 3 229 772*	(21) 15816631.4 (87) WO 2016/094481	(11) 3 230 320*
(21) 15813992.3 (87) WO 2016/094224	(11) 3 230 971*	(21) 15816383.2 (87) WO 2016/091854	(11) 3 229 876*	(21) 15816635.5 (87) WO 2016/094607	(11) 3 230 468*
(21) 15813999.8 (87) WO 2016/094402	(11) 3 229 802*	(21) 15816384.0 (87) WO 2016/091899	(11) 3 230 257*	(21) 15816636.3 (87) WO 2016/094704	(11) 3 229 993*
(21) 15814003.8 (87) WO 2016/094710	(11) 3 230 272*	(21) 15816385.7 (87) WO 2016/091907	(11) 3 230 163*	(21) 15816672.8 (87) WO 2016/091558	(11) 3 230 662*
(21) 15816100.0 (87) WO 2016/116202	(11) 3 230 295*	(21) 15816386.5 (87) WO 2016/091940	(11) 3 231 260*	(21) 15816679.3 (87) WO 2016/091719	(11) 3 230 482*

(21) 15816681.9 (87) WO 2016/091739	(11) 3 230 225*	(21) 15816958.1 (87) WO 2016/094112	(11) 3 230 331*	(21) 15817110.8 (87) WO 2016/092005	(11) 3 230 397*
(21) 15816684.3 (87) WO 2016/091807	(11) 3 230 357*	(21) 15816967.2 (87) WO 2016/094121	(11) 3 230 329*	(21) 15817117.3 (87) WO 2016/092055	(11) 3 230 635*
(21) 15816685.0 (87) WO 2016/091831	(11) 3 231 051*	(21) 15816972.2 (87) WO 2016/094127	(11) 3 229 680*	(21) 15817118.1 (87) WO 2016/092060	(11) 3 229 841*
(21) 15816686.8 (87) WO 2016/091832	(11) 3 230 146*	(21) 15816984.7 (87) WO 2016/094145	(11) 3 230 864*	(21) 15817119.9 (87) WO 2016/092064	(11) 3 230 182*
(21) 15816691.8 (87) WO 2016/091969	(11) 3 230 659*	(21) 15816985.4 (87) WO 2016/094147	(11) 3 230 845*	(21) 15817121.5 (87) WO 2016/092071	(11) 3 229 604*
(21) 15816692.6 (87) WO 2016/092025	(11) 3 230 730*	(21) 15817009.2 (87) WO 2016/094208	(11) 3 231 201*	(21) 15817122.3 (87) WO 2016/092074	(11) 3 230 247*
(21) 15816700.7 (87) WO 2016/092086	(11) 3 229 966*	(21) 15817010.0 (87) WO 2016/094218	(11) 3 229 784*	(21) 15817123.1 (87) WO 2016/092077	(11) 3 229 679*
(21) 15816813.8 (87) WO 2016/092167	(11) 3 230 509*	(21) 15817020.9 (87) WO 2016/094257	(11) 3 230 922*	(21) 15817125.6 (87) WO 2016/092093	(11) 3 230 497*
(21) 15816818.7 (87) WO 2016/092195	(11) 3 230 483*	(21) 15817025.8 (87) WO 2016/094261	(11) 3 231 113*	(21) 15817126.4 (87) WO 2016/092106	(11) 3 230 044*
(21) 15816819.5 (87) WO 2016/092198	(11) 3 229 955*	(21) 15817030.8 (87) WO 2016/094345	(11) 3 230 506*	(21) 15817435.9 (87) WO 2016/092155	(11) 3 229 949*
(21) 15816820.3 (87) WO 2016/092199	(11) 3 231 023*	(21) 15817031.6 (87) WO 2016/094357	(11) 3 231 269*	(21) 15817442.5 (87) WO 2016/092171	(11) 3 229 927*
(21) 15816826.0 (87) WO 2016/092233	(11) 3 231 063*	(21) 15817033.2 (87) WO 2016/094401	(11) 3 231 163*	(21) 15817450.8 (87) WO 2016/092174	(11) 3 230 857*
(21) 15816830.2 (87) WO 2016/092278	(11) 3 230 711*	(21) 15817035.7 (87) WO 2016/094608	(11) 3 229 749*	(21) 15817465.6 (87) WO 2016/092182	(11) 3 230 999*
(21) 15816831.0 (87) WO 2016/092296	(11) 3 230 525*	(21) 15817037.3 (87) WO 2016/094638	(11) 3 230 637*	(21) 15817484.7 (87) WO 2016/092190	(11) 3 230 345*
(21) 15816869.0 (87) WO 2016/092356	(11) 3 231 248*	(21) 15817038.1 (87) WO 2016/094668	(11) 3 229 904*	(21) 15817487.0 (87) WO 2016/092191	(11) 3 231 038*
(21) 15816870.8 (87) WO 2016/097835	(11) 3 231 219*	(21) 15817039.9 (87) WO 2016/094702	(11) 3 229 606*	(21) 15817509.1 (87) WO 2016/092300	(11) 3 230 733*
(21) 15816876.5 (87) WO 2016/092417	(11) 3 230 756*	(21) 15817040.7 (87) WO 2016/094712	(11) 3 230 783*	(21) 15817510.9 (87) WO 2016/092307	(11) 3 230 589*
(21) 15816878.1 (87) WO 2016/092422	(11) 3 229 672*	(21) 15817053.0 (87) WO 2016/090394	(11) 3 230 795*	(21) 15817552.1 (87) WO 2016/092435	(11) 3 230 615*
(21) 15816885.6 (87) WO 2016/092492	(11) 3 231 118*	(21) 15817054.8 (87) WO 2016/090395	(11) 3 230 796*	(21) 15817556.2 (87) WO 2016/092468	(11) 3 230 513*
(21) 15816887.2 (87) WO 2016/092493	(11) 3 229 840*	(21) 15817068.8 (87) WO 2016/091391	(11) 3 230 458*	(21) 15817557.0 (87) WO 2016/092471	(11) 3 230 794*
(21) 15816889.8 (87) WO 2016/092528	(11) 3 231 235*	(21) 15817088.6 (87) WO 2016/091652	(11) 3 230 928*	(21) 15817559.6 (87) WO 2016/092477	(11) 3 229 896*
(21) 15816931.8 (87) WO 2016/094077	(11) 3 230 405*	(21) 15817093.6 (87) WO 2016/091800	(11) 3 230 772*	(21) 15817560.4 (87) WO 2016/092480	(11) 3 229 897*
(21) 15816942.5 (87) WO 2016/094093	(11) 3 230 323*	(21) 15817094.4 (87) WO 2016/091805	(11) 3 229 785*	(21) 15817567.9 (87) WO 2016/092515	(11) 3 229 662*
(21) 15816943.3 (87) WO 2016/094094	(11) 3 229 675*	(21) 15817095.1 (87) WO 2016/091844	(11) 3 230 036*	(21) 15817582.8 (87) WO 2016/092815	(11) 3 230 785*
(21) 15816944.1 (87) WO 2016/094095	(11) 3 230 937*	(21) 15817096.9 (87) WO 2016/091856	(11) 3 229 656*	(21) 15817583.6 (87) WO 2016/092820	(11) 3 230 786*
(21) 15816945.8 (87) WO 2016/094096	(11) 3 230 896*	(21) 15817099.3 (87) WO 2016/091910	(11) 3 231 057*	(21) 15817637.0 (87) WO 2016/094139	(11) 3 230 652*
(21) 15816946.6 (87) WO 2016/094097	(11) 3 230 942*	(21) 15817104.1 (87) WO 2016/091980	(11) 3 230 435*	(21) 15817644.6 (87) WO 2016/094186	(11) 3 230 293*
(21) 15816948.2 (87) WO 2016/094103	(11) 3 230 830*	(21) 15817107.4 (87) WO 2016/091994	(11) 3 230 976*	(21) 15817654.5 (87) WO 2016/094277	(11) 3 230 352*
(21) 15816949.0 (87) WO 2016/094104	(11) 3 230 842*	(21) 15817108.2 (87) WO 2016/091998	(11) 3 229 832*	(21) 15817664.4 (87) WO 2016/094379	(11) 3 231 074*

(21) 15817671.9 (87) WO 2016/094522	(11) 3 230 718*	(21) 15818099.2 (87) WO 2016/068708	(11) 3 231 195*	(21) 15819986.9 (87) WO 2016/094805	(11) 3 231 167*
(21) 15817681.8 (87) WO 2016/094540	(11) 3 230 975*	(21) 15818114.9 (87) WO 2016/094187	(11) 3 230 988*	(21) 15819987.7 (87) WO 2016/094808	(11) 3 230 793*
(21) 15817683.4 (87) WO 2016/094566	(11) 3 230 317*	(21) 15818115.6 (87) WO 2016/094251	(11) 3 229 985*	(21) 15819990.1 (87) WO 2016/094829	(11) 3 230 303*
(21) 15817686.7 (87) WO 2016/094596	(11) 3 230 895*	(21) 15818123.0 (87) WO 2016/094717	(11) 3 230 157*	(21) 15819994.3 (87) WO 2016/094853	(11) 3 230 469*
(21) 15817690.9 (87) WO 2016/094606	(11) 3 230 927*	(21) 15818124.8 (87) WO 2016/094784	(11) 3 229 953*	(21) 15819996.8 (87) WO 2016/094867	(11) 3 230 451*
(21) 15817694.1 (87) WO 2016/094622	(11) 3 229 854*	(21) 15819780.6 (87) WO 2016/090393	(11) 3 230 831*	(21) 15819997.6 (87) WO 2016/094872	(11) 3 230 452*
(21) 15817712.1 (87) WO 2016/094786	(11) 3 231 085*	(21) 15819796.2 (87) WO 2016/091928	(11) 3 230 030*	(21) 15820027.9 (87) WO 2016/090401	(11) 3 230 526*
(21) 15817715.4 (87) WO 2016/094822	(11) 3 229 704*	(21) 15819874.7 (87) WO 2016/092472	(11) 3 230 060*	(21) 15820031.1 (87) WO 2016/090504	(11) 3 230 123*
(21) 15817716.2 (87) WO 2016/094825	(11) 3 231 140*	(21) 15819875.4 (87) WO 2016/092473	(11) 3 230 387*	(21) 15820032.9 (87) WO 2016/090505	(11) 3 230 124*
(21) 15817776.6 (87) WO 2016/091962	(11) 3 230 003*	(21) 15819879.6 (87) WO 2016/092523	(11) 3 231 265*	(21) 15820056.8 (87) WO 2016/091633	(11) 3 230 335*
(21) 15817944.0 (87) WO 2016/087742	(11) 3 230 126*	(21) 15819888.7 (87) WO 2016/092812	(11) 3 230 787*	(21) 15820061.8 (87) WO 2016/091826	(11) 3 230 858*
(21) 15817950.7 (87) WO 2016/092172	(11) 3 230 602*	(21) 15819916.6 (87) WO 2016/094130	(11) 3 231 186*	(21) 15820084.0 (87) WO 2016/097008	(11) 3 230 590*
(21) 15817953.1 (87) WO 2016/092173	(11) 3 230 358*	(21) 15819924.0 (87) WO 2016/094155	(11) 3 230 353*	(21) 15820203.6 (87) WO 2016/083679	(11) 3 229 937*
(21) 15817960.6 (87) WO 2016/092181	(11) 3 230 705*	(21) 15819944.8 (87) WO 2016/094435	(11) 3 231 245*	(21) 15820208.5 (87) WO 2016/092161	(11) 3 230 784*
(21) 15817967.1 (87) WO 2016/092183	(11) 3 230 575*	(21) 15819945.5 (87) WO 2016/094442	(11) 3 230 658*	(21) 15820233.3 (87) WO 2016/092248	(11) 3 229 647*
(21) 15817974.7 (87) WO 2016/092193	(11) 3 229 773*	(21) 15819946.3 (87) WO 2016/094446	(11) 3 231 241*	(21) 15820234.1 (87) WO 2016/092252	(11) 3 230 929*
(21) 15817976.2 (87) WO 2016/092196	(11) 3 230 059*	(21) 15819951.3 (87) WO 2016/094478	(11) 3 230 241*	(21) 15820237.4 (87) WO 2016/092329	(11) 3 229 839*
(21) 15817979.6 (87) WO 2016/092200	(11) 3 230 231*	(21) 15819952.1 (87) WO 2016/094485	(11) 3 230 175*	(21) 15820274.7 (87) WO 2016/092469	(11) 3 229 923*
(21) 15817991.1 (87) WO 2016/092216	(11) 3 230 651*	(21) 15819953.9 (87) WO 2016/094487	(11) 3 230 176*	(21) 15820360.4 (87) WO 2016/144402	(11) 3 230 053*
(21) 15817994.5 (87) WO 2016/092219	(11) 3 230 487*	(21) 15819955.4 (87) WO 2016/094505	(11) 3 229 844*	(21) 15820373.7 (87) WO 2016/094640	(11) 3 231 122*
(21) 15817996.0 (87) WO 2016/092220	(11) 3 230 790*	(21) 15819957.0 (87) WO 2016/094557	(11) 3 230 033*	(21) 15820375.2 (87) WO 2016/094646	(11) 3 229 779*
(21) 15817998.6 (87) WO 2016/092221	(11) 3 230 112*	(21) 15819960.4 (87) WO 2016/094604	(11) 3 230 462*	(21) 15820376.0 (87) WO 2016/094664	(11) 3 229 884*
(21) 15817999.4 (87) WO 2016/092222	(11) 3 231 067*	(21) 15819963.8 (87) WO 2016/094628	(11) 3 230 737*	(21) 15820378.6 (87) WO 2016/094695	(11) 3 230 759*
(21) 15818000.0 (87) WO 2016/092223	(11) 3 231 046*	(21) 15819965.3 (87) WO 2016/094673	(11) 3 230 316*	(21) 15820381.0 (87) WO 2016/094777	(11) 3 229 952*
(21) 15818001.8 (87) WO 2016/092224	(11) 3 231 137*	(21) 15819967.9 (87) WO 2016/094692	(11) 3 230 743*	(21) 15820426.3 (87) WO 2016/090503	(11) 3 230 606*
(21) 15818007.5 (87) WO 2016/092231	(11) 3 230 101*	(21) 15819970.3 (87) WO 2016/094726	(11) 3 229 611*	(21) 15820446.1 (87) WO 2016/091802	(11) 3 230 216*
(21) 15818011.7 (87) WO 2016/092234	(11) 3 230 747*	(21) 15819971.1 (87) WO 2016/094729	(11) 3 230 276*	(21) 15820447.9 (87) WO 2016/091820	(11) 3 230 522*
(21) 15818013.3 (87) WO 2016/092236	(11) 3 230 701*	(21) 15819978.6 (87) WO 2016/094760	(11) 3 231 058*	(21) 15820450.3 (87) WO 2016/091936	(11) 3 230 419*
(21) 15818014.1 (87) WO 2016/092237	(11) 3 230 292*	(21) 15819980.2 (87) WO 2016/094772	(11) 3 230 340*	(21) 15820451.1 (87) WO 2016/091938	(11) 3 230 418*

(21) 15820453.7 (87) WO 2016/092004	(11) 3 231 031*	(21) 15820943.7 (87) WO 2016/094803	(11) 3 229 944*	(21) 15823234.8 (87) WO 2016/094682	(11) 3 229 612*
(21) 15820558.3 (87) WO 2016/092168	(11) 3 230 113*	(21) 15821029.4 (87) WO 2016/091997	(11) 3 230 265*	(21) 15823235.5 (87) WO 2016/094690	(11) 3 229 610*
(21) 15820560.9 (87) WO 2016/092180	(11) 3 230 185*	(21) 15821112.8 (87) WO 2016/092226	(11) 3 231 006*	(21) 15823241.3 (87) WO 2016/094842	(11) 3 230 781*
(21) 15820563.3 (87) WO 2016/092186	(11) 3 230 018*	(21) 15821115.1 (87) WO 2016/092227	(11) 3 230 326*	(21) 15823242.1 (87) WO 2016/094849	(11) 3 230 972*
(21) 15820564.1 (87) WO 2016/092187	(11) 3 231 069*	(21) 15821117.7 (87) WO 2016/092229	(11) 3 231 065*	(21) 15823243.9 (87) WO 2016/094875	(11) 3 231 194*
(21) 15820565.8 (87) WO 2016/092249	(11) 3 229 646*	(21) 15821189.6 (87) WO 2016/094336	(11) 3 230 219*	(21) 15823249.6 (87) WO 2016/094904	(11) 3 230 736*
(21) 15820572.4 (87) WO 2016/092277	(11) 3 231 030*	(21) 15821192.0 (87) WO 2016/094785	(11) 3 230 868*	(21) 15823275.1 (87) WO 2016/109232	(11) 3 229 930*
(21) 15820575.7 (87) WO 2016/092328	(11) 3 230 963*	(21) 15821194.6 (87) WO 2016/094868	(11) 3 230 893*	(21) 15823305.6 (87) WO 2016/090501	(11) 3 231 040*
(21) 15820593.0 (87) WO 2016/092361	(11) 3 230 638*	(21) 15821196.1 (87) WO 2016/094884	(11) 3 230 915*	(21) 15823308.0 (87) WO 2016/091376	(11) 3 229 989*
(21) 15820594.8 (87) WO 2016/092362	(11) 3 229 936*	(21) 15822903.9 (87) WO 2016/091250	(11) 3 230 002*	(21) 15823318.9 (87) WO 2016/092003	(11) 3 230 856*
(21) 15820617.7 (87) WO 2016/092441	(11) 3 229 905*	(21) 15822904.7 (87) WO 2016/091268	(11) 3 230 438*	(21) 15823344.5 (87) WO 2016/092160	(11) 3 230 767*
(21) 15820619.3 (87) WO 2016/092446	(11) 3 229 898*	(21) 15822907.0 (87) WO 2016/091386	(11) 3 229 879*	(21) 15823394.0 (87) WO 2016/092540	(11) 3 230 931*
(21) 15820622.7 (87) WO 2016/092495	(11) 3 231 032*	(21) 15822918.7 (87) WO 2016/092011	(11) 3 230 399*	(21) 15823400.5 (87) WO 2016/064266	(11) 3 229 871*
(21) 15820625.0 (87) WO 2016/092522	(11) 3 230 553*	(21) 15822921.1 (87) WO 2016/092068	(11) 3 230 017*	(21) 15823426.0 (87) WO 2016/094674	(11) 3 231 196*
(21) 15820650.8 (87) WO 2016/092818	(11) 3 230 788*	(21) 15822970.8 (87) WO 2016/092230	(11) 3 230 568*	(21) 15823432.8 (87) WO 2016/094844	(11) 3 230 120*
(21) 15820689.6 (87) WO 2016/094262	(11) 3 230 221*	(21) 15823007.8 (87) WO 2016/092404	(11) 3 230 039*	(21) 15823520.0 (87) WO 2016/092292	(11) 3 231 256*
(21) 15820697.9 (87) WO 2016/094489	(11) 3 230 296*	(21) 15823014.4 (87) WO 2016/092407	(11) 3 230 171*	(21) 15823521.8 (87) WO 2016/092308	(11) 3 229 683*
(21) 15820701.9 (87) WO 2016/094542	(11) 3 231 123*	(21) 15823015.1 (87) WO 2016/092418	(11) 3 229 609*	(21) 15823524.2 (87) WO 2016/092363	(11) 3 230 960*
(21) 15820713.4 (87) WO 2016/094776	(11) 3 229 705*	(21) 15823044.1 (87) WO 2016/094125	(11) 3 229 685*	(21) 15823540.8 (87) WO 2016/094079	(11) 3 230 598*
(21) 15820715.9 (87) WO 2016/094780	(11) 3 229 706*	(21) 15823046.6 (87) WO 2016/094267	(11) 3 230 557*	(21) 15823543.2 (87) WO 2016/094229	(11) 3 229 711*
(21) 15820716.7 (87) WO 2016/094781	(11) 3 230 820*	(21) 15823049.0 (87) WO 2016/094685	(11) 3 229 816*	(21) 15823544.0 (87) WO 2016/094231	(11) 3 230 423*
(21) 15820718.3 (87) WO 2016/094790	(11) 3 230 552*	(21) 15823056.5 (87) WO 2016/094898	(11) 3 229 625*	(21) 15823551.5 (87) WO 2016/094315	(11) 3 230 734*
(21) 15820888.4 (87) WO 2016/092543	(11) 3 231 098*	(21) 15823060.7 (87) WO 2016/094910	(11) 3 230 072*	(21) 15823556.4 (87) WO 2016/094397	(11) 3 231 214*
(21) 15820921.3 (87) WO 2016/094175	(11) 3 229 894*	(21) 15823140.7 (87) WO 2016/096743	(11) 3 229 678*	(21) 15823557.2 (87) WO 2016/094411	(11) 3 229 881*
(21) 15820928.8 (87) WO 2016/094495	(11) 3 230 777*	(21) 15823142.3 (87) WO 2016/092121	(11) 3 231 141*	(21) 15823561.4 (87) WO 2016/094460	(11) 3 229 960*
(21) 15820937.9 (87) WO 2016/094684	(11) 3 230 251*	(21) 15823197.7 (87) WO 2016/092489	(11) 3 230 836*	(21) 15823563.0 (87) WO 2016/094751	(11) 3 229 787*
(21) 15820938.7 (87) WO 2016/094688	(11) 3 230 279*	(21) 15823220.7 (87) WO 2016/094151	(11) 3 230 838*	(21) 15823616.6 (87) WO 2016/092205	(11) 3 230 031*
(21) 15820939.5 (87) WO 2016/094746	(11) 3 230 096*	(21) 15823223.1 (87) WO 2016/094335	(11) 3 230 979*	(21) 15823618.2 (87) WO 2016/092207	(11) 3 230 548*
(21) 15820940.3 (87) WO 2016/094754	(11) 3 230 524*	(21) 15823227.2 (87) WO 2016/094512	(11) 3 229 959*	(21) 15823623.2 (87) WO 2016/092209	(11) 3 230 343*

(21) 15823624.0 (87) WO 2016/092210	(11) 3 230 773*	(21) 15825787.3 (87) WO 2016/091229	(11) 3 230 432*	(21) 15828475.2 (87) WO 2016/090400	(11) 3 229 627*
(21) 15823625.7 (87) WO 2016/092211	(11) 3 230 569*	(21) 15825826.9 (87) WO 2016/092482	(11) 3 230 565*	(21) 15828484.4 (87) WO 2016/092034	(11) 3 230 172*
(21) 15823627.3 (87) WO 2016/092213	(11) 3 230 042*	(21) 15825827.7 (87) WO 2016/092485	(11) 3 229 601*	(21) 15828518.9 (87) WO 2016/092399	(11) 3 230 518*
(21) 15823629.9 (87) WO 2016/092214	(11) 3 230 640*	(21) 15825828.5 (87) WO 2016/092486	(11) 3 229 602*	(21) 15828555.1 (87) WO 2016/094120	(11) 3 230 355*
(21) 15823630.7 (87) WO 2016/092215	(11) 3 230 045*	(21) 15825830.1 (87) WO 2016/092502	(11) 3 230 920*	(21) 15828563.5 (87) WO 2016/094503	(11) 3 230 769*
(21) 15823635.6 (87) WO 2016/092235	(11) 3 229 818*	(21) 15825831.9 (87) WO 2016/092503	(11) 3 230 848*	(21) 15828565.0 (87) WO 2016/094624	(11) 3 230 346*
(21) 15823726.3 (87) WO 2016/092251	(11) 3 231 153*	(21) 15825834.3 (87) WO 2016/103098	(11) 3 229 649*	(21) 15828571.8 (87) WO 2016/094883	(11) 3 230 149*
(21) 15823728.9 (87) WO 2016/092294	(11) 3 231 109*	(21) 15825880.6 (87) WO 2016/094370	(11) 3 230 614*	(21) 15828634.4 (87) WO 2016/091248	(11) 3 230 007*
(21) 15823730.5 (87) WO 2016/092304	(11) 3 230 448*	(21) 15825881.4 (87) WO 2016/094429	(11) 3 229 882*	(21) 15828643.5 (87) WO 2016/091261	(11) 3 230 621*
(21) 15823731.3 (87) WO 2016/092319	(11) 3 230 583*	(21) 15825882.2 (87) WO 2016/094856	(11) 3 230 894*	(21) 15828687.2 (87) WO 2016/080839	(11) 3 230 269*
(21) 15823732.1 (87) WO 2016/092332	(11) 3 230 122*	(21) 15825906.9 (87) WO 2016/090399	(11) 3 229 991*	(21) 15828704.5 (87) WO 2016/094778	(11) 3 230 409*
(21) 15823780.0 (87) WO 2016/092513	(11) 3 229 780*	(21) 15825916.8 (87) WO 2016/091240	(11) 3 230 206*	(21) 15828752.4 (87) WO 2016/102927	(11) 3 230 449*
(21) 15823831.1 (87) WO 2016/093717	(11) 3 229 584*	(21) 15825946.5 (87) WO 2016/092358	(11) 3 230 103*	(21) 15828754.0 (87) WO 2016/092481	(11) 3 230 566*
(21) 15823852.7 (87) WO 2016/094333	(11) 3 229 961*	(21) 15825981.2 (87) WO 2016/094669	(11) 3 230 500*	(21) 15828755.7 (87) WO 2016/092484	(11) 3 229 639*
(21) 15823856.8 (87) WO 2016/094479	(11) 3 230 242*	(21) 15825983.8 (87) WO 2016/094830	(11) 3 230 325*	(21) 15828861.3 (87) WO 2016/092512	(11) 3 230 660*
(21) 15823857.6 (87) WO 2016/094517	(11) 3 230 283*	(21) 15825986.1 (87) WO 2016/094909	(11) 3 229 663*	(21) 15830761.1 (87) WO 2016/091249	(11) 3 230 046*
(21) 15823859.2 (87) WO 2016/094565	(11) 3 230 165*	(21) 15826066.1 (87) WO 2016/093703	(11) 3 230 159*	(21) 15830841.1 (87) WO 2016/092514	(11) 3 230 587*
(21) 15823860.0 (87) WO 2016/094657	(11) 3 229 880*	(21) 15826137.0 (87) WO 2016/091392	(11) 3 229 973*	(21) 15830916.1 (87) WO 2016/094562	(11) 3 230 034*
(21) 15823861.8 (87) WO 2016/094755	(11) 3 230 489*	(21) 15826142.0 (87) WO 2016/092154	(11) 3 230 654*	(21) 15830972.4 (87) WO 2016/091242	(11) 3 230 150*
(21) 15825595.0 (87) WO 2016/091230	(11) 3 229 782*	(21) 15826195.8 (87) WO 2016/093369	(11) 3 230 529*	(21) 15830973.2 (87) WO 2016/091243	(11) 3 230 542*
(21) 15825601.6 (87) WO 2016/091887	(11) 3 230 404*	(21) 15826214.7 (87) WO 2016/094153	(11) 3 230 908*	(21) 15830979.9 (87) WO 2016/091371	(11) 3 229 652*
(21) 15825602.4 (87) WO 2016/092075	(11) 3 230 531*	(21) 15826215.4 (87) WO 2016/094226	(11) 3 229 811*	(21) 15830987.2 (87) WO 2016/092367	(11) 3 229 925*
(21) 15825673.5 (87) WO 2016/094297	(11) 3 230 808*	(21) 15826220.4 (87) WO 2016/094747	(11) 3 231 052*	(21) 15830990.6 (87) WO 2016/092460	(11) 3 230 305*
(21) 15825677.6 (87) WO 2016/094394	(11) 3 229 640*	(21) 15826222.0 (87) WO 2016/094769	(11) 3 230 410*	(21) 15831013.6 (87) WO 2016/094408	(11) 3 230 471*
(21) 15825679.2 (87) WO 2016/094441	(11) 3 231 243*	(21) 15828344.0 (87) WO 2016/087757	(11) 3 230 582*	(21) 15831041.7 (87) WO 2016/091245	(11) 3 230 592*
(21) 15825680.0 (87) WO 2016/094444	(11) 3 231 244*	(21) 15828370.5 (87) WO 2016/092371	(11) 3 229 943*	(21) 15831046.6 (87) WO 2016/091251	(11) 3 231 043*
(21) 15825684.2 (87) WO 2016/094507	(11) 3 229 962*	(21) 15828386.1 (87) WO 2016/092549	(11) 3 230 309*	(21) 15831098.7 (87) WO 2016/094610	(11) 3 229 719*
(21) 15825687.5 (87) WO 2016/094537	(11) 3 231 229*	(21) 15828396.0 (87) WO 2016/093718	(11) 3 230 470*	(21) 15831133.2 (87) WO 2016/091256	(11) 3 230 595*
(21) 15825689.1 (87) WO 2016/094665	(11) 3 230 209*	(21) 15828415.8 (87) WO 2016/094280	(11) 3 230 062*	(21) 15832731.2 (87) WO 2016/091374	(11) 3 230 306*

(21) 15832732.0 (87) WO 2016/091375	(11) 3 230 307*	(21) 15841089.4 (87) WO 2016/093700	(11) 3 230 313*	(21) 15865399.8 (87) WO 2016/086753	(11) 3 231 651
(21) 15832743.7 (87) WO 2016/092366	(11) 3 229 906*	(21) 15841090.2 (87) WO 2016/093701	(11) 3 230 528*	(21) 15865578.7 (87) WO 2016/090058	(11) 3 230 586*
(21) 15832783.3 (87) WO 2016/090974	(11) 3 232 257	(21) 15841091.0 (87) WO 2016/093702	(11) 3 230 424*	(21) 15866358.3 (87) WO 2016/088366	(11) 3 232 273
(21) 15832786.6 (87) WO 2016/110146	(11) 3 232 301	(21) 15842979.5 (87) WO 2016/043853	(11) 3 230 608*	(21) 15866380.7 (87) WO 2016/130197	(11) 3 231 162*
(21) 15832796.5 (87) WO 2016/091259	(11) 3 230 620*	(21) 15843055.3 (87) WO 2016/091742	(11) 3 230 230*	(21) 15866383.1 (87) WO 2016/157537	(11) 3 232 131
(21) 15832797.3 (87) WO 2016/092118	(11) 3 230 585*	(21) 15843405.0 (87) WO 2016/049663	(11) 3 229 799*	(21) 15866404.5 (87) WO 2016/093223	(11) 3 232 445
(21) 15832820.3 (87) WO 2016/092372	(11) 3 230 393*	(21) 15843863.0 (87) WO 2016/049265	(11) 3 229 847*	(21) 15866405.2 (87) WO 2016/094554	(11) 3 230 249*
(21) 15832883.1 (87) WO 2016/092029	(11) 3 230 138*	(21) 15844858.9 (87) WO 2016/046445	(11) 3 231 735	(21) 15866409.4 (87) WO 2016/094455	(11) 3 229 846*
(21) 15832939.1 (87) WO 2016/173139	(11) 3 231 549	(21) 15845924.8 (87) WO 2016/052926	(11) 3 231 775	(21) 15866415.1 (87) WO 2016/094497	(11) 3 229 900*
(21) 15834634.6 (87) WO 2016/092132	(11) 3 231 592	(21) 15848163.0 (87) WO 2016/096153	(11) 3 230 156*	(21) 15866420.1 (87) WO 2016/091187	(11) 3 232 049
(21) 15834638.7 (87) WO 2016/092378	(11) 3 229 831*	(21) 15849810.5 (87) WO 2016/092108	(11) 3 229 922*	(21) 15866428.4 (87) WO 2016/092993	(11) 3 231 837
(21) 15834790.6 (87) WO 2016/091252	(11) 3 230 731*	(21) 15850380.5 (87) WO 2016/060471	(11) 3 231 246*	(21) 15866431.8 (87) WO 2016/093266	(11) 3 231 842
(21) 15834799.7 (87) WO 2016/092425	(11) 3 231 216*	(21) 15851362.2 (87) WO 2016/060011	(11) 3 232 465	(21) 15866432.6 (87) WO 2016/093210	(11) 3 232 743
(21) 15837107.0 (87) WO 2016/092574	(11) 3 230 540*	(21) 15851633.6 (87) WO 2016/092109	(11) 3 229 971*	(21) 15866433.4 (87) WO 2016/090407	(11) 3 230 714*
(21) 15837135.1 (87) WO 2016/092374	(11) 3 231 020*	(21) 15852808.3 (87) WO 2016/065120	(11) 3 230 294*	(21) 15866434.2 (87) WO 2016/094716	(11) 3 229 974*
(21) 15837212.8 (87) WO 2016/093721	(11) 3 231 154*	(21) 15855461.8 (87) WO 2016/070090	(11) 3 229 956*	(21) 15866435.9 (87) WO 2016/091204	(11) 3 231 746
(21) 15837214.4 (87) WO 2016/093723	(11) 3 231 155*	(21) 15859233.7 (87) WO 2016/076991	(11) 3 230 202*	(21) 15866440.9 (87) WO 2016/093885	(11) 3 230 938*
(21) 15837215.1 (87) WO 2016/093724	(11) 3 231 156*	(21) 15859379.8 (87) WO 2016/076913	(11) 3 231 128*	(21) 15866444.1 (87) WO 2016/090421	(11) 3 231 199*
(21) 15839060.9 (87) WO 2016/091234	(11) 3 231 078*	(21) 15860008.0 (87) WO 2016/092565	(11) 3 231 060*	(21) 15866456.5 (87) WO 2016/094161	(11) 3 230 356*
(21) 15839079.9 (87) WO 2016/093899	(11) 3 230 761*	(21) 15860163.3 (87) WO 2016/081203	(11) 3 229 810*	(21) 15866457.3 (87) WO 2016/093293	(11) 3 231 825
(21) 15839089.8 (87) WO 2016/093698	(11) 3 229 603*	(21) 15860344.9 (87) WO 2016/079683	(11) 3 231 106*	(21) 15866460.7 (87) WO 2016/090740	(11) 3 232 461
(21) 15839123.5 (87) WO 2016/092568	(11) 3 230 720*	(21) 15861139.2 (87) WO 2016/077867	(11) 3 229 945*	(21) 15866461.5 (87) WO 2016/090486	(11) 3 230 439*
(21) 15839147.4 (87) WO 2016/092582	(11) 3 230 434*	(21) 15861252.3 (87) WO 2016/080400	(11) 3 231 501	(21) 15866466.4 (87) WO 2016/094200	(11) 3 230 362*
(21) 15841009.2 (87) WO 2016/094387	(11) 3 229 870*	(21) 15863528.4 (87) WO 2016/084467	(11) 3 231 349	(21) 15866471.4 (87) WO 2016/094210	(11) 3 230 367*
(21) 15841053.0 (87) WO 2016/092575	(11) 3 230 024*	(21) 15864300.7 (87) WO 2016/091096	(11) 3 232 681	(21) 15866473.0 (87) WO 2016/090772	(11) 3 232 648
(21) 15841070.4 (87) WO 2016/072851	(11) 3 229 581*	(21) 15864415.3 (87) WO 2016/086546	(11) 3 232 632	(21) 15866475.5 (87) WO 2016/094391	(11) 3 230 472*
(21) 15841082.9 (87) WO 2016/093694	(11) 3 229 933*	(21) 15864618.2 (87) WO 2016/089969	(11) 3 230 499*	(21) 15866476.3 (87) WO 2016/092850	(11) 3 231 530
(21) 15841084.5 (87) WO 2016/093695	(11) 3 229 850*	(21) 15864872.5 (87) WO 2016/086847	(11) 3 231 423	(21) 15866478.9 (87) WO 2016/093126	(11) 3 231 640
(21) 15841085.2 (87) WO 2016/093696	(11) 3 229 582*	(21) 15865291.7 (87) WO 2016/087935	(11) 3 230 339*	(21) 15866479.7 (87) WO 2016/093320	(11) 3 231 566

(21) 15866480.5 (87) WO 2016/094749	(11) 3 229 664*	(21) 15866581.0 (87) WO 2016/092767	(11) 3 232 390	(21) 15866690.9 (87) WO 2016/092548	(11) 3 230 886*
(21) 15866483.9 (87) WO 2016/092464	(11) 3 230 791*	(21) 15866582.8 (87) WO 2016/093236	(11) 3 231 416	(21) 15866693.3 (87) WO 2016/092760	(11) 3 232 236
(21) 15866489.6 (87) WO 2016/093555	(11) 3 229 690*	(21) 15866583.6 (87) WO 2016/094677	(11) 3 229 815*	(21) 15866696.6 (87) WO 2016/091203	(11) 3 231 912
(21) 15866493.8 (87) WO 2016/093353	(11) 3 232 077	(21) 15866587.7 (87) WO 2016/092845	(11) 3 232 170	(21) 15866699.0 (87) WO 2016/093877	(11) 3 229 736*
(21) 15866495.3 (87) WO 2016/093211	(11) 3 231 776	(21) 15866589.3 (87) WO 2016/093655	(11) 3 229 691*	(21) 15866701.4 (87) WO 2016/094689	(11) 3 229 701*
(21) 15866496.1 (87) WO 2016/093135	(11) 3 232 114	(21) 15866595.0 (87) WO 2016/093281	(11) 3 231 606	(21) 15866704.8 (87) WO 2016/094004	(11) 3 230 871*
(21) 15866500.0 (87) WO 2016/093008	(11) 3 231 611	(21) 15866597.6 (87) WO 2016/094365	(11) 3 230 629*	(21) 15866705.5 (87) WO 2016/093511	(11) 3 232 100
(21) 15866507.5 (87) WO 2016/092545	(11) 3 229 628*	(21) 15866598.4 (87) WO 2016/094700	(11) 3 230 200*	(21) 15866707.1 (87) WO 2016/093282	(11) 3 231 834
(21) 15866518.2 (87) WO 2016/091265	(11) 3 229 812*	(21) 15866602.4 (87) WO 2016/094594	(11) 3 230 463*	(21) 15866709.7 (87) WO 2016/093513	(11) 3 231 886
(21) 15866519.0 (87) WO 2016/093332	(11) 3 232 203	(21) 15866605.7 (87) WO 2016/093349	(11) 3 231 880	(21) 15866710.5 (87) WO 2016/094886	(11) 3 230 132*
(21) 15866520.8 (87) WO 2016/090491	(11) 3 229 848*	(21) 15866612.3 (87) WO 2016/092518	(11) 3 229 820*	(21) 15866715.4 (87) WO 2016/094680	(11) 3 229 703*
(21) 15866521.6 (87) WO 2016/090414	(11) 3 229 577*	(21) 15866614.9 (87) WO 2016/092929	(11) 3 231 432	(21) 15866721.2 (87) WO 2016/093303	(11) 3 231 604
(21) 15866522.4 (87) WO 2016/090790	(11) 3 231 913	(21) 15866615.6 (87) WO 2016/091184	(11) 3 231 450	(21) 15866724.6 (87) WO 2016/093761	(11) 3 230 110*
(21) 15866523.2 (87) WO 2016/094831	(11) 3 230 322*	(21) 15866617.2 (87) WO 2016/093301	(11) 3 231 603	(21) 15866725.3 (87) WO 2016/093151	(11) 3 232 062
(21) 15866527.3 (87) WO 2016/094663	(11) 3 230 266*	(21) 15866618.0 (87) WO 2016/093204	(11) 3 232 085	(21) 15866729.5 (87) WO 2016/090731	(11) 3 231 724
(21) 15866529.9 (87) WO 2016/094005	(11) 3 230 203*	(21) 15866619.8 (87) WO 2016/094014	(11) 3 229 665*	(21) 15866730.3 (87) WO 2016/094165	(11) 3 229 596*
(21) 15866534.9 (87) WO 2016/094761	(11) 3 230 738*	(21) 15866629.7 (87) WO 2016/093296	(11) 3 231 289	(21) 15866734.5 (87) WO 2016/093205	(11) 3 231 790
(21) 15866536.4 (87) WO 2016/092801	(11) 3 232 507	(21) 15866633.9 (87) WO 2016/093340	(11) 3 232 557	(21) 15866738.6 (87) WO 2016/094010	(11) 3 231 021*
(21) 15866540.6 (87) WO 2016/093316	(11) 3 231 885	(21) 15866639.6 (87) WO 2016/093943	(11) 3 230 852*	(21) 15866739.4 (87) WO 2016/093660	(11) 3 230 098*
(21) 15866542.2 (87) WO 2016/094291	(11) 3 230 885*	(21) 15866643.8 (87) WO 2016/094166	(11) 3 229 732*	(21) 15866741.0 (87) WO 2016/092535	(11) 3 230 252*
(21) 15866545.5 (87) WO 2016/091021	(11) 3 232 148	(21) 15866649.5 (87) WO 2016/092912	(11) 3 231 484	(21) 15866742.8 (87) WO 2016/090753	(11) 3 232 580
(21) 15866546.3 (87) WO 2016/092817	(11) 3 232 680	(21) 15866651.1 (87) WO 2016/094694	(11) 3 230 140*	(21) 15866747.7 (87) WO 2016/090968	(11) 3 231 920
(21) 15866547.1 (87) WO 2016/094168	(11) 3 230 669*	(21) 15866658.6 (87) WO 2016/093361	(11) 3 232 061	(21) 15866748.5 (87) WO 2016/094132	(11) 3 230 558*
(21) 15866548.9 (87) WO 2016/094392	(11) 3 231 108*	(21) 15866660.2 (87) WO 2016/092852	(11) 3 232 614	(21) 15866750.1 (87) WO 2016/090919	(11) 3 231 609
(21) 15866549.7 (87) WO 2016/092380	(11) 3 231 815	(21) 15866668.5 (87) WO 2016/094827	(11) 3 229 996*	(21) 15866751.9 (87) WO 2016/092716	(11) 3 232 744
(21) 15866555.4 (87) WO 2016/094385	(11) 3 230 989*	(21) 15866673.5 (87) WO 2016/093325	(11) 3 232 482	(21) 15866752.7 (87) WO 2016/092963	(11) 3 232 147
(21) 15866560.4 (87) WO 2016/090970	(11) 3 231 919	(21) 15866677.6 (87) WO 2016/094707	(11) 3 230 198*	(21) 15866754.3 (87) WO 2016/090450	(11) 3 231 366
(21) 15866576.0 (87) WO 2016/093304	(11) 3 231 614	(21) 15866681.8 (87) WO 2016/094605	(11) 3 230 996*	(21) 15866755.0 (87) WO 2016/094016	(11) 3 230 860*
(21) 15866579.4 (87) WO 2016/092988	(11) 3 232 738	(21) 15866683.4 (87) WO 2016/093468	(11) 3 232 672	(21) 15866758.4 (87) WO 2016/094846	(11) 3 229 807*

(21) 15866759.2 (87) WO 2016/094017	(11) 3 231 129*	(21) 15866855.8 (87) WO 2016/093339	(11) 3 231 839	(21) 15866977.0 (87) WO 2016/092357	(11) 3 230 496*
(21) 15866763.4 (87) WO 2016/094498	(11) 3 229 942*	(21) 15866861.6 (87) WO 2016/091002	(11) 3 232 335	(21) 15866978.8 (87) WO 2016/094588	(11) 3 229 714*
(21) 15866765.9 (87) WO 2016/094292	(11) 3 230 779*	(21) 15866863.2 (87) WO 2016/092948	(11) 3 232 423	(21) 15866983.8 (87) WO 2016/092973	(11) 3 231 507
(21) 15866766.7 (87) WO 2016/094742	(11) 3 229 856*	(21) 15866873.1 (87) WO 2016/092849	(11) 3 231 777	(21) 15866993.7 (87) WO 2016/094693	(11) 3 230 702*
(21) 15866771.7 (87) WO 2016/093311	(11) 3 232 290	(21) 15866879.8 (87) WO 2016/093648	(11) 3 232 709	(21) 15867004.2 (87) WO 2016/091031	(11) 3 232 662
(21) 15866773.3 (87) WO 2016/092829	(11) 3 232 255	(21) 15866881.4 (87) WO 2016/094427	(11) 3 230 939*	(21) 15867005.9 (87) WO 2016/093632	(11) 3 231 477
(21) 15866774.1 (87) WO 2016/094897	(11) 3 229 793*	(21) 15866882.2 (87) WO 2016/094239	(11) 3 230 369*	(21) 15867007.5 (87) WO 2016/093552	(11) 3 230 902*
(21) 15866776.6 (87) WO 2016/093124	(11) 3 231 845	(21) 15866883.0 (87) WO 2016/090408	(11) 3 230 440*	(21) 15867010.9 (87) WO 2016/091215	(11) 3 231 918
(21) 15866779.0 (87) WO 2016/094207	(11) 3 230 368*	(21) 15866885.5 (87) WO 2016/094002	(11) 3 230 923*	(21) 15867012.5 (87) WO 2016/092133	(11) 3 232 207
(21) 15866780.8 (87) WO 2016/094524	(11) 3 230 695*	(21) 15866889.7 (87) WO 2016/093021	(11) 3 232 568	(21) 15867015.8 (87) WO 2016/094220	(11) 3 230 370*
(21) 15866785.7 (87) WO 2016/092940	(11) 3 232 181	(21) 15866890.5 (87) WO 2016/091211	(11) 3 230 940*	(21) 15867018.2 (87) WO 2016/093129	(11) 3 231 841
(21) 15866788.1 (87) WO 2016/091022	(11) 3 232 555	(21) 15866893.9 (87) WO 2016/094443	(11) 3 229 899*	(21) 15867033.1 (87) WO 2016/094811	(11) 3 229 748*
(21) 15866791.5 (87) WO 2016/094389	(11) 3 231 076*	(21) 15866905.1 (87) WO 2016/094864	(11) 3 231 084*	(21) 15867035.6 (87) WO 2016/093025	(11) 3 231 769
(21) 15866792.3 (87) WO 2016/094636	(11) 3 229 713*	(21) 15866916.8 (87) WO 2016/092966	(11) 3 232 073	(21) 15867036.4 (87) WO 2016/091030	(11) 3 232 248
(21) 15866793.1 (87) WO 2016/094730	(11) 3 229 593*	(21) 15866917.6 (87) WO 2016/092375	(11) 3 230 277*	(21) 15867037.2 (87) WO 2016/093066	(11) 3 232 247
(21) 15866795.6 (87) WO 2016/094852	(11) 3 230 649*	(21) 15866919.2 (87) WO 2016/093090	(11) 3 232 402	(21) 15867038.0 (87) WO 2016/093344	(11) 3 231 429
(21) 15866796.4 (87) WO 2016/093757	(11) 3 229 605*	(21) 15866926.7 (87) WO 2016/092986	(11) 3 231 350	(21) 15867039.8 (87) WO 2016/094462	(11) 3 229 589*
(21) 15866798.0 (87) WO 2016/092998	(11) 3 231 570	(21) 15866934.1 (87) WO 2016/093583	(11) 3 231 483	(21) 15867040.6 (87) WO 2016/093233	(11) 3 231 451
(21) 15866801.2 (87) WO 2016/093146	(11) 3 232 494	(21) 15866940.8 (87) WO 2016/093131	(11) 3 232 171	(21) 15867043.0 (87) WO 2016/092475	(11) 3 230 199*
(21) 15866802.0 (87) WO 2016/093342	(11) 3 231 793	(21) 15866943.2 (87) WO 2016/093055	(11) 3 231 670	(21) 15867046.3 (87) WO 2016/093965	(11) 3 230 958*
(21) 15866803.8 (87) WO 2016/093232	(11) 3 231 547	(21) 15866947.3 (87) WO 2016/094342	(11) 3 229 842*	(21) 15867053.9 (87) WO 2016/093359	(11) 3 231 863
(21) 15866805.3 (87) WO 2016/094816	(11) 3 230 208*	(21) 15866948.1 (87) WO 2016/093061	(11) 3 231 363	(21) 15867068.7 (87) WO 2016/094064	(11) 3 230 872*
(21) 15866816.0 (87) WO 2016/094634	(11) 3 230 888*	(21) 15866952.3 (87) WO 2016/093335	(11) 3 232 087	(21) 15867070.3 (87) WO 2016/092546	(11) 3 230 255*
(21) 15866827.7 (87) WO 2016/090489	(11) 3 230 495*	(21) 15866954.9 (87) WO 2016/093999	(11) 3 230 735*	(21) 15867075.2 (87) WO 2016/094654	(11) 3 230 716*
(21) 15866828.5 (87) WO 2016/092449	(11) 3 230 689*	(21) 15866959.8 (87) WO 2016/090488	(11) 3 230 610*	(21) 15867081.0 (87) WO 2016/092465	(11) 3 230 426*
(21) 15866832.7 (87) WO 2016/091182	(11) 3 231 335	(21) 15866964.8 (87) WO 2016/091263	(11) 3 230 584*	(21) 15867085.1 (87) WO 2016/094585	(11) 3 229 826*
(21) 15866838.4 (87) WO 2016/093348	(11) 3 231 428	(21) 15866965.5 (87) WO 2016/094260	(11) 3 229 801*	(21) 15867089.3 (87) WO 2016/092900	(11) 3 231 787
(21) 15866849.1 (87) WO 2016/093507	(11) 3 232 210	(21) 15866975.4 (87) WO 2016/092959	(11) 3 232 718	(21) 15867092.7 (87) WO 2016/093475	(11) 3 231 013*
(21) 15866851.7 (87) WO 2016/094828	(11) 3 229 877*	(21) 15866976.2 (87) WO 2016/092869	(11) 3 232 190	(21) 15867093.5 (87) WO 2016/092138	(11) 3 231 561

(21) 15867094.3 (87) WO 2016/094352	(11) 3 230 965*	(21) 15867220.4 (87) WO 2016/092937	(11) 3 232 673	(21) 15867305.3 (87) WO 2016/093763	(11) 3 230 924*
(21) 15867096.8 (87) WO 2016/094383	(11) 3 230 776*	(21) 15867221.2 (87) WO 2016/092392	(11) 3 231 210*	(21) 15867306.1 (87) WO 2016/093559	(11) 3 232 538
(21) 15867108.1 (87) WO 2016/093081	(11) 3 231 643	(21) 15867222.0 (87) WO 2016/093476	(11) 3 231 014*	(21) 15867312.9 (87) WO 2016/090868	(11) 3 232 501
(21) 15867110.7 (87) WO 2016/091202	(11) 3 232 581	(21) 15867229.5 (87) WO 2016/092871	(11) 3 232 215	(21) 15867313.7 (87) WO 2016/093069	(11) 3 231 638
(21) 15867113.1 (87) WO 2016/094847	(11) 3 229 886*	(21) 15867233.7 (87) WO 2016/093097	(11) 3 231 562	(21) 15867318.6 (87) WO 2016/093060	(11) 3 231 822
(21) 15867120.6 (87) WO 2016/093482	(11) 3 231 319	(21) 15867235.2 (87) WO 2016/090980	(11) 3 231 868	(21) 15867319.4 (87) WO 2016/093597	(11) 3 232 211
(21) 15867121.4 (87) WO 2016/094054	(11) 3 229 792*	(21) 15867242.8 (87) WO 2016/094782	(11) 3 231 170*	(21) 15867320.2 (87) WO 2016/093044	(11) 3 231 671
(21) 15867122.2 (87) WO 2016/094159	(11) 3 230 456*	(21) 15867244.4 (87) WO 2016/094049	(11) 3 230 883*	(21) 15867321.0 (87) WO 2016/094375	(11) 3 229 684*
(21) 15867125.5 (87) WO 2016/094766	(11) 3 229 963*	(21) 15867245.1 (87) WO 2016/094906	(11) 3 229 934*	(21) 15867324.4 (87) WO 2016/091103	(11) 3 232 460
(21) 15867126.3 (87) WO 2016/094621	(11) 3 230 127*	(21) 15867246.9 (87) WO 2016/093357	(11) 3 231 500	(21) 15867326.9 (87) WO 2016/091080	(11) 3 231 932
(21) 15867127.1 (87) WO 2016/094413	(11) 3 229 687*	(21) 15867248.5 (87) WO 2016/093913	(11) 3 230 821*	(21) 15867327.7 (87) WO 2016/093454	(11) 3 231 318
(21) 15867128.9 (87) WO 2016/090787	(11) 3 231 914	(21) 15867249.3 (87) WO 2016/094896	(11) 3 231 187*	(21) 15867329.3 (87) WO 2016/094108	(11) 3 229 730*
(21) 15867129.7 (87) WO 2016/093202	(11) 3 231 424	(21) 15867252.7 (87) WO 2016/093220	(11) 3 231 850	(21) 15867330.1 (87) WO 2016/090434	(11) 3 229 817*
(21) 15867142.0 (87) WO 2016/094577	(11) 3 229 855*	(21) 15867255.0 (87) WO 2016/093688	(11) 3 231 791	(21) 15867338.4 (87) WO 2016/094328	(11) 3 231 017*
(21) 15867143.8 (87) WO 2016/094432	(11) 3 230 822*	(21) 15867256.8 (87) WO 2016/094209	(11) 3 230 371*	(21) 15867340.0 (87) WO 2016/090497	(11) 3 230 576*
(21) 15867145.3 (87) WO 2016/093554	(11) 3 231 800	(21) 15867257.6 (87) WO 2016/092159	(11) 3 229 666*	(21) 15867346.7 (87) WO 2016/094163	(11) 3 230 350*
(21) 15867152.9 (87) WO 2016/094826	(11) 3 229 740*	(21) 15867259.2 (87) WO 2016/092494	(11) 3 230 706*	(21) 15867349.1 (87) WO 2016/090967	(11) 3 231 922
(21) 15867154.5 (87) WO 2016/093451	(11) 3 231 455	(21) 15867266.7 (87) WO 2016/090785	(11) 3 231 915	(21) 15867350.9 (87) WO 2016/093027	(11) 3 232 079
(21) 15867155.2 (87) WO 2016/094063	(11) 3 230 882*	(21) 15867269.1 (87) WO 2016/093640	(11) 3 231 663	(21) 15867355.8 (87) WO 2016/093909	(11) 3 231 107*
(21) 15867156.0 (87) WO 2016/092720	(11) 3 231 525	(21) 15867270.9 (87) WO 2016/093661	(11) 3 230 601*	(21) 15867363.2 (87) WO 2016/093982	(11) 3 230 956*
(21) 15867157.8 (87) WO 2016/093166	(11) 3 232 711	(21) 15867275.8 (87) WO 2016/092452	(11) 3 230 690*	(21) 15867371.5 (87) WO 2016/094696	(11) 3 231 228*
(21) 15867159.4 (87) WO 2016/091081	(11) 3 231 931	(21) 15867279.0 (87) WO 2016/092476	(11) 3 230 016*	(21) 15867373.1 (87) WO 2016/092969	(11) 3 231 968
(21) 15867163.6 (87) WO 2016/093978	(11) 3 231 179*	(21) 15867280.8 (87) WO 2016/094420	(11) 3 230 473*	(21) 15867374.9 (87) WO 2016/094012	(11) 3 230 818*
(21) 15867171.9 (87) WO 2016/092448	(11) 3 230 909*	(21) 15867285.7 (87) WO 2016/093884	(11) 3 231 251*	(21) 15867378.0 (87) WO 2016/094783	(11) 3 230 441*
(21) 15867174.3 (87) WO 2016/092149	(11) 3 230 680*	(21) 15867286.5 (87) WO 2016/093309	(11) 3 231 844	(21) 15867380.6 (87) WO 2016/090969	(11) 3 231 923
(21) 15867189.1 (87) WO 2016/092934	(11) 3 232 091	(21) 15867291.5 (87) WO 2016/090966	(11) 3 231 921	(21) 15867381.4 (87) WO 2016/094456	(11) 3 230 311*
(21) 15867191.7 (87) WO 2016/093599	(11) 3 231 436	(21) 15867296.4 (87) WO 2016/092950	(11) 3 232 654	(21) 15867384.8 (87) WO 2016/094625	(11) 3 230 897*
(21) 15867204.8 (87) WO 2016/093112	(11) 3 231 818	(21) 15867298.0 (87) WO 2016/090888	(11) 3 232 305	(21) 15867391.3 (87) WO 2016/091111	(11) 3 232 633
(21) 15867214.7 (87) WO 2016/094728	(11) 3 229 887*	(21) 15867303.8 (87) WO 2016/092806	(11) 3 232 578	(21) 15867394.7 (87) WO 2016/094056	(11) 3 230 916*

(21) 15867400.2 (87) WO 2016/090452	(11) 3 231 985	(21) 15867486.1 (87) WO 2016/094039	(11) 3 230 178*	(21) 15867580.1 (87) WO 2016/093483	(11) 3 231 015*
(21) 15867402.8 (87) WO 2016/093177	(11) 3 231 576	(21) 15867490.3 (87) WO 2016/092739	(11) 3 231 693	(21) 15867595.9 (87) WO 2016/094230	(11) 3 230 372*
(21) 15867409.3 (87) WO 2016/094273	(11) 3 229 837*	(21) 15867493.7 (87) WO 2016/090435	(11) 3 229 657*	(21) 15867600.7 (87) WO 2016/093074	(11) 3 232 227
(21) 15867413.5 (87) WO 2016/093434	(11) 3 231 164*	(21) 15867496.0 (87) WO 2016/092919	(11) 3 232 748	(21) 15867603.1 (87) WO 2016/091205	(11) 3 230 234*
(21) 15867414.3 (87) WO 2016/094555	(11) 3 230 457*	(21) 15867497.8 (87) WO 2016/093928	(11) 3 231 044*	(21) 15867608.0 (87) WO 2016/093350	(11) 3 231 864
(21) 15867416.8 (87) WO 2016/093937	(11) 3 230 870*	(21) 15867506.6 (87) WO 2016/094037	(11) 3 231 160*	(21) 15867613.0 (87) WO 2016/094006	(11) 3 231 143*
(21) 15867419.2 (87) WO 2016/090478	(11) 3 230 774*	(21) 15867507.4 (87) WO 2016/092921	(11) 3 232 566	(21) 15867616.3 (87) WO 2016/094590	(11) 3 231 131*
(21) 15867420.0 (87) WO 2016/093064	(11) 3 232 086	(21) 15867508.2 (87) WO 2016/093585	(11) 3 231 320	(21) 15867618.9 (87) WO 2016/094533	(11) 3 229 851*
(21) 15867421.8 (87) WO 2016/094019	(11) 3 231 212*	(21) 15867510.8 (87) WO 2016/094307	(11) 3 230 259*	(21) 15867621.3 (87) WO 2016/090971	(11) 3 231 924
(21) 15867422.6 (87) WO 2016/092936	(11) 3 232 030	(21) 15867518.1 (87) WO 2016/090863	(11) 3 231 838	(21) 15867628.8 (87) WO 2016/093326	(11) 3 231 438
(21) 15867423.4 (87) WO 2016/093916	(11) 3 229 667*	(21) 15867522.3 (87) WO 2016/092723	(11) 3 232 520	(21) 15867637.9 (87) WO 2016/094656	(11) 3 229 626*
(21) 15867430.9 (87) WO 2016/093280	(11) 3 232 238	(21) 15867524.9 (87) WO 2016/090741	(11) 3 232 462	(21) 15867638.7 (87) WO 2016/092152	(11) 3 230 134*
(21) 15867431.7 (87) WO 2016/094368	(11) 3 230 839*	(21) 15867529.8 (87) WO 2016/093983	(11) 3 230 884*	(21) 15867641.1 (87) WO 2016/093164	(11) 3 232 249
(21) 15867432.5 (87) WO 2016/094490	(11) 3 229 737*	(21) 15867535.5 (87) WO 2016/094525	(11) 3 229 986*	(21) 15867642.9 (87) WO 2016/093573	(11) 3 232 594
(21) 15867438.2 (87) WO 2016/092928	(11) 3 231 433	(21) 15867539.7 (87) WO 2016/092129	(11) 3 231 978	(21) 15867643.7 (87) WO 2016/092932	(11) 3 232 097
(21) 15867444.0 (87) WO 2016/093182	(11) 3 232 359	(21) 15867540.5 (87) WO 2016/093619	(11) 3 230 474*	(21) 15867645.2 (87) WO 2016/094571	(11) 3 229 783*
(21) 15867446.5 (87) WO 2016/092551	(11) 3 230 425*	(21) 15867541.3 (87) WO 2016/094048	(11) 3 231 019*	(21) 15867651.0 (87) WO 2016/090483	(11) 3 230 832*
(21) 15867448.1 (87) WO 2016/092370	(11) 3 230 626*	(21) 15867542.1 (87) WO 2016/092931	(11) 3 231 499	(21) 15867653.6 (87) WO 2016/093063	(11) 3 232 331
(21) 15867450.7 (87) WO 2016/091221	(11) 3 231 805	(21) 15867543.9 (87) WO 2016/091168	(11) 3 231 797	(21) 15867656.9 (87) WO 2016/094878	(11) 3 230 270*
(21) 15867451.5 (87) WO 2016/093649	(11) 3 231 821	(21) 15867544.7 (87) WO 2016/094018	(11) 3 230 861*	(21) 15867657.7 (87) WO 2016/093759	(11) 3 230 604*
(21) 15867452.3 (87) WO 2016/093493	(11) 3 231 523	(21) 15867548.8 (87) WO 2016/093145	(11) 3 231 893	(21) 15867660.1 (87) WO 2016/094007	(11) 3 230 732*
(21) 15867454.9 (87) WO 2016/093767	(11) 3 231 255*	(21) 15867553.8 (87) WO 2016/090987	(11) 3 232 704	(21) 15867664.3 (87) WO 2016/094358	(11) 3 229 788*
(21) 15867456.4 (87) WO 2016/094899	(11) 3 229 813*	(21) 15867554.6 (87) WO 2016/093355	(11) 3 231 898	(21) 15867666.8 (87) WO 2016/093108	(11) 3 231 794
(21) 15867457.2 (87) WO 2016/094057	(11) 3 230 849*	(21) 15867562.9 (87) WO 2016/094708	(11) 3 229 728*	(21) 15867670.0 (87) WO 2016/091011	(11) 3 232 676
(21) 15867461.4 (87) WO 2016/093062	(11) 3 232 397	(21) 15867565.2 (87) WO 2016/093199	(11) 3 231 879	(21) 15867672.6 (87) WO 2016/093896	(11) 3 229 734*
(21) 15867469.7 (87) WO 2016/093252	(11) 3 232 421	(21) 15867568.6 (87) WO 2016/093516	(11) 3 231 130*	(21) 15867676.7 (87) WO 2016/094439	(11) 3 229 668*
(21) 15867470.5 (87) WO 2016/093453	(11) 3 229 693*	(21) 15867574.4 (87) WO 2016/093620	(11) 3 230 475*	(21) 15867679.1 (87) WO 2016/094510	(11) 3 229 852*
(21) 15867480.4 (87) WO 2016/093240	(11) 3 231 317	(21) 15867576.9 (87) WO 2016/090481	(11) 3 230 386*	(21) 15867684.1 (87) WO 2016/093001	(11) 3 231 855
(21) 15867482.0 (87) WO 2016/090782	(11) 3 232 726	(21) 15867577.7 (87) WO 2016/094520	(11) 3 230 446*	(21) 15867690.8 (87) WO 2016/093028	(11) 3 232 159

(21) 15867693.2 (87) WO 2016/094000	(11) 3 231 176*	(21) 15867777.3 (87) WO 2016/092920	(11) 3 232 158	(21) 15867844.1 (87) WO 2016/094791	(11) 3 230 308*
(21) 15867694.0 (87) WO 2016/092901	(11) 3 232 478	(21) 15867779.9 (87) WO 2016/093015	(11) 3 232 496	(21) 15867853.2 (87) WO 2016/092975	(11) 3 231 556
(21) 15867697.3 (87) WO 2016/094025	(11) 3 230 846*	(21) 15867781.5 (87) WO 2016/094794	(11) 3 230 617*	(21) 15867854.0 (87) WO 2016/092943	(11) 3 232 139
(21) 15867698.1 (87) WO 2016/093243	(11) 3 231 867	(21) 15867782.3 (87) WO 2016/093506	(11) 3 232 731	(21) 15867856.5 (87) WO 2016/093162	(11) 3 231 457
(21) 15867699.9 (87) WO 2016/094423	(11) 3 229 885*	(21) 15867784.9 (87) WO 2016/092787	(11) 3 230 301*	(21) 15867870.6 (87) WO 2016/094603	(11) 3 231 161*
(21) 15867700.5 (87) WO 2016/093995	(11) 3 231 177*	(21) 15867786.4 (87) WO 2016/090498	(11) 3 229 588*	(21) 15867872.2 (87) WO 2016/094659	(11) 3 230 254*
(21) 15867702.1 (87) WO 2016/094164	(11) 3 230 360*	(21) 15867791.4 (87) WO 2016/092713	(11) 3 231 882	(21) 15867874.8 (87) WO 2016/090410	(11) 3 230 657*
(21) 15867703.9 (87) WO 2016/093147	(11) 3 231 526	(21) 15867792.2 (87) WO 2016/094128	(11) 3 230 173*	(21) 15867877.1 (87) WO 2016/094810	(11) 3 229 789*
(21) 15867706.2 (87) WO 2016/093630	(11) 3 230 941*	(21) 15867796.3 (87) WO 2016/093017	(11) 3 231 545	(21) 15867882.1 (87) WO 2016/092715	(11) 3 232 698
(21) 15867708.8 (87) WO 2016/093677	(11) 3 230 099*	(21) 15867798.9 (87) WO 2016/093641	(11) 3 231 439	(21) 15867886.2 (87) WO 2016/092714	(11) 3 231 883
(21) 15867717.9 (87) WO 2016/094807	(11) 3 230 824*	(21) 15867799.7 (87) WO 2016/091213	(11) 3 230 855*	(21) 15867887.0 (87) WO 2016/094476	(11) 3 230 238*
(21) 15867719.5 (87) WO 2016/094331	(11) 3 230 780*	(21) 15867802.9 (87) WO 2016/093927	(11) 3 229 694*	(21) 15867891.2 (87) WO 2016/093302	(11) 3 231 605
(21) 15867724.5 (87) WO 2016/092851	(11) 3 232 615	(21) 15867807.8 (87) WO 2016/093354	(11) 3 232 277	(21) 15867904.3 (87) WO 2016/094085	(11) 3 229 635*
(21) 15867731.0 (87) WO 2016/094398	(11) 3 231 009*	(21) 15867808.6 (87) WO 2016/094660	(11) 3 229 997*	(21) 15867907.6 (87) WO 2016/093327	(11) 3 231 680
(21) 15867733.6 (87) WO 2016/092879	(11) 3 232 265	(21) 15867809.4 (87) WO 2016/093432	(11) 3 231 944	(21) 15867914.2 (87) WO 2016/094586	(11) 3 229 669*
(21) 15867734.4 (87) WO 2016/094253	(11) 3 230 862*	(21) 15867812.8 (87) WO 2016/094320	(11) 3 230 823*	(21) 15867915.9 (87) WO 2016/092811	(11) 3 232 216
(21) 15867735.1 (87) WO 2016/094234	(11) 3 230 450*	(21) 15867813.6 (87) WO 2016/093338	(11) 3 232 495	(21) 15867916.7 (87) WO 2016/094552	(11) 3 231 124*
(21) 15867737.7 (87) WO 2016/094876	(11) 3 229 908*	(21) 15867816.9 (87) WO 2016/094779	(11) 3 230 512*	(21) 15867918.3 (87) WO 2016/093203	(11) 3 231 425
(21) 15867738.5 (87) WO 2016/091093	(11) 3 232 608	(21) 15867817.7 (87) WO 2016/094198	(11) 3 229 804*	(21) 15867928.2 (87) WO 2016/094676	(11) 3 229 729*
(21) 15867739.3 (87) WO 2016/093360	(11) 3 231 782	(21) 15867818.5 (87) WO 2016/093143	(11) 3 232 031	(21) 15867932.4 (87) WO 2016/090425	(11) 3 230 201*
(21) 15867740.1 (87) WO 2016/090926	(11) 3 231 310	(21) 15867819.3 (87) WO 2016/093509	(11) 3 231 701	(21) 15867934.0 (87) WO 2016/094306	(11) 3 229 977*
(21) 15867749.2 (87) WO 2016/093163	(11) 3 232 250	(21) 15867820.1 (87) WO 2016/090803	(11) 3 231 608	(21) 15867939.9 (87) WO 2016/094205	(11) 3 230 373*
(21) 15867752.6 (87) WO 2016/093598	(11) 3 231 887	(21) 15867823.5 (87) WO 2016/093907	(11) 3 230 914*	(21) 15867940.7 (87) WO 2016/090449	(11) 3 231 367
(21) 15867764.1 (87) WO 2016/093285	(11) 3 231 803	(21) 15867826.8 (87) WO 2016/092510	(11) 3 231 026*	(21) 15867941.5 (87) WO 2016/093041	(11) 3 231 916
(21) 15867766.6 (87) WO 2016/094028	(11) 3 230 395*	(21) 15867830.0 (87) WO 2016/092450	(11) 3 230 688*	(21) 15867943.1 (87) WO 2016/092924	(11) 3 232 395
(21) 15867768.2 (87) WO 2016/094821	(11) 3 229 798*	(21) 15867831.8 (87) WO 2016/094030	(11) 3 230 878*	(21) 15867955.5 (87) WO 2016/092373	(11) 3 230 290*
(21) 15867771.6 (87) WO 2016/093047	(11) 3 232 540	(21) 15867837.5 (87) WO 2016/093953	(11) 3 230 327*	(21) 15867958.9 (87) WO 2016/093368	(11) 3 232 602
(21) 15867773.2 (87) WO 2016/094493	(11) 3 231 028*	(21) 15867840.9 (87) WO 2016/092478	(11) 3 230 280*	(21) 15867962.1 (87) WO 2016/093224	(11) 3 231 819
(21) 15867776.5 (87) WO 2016/093758	(11) 3 231 205*	(21) 15867841.7 (87) WO 2016/094334	(11) 3 230 459*	(21) 15867968.8 (87) WO 2016/094245	(11) 3 230 388*

(21) 15867971.2 (87) WO 2016/090758	(11) 3 232 618	(21) 15868066.0 (87) WO 2016/090800	(11) 3 231 422	(21) 15868180.9 (87) WO 2016/092967	(11) 3 232 400
(21) 15867972.0 (87) WO 2016/092547	(11) 3 230 256*	(21) 15868073.6 (87) WO 2016/091062	(11) 3 231 781	(21) 15868181.7 (87) WO 2016/094569	(11) 3 230 196*
(21) 15867973.8 (87) WO 2016/093219	(11) 3 231 723	(21) 15868080.1 (87) WO 2016/094649	(11) 3 230 899*	(21) 15868184.1 (87) WO 2016/093543	(11) 3 231 250*
(21) 15867977.9 (87) WO 2016/093255	(11) 3 231 426	(21) 15868084.3 (87) WO 2016/090451	(11) 3 231 305	(21) 15868185.8 (87) WO 2016/094902	(11) 3 230 180*
(21) 15867983.7 (87) WO 2016/092923	(11) 3 231 762	(21) 15868087.6 (87) WO 2016/094642	(11) 3 230 715*	(21) 15868197.3 (87) WO 2016/092748	(11) 3 231 619
(21) 15867985.2 (87) WO 2016/094894	(11) 3 231 183*	(21) 15868092.6 (87) WO 2016/093012	(11) 3 232 447	(21) 15868199.9 (87) WO 2016/094217	(11) 3 230 061*
(21) 15867997.7 (87) WO 2016/094627	(11) 3 229 845*	(21) 15868094.2 (87) WO 2016/094630	(11) 3 230 898*	(21) 15868202.1 (87) WO 2016/094813	(11) 3 230 744*
(21) 15868000.9 (87) WO 2016/094122	(11) 3 231 157*	(21) 15868100.7 (87) WO 2016/093962	(11) 3 230 092*	(21) 15868209.6 (87) WO 2016/093976	(11) 3 230 912*
(21) 15868001.7 (87) WO 2016/094616	(11) 3 230 750*	(21) 15868101.5 (87) WO 2016/094377	(11) 3 230 498*	(21) 15868210.4 (87) WO 2016/091181	(11) 3 231 441
(21) 15868003.3 (87) WO 2016/094445	(11) 3 230 943*	(21) 15868105.6 (87) WO 2016/094857	(11) 3 230 762*	(21) 15868213.8 (87) WO 2016/093547	(11) 3 232 728
(21) 15868004.1 (87) WO 2016/093250	(11) 3 231 934	(21) 15868111.4 (87) WO 2016/094686	(11) 3 230 850*	(21) 15868215.3 (87) WO 2016/090494	(11) 3 229 819*
(21) 15868007.4 (87) WO 2016/094687	(11) 3 230 903*	(21) 15868113.0 (87) WO 2016/093600	(11) 3 232 595	(21) 15868223.7 (87) WO 2016/093568	(11) 3 231 094*
(21) 15868016.5 (87) WO 2016/094516	(11) 3 229 786*	(21) 15868121.3 (87) WO 2016/092945	(11) 3 232 178	(21) 15868224.5 (87) WO 2016/093941	(11) 3 230 088*
(21) 15868025.6 (87) WO 2016/094836	(11) 3 229 595*	(21) 15868129.6 (87) WO 2016/094298	(11) 3 229 722*	(21) 15868227.8 (87) WO 2016/093534	(11) 3 232 739
(21) 15868028.0 (87) WO 2016/090420	(11) 3 229 890*	(21) 15868139.5 (87) WO 2016/094355	(11) 3 230 719*	(21) 15868234.4 (87) WO 2016/094024	(11) 3 231 264*
(21) 15868031.4 (87) WO 2016/094436	(11) 3 230 724*	(21) 15868140.3 (87) WO 2016/094839	(11) 3 230 476*	(21) 15868235.1 (87) WO 2016/090889	(11) 3 232 678
(21) 15868032.2 (87) WO 2016/093601	(11) 3 231 400	(21) 15868141.1 (87) WO 2016/094763	(11) 3 230 407*	(21) 15868238.5 (87) WO 2016/093996	(11) 3 230 984*
(21) 15868034.8 (87) WO 2016/092717	(11) 3 232 267	(21) 15868147.8 (87) WO 2016/093161	(11) 3 231 884	(21) 15868240.1 (87) WO 2016/090480	(11) 3 229 585*
(21) 15868036.3 (87) WO 2016/094227	(11) 3 230 374*	(21) 15868150.2 (87) WO 2016/093706	(11) 3 230 556*	(21) 15868244.3 (87) WO 2016/093765	(11) 3 230 422*
(21) 15868038.9 (87) WO 2016/090973	(11) 3 231 925	(21) 15868151.0 (87) WO 2016/091110	(11) 3 232 651	(21) 15868251.8 (87) WO 2016/094087	(11) 3 230 523*
(21) 15868039.7 (87) WO 2016/094662	(11) 3 229 824*	(21) 15868152.8 (87) WO 2016/094531	(11) 3 231 103*	(21) 15868256.7 (87) WO 2016/092984	(11) 3 232 167
(21) 15868041.3 (87) WO 2016/094219	(11) 3 230 375*	(21) 15868154.4 (87) WO 2016/090482	(11) 3 229 928*	(21) 15868258.3 (87) WO 2016/094793	(11) 3 230 026*
(21) 15868048.8 (87) WO 2016/092911	(11) 3 232 605	(21) 15868156.9 (87) WO 2016/090466	(11) 3 230 881*	(21) 15868259.1 (87) WO 2016/092974	(11) 3 232 119
(21) 15868050.4 (87) WO 2016/093016	(11) 3 232 439	(21) 15868163.5 (87) WO 2016/094720	(11) 3 230 887*	(21) 15868262.5 (87) WO 2016/093921	(11) 3 230 930*
(21) 15868053.8 (87) WO 2016/093031	(11) 3 231 778	(21) 15868164.3 (87) WO 2016/093229	(11) 3 231 866	(21) 15868264.1 (87) WO 2016/094837	(11) 3 229 838*
(21) 15868054.6 (87) WO 2016/094699	(11) 3 230 227*	(21) 15868166.8 (87) WO 2016/093979	(11) 3 231 025*	(21) 15868267.4 (87) WO 2016/093882	(11) 3 229 849*
(21) 15868056.1 (87) WO 2016/092880	(11) 3 232 266	(21) 15868173.4 (87) WO 2016/092946	(11) 3 232 160	(21) 15868269.0 (87) WO 2016/093194	(11) 3 231 364
(21) 15868062.9 (87) WO 2016/094845	(11) 3 230 445*	(21) 15868174.2 (87) WO 2016/094425	(11) 3 230 314*	(21) 15868279.9 (87) WO 2016/091042	(11) 3 231 802
(21) 15868064.5 (87) WO 2016/093577	(11) 3 229 681*	(21) 15868177.5 (87) WO 2016/093994	(11) 3 231 144*	(21) 15868280.7 (87) WO 2016/093650	(11) 3 231 062*

(21) 15868284.9 (87) WO 2016/090775	(11) 3 232 699	(21) 15868365.6 (87) WO 2016/093169	(11) 3 232 137	(21) 15868470.4 (87) WO 2016/094300	(11) 3 230 130*
(21) 15868287.2 (87) WO 2016/093268	(11) 3 232 195	(21) 15868367.2 (87) WO 2016/092776	(11) 3 232 094	(21) 15868473.8 (87) WO 2016/093183	(11) 3 231 644
(21) 15868291.4 (87) WO 2016/093107	(11) 3 232 366	(21) 15868369.8 (87) WO 2016/094312	(11) 3 230 129*	(21) 15868479.5 (87) WO 2016/094113	(11) 3 230 396*
(21) 15868292.2 (87) WO 2016/092991	(11) 3 231 347	(21) 15868373.0 (87) WO 2016/094539	(11) 3 229 739*	(21) 15868485.2 (87) WO 2016/090933	(11) 3 232 693
(21) 15868296.3 (87) WO 2016/094558	(11) 3 230 745*	(21) 15868374.8 (87) WO 2016/094062	(11) 3 230 945*	(21) 15868486.0 (87) WO 2016/092158	(11) 3 230 932*
(21) 15868298.9 (87) WO 2016/094667	(11) 3 231 104*	(21) 15868375.5 (87) WO 2016/091057	(11) 3 232 106	(21) 15868488.6 (87) WO 2016/094073	(11) 3 229 825*
(21) 15868301.1 (87) WO 2016/094246	(11) 3 229 774*	(21) 15868386.2 (87) WO 2016/093039	(11) 3 232 182	(21) 15868489.4 (87) WO 2016/094003	(11) 3 230 873*
(21) 15868309.4 (87) WO 2016/091099	(11) 3 231 037*	(21) 15868390.4 (87) WO 2016/092913	(11) 3 231 461	(21) 15868494.4 (87) WO 2016/091131	(11) 3 232 298
(21) 15868310.2 (87) WO 2016/094148	(11) 3 230 477*	(21) 15868392.0 (87) WO 2016/094304	(11) 3 230 321*	(21) 15868495.1 (87) WO 2016/093111	(11) 3 232 486
(21) 15868317.7 (87) WO 2016/092957	(11) 3 231 511	(21) 15868399.5 (87) WO 2016/094855	(11) 3 230 167*	(21) 15868498.5 (87) WO 2016/093346	(11) 3 231 431
(21) 15868318.5 (87) WO 2016/092935	(11) 3 232 099	(21) 15868404.3 (87) WO 2016/094482	(11) 3 230 239*	(21) 15868500.8 (87) WO 2016/094221	(11) 3 230 377*
(21) 15868319.3 (87) WO 2016/092907	(11) 3 231 857	(21) 15868405.0 (87) WO 2016/093567	(11) 3 232 198	(21) 15868505.7 (87) WO 2016/092521	(11) 3 230 910*
(21) 15868322.7 (87) WO 2016/094764	(11) 3 229 821*	(21) 15868416.7 (87) WO 2016/093345	(11) 3 231 430	(21) 15868506.5 (87) WO 2016/094468	(11) 3 230 550*
(21) 15868327.6 (87) WO 2016/094888	(11) 3 230 460*	(21) 15868418.3 (87) WO 2016/094215	(11) 3 230 063*	(21) 15868513.1 (87) WO 2016/091175	(11) 3 231 506
(21) 15868328.4 (87) WO 2016/094211	(11) 3 230 486*	(21) 15868421.7 (87) WO 2016/094059	(11) 3 230 994*	(21) 15868518.0 (87) WO 2016/094216	(11) 3 230 378*
(21) 15868333.4 (87) WO 2016/092992	(11) 3 231 351	(21) 15868422.5 (87) WO 2016/090931	(11) 3 232 134	(21) 15868521.4 (87) WO 2016/094450	(11) 3 230 944*
(21) 15868338.3 (87) WO 2016/090411	(11) 3 231 236*	(21) 15868434.0 (87) WO 2016/093448	(11) 3 232 306	(21) 15868522.2 (87) WO 2016/092454	(11) 3 230 691*
(21) 15868339.1 (87) WO 2016/092451	(11) 3 230 841*	(21) 15868436.5 (87) WO 2016/093299	(11) 3 231 427	(21) 15868524.8 (87) WO 2016/093897	(11) 3 229 746*
(21) 15868340.9 (87) WO 2016/092511	(11) 3 230 204*	(21) 15868440.7 (87) WO 2016/094203	(11) 3 230 376*	(21) 15868525.5 (87) WO 2016/093018	(11) 3 231 664
(21) 15868342.5 (87) WO 2016/090972	(11) 3 231 926	(21) 15868441.5 (87) WO 2016/092968	(11) 3 232 624	(21) 15868529.7 (87) WO 2016/092802	(11) 3 230 068*
(21) 15868345.8 (87) WO 2016/093631	(11) 3 230 904*	(21) 15868447.2 (87) WO 2016/090492	(11) 3 229 747*	(21) 15868534.7 (87) WO 2016/092835	(11) 3 232 677
(21) 15868346.6 (87) WO 2016/094709	(11) 3 230 890*	(21) 15868450.6 (87) WO 2016/094895	(11) 3 231 188*	(21) 15868536.2 (87) WO 2016/092890	(11) 3 231 629
(21) 15868352.4 (87) WO 2016/093371	(11) 3 231 302	(21) 15868460.5 (87) WO 2016/093464	(11) 3 232 259	(21) 15868537.0 (87) WO 2016/093581	(11) 3 230 341*
(21) 15868353.2 (87) WO 2016/094513	(11) 3 231 041*	(21) 15868461.3 (87) WO 2016/094623	(11) 3 229 670*	(21) 15868538.8 (87) WO 2016/093522	(11) 3 232 531
(21) 15868355.7 (87) WO 2016/093968	(11) 3 230 237*	(21) 15868462.1 (87) WO 2016/094679	(11) 3 229 586*	(21) 15868540.4 (87) WO 2016/093056	(11) 3 232 038
(21) 15868356.5 (87) WO 2016/091212	(11) 3 232 384	(21) 15868463.9 (87) WO 2016/094750	(11) 3 231 024*	(21) 15868541.2 (87) WO 2016/094388	(11) 3 230 006*
(21) 15868359.9 (87) WO 2016/094635	(11) 3 230 891*	(21) 15868465.4 (87) WO 2016/092561	(11) 3 229 791*	(21) 15868543.8 (87) WO 2016/093104	(11) 3 231 437
(21) 15868363.1 (87) WO 2016/091123	(11) 3 232 452	(21) 15868468.8 (87) WO 2016/093470	(11) 3 232 405	(21) 15868554.5 (87) WO 2016/094739	(11) 3 229 716*
(21) 15868364.9 (87) WO 2016/094238	(11) 3 231 200*	(21) 15868469.6 (87) WO 2016/093024	(11) 3 231 369	(21) 15868555.2 (87) WO 2016/090428	(11) 3 230 889*

(21) 15868557.8 (87) WO 2016/090737	(11) 3 232 039	(21) 15868652.7 (87) WO 2016/094879	(11) 3 230 177*	(21) 15876429.0 (87) WO 2016/109918	(11) 3 231 361
(21) 15868560.2 (87) WO 2016/093322	(11) 3 231 578	(21) 15868695.6 (87) WO 2016/094940	(11) 3 230 685*	(21) 15876437.3 (87) WO 2016/109926	(11) 3 232 636
(21) 15868565.1 (87) WO 2016/092768	(11) 3 231 293	(21) 15869219.4 (87) WO 2016/095711	(11) 3 231 209*	(21) 15876462.1 (87) WO 2016/109953	(11) 3 232 606
(21) 15868566.9 (87) WO 2016/092137	(11) 3 231 448	(21) 15869466.1 (87) WO 2016/098102	(11) 3 230 693*	(21) 15876464.7 (87) WO 2016/109955	(11) 3 232 322
(21) 15868567.7 (87) WO 2016/090857	(11) 3 231 829	(21) 15869467.9 (87) WO 2016/098104	(11) 3 229 738*	(21) 15876478.7 (87) WO 2016/109970	(11) 3 232 637
(21) 15868570.1 (87) WO 2016/093501	(11) 3 232 376	(21) 15869781.3 (87) WO 2016/098573	(11) 3 232 411	(21) 15876662.6 (87) WO 2016/110162	(11) 3 232 251
(21) 15868572.7 (87) WO 2016/091089	(11) 3 232 645	(21) 15869949.6 (87) WO 2016/098744	(11) 3 232 392	(21) 15876907.5 (87) WO 2016/111034	(11) 3 232 048
(21) 15868573.5 (87) WO 2016/094386	(11) 3 229 710*	(21) 15869950.4 (87) WO 2016/098745	(11) 3 232 393	(21) 15877050.3 (87) WO 2016/111177	(11) 3 232 274
(21) 15868577.6 (87) WO 2016/094854	(11) 3 230 478*	(21) 15870076.5 (87) WO 2016/098877	(11) 3 231 392	(21) 15877403.4 (87) WO 2016/112483	(11) 3 232 628
(21) 15868580.0 (87) WO 2016/094417	(11) 3 229 686*	(21) 15870626.7 (87) WO 2016/099831	(11) 3 230 778*	(21) 15877686.4 (87) WO 2016/112775	(11) 3 231 237*
(21) 15868581.8 (87) WO 2016/094893	(11) 3 231 171*	(21) 15870643.2 (87) WO 2016/099857	(11) 3 230 632*	(21) 15877960.3 (87) WO 2016/114008	(11) 3 231 594
(21) 15868594.1 (87) WO 2016/094197	(11) 3 229 805*	(21) 15870800.8 (87) WO 2016/100204	(11) 3 231 034*	(21) 15877991.8 (87) WO 2016/114040	(11) 3 231 700
(21) 15868596.6 (87) WO 2016/092958	(11) 3 231 352	(21) 15870823.0 (87) WO 2016/100240	(11) 3 231 138*	(21) 15878581.6 (87) WO 2016/115912	(11) 3 232 364
(21) 15868598.2 (87) WO 2016/092831	(11) 3 232 332	(21) 15871247.1 (87) WO 2016/100935	(11) 3 230 197*	(21) 15878891.9 (87) WO 2016/117202	(11) 3 232 042
(21) 15868604.8 (87) WO 2016/094195	(11) 3 230 921*	(21) 15871300.8 (87) WO 2016/137555	(11) 3 230 035*	(21) 15879259.8 (87) WO 2016/118284	(11) 3 230 936*
(21) 15868608.9 (87) WO 2016/093537	(11) 3 232 668	(21) 15871465.9 (87) WO 2016/101386	(11) 3 232 625	(21) 15880147.2 (87) WO 2016/121255	(11) 3 232 360
(21) 15868610.5 (87) WO 2016/092429	(11) 3 231 100*	(21) 15872040.9 (87) WO 2016/103040	(11) 3 230 967*	(21) 15880397.3 (87) WO 2016/122498	(11) 3 230 982*
(21) 15868614.7 (87) WO 2016/092554	(11) 3 230 740*	(21) 15872604.2 (87) WO 2016/104035	(11) 3 232 302	(21) 15880414.6 (87) WO 2016/122516	(11) 3 230 069*
(21) 15868623.8 (87) WO 2016/093708	(11) 3 230 993*	(21) 15873440.0 (87) WO 2016/104912	(11) 3 231 370	(21) 15880472.4 (87) WO 2016/122577	(11) 3 230 721*
(21) 15868626.1 (87) WO 2016/094641	(11) 3 229 948*	(21) 15874474.8 (87) WO 2016/106781	(11) 3 232 308	(21) 15880477.3 (87) WO 2016/122584	(11) 3 231 007*
(21) 15868629.5 (87) WO 2016/094213	(11) 3 230 379*	(21) 15874813.7 (87) WO 2016/107123	(11) 3 232 558	(21) 15880496.3 (87) WO 2016/122605	(11) 3 230 835*
(21) 15868630.3 (87) WO 2016/093465	(11) 3 231 843	(21) 15874820.2 (87) WO 2016/107130	(11) 3 232 510	(21) 15880506.9 (87) WO 2016/122616	(11) 3 230 877*
(21) 15868632.9 (87) WO 2016/092365	(11) 3 230 302*	(21) 15874889.7 (87) WO 2016/107203	(11) 3 232 634	(21) 15880520.0 (87) WO 2016/122630	(11) 3 230 722*
(21) 15868634.5 (87) WO 2016/094421	(11) 3 229 809*	(21) 15875045.5 (87) WO 2016/107367	(11) 3 232 635	(21) 15880533.3 (87) WO 2016/122643	(11) 3 230 748*
(21) 15868637.8 (87) WO 2016/092769	(11) 3 232 671	(21) 15875103.2 (87) WO 2016/107425	(11) 3 232 620	(21) 15880544.0 (87) WO 2016/122654	(11) 3 230 075*
(21) 15868643.6 (87) WO 2016/090989	(11) 3 231 785	(21) 15875150.3 (87) WO 2016/107472	(11) 3 232 596	(21) 15881089.5 (87) WO 2016/125272	(11) 3 231 832
(21) 15868646.9 (87) WO 2016/092915	(11) 3 232 483	(21) 15875168.5 (87) WO 2016/107490	(11) 3 230 905*	(21) 15882873.1 (87) WO 2016/133547	(11) 3 231 132*
(21) 15868648.5 (87) WO 2016/094451	(11) 3 230 433*	(21) 15875174.3 (87) WO 2016/107496	(11) 3 232 669	(21) 15883561.1 (87) WO 2016/137466	(11) 3 230 840*
(21) 15868651.9 (87) WO 2016/093616	(11) 3 231 826	(21) 15875189.1 (87) WO 2016/107512	(11) 3 232 607	(21) 15883577.7 (87) WO 2016/137483	(11) 3 230 925*

(21) 15884134.6 (87) WO 2016/140670	(11) 3 230 047*	(21) 15898878.2 (87) WO 2017/013717	(11) 3 231 849	(21) 16164755.7 (21) 16164758.1	(11) 3 232 432 (11) 3 231 983
(21) 15884616.2 (87) WO 2016/143128	(11) 3 231 300	(21) 15909502.5 (87) WO 2017/091985	(11) 3 232 336	(21) 16164765.6 (21) 16164768.0	(11) 3 232 244 (11) 3 231 984
(21) 15885136.0 (87) WO 2016/145753	(11) 3 232 710	(21) 15910360.5 (87) WO 2017/099738	(11) 3 229 644*	(21) 16164769.8 (21) 16164779.7	(11) 3 232 284 (11) 3 232 550
(21) 15885769.8 (87) WO 2016/192819	(11) 3 229 827*	(21) 15911889.2 (87) WO 2017/113261	(11) 3 232 609	(21) 16164790.4 (21) 16164799.5	(11) 3 232 321 (11) 3 232 222
(21) 15886810.9 (87) WO 2016/154823	(11) 3 232 638	(21) 16000818.1 (21) 16000819.9	(11) 3 231 685 (11) 3 231 859	(21) 16164801.9 (21) 16164804.3	(11) 3 232 104 (11) 3 232 751
(21) 15887161.6 (87) WO 2016/155201	(11) 3 232 098	(21) 16000847.0 (21) 16000850.4	(11) 3 231 854 (11) 3 232 111	(21) 16164806.8 (21) 16164809.2	(11) 3 232 105 (11) 3 232 667
(21) 15887943.7 (87) WO 2016/159934	(11) 3 231 011*	(21) 16000855.3 (21) 16001230.8	(11) 3 231 415 (11) 3 231 726	(21) 16164811.8 (21) 16164812.6	(11) 3 232 995 (11) 3 232 504
(21) 15888078.1 (87) WO 2017/060937	(11) 3 231 878	(21) 16001644.0 (21) 16002642.3	(11) 3 231 495 (11) 3 232 414	(21) 16164813.4 (21) 16164814.2	(11) 3 231 999 (11) 3 232 220
(21) 15888620.0 (87) WO 2016/163913	(11) 3 232 088	(21) 16020130.7 (21) 16020132.3	(11) 3 231 748 (11) 3 232 450	(21) 16164818.3 (21) 16164821.7	(11) 3 231 807 (11) 3 231 736
(21) 15888652.3 (87) WO 2016/164000	(11) 3 231 133*	(21) 16020133.1 (21) 16020135.6	(11) 3 232 113 (11) 3 232 051	(21) 16164822.5 (21) 16164823.3	(11) 3 232 224 (11) 3 232 046
(21) 15889385.9 (87) WO 2016/167793	(11) 3 230 048*	(21) 16020461.6 (21) 16157804.2	(11) 3 232 700 (11) 3 231 420	(21) 16164829.0 (21) 16164830.8	(11) 3 232 282 (11) 3 232 058
(21) 15889464.2 (87) WO 2016/168973	(11) 3 231 230*	(21) 16162219.6 (21) 16162539.7	(11) 3 232 729 (11) 3 231 813	(21) 16164854.8 (21) 16164870.4	(11) 3 232 490 (11) 3 231 588
(21) 15889471.7 (87) WO 2016/168982	(11) 3 232 312	(21) 16162597.3 (21) 16164615.3	(11) 3 232 225 (11) 3 231 811	(21) 16164871.2 (21) 16164878.7	(11) 3 231 691 (11) 3 232 528
(21) 15890052.2 (87) WO 2016/171645	(11) 3 230 067*	(21) 16164617.9 (21) 16164628.6	(11) 3 231 667 (11) 3 232 066	(21) 16164881.1 (21) 16164884.5	(11) 3 232 490 (11) 3 231 519
(21) 15890118.1 (87) WO 2016/171719	(11) 3 230 049*	(21) 16164635.1 (21) 16164636.9	(11) 3 231 747 (11) 3 232 196	(21) 16164887.8 (21) 16164916.5	(11) 3 231 596 (11) 3 232 015
(21) 15890123.1 (87) WO 2016/171724	(11) 3 230 383*	(21) 16164647.6 (21) 16164652.6	(11) 3 232 057 (11) 3 231 937	(21) 16164917.3 (21) 16164929.8	(11) 3 231 597 (11) 3 231 460
(21) 15890126.4 (87) WO 2016/171727	(11) 3 231 148*	(21) 16164656.7 (21) 16164657.5	(11) 3 232 057 (11) 3 231 939	(21) 16164932.2 (21) 16164941.3	(11) 3 232 015 (11) 3 231 894
(21) 15890132.2 (87) WO 2016/171734	(11) 3 230 803*	(21) 16164674.0 (21) 16164675.7	(11) 3 231 936 (11) 3 232 424	(21) 16164948.8 (21) 16164966.0	(11) 3 232 399 (11) 3 231 988
(21) 15890681.8 (87) WO 2016/174681	(11) 3 230 876*	(21) 16164684.9 (21) 16164689.8	(11) 3 231 413 (11) 3 231 479	(21) 16164975.1 (21) 16164978.5	(11) 3 231 718 (11) 3 231 941
(21) 15890877.2 (87) WO 2016/175734	(11) 3 231 059*	(21) 16164695.5 (21) 16164696.3	(11) 3 232 424 (11) 3 232 696	(21) 16164981.9 (21) 16164983.5	(11) 3 231 568 (11) 3 232 412
(21) 15890889.7 (87) WO 2016/175748	(11) 3 230 050*	(21) 16164700.3 (21) 16164711.0	(11) 3 231 907 (11) 3 231 558	(21) 16164984.3 (21) 16164989.2	(11) 3 231 894 (11) 3 232 126
(21) 15890920.0 (87) WO 2016/175785	(11) 3 230 892*	(21) 16164715.1 (21) 16164716.9	(11) 3 231 486 (11) 3 231 322	(21) 16165028.8 (21) 16165033.8	(11) 3 232 208 (11) 3 231 836
(21) 15890933.3 (87) WO 2016/175801	(11) 3 231 175*	(21) 16164717.7 (21) 16164735.9	(11) 3 231 907 (11) 3 232 173	(21) 16165048.6 (21) 16165051.0	(11) 3 231 528 (11) 3 231 953
(21) 15890945.7 (87) WO 2016/175813	(11) 3 230 051*	(21) 16164736.7 (21) 16164742.5	(11) 3 231 558 (11) 3 232 186	(21) 16165084.1	(11) 3 231 398 (11) 3 232 412
(21) 15890947.3 (87) WO 2016/175815	(11) 3 230 847*	(21) 16164749.0	(11) 3 232 456 (11) 3 231 669		(11) 3 232 688 (11) 3 232 126
(21) 15890949.9 (87) WO 2016/175817	(11) 3 229 998*		(11) 3 231 669 (11) 3 231 322		(11) 3 232 208 (11) 3 231 836
(21) 15891389.7 (87) WO 2016/178706	(11) 3 230 879*		(11) 3 232 129 (11) 3 232 173		(11) 3 231 836 (11) 3 232 328
(21) 15892064.5 (87) WO 2016/076227	(11) 3 231 443		(11) 3 232 174 (11) 3 232 186		(11) 3 231 560 (11) 3 231 953
(21) 15896608.5 (87) WO 2017/000056	(11) 3 230 624*		(11) 3 232 294		(11) 3 231 713

(21) 16165095.7	(11) 3 231 515	(21) 16165371.2	(11) 3 231 901	(21) 16169725.5	(11) 3 231 412
(21) 16165101.3	(11) 3 232 164	(21) 16165373.8	(11) 3 231 469	(21) 16170301.2	(11) 3 231 518
(21) 16165109.6	(11) 3 231 478	(21) 16165374.6	(11) 3 231 899	(21) 16171162.7	(11) 3 232 297
(21) 16165117.9	(11) 3 231 858	(21) 16165378.7	(11) 3 232 754	(21) 16171547.9	(11) 3 231 958
(21) 16165118.7	(11) 3 231 770	(21) 16165380.3	(11) 3 232 529	(21) 16173405.8	(11) 3 231 702
(21) 16165120.3	(11) 3 232 536	(21) 16165388.6	(11) 3 231 419	(21) 16174404.0	(11) 3 232 408
(21) 16165130.2	(11) 3 232 245	(21) 16165389.4	(11) 3 231 391	(21) 16177762.8	(11) 3 231 354
(21) 16165141.9	(11) 3 231 393	(21) 16165396.9	(11) 3 232 281	(21) 16178960.7	(11) 3 232 734
(21) 16165147.6	(11) 3 231 768	(21) 16165411.6	(11) 3 232 574	(21) 16180252.5	(11) 3 232 142
(21) 16165152.6	(11) 3 232 689	(21) 16165415.7	(11) 3 231 513	(21) 16180564.3	(11) 3 231 341
(21) 16165167.4	(11) 3 232 470	(21) 16165420.7	(11) 3 232 368	(21) 16183057.5	(11) 3 232 213
(21) 16165169.0	(11) 3 232 229	(21) 16165422.3	(11) 3 232 622	(21) 16183619.2	(11) 3 231 861
(21) 16165172.4	(11) 3 232 553	(21) 16165447.0	(11) 3 232 571	(21) 16183629.1	(11) 3 232 499
(21) 16165173.2	(11) 3 231 753	(21) 16165491.8	(11) 3 232 217	(21) 16184946.8	(11) 3 231 471
(21) 16165178.1	(11) 3 232 172	(21) 16165503.0	(11) 3 232 327	(21) 16185422.9	(11) 3 232 337
(21) 16165206.0	(11) 3 232 453	(21) 16165516.2	(11) 3 232 369	(21) 16185530.9	(11) 3 232 287
(21) 16165215.1	(11) 3 232 242	(21) 16165521.2	(11) 3 231 779	(21) 16185988.9	(11) 3 231 408
(21) 16165216.9	(11) 3 232 004	(21) 16165530.3	(11) 3 231 945	(21) 16188247.7	(11) 3 232 081
(21) 16165222.7	(11) 3 231 536	(21) 16165534.5	(11) 3 231 682	(21) 16189626.1	(11) 3 232 655
(21) 16165223.5	(11) 3 232 285	(21) 16165536.0	(11) 3 232 413	(21) 16189730.1	(11) 3 231 458
(21) 16165226.8	(11) 3 231 814	(21) 16165537.8	(11) 3 232 286	(21) 16190439.6	(11) 3 231 476
(21) 16165227.6	(11) 3 231 595	(21) 16165546.9	(11) 3 231 417	(21) 16191382.7	(11) 3 231 739
(21) 16165229.2	(11) 3 231 860	(21) 16165547.7	(11) 3 232 197	(21) 16191384.3	(11) 3 231 737
(21) 16165233.4	(11) 3 231 522	(21) 16165552.7	(11) 3 231 465	(21) 16191887.5	(11) 3 232 309
(21) 16165234.2	(11) 3 231 908	(21) 16165557.6	(11) 3 232 000	(21) 16193834.5	(11) 3 231 581
(21) 16165247.4	(11) 3 231 418	(21) 16165558.4	(11) 3 232 001	(21) 16193928.5	(11) 3 231 381
(21) 16165252.4	(11) 3 232 523	(21) 16165559.2	(11) 3 232 187	(21) 16194080.4	(11) 3 232 314
(21) 16165254.0	(11) 3 232 534	(21) 16165560.0	(11) 3 232 533	(21) 16195006.8	(11) 3 232 007
(21) 16165256.5	(11) 3 232 204	(21) 16165561.8	(11) 3 232 205	(21) 16195704.8	(11) 3 232 323
(21) 16165257.3	(11) 3 232 525	(21) 16165563.4	(11) 3 231 820	(21) 16196172.7	(11) 3 231 927
(21) 16165267.2	(11) 3 231 686	(21) 16165571.7	(11) 3 231 313	(21) 16196819.3	(11) 3 232 176
(21) 16165289.6	(11) 3 231 487	(21) 16165574.1	(11) 3 231 754	(21) 16196895.3	(11) 3 231 331
(21) 16165291.2	(11) 3 231 957	(21) 16165577.4	(11) 3 232 443	(21) 16197976.0	(11) 3 231 355
(21) 16165292.0	(11) 3 232 192	(21) 16165578.2	(11) 3 231 463	(21) 16198573.4	(11) 3 231 325
(21) 16165293.8	(11) 3 232 480	(21) 16165583.2	(11) 3 232 154	(21) 16199010.6	(11) 3 231 687
(21) 16165300.1	(11) 3 231 563	(21) 16165599.8	(11) 3 231 760	(21) 16199011.4	(11) 3 231 765
(21) 16165301.9	(11) 3 231 799	(21) 16165604.6	(11) 3 231 741	(21) 16199606.1	(11) 3 232 715
(21) 16165311.8	(11) 3 231 904	(21) 16165609.5	(11) 3 231 496	(21) 16199903.2	(11) 3 232 033
(21) 16165314.2	(11) 3 231 542	(21) 16165632.7	(11) 3 231 774	(21) 16200467.5	(11) 3 231 316
(21) 16165316.7	(11) 3 231 541	(21) 16165635.0	(11) 3 231 943	(21) 16200596.1	(11) 3 232 479
(21) 16165319.1	(11) 3 231 874	(21) 16165643.4	(11) 3 231 405	(21) 16200890.8	(11) 3 232 564
(21) 16165320.9	(11) 3 232 374	(21) 16165648.3	(11) 3 232 180	(21) 16202426.9	(11) 3 232 299
(21) 16165328.2	(11) 3 231 928	(21) 16165655.8	(11) 3 231 761	(21) 16202909.4	(11) 3 231 553
(21) 16165331.6	(11) 3 232 629	(21) 16165676.4	(11) 3 231 856	(21) 16203468.0	(11) 3 231 442
(21) 16165332.4	(11) 3 232 539	(21) 16165682.2	(11) 3 231 368	(21) 16203785.7	(11) 3 231 402
(21) 16165335.7	(11) 3 231 695	(21) 16165690.5	(11) 3 232 551	(21) 16203831.9	(11) 3 232 646
(21) 16165348.0	(11) 3 231 434	(21) 16165694.7	(11) 3 231 810	(21) 16203900.2	(11) 3 232 330
(21) 16165363.9	(11) 3 232 750	(21) 16165695.4	(11) 3 231 584	(21) 16204017.4	(11) 3 232 385
(21) 16165369.6	(11) 3 232 043	(21) 16169724.8	(11) 3 231 411	(21) 16204128.9	(11) 3 232 552

(21) 16204416.8	(11) 3 232 149	(21) 16703778.7	(11) 3 229 975*	(21) 16740422.7	(11) 3 232 497
(21) 16204557.9	(11) 3 232 663	(87) WO 2016/128418		(87) WO 2016/117950	
(21) 16205262.5	(11) 3 232 370	(21) 16704290.2	(11) 3 231 184*	(21) 16740590.1	(11) 3 230 712*
(21) 16205363.1	(11) 3 231 470	(87) WO 2016/118384		(87) WO 2016/118507	
(21) 16206847.2	(11) 3 232 230	(21) 16704964.2	(11) 3 231 189*	(21) 16741707.0	(11) 3 229 725*
(21) 16206920.7	(11) 3 232 752	(87) WO 2016/118678		(87) WO 2016/185487	
(21) 16207258.1	(11) 3 232 303	(21) 16705830.4	(11) 3 230 919*	(21) 16743101.4	(11) 3 231 509
(21) 16275052.5	(11) 3 232 682	(87) WO 2017/137804		(87) WO 2016/121497	
(21) 16275053.3	(11) 3 232 683	(21) 16706177.9	(11) 3 230 594*	(21) 16743666.6	(11) 3 230 655*
(21) 16275054.1	(11) 3 232 527	(87) WO 2016/142171		(87) WO 2016/122188	
(21) 16290067.4	(11) 3 232 278	(21) 16707284.2	(11) 3 230 875*	(21) 16746171.4	(11) 3 229 671*
(21) 16305422.4	(11) 3 232 254	(87) WO 2016/133682		(87) WO 2016/124817	
(21) 16305424.0	(11) 3 231 356	(21) 16708113.2	(11) 3 231 249*	(21) 16746571.5	(11) 3 231 896
(21) 16305429.9	(11) 3 232 721	(87) WO 2016/139201		(87) WO 2016/125740	
(21) 16305431.5	(11) 3 232 484	(21) 16708258.5	(11) 3 230 949*	(21) 16749104.2	(11) 3 232 722
(21) 16305437.2	(11) 3 232 406	(87) WO 2016/133762		(87) WO 2016/129460	
(21) 16305439.8	(11) 3 231 755	(21) 16708782.4	(11) 3 229 891*	(21) 16756571.2	(11) 3 230 670*
(21) 16305440.6	(11) 3 232 177	(87) WO 2016/126558		(87) WO 2017/016546	
(21) 16305441.4	(11) 3 231 407	(21) 16708921.8	(11) 3 232 128	(21) 16759589.1	(11) 3 229 735*
(21) 16305442.2	(11) 3 232 576	(87) WO 2017/149692		(87) WO 2016/141308	
(21) 16305447.1	(11) 3 231 758	(21) 16709637.9	(11) 3 230 865*	(21) 16762007.9	(11) 3 232 209
(21) 16305448.9	(11) 3 231 757	(87) WO 2016/164116		(87) WO 2016/144120	
(21) 16382162.2	(11) 3 231 421	(21) 16710326.6	(11) 3 229 775*	(21) 16767959.6	(11) 3 231 727
(21) 16382164.8	(11) 3 231 961	(87) WO 2016/092529		(87) WO 2016/152049	
(21) 16382167.1	(11) 3 232 200	(21) 16713283.6	(11) 3 230 537*	(21) 16767960.4	(11) 3 231 728
(21) 16382168.9	(11) 3 231 382	(87) WO 2016/138889		(87) WO 2016/152050	
(21) 16382169.7	(11) 3 231 796	(21) 16714844.4	(11) 3 230 948*	(21) 16771920.2	(11) 3 232 075
(21) 16382170.5	(11) 3 231 454	(87) WO 2016/173794		(87) WO 2016/158036	
(21) 16382171.3	(11) 3 231 627	(21) 16722637.2	(11) 3 229 992*	(21) 16771939.2	(11) 3 231 535
(21) 16382172.1	(11) 3 231 628	(87) WO 2016/180777		(87) WO 2016/158055	
(21) 16382173.9	(11) 3 231 875	(21) 16723323.8	(11) 3 229 929*	(21) 16775234.4	(11) 3 230 596*
(21) 16382654.8	(11) 3 231 315	(87) WO 2017/025209		(87) WO 2017/055476	
(21) 16425030.0	(11) 3 231 947	(21) 16725345.9	(11) 3 232 151	(21) 16778695.3	(11) 3 230 613*
(21) 16425031.8	(11) 3 231 272	(87) WO 2017/124654		(87) WO 2017/046392	
(21) 16425032.6	(11) 3 231 449	(21) 16727556.9	(11) 3 229 822*	(21) 16780178.6	(11) 3 231 808
(21) 16460058.7	(11) 3 232 184	(87) WO 2016/189428		(87) WO 2016/167455	
(21) 16461513.0	(11) 3 232 078	(21) 16727615.3	(11) 3 232 024	(21) 16786257.2	(11) 3 231 353
(21) 16700271.6	(11) 3 230 394*	(87) WO 2016/091224		(87) WO 2016/174980	
(87) WO 2016/113211		(21) 16734894.5	(11) 3 232 338	(21) 16787511.1	(11) 3 230 160*
(21) 16700448.0	(11) 3 231 075*	(87) WO 2016/110234		(87) WO 2017/060723	
(87) WO 2016/128162		(21) 16734899.4	(11) 3 232 661	(21) 16795835.4	(11) 3 231 239*
(21) 16700712.9	(11) 3 230 147*	(87) WO 2016/110239		(87) WO 2016/184348	
(87) WO 2016/128167		(21) 16734908.3	(11) 3 232 616	(21) 16795843.8	(11) 3 231 215*
(21) 16700713.7	(11) 3 230 148*	(87) WO 2016/110248		(87) WO 2016/184356	
(87) WO 2016/128168		(21) 16737200.2	(11) 3 232 415	(21) 16807852.5	(11) 3 232 502
(21) 16700806.9	(11) 3 230 492*	(87) WO 2016/114129		(87) WO 2016/200212	
(87) WO 2016/124362		(21) 16737330.7	(11) 3 232 603	(21) 16810391.9	(11) 3 230 401*
(21) 16701000.8	(11) 3 230 559*	(87) WO 2016/114259		(87) WO 2017/108568	
(87) WO 2016/124392		(21) 16737363.8	(11) 3 232 319	(21) 16812026.9	(11) 3 231 410
(21) 16703676.3	(11) 3 231 158*	(87) WO 2016/114292		(87) WO 2016/204650	
(87) WO 2016/118677		(21) 16737420.6	(11) 3 232 362	(21) 16814662.9	(11) 3 232 498
		(87) WO 2016/114349		(87) WO 2016/208949	
		(21) 16737432.1	(11) 3 232 559	(21) 16818970.2	(11) 3 232 554
		(87) WO 2016/114361		(87) WO 2017/139953	
		(21) 16737746.4	(11) 3 229 624*	(21) 16820206.7	(11) 3 230 347*
		(87) WO 2016/115151		(87) WO 2017/102839	
		(21) 16739680.3	(11) 3 229 893*	(21) 16823712.1	(11) 3 232 649
		(87) WO 2016/115596		(87) WO 2017/008565	

(21) 16828700.1 (87) WO 2017/141446	(11) 3 232 396	(21) 17000504.5 (21) 17000512.8	(11) 3 231 575 (11) 3 231 573	(21) 17154930.6 (21) 17155262.3	(11) 3 232 526 (11) 3 231 994
(21) 16828908.0 (87) WO 2017/141337	(11) 3 231 531	(21) 17000513.6 (21) 17000534.2	(11) 3 232 082 (11) 3 231 307	(21) 17155336.5 (21) 17155351.4	(11) 3 231 881 (11) 3 232 183
(21) 16834268.1 (87) WO 2017/142146	(11) 3 231 632	(21) 17000562.3 (21) 17000572.2	(11) 3 231 970 (11) 3 231 981	(21) 17155395.1 (21) 17155463.7	(11) 3 231 591 (11) 3 232 029
(21) 16834959.5 (87) WO 2017/026262	(11) 3 232 563	(21) 17000594.6 (21) 17000597.9	(11) 3 232 237 (11) 3 231 668	(21) 17155690.5 (21) 17155770.5	(11) 3 231 330 (11) 3 232 684
(21) 16837968.3 (87) WO 2017/139944	(11) 3 232 090	(21) 17000598.7 (21) 17000599.5	(11) 3 231 971 (11) 3 231 689	(21) 17156158.2 (21) 17156187.1	(11) 3 232 219 (11) 3 232 084
(21) 16840285.7 (87) WO 2017/140085	(11) 3 232 339	(21) 17000600.1 (21) 17000604.3	(11) 3 231 645 (11) 3 232 201	(21) 17156229.1 (21) 17156239.0	(11) 3 232 394 (11) 3 232 270
(21) 16846016.0 (87) WO 2017/047143	(11) 3 231 969	(21) 17000612.6 (21) 17000613.4	(11) 3 231 954 (11) 3 231 284	(21) 17156241.6 (21) 17156323.2	(11) 3 231 989 (11) 3 232 026
(21) 16847580.4 (87) WO 2017/063614	(11) 3 231 101*	(21) 17000615.9 (21) 17000622.5	(11) 3 231 533 (11) 3 231 792	(21) 17156528.6 (21) 17156694.6	(11) 3 232 617 (11) 3 231 288
(21) 16847607.5 (87) WO 2017/119600	(11) 3 232 144	(21) 17000642.3 (21) 17000649.8	(11) 3 231 494 (11) 3 232 185	(21) 17156747.2 (21) 17156794.4	(11) 3 232 288 (11) 3 231 991
(21) 16849930.9 (87) WO 2017/145206	(11) 3 232 749	(21) 17000701.7 (21) 17000830.4	(11) 3 232 345 (11) 3 231 502	(21) 17156795.1 (21) 17156809.0	(11) 3 231 992 (11) 3 232 398
(21) 16849931.7 (87) WO 2017/141284	(11) 3 231 773	(21) 17000863.5 (21) 17000922.9	(11) 3 231 717 (11) 3 232 674	(21) 17156892.6 (21) 17156917.1	(11) 3 232 387 (11) 3 232 597
(21) 16851889.2 (87) WO 2017/057720	(11) 3 232 108	(21) 17020057.0 (21) 17020104.0	(11) 3 231 972 (11) 3 232 516	(21) 17157029.4 (21) 17157054.2	(11) 3 232 292 (11) 3 232 514
(21) 16852861.0 (87) WO 2017/138064	(11) 3 231 550	(21) 17020132.1 (21) 17150304.8	(11) 3 231 683 (11) 3 231 333	(21) 17157149.0 (21) 17157210.0	(11) 3 232 464 (11) 3 231 304
(21) 16859523.9 (87) WO 2017/073286	(11) 3 231 348	(21) 17150781.7 (21) 17150800.5	(11) 3 231 270 (11) 3 231 332	(21) 17157308.2 (21) 17157516.0	(11) 3 232 025 (11) 3 232 135
(21) 16861381.8 (87) WO 2017/076112	(11) 3 231 873	(21) 17151081.1 (21) 17151127.2	(11) 3 231 846 (11) 3 232 547	(21) 17157519.4 (21) 17157553.3	(11) 3 231 491 (11) 3 231 468
(21) 16865275.8 (87) WO 2017/149660	(11) 3 232 132	(21) 17151342.7 (21) 17151740.2	(11) 3 232 295 (11) 3 231 554	(21) 17157555.8 (21) 17157599.6	(11) 3 232 059 (11) 3 231 481
(21) 16865557.9 (87) WO 2017/084379	(11) 3 231 852	(21) 17151972.1 (21) 17152024.0	(11) 3 232 468 (11) 3 231 504	(21) 17157719.0 (21) 17157873.5	(11) 3 231 520 (11) 3 231 674
(21) 16866026.4 (87) WO 2017/086023	(11) 3 232 427	(21) 17152137.0 (21) 17152391.3	(11) 3 231 767 (11) 3 232 023	(21) 17157887.5 (21) 17158025.1	(11) 3 232 691 (11) 3 232 168
(21) 16867433.1 (87) WO 2017/138269	(11) 3 231 276	(21) 17152733.6 (21) 17152830.0	(11) 3 231 633 (11) 3 231 872	(21) 17158223.2 (21) 17158243.0	(11) 3 231 752 (11) 3 231 492
(21) 16880172.8 (87) WO 2017/119169	(11) 3 231 292	(21) 17152880.5 (21) 17152886.2	(11) 3 231 697 (11) 3 231 804	(21) 17158287.7 (21) 17158349.5	(11) 3 231 569 (11) 3 231 706
(21) 16880568.7 (87) WO 2017/113773	(11) 3 231 824	(21) 17153176.7 (21) 17153195.7	(11) 3 231 704 (11) 3 232 071	(21) 17158350.3 (21) 17158552.4	(11) 3 231 801 (11) 3 232 451
(21) 16882175.9 (87) WO 2017/116240	(11) 3 232 044	(21) 17153344.1 (21) 17153795.4	(11) 3 231 336 (11) 3 232 361	(21) 17158605.0 (21) 17158614.2	(11) 3 232 166 (11) 3 232 028
(21) 17000142.4 (21) 17000217.4	(11) 3 231 933 (11) 3 232 573	(21) 17154105.5 (21) 17154261.6	(11) 3 231 703 (11) 3 231 312	(21) 17158742.1 (21) 17158761.1	(11) 3 231 570 (11) 3 231 950
(21) 17000268.7 (21) 17000273.7	(11) 3 231 445 (11) 3 231 482	(21) 17154308.5 (21) 17154438.0	(11) 3 232 446 (11) 3 231 456	(21) 17158829.6 (21) 17158896.5	(11) 3 232 340 (11) 3 232 419
(21) 17000296.8 (21) 17000325.5	(11) 3 231 314 (11) 3 231 488	(21) 17154739.1 (21) 17154739.1	(11) 3 231 357	(21) 17159263.7	(11) 3 232 310
(21) 17000443.6 (21) 17000460.0	(11) 3 231 625 (11) 3 232 690				
(21) 17000463.4 (21) 17000476.6	(11) 3 231 979 (11) 3 231 572				
(21) 17000483.2 (21) 17000493.1	(11) 3 232 329 (11) 3 231 585				
(21) 17000498.0	(11) 3 232 080				

(21) 17159322.1	(11) 3 232 416	(21) 17161788.9	(11) 3 232 206	(21) 17163071.8	(11) 3 231 485
(21) 17159378.3	(11) 3 231 681	(21) 17161792.1	(11) 3 231 895	(21) 17163084.1	(11) 3 231 301
(21) 17159392.4	(11) 3 232 067	(21) 17161817.6	(11) 3 231 660	(21) 17163099.9	(11) 3 232 491
(21) 17159464.1	(11) 3 231 661	(21) 17161838.2	(11) 3 231 853	(21) 17163135.1	(11) 3 232 175
(21) 17159552.3	(11) 3 232 334	(21) 17161859.8	(11) 3 232 469	(21) 17163153.4	(11) 3 231 712
(21) 17159647.1	(11) 3 231 508	(21) 17161895.2	(11) 3 231 946	(21) 17163163.3	(11) 3 232 379
(21) 17159668.7	(11) 3 232 022	(21) 17161970.3	(11) 3 231 888	(21) 17163193.0	(11) 3 231 327
(21) 17159694.3	(11) 3 231 589	(21) 17162023.0	(11) 3 231 414	(21) 17163205.2	(11) 3 231 271
(21) 17159798.2	(11) 3 232 518	(21) 17162037.0	(11) 3 232 041	(21) 17163216.9	(11) 3 232 448
(21) 17159845.1	(11) 3 231 966	(21) 17162060.2	(11) 3 232 193	(21) 17163228.4	(11) 3 231 751
(21) 17159873.3	(11) 3 231 869	(21) 17162107.1	(11) 3 232 069	(21) 17163232.6	(11) 3 232 103
(21) 17159892.3	(11) 3 231 551	(21) 17162108.9	(11) 3 232 275	(21) 17163363.9	(11) 3 231 650
(21) 17159894.9	(11) 3 231 552	(21) 17162167.5	(11) 3 231 537	(21) 17163380.3	(11) 3 231 334
(21) 17160032.3	(11) 3 232 656	(21) 17162184.0	(11) 3 231 649	(21) 17163448.8	(11) 3 231 524
(21) 17160080.2	(11) 3 231 688	(21) 17162189.9	(11) 3 232 358	(21) 17163466.0	(11) 3 232 063
(21) 17160127.1	(11) 3 232 492	(21) 17162224.4	(11) 3 232 388	(21) 17163471.0	(11) 3 232 543
(21) 17160276.6	(11) 3 231 823	(21) 17162234.3	(11) 3 231 889	(21) 17163473.6	(11) 3 232 065
(21) 17160300.4	(11) 3 231 503	(21) 17162246.7	(11) 3 232 093	(21) 17163474.4	(11) 3 231 620
(21) 17160324.4	(11) 3 231 338	(21) 17162258.2	(11) 3 231 690	(21) 17163477.7	(11) 3 232 546
(21) 17160359.0	(11) 3 231 766	(21) 17162276.4	(11) 3 232 403	(21) 17163483.5	(11) 3 232 545
(21) 17160378.0	(11) 3 232 127	(21) 17162295.4	(11) 3 231 714	(21) 17163491.8	(11) 3 232 542
(21) 17160599.1	(11) 3 231 654	(21) 17162317.6	(11) 3 232 072	(21) 17163523.8	(11) 3 231 902
(21) 17160711.2	(11) 3 232 008	(21) 17162333.3	(11) 3 231 475	(21) 17163534.5	(11) 3 232 652
(21) 17160724.5	(11) 3 232 556	(21) 17162367.1	(11) 3 232 102	(21) 17163564.2	(11) 3 232 488
(21) 17160746.8	(11) 3 232 333	(21) 17162472.9	(11) 3 232 420	(21) 17163568.3	(11) 3 231 812
(21) 17160791.4	(11) 3 231 564	(21) 17162510.6	(11) 3 232 404	(21) 17163573.3	(11) 3 231 380
(21) 17160796.3	(11) 3 231 565	(21) 17162515.5	(11) 3 231 973	(21) 17163590.7	(11) 3 231 639
(21) 17160893.8	(11) 3 232 675	(21) 17162559.3	(11) 3 231 474	(21) 17163598.0	(11) 3 232 223
(21) 17160900.1	(11) 3 232 316	(21) 17162609.6	(11) 3 231 673	(21) 17163602.0	(11) 3 232 541
(21) 17160941.5	(11) 3 232 036	(21) 17162694.8	(11) 3 232 243	(21) 17163640.0	(11) 3 232 503
(21) 17161042.1	(11) 3 231 996	(21) 17162734.2	(11) 3 232 012	(21) 17163652.5	(11) 3 232 508
(21) 17161079.3	(11) 3 232 324	(21) 17162736.7	(11) 3 232 418	(21) 17163673.1	(11) 3 232 020
(21) 17161086.8	(11) 3 232 239	(21) 17162768.0	(11) 3 231 698	(21) 17163694.7	(11) 3 232 130
(21) 17161105.6	(11) 3 232 382	(21) 17162819.1	(11) 3 232 145	(21) 17163708.5	(11) 3 232 367
(21) 17161127.0	(11) 3 232 407	(21) 17162827.4	(11) 3 232 647	(21) 17163761.4	(11) 3 231 278
(21) 17161151.0	(11) 3 232 162	(21) 17162831.6	(11) 3 231 986	(21) 17163770.5	(11) 3 231 641
(21) 17161291.4	(11) 3 231 890	(21) 17162850.6	(11) 3 232 716	(21) 17163828.1	(11) 3 231 406
(21) 17161292.2	(11) 3 232 021	(21) 17162872.0	(11) 3 231 489	(21) 17163876.0	(11) 3 231 965
(21) 17161308.6	(11) 3 232 271	(21) 17162914.0	(11) 3 232 165	(21) 17163953.7	(11) 3 232 509
(21) 17161323.5	(11) 3 231 749	(21) 17162918.1	(11) 3 232 357	(21) 17163964.4	(11) 3 232 519
(21) 17161345.8	(11) 3 232 433	(21) 17162926.4	(11) 3 232 530	(21) 17163979.2	(11) 3 232 260
(21) 17161377.1	(11) 3 231 750	(21) 17162931.4	(11) 3 231 299	(21) 17163985.9	(11) 3 232 356
(21) 17161459.7	(11) 3 232 002	(21) 17162945.4	(11) 3 232 735	(21) 17164026.1	(11) 3 232 291
(21) 17161504.0	(11) 3 231 648	(21) 17162949.6	(11) 3 231 665	(21) 17164076.6	(11) 3 231 447
(21) 17161621.2	(11) 3 231 308	(21) 17162962.9	(11) 3 231 738	(21) 17164110.3	(11) 3 231 287
(21) 17161634.5	(11) 3 232 549	(21) 17162963.7	(11) 3 232 701	(21) 17164135.0	(11) 3 232 381
(21) 17161728.5	(11) 3 232 068	(21) 17162979.3	(11) 3 231 286	(21) 17164139.2	(11) 3 232 371
(21) 17161748.3	(11) 3 232 658	(21) 17163054.4	(11) 3 232 537	(21) 17164158.2	(11) 3 231 929
(21) 17161784.8	(11) 3 232 272	(21) 17163056.9	(11) 3 232 232	(21) 17164183.0	(11) 3 231 745

(21) 17164207.7	(11) 3 231 290	(21) 17164908.0	(11) 3 232 035	(21) 17165367.8	(11) 3 232 621
(21) 17164252.3	(11) 3 231 744	(21) 17164937.9	(11) 3 231 514	(21) 17165379.3	(11) 3 231 631
(21) 17164300.0	(11) 3 231 847	(21) 17164939.5	(11) 3 231 993	(21) 17165395.9	(11) 3 232 577
(21) 17164303.4	(11) 3 231 273	(21) 17164955.1	(11) 3 232 347	(21) 17165415.5	(11) 3 231 615
(21) 17164308.3	(11) 3 231 833	(21) 17164958.5	(11) 3 232 441	(21) 17165416.3	(11) 3 232 318
(21) 17164310.9	(11) 3 231 274	(21) 17164960.1	(11) 3 232 341	(21) 17165424.7	(11) 3 231 623
(21) 17164339.8	(11) 3 232 417	(21) 17164961.9	(11) 3 232 476	(21) 17165431.2	(11) 3 232 583
(21) 17164379.4	(11) 3 232 475	(21) 17164963.5	(11) 3 231 323	(21) 17165436.1	(11) 3 232 512
(21) 17164407.3	(11) 3 231 848	(21) 17164965.0	(11) 3 232 572	(21) 17165447.8	(11) 3 232 325
(21) 17164422.2	(11) 3 232 294	(21) 17164968.4	(11) 3 231 975	(21) 17165452.8	(11) 3 232 604
(21) 17164451.1	(11) 3 231 647	(21) 17164976.7	(11) 3 231 618	(21) 17165455.1	(11) 3 232 365
(21) 17164454.5	(11) 3 231 345	(21) 17165002.1	(11) 3 232 034	(21) 17165460.1	(11) 3 232 653
(21) 17164456.0	(11) 3 231 771	(21) 17165013.8	(11) 3 232 110	(21) 17165462.7	(11) 3 231 960
(21) 17164469.3	(11) 3 231 435	(21) 17165014.6	(11) 3 231 567	(21) 17165464.3	(11) 3 232 506
(21) 17164480.0	(11) 3 231 346	(21) 17165021.1	(11) 3 231 990	(21) 17165473.4	(11) 3 231 281
(21) 17164488.3	(11) 3 231 692	(21) 17165049.2	(11) 3 231 505	(21) 17165519.4	(11) 3 232 521
(21) 17164507.0	(11) 3 231 459	(21) 17165050.0	(11) 3 232 005	(21) 17165526.9	(11) 3 231 291
(21) 17164545.0	(11) 3 232 567	(21) 17165077.3	(11) 3 232 753	(21) 17165529.3	(11) 3 231 642
(21) 17164551.8	(11) 3 231 903	(21) 17165098.9	(11) 3 232 118	(21) 17165531.9	(11) 3 232 560
(21) 17164569.0	(11) 3 231 930	(21) 17165106.0	(11) 3 232 040	(21) 17165559.0	(11) 3 232 535
(21) 17164591.4	(11) 3 231 949	(21) 17165117.7	(11) 3 231 328	(21) 17165581.4	(11) 3 231 624
(21) 17164612.8	(11) 3 231 557	(21) 17165148.2	(11) 3 232 143	(21) 17165584.8	(11) 3 231 399
(21) 17164625.0	(11) 3 232 428	(21) 17165150.8	(11) 3 231 672	(21) 17165603.6	(11) 3 232 083
(21) 17164632.6	(11) 3 232 372	(21) 17165155.7	(11) 3 231 740	(21) 17165610.1	(11) 3 231 516
(21) 17164642.5	(11) 3 232 449	(21) 17165163.1	(11) 3 231 729	(21) 17165611.9	(11) 3 231 582
(21) 17164651.6	(11) 3 231 574	(21) 17165182.1	(11) 3 232 280	(21) 17165615.0	(11) 3 231 998
(21) 17164654.0	(11) 3 232 276	(21) 17165183.9	(11) 3 232 014	(21) 17165625.9	(11) 3 231 900
(21) 17164655.7	(11) 3 231 831	(21) 17165189.6	(11) 3 232 589	(21) 17165628.3	(11) 3 231 579
(21) 17164692.0	(11) 3 231 876	(21) 17165192.0	(11) 3 231 917	(21) 17165632.5	(11) 3 232 354
(21) 17164696.1	(11) 3 231 626	(21) 17165223.3	(11) 3 232 454	(21) 17165635.8	(11) 3 231 590
(21) 17164702.7	(11) 3 231 891	(21) 17165227.4	(11) 3 232 380	(21) 17165636.6	(11) 3 231 580
(21) 17164711.8	(11) 3 232 346	(21) 17165229.0	(11) 3 232 052	(21) 17165645.7	(11) 3 232 089
(21) 17164729.0	(11) 3 232 440	(21) 17165231.6	(11) 3 231 962	(21) 17165648.1	(11) 3 232 733
(21) 17164750.6	(11) 3 231 634	(21) 17165236.5	(11) 3 231 967	(21) 17165653.1	(11) 3 232 070
(21) 17164758.9	(11) 3 231 956	(21) 17165244.9	(11) 3 232 112	(21) 17165656.4	(11) 3 231 809
(21) 17164773.8	(11) 3 232 463	(21) 17165246.4	(11) 3 232 317	(21) 17165692.9	(11) 3 231 532
(21) 17164783.7	(11) 3 232 027	(21) 17165247.2	(11) 3 232 296	(21) 17165697.8	(11) 3 232 109
(21) 17164791.0	(11) 3 232 477	(21) 17165268.8	(11) 3 232 565	(21) 17165703.4	(11) 3 232 003
(21) 17164792.8	(11) 3 232 074	(21) 17165278.7	(11) 3 231 977	(21) 17165722.4	(11) 3 232 289
(21) 17164799.3	(11) 3 231 715	(21) 17165287.8	(11) 3 232 434	(21) 17165734.9	(11) 3 232 140
(21) 17164801.7	(11) 3 232 221	(21) 17165288.6	(11) 3 231 462	(21) 17165735.6	(11) 3 232 141
(21) 17164831.4	(11) 3 231 342	(21) 17165291.0	(11) 3 231 464	(21) 17165742.2	(11) 3 231 835
(21) 17164836.3	(11) 3 232 544	(21) 17165296.9	(11) 3 232 045	(21) 17165766.1	(11) 3 232 513
(21) 17164841.3	(11) 3 232 122	(21) 17165300.9	(11) 3 231 466	(21) 17165772.9	(11) 3 232 401
(21) 17164848.8	(11) 3 231 630	(21) 17165319.9	(11) 3 231 951	(21) 17165773.7	(11) 3 231 543
(21) 17164849.6	(11) 3 232 013	(21) 17165328.0	(11) 3 232 694	(21) 17165774.5	(11) 3 232 562
(21) 17164889.2	(11) 3 231 646	(21) 17165329.8	(11) 3 231 783	(21) 17165775.2	(11) 3 232 146
(21) 17164895.9	(11) 3 232 214	(21) 17165334.8	(11) 3 232 016	(21) 17165785.1	(11) 3 232 579
(21) 17164897.5	(11) 3 231 840	(21) 17165362.9	(11) 3 232 047	(21) 17165788.5	(11) 3 231 586

(21) 17165793.5	(11) 3 232 191	(21) 17166030.1	(11) 3 232 064	(21) 17166243.0	(11) 3 232 053
(21) 17165794.3	(11) 3 232 657	(21) 17166042.6	(11) 3 232 685	(21) 17166253.9	(11) 3 231 721
(21) 17165810.7	(11) 3 231 710	(21) 17166044.2	(11) 3 231 396	(21) 17166254.7	(11) 3 232 569
(21) 17165811.5	(11) 3 231 711	(21) 17166046.7	(11) 3 231 637	(21) 17166270.3	(11) 3 231 722
(21) 17165813.1	(11) 3 232 228	(21) 17166056.6	(11) 3 232 032	(21) 17166271.1	(11) 3 231 976
(21) 17165822.2	(11) 3 232 116	(21) 17166057.4	(11) 3 231 952	(21) 17166272.9	(11) 3 232 125
(21) 17165836.2	(11) 3 232 218	(21) 17166059.0	(11) 3 232 746	(21) 17166290.1	(11) 3 231 548
(21) 17165837.0	(11) 3 231 964	(21) 17166062.4	(11) 3 232 626	(21) 17166293.5	(11) 3 231 652
(21) 17165841.2	(11) 3 231 705	(21) 17166064.0	(11) 3 231 275	(21) 17166311.5	(11) 3 232 515
(21) 17165842.0	(11) 3 231 817	(21) 17166072.3	(11) 3 231 279	(21) 17166327.1	(11) 3 231 384
(21) 17165845.3	(11) 3 232 313	(21) 17166074.9	(11) 3 232 153	(21) 17166333.9	(11) 3 232 640
(21) 17165846.1	(11) 3 232 639	(21) 17166082.2	(11) 3 231 942	(21) 17166337.0	(11) 3 231 358
(21) 17165851.1	(11) 3 231 607	(21) 17166084.8	(11) 3 231 763	(21) 17166339.6	(11) 3 232 011
(21) 17165874.3	(11) 3 232 121	(21) 17166091.3	(11) 3 232 006	(21) 17166340.4	(11) 3 232 264
(21) 17165875.0	(11) 3 232 493	(21) 17166095.4	(11) 3 232 017	(21) 17166345.3	(11) 3 231 997
(21) 17165877.6	(11) 3 232 115	(21) 17166097.0	(11) 3 232 353	(21) 17166349.5	(11) 3 231 599
(21) 17165885.9	(11) 3 232 623	(21) 17166102.8	(11) 3 232 018	(21) 17166351.1	(11) 3 232 679
(21) 17165891.7	(11) 3 232 138	(21) 17166112.7	(11) 3 232 101	(21) 17166353.7	(11) 3 231 600
(21) 17165894.1	(11) 3 232 740	(21) 17166127.5	(11) 3 231 452	(21) 17166354.5	(11) 3 232 431
(21) 17165895.8	(11) 3 231 653	(21) 17166139.0	(11) 3 232 095	(21) 17166366.9	(11) 3 231 601
(21) 17165897.4	(11) 3 231 678	(21) 17166146.5	(11) 3 231 296	(21) 17166368.5	(11) 3 231 539
(21) 17165900.6	(11) 3 231 534	(21) 17166148.1	(11) 3 231 948	(21) 17166369.3	(11) 3 231 593
(21) 17165907.1	(11) 3 232 123	(21) 17166149.9	(11) 3 232 627	(21) 17166370.1	(11) 3 232 670
(21) 17165910.5	(11) 3 231 780	(21) 17166153.1	(11) 3 231 498	(21) 17166371.9	(11) 3 231 540
(21) 17165916.2	(11) 3 231 756	(21) 17166157.2	(11) 3 232 435	(21) 17166376.8	(11) 3 231 602
(21) 17165917.0	(11) 3 232 458	(21) 17166158.0	(11) 3 232 212	(21) 17166381.8	(11) 3 231 467
(21) 17165920.4	(11) 3 232 348	(21) 17166162.2	(11) 3 231 786	(21) 17166400.6	(11) 3 232 054
(21) 17165930.3	(11) 3 232 124	(21) 17166166.3	(11) 3 231 675	(21) 17166414.7	(11) 3 231 555
(21) 17165931.1	(11) 3 231 340	(21) 17166171.3	(11) 3 232 695	(21) 17166429.5	(11) 3 231 371
(21) 17165933.7	(11) 3 232 349	(21) 17166177.0	(11) 3 232 442	(21) 17166431.1	(11) 3 232 342
(21) 17165934.5	(11) 3 231 742	(21) 17166184.6	(11) 3 232 157	(21) 17166433.7	(11) 3 232 383
(21) 17165936.0	(11) 3 232 350	(21) 17166190.3	(11) 3 232 194	(21) 17166439.4	(11) 3 231 359
(21) 17165946.9	(11) 3 232 150	(21) 17166192.9	(11) 3 231 546	(21) 17166450.1	(11) 3 231 662
(21) 17165949.3	(11) 3 231 303	(21) 17166199.4	(11) 3 232 076	(21) 17166461.8	(11) 3 231 759
(21) 17165950.1	(11) 3 232 575	(21) 17166201.8	(11) 3 232 152	(21) 17166467.5	(11) 3 231 707
(21) 17165960.0	(11) 3 231 788	(21) 17166203.4	(11) 3 231 383	(21) 17166470.9	(11) 3 231 708
(21) 17165961.8	(11) 3 231 635	(21) 17166209.1	(11) 3 232 283	(21) 17166471.7	(11) 3 231 659
(21) 17165973.3	(11) 3 231 719	(21) 17166212.5	(11) 3 232 019	(21) 17166480.8	(11) 3 231 559
(21) 17165975.8	(11) 3 232 133	(21) 17166215.8	(11) 3 232 056	(21) 17166490.7	(11) 3 231 372
(21) 17165980.8	(11) 3 231 636	(21) 17166216.6	(11) 3 231 583	(21) 17166495.6	(11) 3 231 390
(21) 17165999.8	(11) 3 232 156	(21) 17166217.4	(11) 3 231 529	(21) 17166507.8	(11) 3 232 391
(21) 17166005.3	(11) 3 231 909	(21) 17166220.8	(11) 3 231 598	(21) 17166512.8	(11) 3 232 466
(21) 17166007.9	(11) 3 232 351	(21) 17166221.6	(11) 3 232 660	(21) 17166526.8	(11) 3 232 060
(21) 17166009.5	(11) 3 231 910	(21) 17166222.4	(11) 3 231 935	(21) 17166531.8	(11) 3 231 987
(21) 17166014.5	(11) 3 232 548	(21) 17166223.2	(11) 3 232 136	(21) 17166534.2	(11) 3 232 377
(21) 17166015.2	(11) 3 232 055	(21) 17166226.5	(11) 3 232 107	(21) 17166546.6	(11) 3 231 373
(21) 17166017.8	(11) 3 231 658	(21) 17166229.9	(11) 3 231 734	(21) 17166551.6	(11) 3 231 374
(21) 17166019.4	(11) 3 232 517	(21) 17166233.1	(11) 3 232 179	(21) 17166563.1	(11) 3 231 280
(21) 17166028.5	(11) 3 232 352	(21) 17166234.9	(11) 3 232 665	(21) 17166567.2	(11) 3 231 655

(21) 17166573.0	(11) 3 231 709	(21) 17167256.1	(11) 3 231 409	(21) 17170595.7	(11) 3 232 666
(21) 17166574.8	(11) 3 231 610	(21) 17167320.5	(11) 3 231 621	(21) 17170669.0	(11) 3 231 311
(21) 17166586.2	(11) 3 231 375	(21) 17167337.9	(11) 3 232 724	(21) 17170672.4	(11) 3 231 877
(21) 17166587.0	(11) 3 232 686	(21) 17167419.5	(11) 3 232 436	(21) 17170677.3	(11) 3 231 306
(21) 17166588.8	(11) 3 231 622	(21) 17167460.9	(11) 3 231 892	(21) 17170722.7	(11) 3 232 050
(21) 17166596.1	(11) 3 231 376	(21) 17167481.5	(11) 3 231 440	(21) 17170818.3	(11) 3 231 326
(21) 17166599.5	(11) 3 231 616	(21) 17167788.3	(11) 3 231 743	(21) 17171003.1	(11) 3 231 309
(21) 17166601.9	(11) 3 231 613	(21) 17167904.6	(11) 3 231 938	(21) 17171014.8	(11) 3 232 246
(21) 17166607.6	(11) 3 231 377	(21) 17167967.3	(11) 3 232 612	(21) 17171376.1	(11) 3 231 865
(21) 17166610.0	(11) 3 232 252	(21) 17167979.8	(11) 3 232 096	(21) 17171491.8	(11) 3 231 733
(21) 17166611.8	(11) 3 231 324	(21) 17168052.3	(11) 3 231 959	(21) 17171591.5	(11) 3 232 641
(21) 17166618.3	(11) 3 232 188	(21) 17168070.5	(11) 3 231 906	(21) 17171607.9	(11) 3 232 409
(21) 17166620.9	(11) 3 231 378	(21) 17168249.5	(11) 3 231 493	(21) 17171781.2	(11) 3 231 982
(21) 17166624.1	(11) 3 231 282	(21) 17168279.2	(11) 3 231 612	(21) 17171817.4	(11) 3 231 497
(21) 17166626.6	(11) 3 232 253	(21) 17168303.0	(11) 3 231 789	(21) 17171941.2	(11) 3 231 577
(21) 17166631.6	(11) 3 231 677	(21) 17168407.9	(11) 3 232 664	(21) 17172024.6	(11) 3 232 155
(21) 17166637.3	(11) 3 232 326	(21) 17168579.5	(11) 3 232 092	(21) 17172279.6	(11) 3 232 500
(21) 17166640.7	(11) 3 232 745	(21) 17168702.3	(11) 3 232 444	(21) 17172312.5	(11) 3 231 730
(21) 17166646.4	(11) 3 232 524	(21) 17168704.9	(11) 3 232 601	(21) 17172313.3	(11) 3 231 731
(21) 17166647.2	(11) 3 231 379	(21) 17168722.1	(11) 3 231 798	(21) 17172364.6	(11) 3 232 429
(21) 17166652.2	(11) 3 232 741	(21) 17168766.8	(11) 3 232 472	(21) 17172370.3	(11) 3 231 446
(21) 17166659.7	(11) 3 231 404	(21) 17168966.4	(11) 3 231 806	(21) 17172409.9	(11) 3 232 712
(21) 17166664.7	(11) 3 232 736	(21) 17169009.2	(11) 3 232 300	(21) 17172445.3	(11) 3 231 510
(21) 17166665.4	(11) 3 231 725	(21) 17169010.0	(11) 3 232 344	(21) 17172535.1	(11) 3 232 598
(21) 17166671.2	(11) 3 232 747	(21) 17169030.8	(11) 3 231 285	(21) 17172590.6	(11) 3 231 816
(21) 17166674.6	(11) 3 231 656	(21) 17169096.9	(11) 3 231 298	(21) 17172593.0	(11) 3 231 386
(21) 17166675.3	(11) 3 231 337	(21) 17169335.1	(11) 3 231 871	(21) 17172595.5	(11) 3 231 387
(21) 17166684.5	(11) 3 232 240	(21) 17169389.8	(11) 3 232 593	(21) 17172599.7	(11) 3 231 388
(21) 17166705.8	(11) 3 232 457	(21) 17169547.1	(11) 3 231 403	(21) 17172677.1	(11) 3 232 708
(21) 17166706.6	(11) 3 232 481	(21) 17169558.8	(11) 3 232 619	(21) 17172686.2	(11) 3 232 642
(21) 17166707.4	(11) 3 232 235	(21) 17169575.2	(11) 3 232 386	(21) 17172688.8	(11) 3 231 343
(21) 17166711.6	(11) 3 231 862	(21) 17169705.5	(11) 3 232 610	(21) 17172811.6	(11) 3 231 344
(21) 17166712.4	(11) 3 231 453	(21) 17169823.6	(11) 3 232 410	(21) 17172897.5	(11) 3 232 279
(21) 17166718.1	(11) 3 231 517	(21) 17169934.1	(11) 3 231 716	(21) 17172914.8	(11) 3 231 828
(21) 17166719.9	(11) 3 231 544	(21) 17169936.6	(11) 3 232 687	(21) 17172919.7	(11) 3 231 365
(21) 17166722.3	(11) 3 231 694	(21) 17169945.7	(11) 3 231 772	(21) 17172952.8	(11) 3 231 851
(21) 17166773.6	(11) 3 232 231	(21) 17169983.8	(11) 3 231 940	(21) 17172963.5	(11) 3 232 643
(21) 17166781.9	(11) 3 232 009	(21) 17169994.5	(11) 3 232 485	(21) 17172966.8	(11) 3 231 329
(21) 17166823.9	(11) 3 231 339	(21) 17170008.1	(11) 3 231 538	(21) 17173090.6	(11) 3 232 505
(21) 17166875.9	(11) 3 232 343	(21) 17170009.9	(11) 3 231 385	(21) 17173146.6	(11) 3 232 599
(21) 17166913.8	(11) 3 232 705	(21) 17170081.8	(11) 3 232 120	(21) 17173255.5	(11) 3 231 389
(21) 17166919.5	(11) 3 232 293	(21) 17170145.1	(11) 3 231 732	(21) 17173447.8	(11) 3 232 584
(21) 17166924.5	(11) 3 232 489	(21) 17170170.9	(11) 3 232 737	(21) 17173467.6	(11) 3 232 585
(21) 17166936.9	(11) 3 231 955	(21) 17170222.8	(11) 3 231 397	(21) 17173533.5	(11) 3 231 395
(21) 17166959.1	(11) 3 231 480	(21) 17170351.5	(11) 3 232 378	(21) 17173551.7	(11) 3 232 659
(21) 17167019.3	(11) 3 232 169	(21) 17170369.7	(11) 3 232 438	(21) 17173564.0	(11) 3 232 315
(21) 17167037.5	(11) 3 231 283	(21) 17170435.6	(11) 3 232 702	(21) 17173586.3	(11) 3 231 401
(21) 17167215.7	(11) 3 231 394	(21) 17170486.9	(11) 3 231 617	(21) 17173769.5	(11) 3 232 725
(21) 17167248.8	(11) 3 231 699	(21) 17170506.4	(11) 3 231 784	(21) 17173822.2	(11) 3 231 571

(21) 17173828.9	(11) 3 232 697
(21) 17173896.6	(11) 3 231 360
(21) 17173916.2	(11) 3 232 437
(21) 17174098.8	(11) 3 232 307
(21) 17174157.2	(11) 3 232 723
(21) 17174222.4	(11) 3 232 199
(21) 17174240.6	(11) 3 232 586
(21) 17174246.3	(11) 3 232 644
(21) 17174348.7	(11) 3 232 202
(21) 17174446.9	(11) 3 231 444
(21) 17174608.4	(11) 3 232 717
(21) 17174629.0	(11) 3 232 473
(21) 17174756.1	(11) 3 232 590
(21) 17174798.3	(11) 3 231 472
(21) 17174824.7	(11) 3 232 600
(21) 17174849.4	(11) 3 232 582
(21) 17175036.7	(11) 3 231 827
(21) 17175084.7	(11) 3 232 591
(21) 17175092.0	(11) 3 232 650
(21) 17185060.5	(11) 3 232 355
(21) 17275044.0	(11) 3 232 163
(21) 17275046.5	(11) 3 231 521
(21) 17290043.3	(11) 3 232 471
(21) 17305409.9	(11) 3 232 459
(21) 17305423.0	(11) 3 232 233
(21) 17305424.8	(11) 3 232 234
(21) 17305437.0	(11) 3 232 511
(21) 17382138.0	(11) 3 231 696
(21) 17382146.3	(11) 3 232 161
(21) 17450003.3	(11) 3 231 980
(21) 17460007.2	(11) 3 232 373
(21) 17460019.7	(11) 3 231 297
(21) 17701800.9	(11) 3 229 651*
(87) WO 2017/148603	
(21) 17702097.1	(11) 3 229 950*
(87) WO 2017/140486	

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 808 957	(51) H02P 21/00
(84) DE FR GB	
(11) 1 933 275	(51) G06T 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 956 649	(51) H01L 23/473
(84) DE	
(11) 1 995 694	(51) G06T 17/40
(84) DE FR GB IT NL	
(11) 2 058 924	(51) H02K 3/52
(84) DE FR GB	
(11) 2 106 012	(51) H02K 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 151 997	(51) H04N 7/01
(84) DE FR GB	

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 806 803	08.09.2017
(11) 1 986 318	08.09.2017
(11) 2 047 738	08.09.2017
(11) 2 071 428	12.09.2017
(11) 2 112 754	07.09.2017
(11) 2 204 657	08.09.2017
(11) 2 230 175	08.09.2017

(11) 2 243 599	08.09.2017
(11) 2 246 255	07.09.2017
(11) 2 251 831	08.09.2017
(11) 2 253 800	12.09.2017
(11) 2 256 301	08.09.2017
(11) 2 312 732	08.09.2017
(11) 2 354 437	07.09.2017
(11) 2 354 440	08.09.2017
(11) 2 418 341	08.09.2017
(11) 2 447 466	12.09.2017
(11) 2 451 064	08.09.2017
(11) 2 456 195	08.09.2017
(11) 2 458 120	12.09.2017
(11) 2 458 551	05.09.2017
(11) 2 460 976	08.09.2017
(11) 2 464 106	06.09.2017
(11) 2 466 735	08.09.2017
(11) 2 530 226	12.09.2017
(11) 2 533 292	12.09.2017
(11) 2 551 446	08.09.2017
(11) 2 551 447	07.09.2017
(11) 2 551 448	07.09.2017
(11) 2 551 825	07.09.2017
(11) 2 559 847	07.09.2017
(11) 2 562 427	12.09.2017
(11) 2 565 381	08.09.2017
(11) 2 566 288	12.09.2017
(11) 2 566 300	12.09.2017
(11) 2 570 613	07.09.2017
(11) 2 587 330	08.09.2017
(11) 2 592 203	11.09.2017
(11) 2 592 227	12.09.2017
(11) 2 597 415	07.09.2017
(11) 2 607 806	07.09.2017
(11) 2 607 959	08.09.2017
(11) 2 611 012	08.09.2017
(11) 2 620 612	07.09.2017
(11) 2 624 228	08.09.2017
(11) 2 625 973	08.09.2017
(11) 2 626 030	06.09.2017
(11) 2 638 935	07.09.2017
(11) 2 638 954	08.09.2017
(11) 2 662 724	12.09.2017
(11) 2 672 457	12.09.2017
(11) 2 674 842	06.09.2017
(11) 2 679 794	07.09.2017
(11) 2 680 253	08.09.2017
(11) 2 683 090	08.09.2017
(11) 2 684 764	07.09.2017
(11) 2 685 202	08.09.2017
(11) 2 690 910	06.09.2017
(11) 2 693 740	08.09.2017

(11) 2 698 473	01.09.2017	(11) 3 123 957	08.09.2017	(11) 3 138 492	08.09.2017
(11) 2 703 561	06.09.2017	(11) 3 124 334	08.09.2017	(11) 3 138 497	08.09.2017
(11) 2 704 411	07.09.2017	(11) 3 125 246	07.09.2017	(11) 3 138 501	08.09.2017
(11) 2 705 977	11.09.2017	(11) 3 128 232	04.08.2017	(11) 3 138 502	08.09.2017
(11) 2 712 172	08.09.2017	(11) 3 128 306	06.09.2017	(11) 3 138 503	08.09.2017
(11) 2 713 672	06.09.2017	(11) 3 130 407	23.08.2017	(11) 3 138 508	08.09.2017
(11) 2 717 170	08.09.2017	(11) 3 130 466	08.09.2017	(11) 3 138 509	06.09.2017
(11) 2 725 548	12.09.2017	(11) 3 130 474	06.09.2017	(11) 3 138 510	08.09.2017
(11) 2 908 199	07.09.2017	(11) 3 130 522	15.08.2017	(11) 3 138 511	07.09.2017
(11) 3 062 176	08.09.2017	(11) 3 130 846	10.08.2017	(11) 3 138 512	08.09.2017
(11) 3 062 233	12.09.2017	(11) 3 132 754	06.09.2017	(11) 3 138 513	08.09.2017
(11) 3 070 441	08.09.2017	(11) 3 132 932	06.09.2017	(11) 3 138 515	08.09.2017
(11) 3 072 769	11.09.2017	(11) 3 133 073	08.09.2017	(11) 3 138 517	08.09.2017
(11) 3 076 048	07.09.2017	(11) 3 133 220	22.08.2017	(11) 3 138 519	08.09.2017
(11) 3 076 238	08.09.2017	(11) 3 133 228	12.09.2017	(11) 3 138 526	07.09.2017
(11) 3 088 143	08.09.2017	(11) 3 133 763	08.09.2017	(11) 3 138 529	06.09.2017
(11) 3 091 156	08.09.2017	(11) 3 135 203	08.09.2017	(11) 3 138 531	08.09.2017
(11) 3 091 433	08.09.2017	(11) 3 135 494	12.09.2017	(11) 3 138 532	06.09.2017
(11) 3 093 180	08.09.2017	(11) 3 135 808	30.08.2017	(11) 3 138 538	08.09.2017
(11) 3 093 253	04.09.2017	(11) 3 135 948	12.09.2017	(11) 3 138 541	08.09.2017
(11) 3 093 337	11.09.2017	(11) 3 135 955	08.09.2017	(11) 3 138 550	08.09.2017
(11) 3 093 350	12.09.2017	(11) 3 136 042	05.09.2017	(11) 3 138 553	08.09.2017
(11) 3 093 532	08.09.2017	(11) 3 136 460	08.09.2017	(11) 3 138 563	07.09.2017
(11) 3 093 913	12.09.2017	(11) 3 136 721	08.09.2017	(11) 3 138 564	06.09.2017
(11) 3 095 737	11.09.2017	(11) 3 136 755	15.08.2017	(11) 3 138 566	08.09.2017
(11) 3 096 142	07.09.2017	(11) 3 138 374	08.09.2017	(11) 3 138 578	08.09.2017
(11) 3 100 681	05.09.2017	(11) 3 138 381	06.09.2017	(11) 3 138 580	08.09.2017
(11) 3 100 960	07.09.2017	(11) 3 138 382	06.09.2017	(11) 3 138 584	07.09.2017
(11) 3 101 193	06.09.2017	(11) 3 138 383	08.09.2017	(11) 3 138 587	07.09.2017
(11) 3 103 532	12.09.2017	(11) 3 138 384	08.09.2017	(11) 3 138 589	08.09.2017
(11) 3 104 153	12.09.2017	(11) 3 138 385	08.09.2017	(11) 3 138 595	08.09.2017
(11) 3 104 224	07.09.2017	(11) 3 138 390	07.09.2017	(11) 3 138 604	08.09.2017
(11) 3 104 327	12.09.2017	(11) 3 138 392	07.09.2017	(11) 3 138 605	08.09.2017
(11) 3 104 343	07.09.2017	(11) 3 138 394	08.09.2017	(11) 3 138 608	08.09.2017
(11) 3 106 944	08.09.2017	(11) 3 138 395	08.09.2017	(11) 3 138 617	07.09.2017
(11) 3 107 232	07.09.2017	(11) 3 138 397	08.09.2017	(11) 3 138 618	08.09.2017
(11) 3 108 786	11.09.2017	(11) 3 138 403	07.09.2017	(11) 3 138 621	08.09.2017
(11) 3 109 709	11.09.2017	(11) 3 138 408	08.09.2017	(11) 3 138 634	08.09.2017
(11) 3 111 853	08.09.2017	(11) 3 138 412	08.09.2017	(11) 3 138 635	08.09.2017
(11) 3 112 338	07.09.2017	(11) 3 138 417	08.09.2017	(11) 3 138 640	08.09.2017
(11) 3 112 682	08.09.2017	(11) 3 138 428	08.09.2017	(11) 3 138 646	08.09.2017
(11) 3 113 349	08.09.2017	(11) 3 138 439	08.09.2017	(11) 3 138 648	07.09.2017
(11) 3 115 209	08.09.2017	(11) 3 138 441	06.09.2017	(11) 3 138 650	08.09.2017
(11) 3 115 916	12.09.2017	(11) 3 138 444	05.09.2017	(11) 3 138 652	08.09.2017
(11) 3 117 719	12.09.2017	(11) 3 138 449	08.09.2017	(11) 3 138 653	06.09.2017
(11) 3 117 734	11.09.2017	(11) 3 138 466	06.09.2017	(11) 3 138 655	08.09.2017
(11) 3 119 089	12.09.2017	(11) 3 138 473	06.09.2017	(11) 3 138 656	07.09.2017
(11) 3 121 021	08.09.2017	(11) 3 138 474	08.09.2017	(11) 3 138 664	08.09.2017
(11) 3 121 023	05.09.2017	(11) 3 138 478	08.09.2017	(11) 3 138 667	08.09.2017
(11) 3 121 153	11.09.2017	(11) 3 138 480	06.09.2017	(11) 3 138 673	07.09.2017
(11) 3 121 270	08.09.2017	(11) 3 138 481	08.09.2017	(11) 3 138 677	07.09.2017
(11) 3 121 844	08.09.2017	(11) 3 138 487	08.09.2017	(11) 3 138 680	06.09.2017

(11) 3 138 689	07.09.2017	(11) 3 138 895	08.09.2017	(11) 3 139 092	08.09.2017
(11) 3 138 691	08.09.2017	(11) 3 138 913	07.09.2017	(11) 3 139 093	08.09.2017
(11) 3 138 692	08.09.2017	(11) 3 138 915	08.09.2017	(11) 3 139 094	08.09.2017
(11) 3 138 693	08.09.2017	(11) 3 138 917	08.09.2017	(11) 3 139 095	08.09.2017
(11) 3 138 696	08.09.2017	(11) 3 138 924	07.09.2017	(11) 3 139 099	08.09.2017
(11) 3 138 703	08.09.2017	(11) 3 138 927	08.09.2017	(11) 3 139 103	08.09.2017
(11) 3 138 704	08.09.2017	(11) 3 138 943	08.09.2017	(11) 3 139 106	08.09.2017
(11) 3 138 705	08.09.2017	(11) 3 138 944	06.09.2017	(11) 3 139 110	08.09.2017
(11) 3 138 709	08.09.2017	(11) 3 138 945	08.09.2017	(11) 3 139 112	08.09.2017
(11) 3 138 714	07.09.2017	(11) 3 138 951	08.09.2017	(11) 3 139 114	07.09.2017
(11) 3 138 721	08.09.2017	(11) 3 138 959	08.09.2017	(11) 3 139 117	08.09.2017
(11) 3 138 728	06.09.2017	(11) 3 138 966	07.09.2017	(11) 3 139 127	06.09.2017
(11) 3 138 730	08.09.2017	(11) 3 138 968	08.09.2017	(11) 3 139 131	08.09.2017
(11) 3 138 731	08.09.2017	(11) 3 138 974	08.09.2017	(11) 3 139 132	07.09.2017
(11) 3 138 732	08.09.2017	(11) 3 138 981	08.09.2017	(11) 3 139 134	08.09.2017
(11) 3 138 733	08.09.2017	(11) 3 138 987	08.09.2017	(11) 3 139 135	08.09.2017
(11) 3 138 735	08.09.2017	(11) 3 138 988	08.09.2017	(11) 3 139 145	08.09.2017
(11) 3 138 736	08.09.2017	(11) 3 138 989	08.09.2017	(11) 3 139 148	08.09.2017
(11) 3 138 737	08.09.2017	(11) 3 138 990	07.09.2017	(11) 3 139 162	06.09.2017
(11) 3 138 750	07.09.2017	(11) 3 138 995	06.09.2017	(11) 3 139 164	06.09.2017
(11) 3 138 753	08.09.2017	(11) 3 138 997	08.09.2017	(11) 3 139 165	08.09.2017
(11) 3 138 754	08.09.2017	(11) 3 138 998	08.09.2017	(11) 3 139 171	07.09.2017
(11) 3 138 763	08.09.2017	(11) 3 138 999	08.09.2017	(11) 3 139 173	08.09.2017
(11) 3 138 764	07.09.2017	(11) 3 139 000	08.09.2017	(11) 3 139 174	07.09.2017
(11) 3 138 770	08.09.2017	(11) 3 139 001	08.09.2017	(11) 3 139 177	08.09.2017
(11) 3 138 771	08.09.2017	(11) 3 139 002	08.09.2017	(11) 3 139 179	08.09.2017
(11) 3 138 776	08.09.2017	(11) 3 139 003	08.09.2017	(11) 3 139 180	08.09.2017
(11) 3 138 787	08.09.2017	(11) 3 139 004	08.09.2017	(11) 3 139 181	08.09.2017
(11) 3 138 788	08.09.2017	(11) 3 139 005	08.09.2017	(11) 3 139 182	08.09.2017
(11) 3 138 791	08.09.2017	(11) 3 139 006	08.09.2017	(11) 3 139 184	06.09.2017
(11) 3 138 794	08.09.2017	(11) 3 139 010	08.09.2017	(11) 3 139 185	08.09.2017
(11) 3 138 797	08.09.2017	(11) 3 139 014	08.09.2017	(11) 3 139 186	08.09.2017
(11) 3 138 799	07.09.2017	(11) 3 139 015	07.09.2017	(11) 3 139 189	08.09.2017
(11) 3 138 811	08.09.2017	(11) 3 139 019	08.09.2017	(11) 3 139 190	07.09.2017
(11) 3 138 817	08.09.2017	(11) 3 139 020	07.09.2017	(11) 3 139 191	08.09.2017
(11) 3 138 818	05.09.2017	(11) 3 139 021	07.09.2017	(11) 3 139 200	08.09.2017
(11) 3 138 819	08.09.2017	(11) 3 139 023	07.09.2017	(11) 3 139 218	08.09.2017
(11) 3 138 820	06.09.2017	(11) 3 139 027	08.09.2017	(11) 3 139 219	08.09.2017
(11) 3 138 831	08.09.2017	(11) 3 139 028	08.09.2017	(11) 3 139 222	08.09.2017
(11) 3 138 832	08.09.2017	(11) 3 139 029	08.09.2017	(11) 3 139 232	07.09.2017
(11) 3 138 837	07.09.2017	(11) 3 139 033	06.09.2017	(11) 3 139 234	08.09.2017
(11) 3 138 841	07.09.2017	(11) 3 139 035	07.09.2017	(11) 3 139 235	08.09.2017
(11) 3 138 852	06.09.2017	(11) 3 139 038	06.09.2017	(11) 3 139 236	07.09.2017
(11) 3 138 854	06.09.2017	(11) 3 139 045	08.09.2017	(11) 3 139 237	08.09.2017
(11) 3 138 855	08.09.2017	(11) 3 139 047	08.09.2017	(11) 3 139 240	07.09.2017
(11) 3 138 858	08.09.2017	(11) 3 139 053	05.09.2017	(11) 3 139 243	08.09.2017
(11) 3 138 866	08.09.2017	(11) 3 139 060	08.09.2017	(11) 3 139 263	08.09.2017
(11) 3 138 870	07.09.2017	(11) 3 139 078	07.09.2017	(11) 3 139 271	08.09.2017
(11) 3 138 875	08.09.2017	(11) 3 139 084	05.09.2017	(11) 3 139 272	08.09.2017
(11) 3 138 879	08.09.2017	(11) 3 139 086	08.09.2017	(11) 3 139 273	08.09.2017
(11) 3 138 888	08.09.2017	(11) 3 139 089	08.09.2017	(11) 3 139 274	08.09.2017
(11) 3 138 889	07.09.2017	(11) 3 139 091	08.09.2017	(11) 3 139 277	08.09.2017

(11) 3 139 278	08.09.2017	(11) 3 139 584	07.09.2017	(11) 3 141 336	07.09.2017
(11) 3 139 289	08.09.2017	(11) 3 139 585	08.09.2017	(11) 3 141 365	07.09.2017
(11) 3 139 290	08.09.2017	(11) 3 139 592	08.09.2017	(11) 3 141 374	12.09.2017
(11) 3 139 303	08.09.2017	(11) 3 139 594	08.09.2017	(11) 3 141 416	12.09.2017
(11) 3 139 307	06.09.2017	(11) 3 139 601	07.09.2017	(11) 3 141 434	11.09.2017
(11) 3 139 310	08.09.2017	(11) 3 139 602	08.09.2017	(11) 3 141 447	06.09.2017
(11) 3 139 314	07.09.2017	(11) 3 139 604	08.09.2017	(11) 3 141 462	08.09.2017
(11) 3 139 320	08.09.2017	(11) 3 139 615	08.09.2017	(11) 3 141 470	12.09.2017
(11) 3 139 322	06.09.2017	(11) 3 139 625	08.09.2017	(11) 3 141 474	12.09.2017
(11) 3 139 324	07.09.2017	(11) 3 139 626	08.09.2017	(11) 3 141 486	11.09.2017
(11) 3 139 328	06.09.2017	(11) 3 139 628	07.09.2017	(11) 3 141 516	07.09.2017
(11) 3 139 334	08.09.2017	(11) 3 139 630	07.09.2017	(11) 3 141 534	12.09.2017
(11) 3 139 343	08.09.2017	(11) 3 139 634	08.09.2017	(11) 3 141 559	08.09.2017
(11) 3 139 348	08.09.2017	(11) 3 139 636	08.09.2017	(11) 3 141 585	11.09.2017
(11) 3 139 349	08.09.2017	(11) 3 139 637	08.09.2017	(11) 3 141 639	07.09.2017
(11) 3 139 358	08.09.2017	(11) 3 139 639	07.09.2017	(11) 3 141 679	08.09.2017
(11) 3 139 369	07.09.2017	(11) 3 139 646	08.09.2017	(11) 3 141 689	11.09.2017
(11) 3 139 373	08.09.2017	(11) 3 139 665	08.09.2017	(11) 3 141 696	12.09.2017
(11) 3 139 385	08.09.2017	(11) 3 139 666	07.09.2017	(11) 3 141 709	12.09.2017
(11) 3 139 389	07.09.2017	(11) 3 139 667	08.09.2017	(11) 3 141 715	11.09.2017
(11) 3 139 391	08.09.2017	(11) 3 139 668	06.09.2017	(11) 3 141 747	06.09.2017
(11) 3 139 392	07.09.2017	(11) 3 139 671	07.09.2017	(11) 3 141 763	12.09.2017
(11) 3 139 397	06.09.2017	(11) 3 139 674	08.09.2017	(11) 3 141 776	08.09.2017
(11) 3 139 398	08.09.2017	(11) 3 139 679	08.09.2017	(11) 3 141 792	12.09.2017
(11) 3 139 405	08.09.2017	(11) 3 139 694	08.09.2017	(11) 3 141 802	07.09.2017
(11) 3 139 408	07.09.2017	(11) 3 139 697	08.09.2017	(11) 3 141 810	11.09.2017
(11) 3 139 411	08.09.2017	(11) 3 139 701	08.09.2017	(11) 3 141 815	07.09.2017
(11) 3 139 419	08.09.2017	(11) 3 139 702	08.09.2017	(11) 3 141 835	12.09.2017
(11) 3 139 423	08.09.2017	(11) 3 139 706	07.09.2017	(11) 3 141 860	11.09.2017
(11) 3 139 425	07.09.2017	(11) 3 139 707	07.09.2017	(11) 3 141 870	12.09.2017
(11) 3 139 433	08.09.2017	(11) 3 139 710	08.09.2017	(11) 3 141 871	06.09.2017
(11) 3 139 434	08.09.2017	(11) 3 139 715	08.09.2017	(11) 3 141 898	11.09.2017
(11) 3 139 446	08.09.2017	(11) 3 139 719	08.09.2017	(11) 3 141 908	11.09.2017
(11) 3 139 455	05.09.2017	(11) 3 141 110	06.09.2017	(11) 3 141 909	12.09.2017
(11) 3 139 456	08.09.2017	(11) 3 141 116	11.09.2017	(11) 3 141 913	12.09.2017
(11) 3 139 466	08.09.2017	(11) 3 141 117	11.09.2017	(11) 3 141 915	06.09.2017
(11) 3 139 484	08.09.2017	(11) 3 141 130	12.09.2017	(11) 3 141 932	12.09.2017
(11) 3 139 486	07.09.2017	(11) 3 141 151	12.09.2017	(11) 3 141 936	11.09.2017
(11) 3 139 496	08.09.2017	(11) 3 141 182	12.09.2017	(11) 3 141 939	12.09.2017
(11) 3 139 497	08.09.2017	(11) 3 141 193	06.09.2017	(11) 3 141 961	06.09.2017
(11) 3 139 505	08.09.2017	(11) 3 141 202	07.09.2017	(11) 3 141 963	06.09.2017
(11) 3 139 532	08.09.2017	(11) 3 141 214	06.09.2017	(11) 3 141 964	11.09.2017
(11) 3 139 533	08.09.2017	(11) 3 141 228	08.09.2017	(11) 3 141 979	12.09.2017
(11) 3 139 540	08.09.2017	(11) 3 141 247	12.09.2017	(11) 3 142 002	12.09.2017
(11) 3 139 544	08.09.2017	(11) 3 141 251	12.09.2017	(11) 3 142 009	11.09.2017
(11) 3 139 547	07.09.2017	(11) 3 141 252	07.09.2017	(11) 3 142 012	11.09.2017
(11) 3 139 557	08.09.2017	(11) 3 141 265	07.09.2017	(11) 3 142 029	12.09.2017
(11) 3 139 558	08.09.2017	(11) 3 141 291	11.09.2017	(11) 3 142 036	11.09.2017
(11) 3 139 568	07.09.2017	(11) 3 141 304	06.09.2017	(11) 3 142 038	07.09.2017
(11) 3 139 570	08.09.2017	(11) 3 141 315	12.09.2017	(11) 3 142 041	07.09.2017
(11) 3 139 580	08.09.2017	(11) 3 141 317	08.09.2017	(11) 3 142 043	11.09.2017
(11) 3 139 582	08.09.2017	(11) 3 141 324	12.09.2017	(11) 3 142 045	07.09.2017

(11) 3 142 051	06.09.2017	(11) 3 146 855	06.09.2017	(11) 3 153 742	12.09.2017
(11) 3 142 064	12.09.2017	(11) 3 146 867	06.09.2017	(11) 3 154 030	12.09.2017
(11) 3 142 108	07.09.2017	(11) 3 146 896	11.09.2017	(11) 3 154 058	06.09.2017
(11) 3 142 134	06.09.2017	(11) 3 146 925	07.09.2017	(11) 3 154 204	06.09.2017
(11) 3 142 153	11.09.2017	(11) 3 146 934	12.09.2017	(11) 3 155 887	08.09.2017
(11) 3 142 178	12.09.2017	(11) 3 146 944	07.09.2017	(11) 3 155 941	11.09.2017
(11) 3 142 191	11.09.2017	(11) 3 147 024	07.09.2017	(11) 3 156 179	08.09.2017
(11) 3 142 192	12.09.2017	(11) 3 147 026	08.09.2017	(11) 3 156 570	11.09.2017
(11) 3 142 207	08.09.2017	(11) 3 147 095	07.09.2017	(11) 3 156 620	06.09.2017
(11) 3 142 237	12.09.2017	(11) 3 147 112	06.09.2017	(11) 3 156 657	11.09.2017
(11) 3 142 244	08.09.2017	(11) 3 147 180	06.09.2017	(11) 3 157 094	12.09.2017
(11) 3 142 245	07.09.2017	(11) 3 147 203	08.09.2017	(11) 3 157 209	12.09.2017
(11) 3 142 350	04.09.2017	(11) 3 147 393	07.09.2017	(11) 3 158 862	11.09.2017
(11) 3 142 360	12.09.2017	(11) 3 147 602	07.09.2017	(11) 3 158 942	12.09.2017
(11) 3 142 367	08.09.2017	(11) 3 147 623	12.09.2017	(11) 3 159 109	06.09.2017
(11) 3 142 377	06.09.2017	(11) 3 147 800	08.09.2017	(11) 3 159 514	11.09.2017
(11) 3 142 460	07.09.2017	(11) 3 147 810	11.09.2017	(11) 3 159 546	11.09.2017
(11) 3 142 464	07.09.2017	(11) 3 147 865	08.09.2017	(11) 3 159 867	06.09.2017
(11) 3 142 468	07.09.2017	(11) 3 147 940	06.09.2017	(11) 3 162 244	08.09.2017
(11) 3 143 869	11.09.2017	(11) 3 147 999	07.09.2017	(11) 3 162 698	05.09.2017
(11) 3 143 879	08.09.2017	(11) 3 148 060	12.09.2017	(11) 3 162 748	06.09.2017
(11) 3 143 918	07.09.2017	(11) 3 148 283	12.09.2017	(11) 3 163 012	06.09.2017
(11) 3 143 926	11.09.2017	(11) 3 148 292	12.09.2017	(11) 3 163 138	05.09.2017
(11) 3 144 053	11.09.2017	(11) 3 149 651	11.09.2017	(11) 3 163 149	07.09.2017
(11) 3 144 057	07.09.2017	(11) 3 150 069	07.09.2017	(11) 3 163 426	04.09.2017
(11) 3 144 061	08.09.2017	(11) 3 150 128	08.09.2017	(11) 3 163 516	05.09.2017
(11) 3 144 117	08.09.2017	(11) 3 150 168	12.09.2017	(11) 3 163 664	12.09.2017
(11) 3 144 153	07.09.2017	(11) 3 150 235	12.09.2017	(11) 3 163 848	12.09.2017
(11) 3 144 156	11.09.2017	(11) 3 150 383	12.09.2017	(11) 3 165 779	08.09.2017
(11) 3 144 161	05.09.2017	(11) 3 150 390	07.09.2017	(11) 3 168 414	06.09.2017
(11) 3 144 176	05.09.2017	(11) 3 150 433	05.09.2017	(11) 3 168 734	07.09.2017
(11) 3 144 206	08.09.2017	(11) 3 150 434	05.09.2017	(11) 3 168 735	07.09.2017
(11) 3 144 347	12.09.2017	(11) 3 150 453	07.09.2017	(11) 3 168 736	07.09.2017
(11) 3 144 348	11.09.2017	(11) 3 150 503	11.09.2017	(11) 3 168 737	07.09.2017
(11) 3 144 352	12.09.2017	(11) 3 150 521	07.09.2017	(11) 3 168 936	07.09.2017
(11) 3 144 402	11.09.2017	(11) 3 150 522	11.09.2017	(11) 3 170 599	06.09.2017
(11) 3 144 434	12.09.2017	(11) 3 150 815	06.09.2017	(11) 3 170 627	07.09.2017
(11) 3 144 527	12.09.2017	(11) 3 150 849	12.09.2017	(11) 3 170 688	11.09.2017
(11) 3 144 561	08.09.2017	(11) 3 151 033	08.09.2017	(11) 3 170 739	04.09.2017
(11) 3 144 603	07.09.2017	(11) 3 151 313	08.09.2017	(11) 3 170 772	11.09.2017
(11) 3 144 644	11.09.2017	(11) 3 151 598	07.09.2017	(11) 3 171 380	06.09.2017
(11) 3 144 695	07.09.2017	(11) 3 152 993	06.09.2017	(11) 3 171 423	08.09.2017
(11) 3 144 713	06.09.2017	(11) 3 153 043	12.09.2017	(11) 3 171 517	06.09.2017
(11) 3 144 820	12.09.2017	(11) 3 153 044	12.09.2017	(11) 3 173 477	08.09.2017
(11) 3 144 823	07.09.2017	(11) 3 153 048	07.09.2017	(11) 3 175 802	05.09.2017
(11) 3 144 830	07.09.2017	(11) 3 153 079	07.09.2017	(11) 3 175 929	12.09.2017
(11) 3 144 865	06.09.2017	(11) 3 153 083	11.09.2017	(11) 3 176 100	06.09.2017
(11) 3 144 927	12.09.2017	(11) 3 153 093	11.09.2017	(11) 3 176 390	08.09.2017
(11) 3 145 096	12.09.2017	(11) 3 153 103	12.09.2017	(11) 3 176 392	08.09.2017
(11) 3 145 117	11.09.2017	(11) 3 153 336	05.09.2017	(11) 3 176 679	08.09.2017
(11) 3 145 211	12.09.2017	(11) 3 153 383	12.09.2017	(11) 3 176 946	11.09.2017
(11) 3 146 826	12.09.2017	(11) 3 153 384	12.09.2017	(11) 3 178 443	08.09.2017

(11) 3 178 698	07.09.2017	(11) 3 210 568	12.09.2017	(11) 3 229 606	06.07.2017
(11) 3 179 006	12.09.2017	(11) 3 211 026	11.09.2017	(11) 3 229 607	09.06.2017
(11) 3 179 216	07.09.2017	(11) 3 211 183	06.09.2017	(11) 3 229 608	10.07.2017
(11) 3 179 309	08.09.2017	(11) 3 211 607	11.09.2017	(11) 3 229 609	22.06.2017
(11) 3 181 500	07.09.2017	(11) 3 211 701	06.09.2017	(11) 3 229 610	06.07.2017
(11) 3 181 903	11.09.2017	(11) 3 213 932	11.09.2017	(11) 3 229 611	06.07.2017
(11) 3 181 976	12.09.2017	(11) 3 214 447	12.09.2017	(11) 3 229 612	06.07.2017
(11) 3 182 210	07.09.2017	(11) 3 217 543	06.09.2017	(11) 3 229 613	10.07.2017
(11) 3 184 006	08.09.2017	(11) 3 217 560	06.09.2017	(11) 3 229 614	07.06.2017
(11) 3 184 186	08.09.2017	(11) 3 217 725	07.09.2017	(11) 3 229 615	05.07.2017
(11) 3 184 201	12.09.2017	(11) 3 217 726	07.09.2017	(11) 3 229 616	29.06.2017
(11) 3 184 483	11.09.2017	(11) 3 219 369	07.09.2017	(11) 3 229 617	29.06.2017
(11) 3 185 017	11.09.2017	(11) 3 222 131	12.09.2017	(11) 3 229 618	29.06.2017
(11) 3 187 050	07.09.2017	(11) 3 222 208	08.09.2017	(11) 3 229 619	01.06.2017
(11) 3 187 472	11.09.2017	(11) 3 222 483	11.09.2017	(11) 3 229 620	22.05.2017
(11) 3 187 884	08.09.2017	(11) 3 222 484	11.09.2017	(11) 3 229 621	13.06.2017
(11) 3 188 319	12.09.2017	(11) 3 222 485	08.09.2017	(11) 3 229 622	06.03.2017
(11) 3 190 667	08.09.2017	(11) 3 222 486	11.09.2017	(11) 3 229 623	03.07.2017
(11) 3 192 684	12.09.2017	(11) 3 222 488	08.09.2017	(11) 3 229 624	11.07.2017
(11) 3 192 702	11.09.2017	(11) 3 225 249	11.09.2017	(11) 3 229 625	08.06.2017
(11) 3 192 891	11.09.2017	(11) 3 225 273	07.09.2017	(11) 3 229 626	22.06.2017
(11) 3 193 046	07.09.2017	(11) 3 229 145	08.09.2017	(11) 3 229 627	10.07.2017
(11) 3 193 168	07.09.2017	(11) 3 229 576	12.07.2017	(11) 3 229 628	26.06.2017
(11) 3 193 301	06.09.2017	(11) 3 229 577	06.07.2017	(11) 3 229 629	29.06.2017
(11) 3 193 365	12.09.2017	(11) 3 229 578	10.07.2017	(11) 3 229 630	25.05.2017
(11) 3 193 457	12.09.2017	(11) 3 229 579	12.07.2017	(11) 3 229 631	02.06.2017
(11) 3 193 458	08.09.2017	(11) 3 229 580	10.07.2017	(11) 3 229 632	02.06.2017
(11) 3 195 826	06.09.2017	(11) 3 229 581	09.06.2017	(11) 3 229 633	06.06.2017
(11) 3 195 881	12.09.2017	(11) 3 229 582	12.07.2017	(11) 3 229 634	12.05.2017
(11) 3 196 371	11.09.2017	(11) 3 229 583	12.05.2017	(11) 3 229 635	07.06.2017
(11) 3 196 396	07.09.2017	(11) 3 229 584	06.07.2017	(11) 3 229 636	03.07.2017
(11) 3 196 981	07.09.2017	(11) 3 229 585	21.06.2017	(11) 3 229 637	18.05.2017
(11) 3 197 063	11.09.2017	(11) 3 229 586	06.07.2017	(11) 3 229 638	29.06.2017
(11) 3 199 044	06.09.2017	(11) 3 229 587	20.04.2017	(11) 3 229 639	10.05.2017
(11) 3 199 378	11.09.2017	(11) 3 229 588	05.07.2017	(11) 3 229 640	12.06.2017
(11) 3 199 409	12.09.2017	(11) 3 229 589	06.07.2017	(11) 3 229 641	09.06.2017
(11) 3 199 643	12.09.2017	(11) 3 229 590	10.07.2017	(11) 3 229 642	06.06.2017
(11) 3 199 795	07.09.2017	(11) 3 229 591	12.07.2017	(11) 3 229 643	17.04.2015
(11) 3 200 269	08.09.2017	(11) 3 229 592	08.05.2017	(11) 3 229 645	12.05.2017
(11) 3 202 393	12.09.2017	(11) 3 229 593	10.07.2017	(11) 3 229 646	30.06.2017
(11) 3 205 261	08.09.2017	(11) 3 229 594	11.07.2017	(11) 3 229 647	30.06.2017
(11) 3 206 029	08.09.2017	(11) 3 229 595	13.06.2017	(11) 3 229 648	12.07.2017
(11) 3 206 133	12.09.2017	(11) 3 229 596	12.07.2017	(11) 3 229 649	29.06.2017
(11) 3 206 167	06.09.2017	(11) 3 229 597	06.07.2017	(11) 3 229 650	07.07.2017
(11) 3 207 829	11.09.2017	(11) 3 229 598	12.07.2017	(11) 3 229 651	14.06.2017
(11) 3 208 010	07.09.2017	(11) 3 229 599	10.07.2017	(11) 3 229 652	14.06.2017
(11) 3 208 464	12.09.2017	(11) 3 229 600	07.06.2017	(11) 3 229 653	10.07.2017
(11) 3 208 511	06.09.2017	(11) 3 229 601	29.06.2017	(11) 3 229 654	26.05.2017
(11) 3 208 811	06.09.2017	(11) 3 229 602	29.06.2017	(11) 3 229 655	12.04.2017
(11) 3 208 819	06.09.2017	(11) 3 229 603	08.06.2017	(11) 3 229 656	18.05.2017
(11) 3 208 837	06.09.2017	(11) 3 229 604	06.06.2017	(11) 3 229 657	12.07.2017
(11) 3 208 908	07.09.2017	(11) 3 229 605	06.06.2017	(11) 3 229 658	10.07.2017

(11) 3 229 659	10.07.2017	(11) 3 229 711	04.07.2017	(11) 3 229 763	18.05.2017
(11) 3 229 660	12.07.2017	(11) 3 229 712	06.07.2017	(11) 3 229 764	08.05.2017
(11) 3 229 661	11.07.2017	(11) 3 229 713	07.07.2017	(11) 3 229 765	18.05.2017
(11) 3 229 662	11.07.2017	(11) 3 229 714	10.07.2017	(11) 3 229 766	10.07.2017
(11) 3 229 663	11.07.2017	(11) 3 229 715	30.06.2017	(11) 3 229 767	10.07.2017
(11) 3 229 664	07.07.2017	(11) 3 229 716	30.05.2017	(11) 3 229 768	18.05.2017
(11) 3 229 665	08.05.2017	(11) 3 229 717	10.07.2017	(11) 3 229 769	17.05.2017
(11) 3 229 666	02.06.2017	(11) 3 229 718	10.07.2017	(11) 3 229 770	18.05.2017
(11) 3 229 667	01.05.2017	(11) 3 229 719	08.06.2017	(11) 3 229 771	05.06.2017
(11) 3 229 668	13.06.2017	(11) 3 229 720	26.05.2017	(11) 3 229 772	05.06.2017
(11) 3 229 669	07.07.2017	(11) 3 229 721	10.07.2017	(11) 3 229 773	08.06.2017
(11) 3 229 670	07.06.2017	(11) 3 229 722	07.06.2017	(11) 3 229 774	16.06.2017
(11) 3 229 671	11.07.2017	(11) 3 229 723	06.07.2017	(11) 3 229 775	07.07.2017
(11) 3 229 672	10.07.2017	(11) 3 229 724	07.06.2017	(11) 3 229 776	13.06.2017
(11) 3 229 673	15.02.2017	(11) 3 229 725	10.07.2017	(11) 3 229 777	12.06.2017
(11) 3 229 674	10.07.2017	(11) 3 229 726	30.06.2017	(11) 3 229 778	30.05.2017
(11) 3 229 675	16.06.2017	(11) 3 229 727	11.07.2017	(11) 3 229 779	05.07.2017
(11) 3 229 676	12.05.2017	(11) 3 229 728	30.06.2017	(11) 3 229 780	06.07.2017
(11) 3 229 677	10.07.2017	(11) 3 229 729	30.06.2017	(11) 3 229 781	15.06.2017
(11) 3 229 678	13.07.2017	(11) 3 229 730	04.07.2017	(11) 3 229 782	29.06.2017
(11) 3 229 679	09.06.2017	(11) 3 229 731	07.07.2017	(11) 3 229 783	05.07.2017
(11) 3 229 680	10.07.2017	(11) 3 229 732	04.07.2017	(11) 3 229 784	17.01.2017
(11) 3 229 681	23.06.2017	(11) 3 229 733	12.07.2017	(11) 3 229 785	07.07.2017
(11) 3 229 682	11.07.2017	(11) 3 229 734	11.05.2017	(11) 3 229 786	10.07.2017
(11) 3 229 683	07.07.2017	(11) 3 229 735	11.07.2017	(11) 3 229 787	19.06.2017
(11) 3 229 684	28.06.2017	(11) 3 229 736	06.07.2017	(11) 3 229 788	28.06.2017
(11) 3 229 685	15.06.2017	(11) 3 229 737	10.07.2017	(11) 3 229 789	28.06.2017
(11) 3 229 686	08.06.2017	(11) 3 229 738	30.06.2017	(11) 3 229 790	10.07.2017
(11) 3 229 687	21.06.2017	(11) 3 229 739	09.06.2017	(11) 3 229 791	26.06.2017
(11) 3 229 688	10.07.2017	(11) 3 229 740	08.06.2017	(11) 3 229 792	06.07.2017
(11) 3 229 689	10.07.2017	(11) 3 229 741	10.07.2017	(11) 3 229 793	16.06.2017
(11) 3 229 690	16.03.2017	(11) 3 229 742	22.06.2017	(11) 3 229 794	11.07.2017
(11) 3 229 691	29.05.2017	(11) 3 229 743	28.06.2017	(11) 3 229 795	10.07.2017
(11) 3 229 692	12.07.2017	(11) 3 229 744	12.07.2017	(11) 3 229 796	29.05.2017
(11) 3 229 693	26.06.2017	(11) 3 229 745	11.07.2017	(11) 3 229 797	07.06.2017
(11) 3 229 694	07.07.2017	(11) 3 229 746	11.07.2017	(11) 3 229 798	06.07.2017
(11) 3 229 695	10.07.2017	(11) 3 229 747	06.06.2017	(11) 3 229 799	04.04.2017
(11) 3 229 696	10.07.2017	(11) 3 229 748	27.06.2017	(11) 3 229 800	11.07.2017
(11) 3 229 697	11.07.2017	(11) 3 229 749	22.06.2017	(11) 3 229 801	10.07.2017
(11) 3 229 698	10.07.2017	(11) 3 229 750	12.07.2017	(11) 3 229 802	27.06.2017
(11) 3 229 699	11.07.2017	(11) 3 229 751	09.05.2017	(11) 3 229 803	12.07.2017
(11) 3 229 700	25.07.2017	(11) 3 229 752	02.05.2017	(11) 3 229 804	10.07.2017
(11) 3 229 701	28.06.2017	(11) 3 229 753	10.07.2017	(11) 3 229 805	10.07.2017
(11) 3 229 702	18.05.2017	(11) 3 229 754	10.07.2017	(11) 3 229 806	29.05.2017
(11) 3 229 703	10.07.2017	(11) 3 229 755	10.07.2017	(11) 3 229 807	26.06.2017
(11) 3 229 704	11.07.2017	(11) 3 229 756	10.07.2017	(11) 3 229 808	17.01.2017
(11) 3 229 705	11.07.2017	(11) 3 229 757	10.07.2017	(11) 3 229 809	03.07.2017
(11) 3 229 706	11.07.2017	(11) 3 229 758	18.05.2017	(11) 3 229 810	16.06.2017
(11) 3 229 707	10.07.2017	(11) 3 229 759	12.07.2017	(11) 3 229 811	03.07.2017
(11) 3 229 708	10.07.2017	(11) 3 229 760	02.05.2017	(11) 3 229 812	10.07.2017
(11) 3 229 709	16.08.2017	(11) 3 229 761	02.05.2017	(11) 3 229 813	04.07.2017
(11) 3 229 710	11.07.2017	(11) 3 229 762	08.05.2017	(11) 3 229 814	30.01.2017

(11) 3 229 815	26.06.2017	(11) 3 229 867	09.06.2017	(11) 3 229 919	16.05.2017
(11) 3 229 816	10.04.2017	(11) 3 229 868	09.06.2017	(11) 3 229 920	09.05.2017
(11) 3 229 817	07.06.2017	(11) 3 229 869	07.06.2017	(11) 3 229 921	09.05.2017
(11) 3 229 818	23.05.2017	(11) 3 229 870	10.07.2017	(11) 3 229 922	12.07.2017
(11) 3 229 819	16.05.2017	(11) 3 229 871	21.08.2017	(11) 3 229 923	29.05.2017
(11) 3 229 820	21.06.2017	(11) 3 229 872	03.05.2017	(11) 3 229 924	07.06.2017
(11) 3 229 821	11.07.2017	(11) 3 229 873	19.06.2017	(11) 3 229 925	06.06.2017
(11) 3 229 822	12.07.2017	(11) 3 229 874	07.06.2017	(11) 3 229 926	06.07.2017
(11) 3 229 823	03.07.2017	(11) 3 229 875	05.07.2017	(11) 3 229 927	22.05.2017
(11) 3 229 824	10.07.2017	(11) 3 229 876	09.06.2017	(11) 3 229 928	15.06.2017
(11) 3 229 825	10.07.2017	(11) 3 229 877	16.06.2017	(11) 3 229 929	13.07.2017
(11) 3 229 826	22.05.2017	(11) 3 229 878	05.07.2017	(11) 3 229 930	14.07.2017
(11) 3 229 827	05.07.2017	(11) 3 229 879	05.07.2017	(11) 3 229 931	12.06.2017
(11) 3 229 828	12.07.2017	(11) 3 229 880	12.07.2017	(11) 3 229 932	06.06.2017
(11) 3 229 829	30.05.2017	(11) 3 229 881	08.06.2017	(11) 3 229 933	13.06.2017
(11) 3 229 830	10.07.2017	(11) 3 229 882	08.06.2017	(11) 3 229 934	22.05.2017
(11) 3 229 831	10.07.2017	(11) 3 229 883	11.07.2017	(11) 3 229 935	19.05.2017
(11) 3 229 832	11.07.2017	(11) 3 229 884	12.07.2017	(11) 3 229 936	29.05.2017
(11) 3 229 833	25.05.2017	(11) 3 229 885	10.07.2017	(11) 3 229 937	16.05.2017
(11) 3 229 834	07.06.2017	(11) 3 229 886	07.07.2017	(11) 3 229 938	28.06.2017
(11) 3 229 835	07.06.2017	(11) 3 229 887	14.06.2017	(11) 3 229 939	04.07.2017
(11) 3 229 836	14.06.2017	(11) 3 229 888	09.06.2017	(11) 3 229 940	14.06.2017
(11) 3 229 837	26.06.2017	(11) 3 229 889	07.07.2017	(11) 3 229 941	11.07.2017
(11) 3 229 838	07.07.2017	(11) 3 229 890	02.06.2017	(11) 3 229 942	12.06.2017
(11) 3 229 839	05.07.2017	(11) 3 229 891	13.07.2017	(11) 3 229 943	26.06.2017
(11) 3 229 840	10.07.2017	(11) 3 229 892	29.06.2017	(11) 3 229 944	23.06.2017
(11) 3 229 841	21.06.2017	(11) 3 229 893	14.07.2017	(11) 3 229 945	24.04.2017
(11) 3 229 842	04.07.2017	(11) 3 229 894	07.07.2017	(11) 3 229 946	25.07.2017
(11) 3 229 843	09.06.2017	(11) 3 229 895	12.07.2017	(11) 3 229 947	10.07.2017
(11) 3 229 844	03.07.2017	(11) 3 229 896	12.07.2017	(11) 3 229 948	09.06.2017
(11) 3 229 845	12.06.2017	(11) 3 229 897	12.07.2017	(11) 3 229 949	06.06.2017
(11) 3 229 846	29.06.2017	(11) 3 229 898	10.07.2017	(11) 3 229 950	10.07.2017
(11) 3 229 847	31.07.2017	(11) 3 229 899	24.05.2017	(11) 3 229 951	11.07.2017
(11) 3 229 848	28.06.2017	(11) 3 229 900	17.05.2017	(11) 3 229 952	29.06.2017
(11) 3 229 849	05.06.2017	(11) 3 229 901	10.07.2017	(11) 3 229 953	23.06.2017
(11) 3 229 850	10.07.2017	(11) 3 229 902	11.07.2017	(11) 3 229 954	11.05.2017
(11) 3 229 851	12.06.2017	(11) 3 229 903	06.07.2017	(11) 3 229 955	19.06.2017
(11) 3 229 852	28.06.2017	(11) 3 229 904	06.07.2017	(11) 3 229 956	30.05.2017
(11) 3 229 853	11.07.2017	(11) 3 229 905	11.07.2017	(11) 3 229 957	08.06.2017
(11) 3 229 854	10.07.2017	(11) 3 229 906	24.05.2017	(11) 3 229 958	08.06.2017
(11) 3 229 855	22.05.2017	(11) 3 229 907	10.07.2017	(11) 3 229 959	29.06.2017
(11) 3 229 856	10.07.2017	(11) 3 229 908	12.07.2017	(11) 3 229 960	22.06.2017
(11) 3 229 857	07.07.2017	(11) 3 229 909	10.07.2017	(11) 3 229 961	08.06.2017
(11) 3 229 858	07.07.2017	(11) 3 229 910	09.05.2017	(11) 3 229 962	10.06.2017
(11) 3 229 859	03.07.2017	(11) 3 229 911	02.05.2017	(11) 3 229 963	04.07.2017
(11) 3 229 860	10.05.2017	(11) 3 229 912	17.05.2017	(11) 3 229 964	19.05.2017
(11) 3 229 861	10.05.2017	(11) 3 229 913	18.05.2017	(11) 3 229 965	05.07.2017
(11) 3 229 862	12.07.2017	(11) 3 229 914	12.05.2017	(11) 3 229 966	12.06.2017
(11) 3 229 863	09.06.2017	(11) 3 229 915	17.05.2017	(11) 3 229 967	29.06.2017
(11) 3 229 864	19.06.2017	(11) 3 229 916	12.05.2017	(11) 3 229 968	07.07.2017
(11) 3 229 865	19.06.2017	(11) 3 229 917	02.05.2017	(11) 3 229 969	19.06.2017
(11) 3 229 866	19.06.2017	(11) 3 229 918	15.05.2017	(11) 3 229 970	04.07.2017

(11) 3 229 971	12.07.2017	(11) 3 230 023	04.05.2017	(11) 3 230 075	13.07.2017
(11) 3 229 972	05.05.2017	(11) 3 230 024	05.07.2017	(11) 3 230 076	25.04.2017
(11) 3 229 973	24.02.2017	(11) 3 230 025	10.07.2017	(11) 3 230 077	20.06.2017
(11) 3 229 974	27.06.2017	(11) 3 230 026	11.07.2017	(11) 3 230 078	17.05.2017
(11) 3 229 975	12.07.2017	(11) 3 230 027	10.07.2017	(11) 3 230 079	24.05.2017
(11) 3 229 976	10.07.2017	(11) 3 230 028	10.07.2017	(11) 3 230 080	12.07.2017
(11) 3 229 977	07.07.2017	(11) 3 230 029	08.06.2017	(11) 3 230 081	10.07.2017
(11) 3 229 978	11.07.2017	(11) 3 230 030	04.07.2017	(11) 3 230 082	11.05.2017
(11) 3 229 979	11.07.2017	(11) 3 230 031	09.06.2017	(11) 3 230 083	10.07.2017
(11) 3 229 980	02.06.2017	(11) 3 230 032	16.06.2017	(11) 3 230 084	10.07.2017
(11) 3 229 981	27.06.2017	(11) 3 230 033	09.06.2017	(11) 3 230 085	10.07.2017
(11) 3 229 982	04.07.2017	(11) 3 230 034	09.06.2017	(11) 3 230 086	11.07.2017
(11) 3 229 983	12.07.2017	(11) 3 230 035	09.06.2017	(11) 3 230 087	11.07.2017
(11) 3 229 984	08.06.2017	(11) 3 230 036	12.07.2017	(11) 3 230 088	06.06.2017
(11) 3 229 985	16.06.2017	(11) 3 230 037	27.06.2017	(11) 3 230 089	11.07.2017
(11) 3 229 986	09.06.2017	(11) 3 230 038	09.06.2017	(11) 3 230 090	13.06.2017
(11) 3 229 987	10.07.2017	(11) 3 230 039	06.06.2017	(11) 3 230 091	13.06.2017
(11) 3 229 988	16.05.2017	(11) 3 230 040	05.07.2017	(11) 3 230 092	07.06.2017
(11) 3 229 989	10.07.2017	(11) 3 230 041	27.06.2017	(11) 3 230 093	10.07.2017
(11) 3 229 990	10.05.2017	(11) 3 230 042	06.06.2017	(11) 3 230 094	07.07.2017
(11) 3 229 991	10.07.2017	(11) 3 230 043	05.06.2017	(11) 3 230 095	15.05.2017
(11) 3 229 992	14.07.2017	(11) 3 230 044	10.07.2017	(11) 3 230 096	08.06.2017
(11) 3 229 993	09.06.2017	(11) 3 230 045	01.06.2017	(11) 3 230 097	30.05.2017
(11) 3 229 994	08.06.2017	(11) 3 230 046	30.06.2017	(11) 3 230 098	26.05.2017
(11) 3 229 995	23.05.2017	(11) 3 230 047	13.07.2017	(11) 3 230 099	02.06.2017
(11) 3 229 996	11.07.2017	(11) 3 230 048	12.07.2017	(11) 3 230 100	24.05.2017
(11) 3 229 997	12.07.2017	(11) 3 230 049	13.07.2017	(11) 3 230 101	12.07.2017
(11) 3 229 998	13.07.2017	(11) 3 230 050	12.07.2017	(11) 3 230 102	22.05.2017
(11) 3 229 999	10.07.2017	(11) 3 230 051	13.07.2017	(11) 3 230 103	08.06.2017
(11) 3 230 000	12.07.2017	(11) 3 230 052	12.07.2017	(11) 3 230 104	13.03.2017
(11) 3 230 001	16.06.2017	(11) 3 230 053	13.07.2017	(11) 3 230 105	12.07.2017
(11) 3 230 002	12.07.2017	(11) 3 230 054	23.05.2017	(11) 3 230 106	12.07.2017
(11) 3 230 003	10.07.2017	(11) 3 230 055	01.06.2017	(11) 3 230 107	12.07.2017
(11) 3 230 004	16.06.2017	(11) 3 230 056	07.06.2017	(11) 3 230 108	03.07.2017
(11) 3 230 005	10.07.2017	(11) 3 230 057	11.07.2017	(11) 3 230 109	06.06.2017
(11) 3 230 006	12.07.2017	(11) 3 230 058	18.05.2017	(11) 3 230 110	10.07.2017
(11) 3 230 007	07.07.2017	(11) 3 230 059	11.07.2017	(11) 3 230 111	29.05.2017
(11) 3 230 008	05.07.2017	(11) 3 230 060	02.06.2017	(11) 3 230 112	11.07.2017
(11) 3 230 009	19.06.2017	(11) 3 230 061	07.06.2017	(11) 3 230 113	02.06.2017
(11) 3 230 010	19.06.2017	(11) 3 230 062	17.05.2017	(11) 3 230 114	24.05.2017
(11) 3 230 011	19.06.2017	(11) 3 230 063	08.06.2017	(11) 3 230 115	11.07.2017
(11) 3 230 012	12.07.2017	(11) 3 230 064	06.07.2017	(11) 3 230 116	09.06.2017
(11) 3 230 013	22.06.2017	(11) 3 230 065	13.07.2017	(11) 3 230 117	12.07.2017
(11) 3 230 014	22.06.2017	(11) 3 230 066	10.07.2017	(11) 3 230 118	12.07.2017
(11) 3 230 015	31.05.2017	(11) 3 230 067	13.07.2017	(11) 3 230 119	12.07.2017
(11) 3 230 016	15.06.2017	(11) 3 230 068	09.06.2017	(11) 3 230 120	02.06.2017
(11) 3 230 017	11.07.2017	(11) 3 230 069	13.07.2017	(11) 3 230 121	12.07.2017
(11) 3 230 018	09.06.2017	(11) 3 230 070	14.07.2017	(11) 3 230 122	21.06.2017
(11) 3 230 019	10.07.2017	(11) 3 230 071	27.07.2017	(11) 3 230 123	07.07.2017
(11) 3 230 020	11.07.2017	(11) 3 230 072	12.06.2017	(11) 3 230 124	07.07.2017
(11) 3 230 021	10.05.2017	(11) 3 230 073	13.07.2017	(11) 3 230 125	26.04.2017
(11) 3 230 022	04.05.2017	(11) 3 230 074	12.05.2017	(11) 3 230 126	19.06.2017

(11) 3 230 127	07.06.2017	(11) 3 230 179	26.05.2017	(11) 3 230 231	10.07.2017
(11) 3 230 128	10.07.2017	(11) 3 230 180	03.07.2017	(11) 3 230 232	21.06.2017
(11) 3 230 129	03.07.2017	(11) 3 230 181	11.07.2017	(11) 3 230 233	12.07.2017
(11) 3 230 130	04.07.2017	(11) 3 230 182	02.06.2017	(11) 3 230 234	10.07.2017
(11) 3 230 131	11.07.2017	(11) 3 230 183	10.07.2017	(11) 3 230 235	09.06.2017
(11) 3 230 132	07.07.2017	(11) 3 230 184	10.07.2017	(11) 3 230 236	11.07.2017
(11) 3 230 133	10.07.2017	(11) 3 230 185	31.05.2017	(11) 3 230 237	15.06.2017
(11) 3 230 134	05.07.2017	(11) 3 230 186	03.05.2017	(11) 3 230 238	13.04.2017
(11) 3 230 135	13.07.2017	(11) 3 230 187	19.04.2017	(11) 3 230 239	10.04.2017
(11) 3 230 136	12.07.2017	(11) 3 230 188	07.07.2017	(11) 3 230 240	09.05.2017
(11) 3 230 137	10.07.2017	(11) 3 230 189	24.05.2017	(11) 3 230 241	23.05.2017
(11) 3 230 138	02.06.2017	(11) 3 230 190	07.06.2017	(11) 3 230 242	29.05.2017
(11) 3 230 139	10.07.2017	(11) 3 230 191	24.05.2017	(11) 3 230 243	24.05.2017
(11) 3 230 140	27.06.2017	(11) 3 230 192	24.05.2017	(11) 3 230 244	14.06.2017
(11) 3 230 141	12.07.2017	(11) 3 230 193	24.05.2017	(11) 3 230 245	13.06.2017
(11) 3 230 142	20.05.2017	(11) 3 230 194	10.07.2017	(11) 3 230 246	12.07.2017
(11) 3 230 143	21.06.2017	(11) 3 230 195	10.07.2017	(11) 3 230 247	12.07.2017
(11) 3 230 144	05.06.2017	(11) 3 230 196	06.07.2017	(11) 3 230 248	30.06.2017
(11) 3 230 145	13.04.2017	(11) 3 230 197	12.07.2017	(11) 3 230 249	15.05.2017
(11) 3 230 146	14.06.2017	(11) 3 230 198	12.07.2017	(11) 3 230 250	19.06.2017
(11) 3 230 147	12.07.2017	(11) 3 230 199	07.07.2017	(11) 3 230 251	19.06.2017
(11) 3 230 148	12.07.2017	(11) 3 230 200	10.07.2017	(11) 3 230 252	14.06.2017
(11) 3 230 149	06.07.2017	(11) 3 230 201	30.06.2017	(11) 3 230 253	09.06.2017
(11) 3 230 150	23.06.2017	(11) 3 230 202	07.06.2017	(11) 3 230 254	30.06.2017
(11) 3 230 151	10.07.2017	(11) 3 230 203	06.07.2017	(11) 3 230 255	03.07.2017
(11) 3 230 152	09.06.2017	(11) 3 230 204	11.07.2017	(11) 3 230 256	03.07.2017
(11) 3 230 153	04.05.2017	(11) 3 230 205	16.06.2017	(11) 3 230 257	13.06.2017
(11) 3 230 154	18.05.2017	(11) 3 230 206	20.06.2017	(11) 3 230 258	31.05.2017
(11) 3 230 155	26.04.2017	(11) 3 230 207	16.03.2017	(11) 3 230 259	07.06.2017
(11) 3 230 156	10.07.2017	(11) 3 230 208	17.02.2017	(11) 3 230 260	10.07.2017
(11) 3 230 157	07.07.2017	(11) 3 230 209	06.06.2017	(11) 3 230 261	12.07.2017
(11) 3 230 158	07.07.2017	(11) 3 230 210	12.07.2017	(11) 3 230 262	10.07.2017
(11) 3 230 159	19.05.2017	(11) 3 230 211	25.05.2017	(11) 3 230 263	10.07.2017
(11) 3 230 160	11.04.2017	(11) 3 230 212	07.07.2017	(11) 3 230 264	01.06.2017
(11) 3 230 161	29.05.2017	(11) 3 230 213	20.04.2017	(11) 3 230 265	12.07.2017
(11) 3 230 162	01.06.2017	(11) 3 230 214	20.04.2017	(11) 3 230 266	21.06.2017
(11) 3 230 163	28.04.2017	(11) 3 230 215	11.07.2017	(11) 3 230 267	11.07.2017
(11) 3 230 164	01.06.2017	(11) 3 230 216	20.06.2017	(11) 3 230 268	16.05.2017
(11) 3 230 165	08.06.2017	(11) 3 230 217	09.06.2017	(11) 3 230 269	19.06.2017
(11) 3 230 166	30.05.2017	(11) 3 230 218	15.06.2017	(11) 3 230 270	15.05.2017
(11) 3 230 167	12.07.2017	(11) 3 230 219	29.06.2017	(11) 3 230 271	23.05.2017
(11) 3 230 168	26.06.2017	(11) 3 230 220	22.06.2017	(11) 3 230 272	10.07.2017
(11) 3 230 169	23.05.2017	(11) 3 230 221	22.06.2017	(11) 3 230 273	03.07.2017
(11) 3 230 170	10.07.2017	(11) 3 230 222	10.07.2017	(11) 3 230 274	10.07.2017
(11) 3 230 171	08.06.2017	(11) 3 230 223	10.07.2017	(11) 3 230 275	11.07.2017
(11) 3 230 172	20.06.2017	(11) 3 230 224	07.07.2017	(11) 3 230 276	03.07.2017
(11) 3 230 173	08.06.2017	(11) 3 230 225	11.07.2017	(11) 3 230 277	28.04.2017
(11) 3 230 174	04.07.2017	(11) 3 230 226	31.05.2017	(11) 3 230 278	29.05.2017
(11) 3 230 175	07.07.2017	(11) 3 230 227	14.06.2017	(11) 3 230 279	05.07.2017
(11) 3 230 176	10.07.2017	(11) 3 230 228	11.07.2017	(11) 3 230 280	11.07.2017
(11) 3 230 177	11.07.2017	(11) 3 230 229	11.07.2017	(11) 3 230 281	10.07.2017
(11) 3 230 178	19.06.2017	(11) 3 230 230	11.07.2017	(11) 3 230 282	03.07.2017

(11) 3 230 283	03.07.2017	(11) 3 230 335	10.07.2017	(11) 3 230 387	02.06.2017
(11) 3 230 284	11.07.2017	(11) 3 230 336	10.07.2017	(11) 3 230 388	07.07.2017
(11) 3 230 285	10.07.2017	(11) 3 230 337	10.07.2017	(11) 3 230 389	06.06.2017
(11) 3 230 286	11.07.2017	(11) 3 230 338	10.07.2017	(11) 3 230 390	16.06.2017
(11) 3 230 287	10.07.2017	(11) 3 230 339	21.04.2017	(11) 3 230 391	16.06.2017
(11) 3 230 288	10.07.2017	(11) 3 230 340	24.05.2017	(11) 3 230 392	16.06.2017
(11) 3 230 289	07.06.2017	(11) 3 230 341	06.07.2017	(11) 3 230 393	11.07.2017
(11) 3 230 290	28.06.2017	(11) 3 230 342	12.07.2017	(11) 3 230 394	18.05.2017
(11) 3 230 291	11.07.2017	(11) 3 230 343	23.05.2017	(11) 3 230 395	10.07.2017
(11) 3 230 292	29.05.2017	(11) 3 230 344	12.07.2017	(11) 3 230 396	14.06.2017
(11) 3 230 293	12.05.2017	(11) 3 230 345	06.06.2017	(11) 3 230 397	05.06.2017
(11) 3 230 294	23.06.2017	(11) 3 230 346	06.07.2017	(11) 3 230 398	11.07.2017
(11) 3 230 295	13.07.2017	(11) 3 230 347	14.07.2017	(11) 3 230 399	11.07.2017
(11) 3 230 296	28.06.2017	(11) 3 230 348	02.06.2017	(11) 3 230 400	06.06.2017
(11) 3 230 297	25.04.2017	(11) 3 230 349	11.07.2017	(11) 3 230 401	12.07.2017
(11) 3 230 298	10.07.2017	(11) 3 230 350	09.06.2017	(11) 3 230 402	29.05.2017
(11) 3 230 299	16.06.2017	(11) 3 230 351	09.06.2017	(11) 3 230 403	31.05.2017
(11) 3 230 300	18.05.2017	(11) 3 230 352	17.05.2017	(11) 3 230 404	07.07.2017
(11) 3 230 301	22.06.2017	(11) 3 230 353	06.07.2017	(11) 3 230 405	12.07.2017
(11) 3 230 302	06.07.2017	(11) 3 230 354	05.07.2017	(11) 3 230 406	31.05.2017
(11) 3 230 303	12.06.2017	(11) 3 230 355	26.05.2017	(11) 3 230 407	10.07.2017
(11) 3 230 304	06.06.2017	(11) 3 230 356	09.06.2017	(11) 3 230 408	08.06.2017
(11) 3 230 305	08.06.2017	(11) 3 230 357	16.06.2017	(11) 3 230 409	16.06.2017
(11) 3 230 306	10.07.2017	(11) 3 230 358	30.05.2017	(11) 3 230 410	29.06.2017
(11) 3 230 307	10.07.2017	(11) 3 230 359	07.07.2017	(11) 3 230 411	11.07.2017
(11) 3 230 308	15.05.2017	(11) 3 230 360	07.06.2017	(11) 3 230 412	30.05.2017
(11) 3 230 309	30.06.2017	(11) 3 230 361	30.06.2017	(11) 3 230 413	12.06.2017
(11) 3 230 310	23.06.2017	(11) 3 230 362	30.05.2017	(11) 3 230 414	12.07.2017
(11) 3 230 311	05.06.2017	(11) 3 230 363	13.06.2017	(11) 3 230 415	12.07.2017
(11) 3 230 312	05.07.2017	(11) 3 230 364	06.07.2017	(11) 3 230 416	12.07.2017
(11) 3 230 313	22.06.2017	(11) 3 230 365	09.06.2017	(11) 3 230 417	16.06.2017
(11) 3 230 314	29.06.2017	(11) 3 230 366	17.05.2017	(11) 3 230 418	05.04.2017
(11) 3 230 315	07.07.2017	(11) 3 230 367	19.06.2017	(11) 3 230 419	05.04.2017
(11) 3 230 316	11.07.2017	(11) 3 230 368	28.06.2017	(11) 3 230 420	15.06.2017
(11) 3 230 317	10.07.2017	(11) 3 230 369	21.06.2017	(11) 3 230 421	15.06.2017
(11) 3 230 318	27.06.2017	(11) 3 230 370	07.06.2017	(11) 3 230 422	22.06.2017
(11) 3 230 319	10.07.2017	(11) 3 230 371	07.06.2017	(11) 3 230 423	10.05.2017
(11) 3 230 320	02.06.2017	(11) 3 230 372	07.06.2017	(11) 3 230 424	12.06.2017
(11) 3 230 321	26.06.2017	(11) 3 230 373	19.06.2017	(11) 3 230 425	21.06.2017
(11) 3 230 322	11.07.2017	(11) 3 230 374	19.06.2017	(11) 3 230 426	26.06.2017
(11) 3 230 323	06.07.2017	(11) 3 230 375	28.06.2017	(11) 3 230 427	12.05.2017
(11) 3 230 324	22.05.2017	(11) 3 230 376	03.07.2017	(11) 3 230 428	21.06.2017
(11) 3 230 325	03.07.2017	(11) 3 230 377	07.06.2017	(11) 3 230 429	06.04.2017
(11) 3 230 326	14.06.2017	(11) 3 230 378	03.07.2017	(11) 3 230 430	06.04.2017
(11) 3 230 327	02.06.2017	(11) 3 230 379	08.06.2017	(11) 3 230 431	11.05.2017
(11) 3 230 328	08.06.2017	(11) 3 230 380	12.07.2017	(11) 3 230 432	12.07.2017
(11) 3 230 329	08.06.2017	(11) 3 230 381	12.07.2017	(11) 3 230 433	27.06.2017
(11) 3 230 330	06.07.2017	(11) 3 230 382	10.07.2017	(11) 3 230 434	07.07.2017
(11) 3 230 331	17.05.2017	(11) 3 230 383	12.07.2017	(11) 3 230 435	10.07.2017
(11) 3 230 332	11.07.2017	(11) 3 230 384	01.06.2017	(11) 3 230 436	29.05.2017
(11) 3 230 333	11.07.2017	(11) 3 230 385	01.06.2017	(11) 3 230 437	29.05.2017
(11) 3 230 334	10.07.2017	(11) 3 230 386	07.07.2017	(11) 3 230 438	06.07.2017

(11) 3 230 439	10.07.2017	(11) 3 230 491	10.05.2017	(11) 3 230 543	26.04.2017
(11) 3 230 440	05.06.2017	(11) 3 230 492	10.07.2017	(11) 3 230 544	10.07.2017
(11) 3 230 441	09.06.2017	(11) 3 230 493	19.06.2017	(11) 3 230 545	18.05.2017
(11) 3 230 442	10.07.2017	(11) 3 230 494	11.07.2017	(11) 3 230 546	10.07.2017
(11) 3 230 443	30.03.2017	(11) 3 230 495	06.07.2017	(11) 3 230 547	12.07.2017
(11) 3 230 444	07.06.2017	(11) 3 230 496	14.06.2017	(11) 3 230 548	09.06.2017
(11) 3 230 445	19.06.2017	(11) 3 230 497	12.07.2017	(11) 3 230 549	19.06.2017
(11) 3 230 446	09.06.2017	(11) 3 230 498	10.07.2017	(11) 3 230 550	07.07.2017
(11) 3 230 447	22.06.2017	(11) 3 230 499	02.07.2017	(11) 3 230 551	06.06.2017
(11) 3 230 448	10.07.2017	(11) 3 230 500	11.07.2017	(11) 3 230 552	12.07.2017
(11) 3 230 449	10.07.2017	(11) 3 230 501	13.07.2017	(11) 3 230 553	27.06.2017
(11) 3 230 450	05.07.2017	(11) 3 230 502	10.07.2017	(11) 3 230 554	03.05.2017
(11) 3 230 451	06.07.2017	(11) 3 230 503	10.07.2017	(11) 3 230 555	05.05.2017
(11) 3 230 452	11.07.2017	(11) 3 230 504	10.07.2017	(11) 3 230 556	10.07.2017
(11) 3 230 453	14.07.2017	(11) 3 230 505	10.07.2017	(11) 3 230 557	10.07.2017
(11) 3 230 454	07.06.2017	(11) 3 230 506	08.06.2017	(11) 3 230 558	07.07.2017
(11) 3 230 455	09.06.2017	(11) 3 230 507	02.06.2017	(11) 3 230 559	12.07.2017
(11) 3 230 456	12.07.2017	(11) 3 230 508	04.07.2017	(11) 3 230 560	30.05.2017
(11) 3 230 457	06.07.2017	(11) 3 230 509	22.05.2017	(11) 3 230 561	16.05.2017
(11) 3 230 458	07.03.2017	(11) 3 230 510	12.05.2017	(11) 3 230 562	20.06.2017
(11) 3 230 459	26.06.2017	(11) 3 230 511	23.05.2017	(11) 3 230 563	15.05.2017
(11) 3 230 460	05.05.2017	(11) 3 230 512	22.06.2017	(11) 3 230 564	15.05.2017
(11) 3 230 461	09.06.2017	(11) 3 230 513	24.05.2017	(11) 3 230 565	12.06.2017
(11) 3 230 462	06.07.2017	(11) 3 230 514	13.06.2017	(11) 3 230 566	12.06.2017
(11) 3 230 463	20.06.2017	(11) 3 230 515	10.07.2017	(11) 3 230 567	12.07.2017
(11) 3 230 464	12.07.2017	(11) 3 230 516	12.07.2017	(11) 3 230 568	20.06.2017
(11) 3 230 465	16.06.2017	(11) 3 230 517	30.06.2017	(11) 3 230 569	21.06.2017
(11) 3 230 466	09.06.2017	(11) 3 230 518	10.07.2017	(11) 3 230 570	10.07.2017
(11) 3 230 467	11.07.2017	(11) 3 230 519	29.05.2017	(11) 3 230 571	05.07.2017
(11) 3 230 468	11.07.2017	(11) 3 230 520	10.07.2017	(11) 3 230 572	11.07.2017
(11) 3 230 469	30.06.2017	(11) 3 230 521	14.06.2017	(11) 3 230 573	22.06.2017
(11) 3 230 470	06.07.2017	(11) 3 230 522	10.07.2017	(11) 3 230 574	26.06.2017
(11) 3 230 471	28.06.2017	(11) 3 230 523	04.07.2017	(11) 3 230 575	28.06.2017
(11) 3 230 472	22.06.2017	(11) 3 230 524	23.06.2017	(11) 3 230 576	16.06.2017
(11) 3 230 473	30.06.2017	(11) 3 230 525	07.07.2017	(11) 3 230 577	10.07.2017
(11) 3 230 474	07.06.2017	(11) 3 230 526	17.08.2016	(11) 3 230 578	10.07.2017
(11) 3 230 475	16.06.2017	(11) 3 230 527	13.06.2017	(11) 3 230 579	10.07.2017
(11) 3 230 476	15.06.2017	(11) 3 230 528	11.07.2017	(11) 3 230 580	11.07.2017
(11) 3 230 477	23.05.2017	(11) 3 230 529	03.07.2017	(11) 3 230 581	28.06.2017
(11) 3 230 478	12.07.2017	(11) 3 230 530	28.06.2017	(11) 3 230 582	30.06.2017
(11) 3 230 479	07.07.2017	(11) 3 230 531	12.06.2017	(11) 3 230 583	02.06.2017
(11) 3 230 480	29.06.2017	(11) 3 230 532	07.07.2017	(11) 3 230 584	13.06.2017
(11) 3 230 481	11.07.2017	(11) 3 230 533	07.07.2017	(11) 3 230 585	11.07.2017
(11) 3 230 482	11.07.2017	(11) 3 230 534	10.07.2017	(11) 3 230 586	28.06.2017
(11) 3 230 483	10.04.2017	(11) 3 230 535	26.05.2017	(11) 3 230 587	10.07.2017
(11) 3 230 484	03.05.2017	(11) 3 230 536	10.07.2017	(11) 3 230 588	11.07.2017
(11) 3 230 485	11.05.2017	(11) 3 230 537	10.07.2017	(11) 3 230 589	09.06.2017
(11) 3 230 486	28.06.2017	(11) 3 230 538	11.07.2017	(11) 3 230 590	13.07.2017
(11) 3 230 487	29.05.2017	(11) 3 230 539	31.05.2017	(11) 3 230 591	10.07.2017
(11) 3 230 488	30.05.2017	(11) 3 230 540	06.07.2017	(11) 3 230 592	06.06.2017
(11) 3 230 489	05.07.2017	(11) 3 230 541	23.05.2017	(11) 3 230 593	26.05.2017
(11) 3 230 490	15.05.2017	(11) 3 230 542	10.07.2017	(11) 3 230 594	11.07.2017

(11) 3 230 595	26.06.2017	(11) 3 230 647	12.06.2017	(11) 3 230 699	17.05.2017
(11) 3 230 596	11.07.2017	(11) 3 230 648	12.06.2017	(11) 3 230 700	17.05.2017
(11) 3 230 597	12.07.2017	(11) 3 230 649	12.07.2017	(11) 3 230 701	05.07.2017
(11) 3 230 598	12.07.2017	(11) 3 230 650	14.03.2017	(11) 3 230 702	10.07.2017
(11) 3 230 599	13.07.2017	(11) 3 230 651	15.06.2017	(11) 3 230 703	12.06.2017
(11) 3 230 600	13.07.2017	(11) 3 230 652	29.06.2017	(11) 3 230 704	17.05.2017
(11) 3 230 601	29.05.2017	(11) 3 230 653	10.07.2017	(11) 3 230 705	29.05.2017
(11) 3 230 602	09.06.2017	(11) 3 230 654	02.06.2017	(11) 3 230 706	05.07.2017
(11) 3 230 603	15.06.2017	(11) 3 230 655	13.07.2017	(11) 3 230 707	17.05.2017
(11) 3 230 604	19.06.2017	(11) 3 230 656	10.07.2017	(11) 3 230 708	11.07.2017
(11) 3 230 605	07.06.2017	(11) 3 230 657	16.06.2017	(11) 3 230 709	12.07.2017
(11) 3 230 606	20.06.2017	(11) 3 230 658	23.05.2017	(11) 3 230 710	29.05.2017
(11) 3 230 607	08.05.2017	(11) 3 230 659	07.07.2017	(11) 3 230 711	06.07.2017
(11) 3 230 608	18.04.2017	(11) 3 230 660	10.07.2017	(11) 3 230 712	13.07.2017
(11) 3 230 609	14.07.2017	(11) 3 230 661	29.03.2017	(11) 3 230 713	07.06.2017
(11) 3 230 610	09.06.2017	(11) 3 230 662	30.05.2017	(11) 3 230 714	10.07.2017
(11) 3 230 611	28.02.2017	(11) 3 230 663	10.07.2017	(11) 3 230 715	05.07.2017
(11) 3 230 612	12.07.2017	(11) 3 230 664	10.07.2017	(11) 3 230 716	10.07.2017
(11) 3 230 613	12.07.2017	(11) 3 230 665	10.07.2017	(11) 3 230 717	09.06.2017
(11) 3 230 614	07.06.2017	(11) 3 230 666	10.07.2017	(11) 3 230 718	09.06.2017
(11) 3 230 615	08.06.2017	(11) 3 230 667	10.07.2017	(11) 3 230 719	07.07.2017
(11) 3 230 616	03.04.2017	(11) 3 230 668	10.07.2017	(11) 3 230 720	28.11.2016
(11) 3 230 617	10.07.2017	(11) 3 230 669	02.06.2017	(11) 3 230 721	13.07.2017
(11) 3 230 618	08.05.2017	(11) 3 230 670	12.07.2017	(11) 3 230 722	13.07.2017
(11) 3 230 619	08.06.2017	(11) 3 230 671	07.07.2017	(11) 3 230 723	23.05.2017
(11) 3 230 620	12.07.2017	(11) 3 230 672	23.05.2017	(11) 3 230 724	30.06.2017
(11) 3 230 621	12.07.2017	(11) 3 230 673	11.07.2017	(11) 3 230 725	06.07.2017
(11) 3 230 622	06.06.2017	(11) 3 230 674	10.07.2017	(11) 3 230 726	06.07.2017
(11) 3 230 623	11.05.2017	(11) 3 230 675	12.07.2017	(11) 3 230 727	22.05.2017
(11) 3 230 624	08.06.2017	(11) 3 230 676	12.07.2017	(11) 3 230 728	10.07.2017
(11) 3 230 625	16.05.2017	(11) 3 230 677	12.07.2017	(11) 3 230 729	18.05.2017
(11) 3 230 626	21.06.2017	(11) 3 230 678	12.07.2017	(11) 3 230 730	06.07.2017
(11) 3 230 627	09.06.2017	(11) 3 230 679	07.07.2017	(11) 3 230 731	14.06.2017
(11) 3 230 628	15.05.2017	(11) 3 230 680	15.06.2017	(11) 3 230 732	08.05.2017
(11) 3 230 629	29.06.2017	(11) 3 230 681	11.07.2017	(11) 3 230 733	07.07.2017
(11) 3 230 630	08.06.2017	(11) 3 230 682	10.07.2017	(11) 3 230 734	28.06.2017
(11) 3 230 631	02.05.2017	(11) 3 230 683	10.07.2017	(11) 3 230 735	30.06.2017
(11) 3 230 632	10.07.2017	(11) 3 230 684	20.06.2017	(11) 3 230 736	04.07.2017
(11) 3 230 633	09.06.2017	(11) 3 230 685	14.07.2017	(11) 3 230 737	29.05.2017
(11) 3 230 634	23.05.2017	(11) 3 230 686	31.05.2017	(11) 3 230 738	05.07.2017
(11) 3 230 635	11.07.2017	(11) 3 230 687	10.07.2017	(11) 3 230 739	10.07.2017
(11) 3 230 636	09.06.2017	(11) 3 230 688	10.07.2017	(11) 3 230 740	04.07.2017
(11) 3 230 637	07.07.2017	(11) 3 230 689	10.07.2017	(11) 3 230 741	11.07.2017
(11) 3 230 638	24.05.2017	(11) 3 230 690	10.07.2017	(11) 3 230 742	04.07.2017
(11) 3 230 639	25.04.2017	(11) 3 230 691	10.07.2017	(11) 3 230 743	11.07.2017
(11) 3 230 640	11.07.2017	(11) 3 230 692	02.06.2017	(11) 3 230 744	15.06.2017
(11) 3 230 641	04.05.2017	(11) 3 230 693	11.07.2017	(11) 3 230 745	28.06.2017
(11) 3 230 642	04.05.2017	(11) 3 230 694	04.07.2017	(11) 3 230 746	12.06.2017
(11) 3 230 643	04.05.2017	(11) 3 230 695	12.06.2017	(11) 3 230 747	10.07.2017
(11) 3 230 644	10.07.2017	(11) 3 230 696	17.05.2017	(11) 3 230 748	13.07.2017
(11) 3 230 645	12.06.2017	(11) 3 230 697	10.07.2017	(11) 3 230 749	02.06.2017
(11) 3 230 646	12.06.2017	(11) 3 230 698	17.05.2017	(11) 3 230 750	10.05.2017

(11) 3 230 751	12.05.2017	(11) 3 230 803	13.07.2017	(11) 3 230 855	04.07.2017
(11) 3 230 752	31.05.2017	(11) 3 230 804	13.07.2017	(11) 3 230 856	12.07.2017
(11) 3 230 753	09.06.2017	(11) 3 230 805	09.06.2017	(11) 3 230 857	30.05.2017
(11) 3 230 754	10.07.2017	(11) 3 230 806	16.06.2017	(11) 3 230 858	04.07.2017
(11) 3 230 755	11.07.2017	(11) 3 230 807	01.06.2017	(11) 3 230 859	10.07.2017
(11) 3 230 756	12.07.2017	(11) 3 230 808	30.06.2017	(11) 3 230 860	10.05.2017
(11) 3 230 757	03.07.2017	(11) 3 230 809	13.07.2017	(11) 3 230 861	10.05.2017
(11) 3 230 758	12.07.2017	(11) 3 230 810	13.07.2017	(11) 3 230 862	28.12.2016
(11) 3 230 759	06.07.2017	(11) 3 230 811	13.07.2017	(11) 3 230 863	10.07.2017
(11) 3 230 760	27.04.2017	(11) 3 230 812	13.07.2017	(11) 3 230 864	28.02.2017
(11) 3 230 761	10.07.2017	(11) 3 230 813	10.07.2017	(11) 3 230 865	13.07.2017
(11) 3 230 762	04.07.2017	(11) 3 230 814	10.07.2017	(11) 3 230 866	24.05.2017
(11) 3 230 763	31.05.2017	(11) 3 230 815	07.06.2017	(11) 3 230 867	03.05.2017
(11) 3 230 764	23.05.2017	(11) 3 230 816	09.06.2017	(11) 3 230 868	30.05.2017
(11) 3 230 765	01.06.2017	(11) 3 230 817	01.06.2017	(11) 3 230 869	05.06.2017
(11) 3 230 766	12.06.2017	(11) 3 230 818	18.05.2017	(11) 3 230 870	10.07.2017
(11) 3 230 767	24.03.2017	(11) 3 230 819	05.07.2017	(11) 3 230 871	04.05.2017
(11) 3 230 768	05.07.2017	(11) 3 230 820	24.06.2017	(11) 3 230 872	04.05.2017
(11) 3 230 769	06.06.2017	(11) 3 230 821	26.05.2017	(11) 3 230 873	19.05.2017
(11) 3 230 770	06.07.2017	(11) 3 230 822	28.12.2016	(11) 3 230 874	16.11.2015
(11) 3 230 771	30.06.2017	(11) 3 230 823	04.05.2017	(11) 3 230 875	12.07.2017
(11) 3 230 772	30.06.2017	(11) 3 230 824	10.05.2017	(11) 3 230 876	12.07.2017
(11) 3 230 773	08.06.2017	(11) 3 230 825	01.06.2017	(11) 3 230 877	12.07.2017
(11) 3 230 774	21.06.2017	(11) 3 230 826	10.05.2017	(11) 3 230 878	08.05.2017
(11) 3 230 775	14.06.2017	(11) 3 230 827	26.06.2017	(11) 3 230 879	14.07.2017
(11) 3 230 776	06.06.2017	(11) 3 230 828	09.06.2017	(11) 3 230 880	04.07.2017
(11) 3 230 777	18.05.2017	(11) 3 230 829	18.05.2017	(11) 3 230 881	05.06.2017
(11) 3 230 778	12.07.2017	(11) 3 230 830	07.06.2017	(11) 3 230 882	16.05.2017
(11) 3 230 779	06.06.2017	(11) 3 230 831	27.04.2017	(11) 3 230 883	10.05.2017
(11) 3 230 780	06.06.2017	(11) 3 230 832	05.07.2017	(11) 3 230 884	04.05.2017
(11) 3 230 781	11.07.2017	(11) 3 230 833	30.06.2017	(11) 3 230 885	19.06.2017
(11) 3 230 782	19.06.2017	(11) 3 230 834	07.06.2017	(11) 3 230 886	06.07.2017
(11) 3 230 783	09.06.2017	(11) 3 230 835	12.07.2017	(11) 3 230 887	12.06.2017
(11) 3 230 784	07.07.2017	(11) 3 230 836	04.05.2017	(11) 3 230 888	23.06.2017
(11) 3 230 785	10.07.2017	(11) 3 230 837	07.06.2017	(11) 3 230 889	26.05.2017
(11) 3 230 786	10.07.2017	(11) 3 230 838	07.06.2017	(11) 3 230 890	05.07.2017
(11) 3 230 787	10.07.2017	(11) 3 230 839	06.07.2017	(11) 3 230 891	12.07.2017
(11) 3 230 788	10.07.2017	(11) 3 230 840	13.07.2017	(11) 3 230 892	12.07.2017
(11) 3 230 789	25.05.2017	(11) 3 230 841	10.07.2017	(11) 3 230 893	23.05.2017
(11) 3 230 790	10.07.2017	(11) 3 230 842	07.06.2017	(11) 3 230 894	09.06.2017
(11) 3 230 791	03.07.2017	(11) 3 230 843	30.05.2017	(11) 3 230 895	23.05.2017
(11) 3 230 792	14.06.2017	(11) 3 230 844	09.05.2017	(11) 3 230 896	07.06.2017
(11) 3 230 793	07.07.2017	(11) 3 230 845	28.02.2017	(11) 3 230 897	12.07.2017
(11) 3 230 794	07.07.2017	(11) 3 230 846	10.05.2017	(11) 3 230 898	12.07.2017
(11) 3 230 795	10.07.2017	(11) 3 230 847	12.07.2017	(11) 3 230 899	05.07.2017
(11) 3 230 796	10.07.2017	(11) 3 230 848	04.07.2017	(11) 3 230 900	19.05.2017
(11) 3 230 797	13.07.2017	(11) 3 230 849	10.05.2017	(11) 3 230 901	23.05.2017
(11) 3 230 798	13.07.2017	(11) 3 230 850	31.05.2017	(11) 3 230 902	24.05.2017
(11) 3 230 799	13.04.2017	(11) 3 230 851	23.05.2017	(11) 3 230 903	05.07.2017
(11) 3 230 800	12.07.2017	(11) 3 230 852	08.05.2017	(11) 3 230 904	12.06.2017
(11) 3 230 801	13.07.2017	(11) 3 230 853	01.05.2017	(11) 3 230 905	11.07.2017
(11) 3 230 802	13.07.2017	(11) 3 230 854	04.05.2017	(11) 3 230 906	10.12.2015

(11) 3 230 907	10.07.2017	(11) 3 230 959	11.07.2017	(11) 3 231 011	13.07.2017
(11) 3 230 908	05.07.2017	(11) 3 230 960	08.06.2017	(11) 3 231 012	27.02.2017
(11) 3 230 909	10.07.2017	(11) 3 230 961	22.06.2017	(11) 3 231 013	09.02.2017
(11) 3 230 910	05.07.2017	(11) 3 230 962	15.05.2017	(11) 3 231 014	28.04.2017
(11) 3 230 911	10.07.2017	(11) 3 230 963	11.07.2017	(11) 3 231 015	15.06.2017
(11) 3 230 912	07.07.2017	(11) 3 230 964	12.07.2017	(11) 3 231 016	07.06.2017
(11) 3 230 913	10.05.2017	(11) 3 230 965	19.06.2017	(11) 3 231 017	07.06.2017
(11) 3 230 914	08.06.2017	(11) 3 230 966	12.07.2017	(11) 3 231 018	29.03.2017
(11) 3 230 915	04.07.2017	(11) 3 230 967	10.07.2017	(11) 3 231 019	04.07.2017
(11) 3 230 916	05.05.2017	(11) 3 230 968	16.06.2017	(11) 3 231 020	27.06.2017
(11) 3 230 917	16.05.2017	(11) 3 230 969	10.07.2017	(11) 3 231 021	06.06.2017
(11) 3 230 918	06.07.2017	(11) 3 230 970	10.07.2017	(11) 3 231 022	07.07.2017
(11) 3 230 919	16.09.2016	(11) 3 230 971	09.06.2017	(11) 3 231 023	24.05.2017
(11) 3 230 920	12.06.2017	(11) 3 230 972	08.06.2017	(11) 3 231 024	13.06.2017
(11) 3 230 921	10.07.2017	(11) 3 230 973	04.07.2017	(11) 3 231 025	17.11.2016
(11) 3 230 922	23.05.2017	(11) 3 230 974	31.05.2017	(11) 3 231 026	15.06.2017
(11) 3 230 923	08.05.2017	(11) 3 230 975	07.07.2017	(11) 3 231 027	29.06.2017
(11) 3 230 924	08.06.2017	(11) 3 230 976	22.06.2017	(11) 3 231 028	10.07.2017
(11) 3 230 925	12.07.2017	(11) 3 230 977	26.05.2017	(11) 3 231 029	09.06.2017
(11) 3 230 926	11.07.2017	(11) 3 230 978	22.11.2016	(11) 3 231 030	23.03.2017
(11) 3 230 927	22.06.2017	(11) 3 230 979	04.05.2017	(11) 3 231 031	16.06.2017
(11) 3 230 928	05.07.2017	(11) 3 230 980	10.07.2017	(11) 3 231 032	07.07.2017
(11) 3 230 929	07.07.2017	(11) 3 230 981	26.06.2017	(11) 3 231 033	07.06.2017
(11) 3 230 930	28.06.2017	(11) 3 230 982	12.07.2017	(11) 3 231 034	12.07.2017
(11) 3 230 931	21.06.2017	(11) 3 230 983	28.02.2017	(11) 3 231 035	17.05.2017
(11) 3 230 932	12.06.2017	(11) 3 230 984	11.05.2017	(11) 3 231 036	30.05.2017
(11) 3 230 933	09.06.2017	(11) 3 230 985	15.06.2017	(11) 3 231 037	11.07.2017
(11) 3 230 934	09.06.2017	(11) 3 230 986	12.07.2017	(11) 3 231 038	12.05.2017
(11) 3 230 935	26.06.2017	(11) 3 230 987	12.07.2017	(11) 3 231 039	06.07.2017
(11) 3 230 936	13.07.2017	(11) 3 230 988	16.06.2017	(11) 3 231 040	10.07.2017
(11) 3 230 937	03.05.2017	(11) 3 230 989	28.06.2017	(11) 3 231 041	31.10.2016
(11) 3 230 938	29.03.2017	(11) 3 230 990	10.07.2017	(11) 3 231 042	25.04.2017
(11) 3 230 939	03.07.2017	(11) 3 230 991	10.07.2017	(11) 3 231 043	27.04.2017
(11) 3 230 940	04.07.2017	(11) 3 230 992	12.07.2017	(11) 3 231 044	17.05.2017
(11) 3 230 941	19.05.2017	(11) 3 230 993	06.07.2017	(11) 3 231 045	04.07.2017
(11) 3 230 942	04.05.2017	(11) 3 230 994	12.06.2017	(11) 3 231 046	12.06.2017
(11) 3 230 943	14.06.2017	(11) 3 230 995	10.07.2017	(11) 3 231 047	28.06.2017
(11) 3 230 944	07.07.2017	(11) 3 230 996	10.07.2017	(11) 3 231 048	10.07.2017
(11) 3 230 945	04.05.2017	(11) 3 230 997	12.06.2017	(11) 3 231 049	20.06.2017
(11) 3 230 946	10.07.2017	(11) 3 230 998	12.06.2017	(11) 3 231 050	15.06.2017
(11) 3 230 947	12.07.2017	(11) 3 230 999	06.06.2017	(11) 3 231 051	14.06.2017
(11) 3 230 948	14.07.2017	(11) 3 231 000	07.06.2017	(11) 3 231 052	12.07.2017
(11) 3 230 949	13.07.2017	(11) 3 231 001	11.07.2017	(11) 3 231 053	05.05.2017
(11) 3 230 950	25.04.2017	(11) 3 231 002	13.06.2017	(11) 3 231 054	07.07.2017
(11) 3 230 951	10.07.2017	(11) 3 231 003	02.07.2017	(11) 3 231 055	02.05.2017
(11) 3 230 952	07.06.2017	(11) 3 231 004	10.07.2017	(11) 3 231 056	11.07.2017
(11) 3 230 953	11.07.2017	(11) 3 231 005	12.07.2017	(11) 3 231 057	08.06.2017
(11) 3 230 954	10.07.2017	(11) 3 231 006	04.07.2017	(11) 3 231 058	22.05.2017
(11) 3 230 955	06.07.2017	(11) 3 231 007	13.07.2017	(11) 3 231 059	12.07.2017
(11) 3 230 956	08.05.2017	(11) 3 231 008	05.05.2017	(11) 3 231 060	04.07.2017
(11) 3 230 957	10.07.2017	(11) 3 231 009	08.06.2017	(11) 3 231 061	07.07.2017
(11) 3 230 958	19.05.2017	(11) 3 231 010	23.05.2017	(11) 3 231 062	04.07.2017

(11) 3 231 063	20.06.2017	(11) 3 231 115	11.05.2017	(11) 3 231 167	19.06.2017
(11) 3 231 064	04.07.2017	(11) 3 231 116	01.06.2017	(11) 3 231 168	13.07.2017
(11) 3 231 065	20.06.2017	(11) 3 231 117	27.06.2017	(11) 3 231 169	10.07.2017
(11) 3 231 066	10.07.2017	(11) 3 231 118	12.06.2017	(11) 3 231 170	22.06.2017
(11) 3 231 067	12.06.2017	(11) 3 231 119	12.06.2017	(11) 3 231 171	15.06.2017
(11) 3 231 068	30.05.2017	(11) 3 231 120	01.06.2017	(11) 3 231 172	31.05.2017
(11) 3 231 069	06.06.2017	(11) 3 231 121	10.07.2017	(11) 3 231 173	12.06.2017
(11) 3 231 070	28.04.2017	(11) 3 231 122	03.05.2017	(11) 3 231 174	11.07.2017
(11) 3 231 071	09.06.2017	(11) 3 231 123	06.07.2017	(11) 3 231 175	12.07.2017
(11) 3 231 072	15.05.2017	(11) 3 231 124	09.06.2017	(11) 3 231 176	10.05.2017
(11) 3 231 073	10.07.2017	(11) 3 231 125	12.07.2017	(11) 3 231 177	12.05.2017
(11) 3 231 074	08.06.2017	(11) 3 231 126	10.07.2017	(11) 3 231 178	18.05.2017
(11) 3 231 075	12.07.2017	(11) 3 231 127	10.07.2017	(11) 3 231 179	08.05.2017
(11) 3 231 076	25.05.2017	(11) 3 231 128	12.05.2017	(11) 3 231 180	10.07.2017
(11) 3 231 077	12.05.2017	(11) 3 231 129	10.05.2017	(11) 3 231 181	10.07.2017
(11) 3 231 078	04.07.2017	(11) 3 231 130	01.06.2017	(11) 3 231 182	10.07.2017
(11) 3 231 079	04.05.2017	(11) 3 231 131	04.07.2017	(11) 3 231 183	15.06.2017
(11) 3 231 080	12.07.2017	(11) 3 231 132	13.07.2017	(11) 3 231 184	14.07.2017
(11) 3 231 081	12.07.2017	(11) 3 231 133	12.07.2017	(11) 3 231 185	12.07.2017
(11) 3 231 082	16.06.2017	(11) 3 231 134	10.07.2017	(11) 3 231 186	21.06.2017
(11) 3 231 083	22.06.2017	(11) 3 231 135	12.07.2017	(11) 3 231 187	16.06.2017
(11) 3 231 084	05.07.2017	(11) 3 231 136	12.07.2017	(11) 3 231 188	16.06.2017
(11) 3 231 085	16.05.2017	(11) 3 231 137	30.05.2017	(11) 3 231 189	14.07.2017
(11) 3 231 086	23.05.2017	(11) 3 231 138	05.07.2017	(11) 3 231 190	08.06.2017
(11) 3 231 087	25.04.2017	(11) 3 231 139	06.06.2017	(11) 3 231 191	26.06.2017
(11) 3 231 088	25.04.2017	(11) 3 231 140	20.04.2017	(11) 3 231 192	09.06.2017
(11) 3 231 089	19.04.2017	(11) 3 231 141	28.06.2017	(11) 3 231 193	11.07.2017
(11) 3 231 090	02.06.2017	(11) 3 231 142	30.05.2017	(11) 3 231 194	24.05.2017
(11) 3 231 091	12.07.2017	(11) 3 231 143	10.05.2017	(11) 3 231 195	06.09.2017
(11) 3 231 092	01.06.2017	(11) 3 231 144	10.05.2017	(11) 3 231 196	11.07.2017
(11) 3 231 093	10.07.2017	(11) 3 231 145	31.05.2017	(11) 3 231 197	10.07.2017
(11) 3 231 094	07.07.2017	(11) 3 231 146	02.06.2017	(11) 3 231 198	10.07.2017
(11) 3 231 095	06.06.2017	(11) 3 231 147	07.06.2017	(11) 3 231 199	01.06.2017
(11) 3 231 096	24.04.2017	(11) 3 231 148	12.07.2017	(11) 3 231 200	04.05.2017
(11) 3 231 097	18.05.2017	(11) 3 231 149	10.07.2017	(11) 3 231 201	12.07.2017
(11) 3 231 098	22.06.2017	(11) 3 231 150	19.06.2017	(11) 3 231 202	05.05.2017
(11) 3 231 099	21.04.2017	(11) 3 231 151	10.07.2017	(11) 3 231 203	14.06.2017
(11) 3 231 100	24.05.2017	(11) 3 231 152	06.07.2017	(11) 3 231 204	31.05.2017
(11) 3 231 101	27.03.2017	(11) 3 231 153	21.06.2017	(11) 3 231 205	14.06.2017
(11) 3 231 102	23.05.2017	(11) 3 231 154	13.07.2017	(11) 3 231 206	15.06.2017
(11) 3 231 103	09.06.2017	(11) 3 231 155	13.07.2017	(11) 3 231 207	10.07.2017
(11) 3 231 104	09.06.2017	(11) 3 231 156	13.07.2017	(11) 3 231 208	04.07.2017
(11) 3 231 105	23.06.2017	(11) 3 231 157	28.04.2017	(11) 3 231 209	10.07.2017
(11) 3 231 106	15.06.2017	(11) 3 231 158	14.07.2017	(11) 3 231 210	28.06.2017
(11) 3 231 107	11.05.2017	(11) 3 231 159	23.05.2017	(11) 3 231 211	16.05.2017
(11) 3 231 108	28.06.2017	(11) 3 231 160	06.04.2017	(11) 3 231 212	10.05.2017
(11) 3 231 109	07.07.2017	(11) 3 231 161	07.07.2017	(11) 3 231 213	24.04.2017
(11) 3 231 110	26.05.2017	(11) 3 231 162	11.04.2017	(11) 3 231 214	03.05.2017
(11) 3 231 111	26.05.2017	(11) 3 231 163	19.06.2017	(11) 3 231 215	10.07.2017
(11) 3 231 112	26.05.2017	(11) 3 231 164	11.07.2017	(11) 3 231 216	28.06.2017
(11) 3 231 113	11.07.2017	(11) 3 231 165	07.07.2017	(11) 3 231 217	13.06.2017
(11) 3 231 114	15.06.2017	(11) 3 231 166	04.07.2017	(11) 3 231 218	23.05.2017

(11) 3 231 219	14.07.2017	(11) 3 231 276	02.06.2017	(11) 3 231 431	07.06.2017
(11) 3 231 220	15.06.2017	(11) 3 231 277	25.05.2017	(11) 3 231 432	28.06.2017
(11) 3 231 221	08.06.2017	(11) 3 231 289	01.06.2017	(11) 3 231 433	28.06.2017
(11) 3 231 222	01.06.2017	(11) 3 231 292	04.07.2017	(11) 3 231 436	07.07.2017
(11) 3 231 223	24.05.2017	(11) 3 231 293	20.06.2017	(11) 3 231 437	23.05.2017
(11) 3 231 224	04.05.2017	(11) 3 231 295	09.12.2016	(11) 3 231 438	20.06.2017
(11) 3 231 225	20.06.2017	(11) 3 231 298	02.05.2017	(11) 3 231 439	10.07.2017
(11) 3 231 226	19.04.2017	(11) 3 231 300	13.07.2017	(11) 3 231 441	29.06.2017
(11) 3 231 227	05.05.2017	(11) 3 231 302	07.07.2017	(11) 3 231 443	06.06.2017
(11) 3 231 228	27.06.2017	(11) 3 231 305	12.07.2017	(11) 3 231 448	12.06.2017
(11) 3 231 229	24.04.2017	(11) 3 231 309	15.05.2017	(11) 3 231 450	06.07.2017
(11) 3 231 230	11.07.2017	(11) 3 231 310	12.07.2017	(11) 3 231 451	10.07.2017
(11) 3 231 231	10.05.2017	(11) 3 231 311	11.05.2017	(11) 3 231 455	02.06.2017
(11) 3 231 232	12.07.2017	(11) 3 231 317	05.07.2017	(11) 3 231 457	19.06.2017
(11) 3 231 233	08.06.2017	(11) 3 231 318	04.05.2017	(11) 3 231 461	05.06.2017
(11) 3 231 234	10.05.2017	(11) 3 231 319	12.07.2017	(11) 3 231 465	09.03.2017
(11) 3 231 235	31.05.2017	(11) 3 231 320	07.06.2017	(11) 3 231 471	19.09.2016
(11) 3 231 236	26.06.2017	(11) 3 231 333	08.08.2017	(11) 3 231 472	07.06.2017
(11) 3 231 237	13.07.2017	(11) 3 231 335	06.06.2017	(11) 3 231 473	11.07.2017
(11) 3 231 238	23.06.2017	(11) 3 231 347	30.06.2017	(11) 3 231 477	10.07.2017
(11) 3 231 239	10.07.2017	(11) 3 231 348	11.07.2017	(11) 3 231 481	23.02.2017
(11) 3 231 240	10.05.2017	(11) 3 231 349	10.10.2016	(11) 3 231 483	06.07.2017
(11) 3 231 241	02.05.2017	(11) 3 231 350	03.07.2017	(11) 3 231 484	30.06.2017
(11) 3 231 242	01.06.2017	(11) 3 231 351	30.06.2017	(11) 3 231 490	12.06.2017
(11) 3 231 243	18.05.2017	(11) 3 231 352	02.06.2017	(11) 3 231 499	07.06.2017
(11) 3 231 244	15.05.2017	(11) 3 231 353	13.07.2017	(11) 3 231 500	07.06.2017
(11) 3 231 245	02.05.2017	(11) 3 231 361	11.07.2017	(11) 3 231 501	09.06.2017
(11) 3 231 246	22.03.2017	(11) 3 231 362	07.06.2017	(11) 3 231 505	05.04.2017
(11) 3 231 247	23.05.2017	(11) 3 231 363	06.06.2017	(11) 3 231 506	21.06.2017
(11) 3 231 248	12.07.2017	(11) 3 231 364	06.06.2017	(11) 3 231 507	08.06.2017
(11) 3 231 249	11.07.2017	(11) 3 231 366	12.07.2017	(11) 3 231 509	13.07.2017
(11) 3 231 250	30.06.2017	(11) 3 231 367	12.07.2017	(11) 3 231 511	10.02.2017
(11) 3 231 251	21.11.2016	(11) 3 231 369	10.07.2017	(11) 3 231 512	22.12.2015
(11) 3 231 252	12.06.2017	(11) 3 231 370	07.06.2017	(11) 3 231 515	13.04.2016
(11) 3 231 253	18.05.2017	(11) 3 231 381	14.10.2016	(11) 3 231 517	14.04.2017
(11) 3 231 254	12.07.2017	(11) 3 231 392	11.07.2017	(11) 3 231 519	12.01.2017
(11) 3 231 255	01.06.2017	(11) 3 231 399	11.04.2017	(11) 3 231 523	15.07.2016
(11) 3 231 256	07.07.2017	(11) 3 231 400	08.03.2017	(11) 3 231 525	12.06.2017
(11) 3 231 257	04.07.2017	(11) 3 231 401	30.05.2017	(11) 3 231 526	20.06.2017
(11) 3 231 258	27.06.2017	(11) 3 231 408	15.08.2017	(11) 3 231 527	28.06.2017
(11) 3 231 259	07.07.2017	(11) 3 231 410	13.07.2017	(11) 3 231 530	06.07.2017
(11) 3 231 260	10.07.2017	(11) 3 231 416	20.06.2017	(11) 3 231 531	30.01.2017
(11) 3 231 261	09.06.2017	(11) 3 231 417	15.04.2016	(11) 3 231 535	12.07.2017
(11) 3 231 262	09.06.2017	(11) 3 231 422	10.07.2017	(11) 3 231 536	27.10.2016
(11) 3 231 263	07.06.2017	(11) 3 231 423	14.06.2017	(11) 3 231 538	08.05.2017
(11) 3 231 264	11.05.2017	(11) 3 231 424	07.06.2017	(11) 3 231 545	10.07.2017
(11) 3 231 265	22.05.2017	(11) 3 231 425	07.06.2017	(11) 3 231 547	29.03.2017
(11) 3 231 266	04.05.2017	(11) 3 231 426	07.06.2017	(11) 3 231 549	03.03.2016
(11) 3 231 267	20.06.2017	(11) 3 231 427	07.07.2017	(11) 3 231 550	11.04.2017
(11) 3 231 268	24.04.2017	(11) 3 231 428	02.06.2017	(11) 3 231 556	02.05.2017
(11) 3 231 269	10.07.2017	(11) 3 231 429	06.06.2017	(11) 3 231 558	13.04.2017
(11) 3 231 272	01.12.2016	(11) 3 231 430	07.06.2017	(11) 3 231 561	10.07.2017

(11) 3 231 562	29.06.2017	(11) 3 231 715	04.04.2017	(11) 3 231 843	23.06.2017
(11) 3 231 566	12.06.2017	(11) 3 231 723	08.06.2017	(11) 3 231 844	03.07.2017
(11) 3 231 570	06.06.2017	(11) 3 231 724	23.06.2017	(11) 3 231 845	11.05.2017
(11) 3 231 571	31.05.2017	(11) 3 231 727	12.07.2017	(11) 3 231 849	28.06.2017
(11) 3 231 576	14.06.2017	(11) 3 231 728	11.07.2017	(11) 3 231 850	30.05.2017
(11) 3 231 578	16.05.2017	(11) 3 231 729	19.07.2017	(11) 3 231 851	25.05.2017
(11) 3 231 586	10.04.2017	(11) 3 231 735	25.04.2017	(11) 3 231 852	11.07.2017
(11) 3 231 587	04.11.2015	(11) 3 231 746	21.06.2017	(11) 3 231 855	04.05.2017
(11) 3 231 592	03.07.2017	(11) 3 231 753	15.04.2016	(11) 3 231 857	07.06.2017
(11) 3 231 594	13.07.2017	(11) 3 231 762	23.03.2017	(11) 3 231 863	10.07.2017
(11) 3 231 595	04.01.2017	(11) 3 231 764	07.07.2017	(11) 3 231 864	06.07.2017
(11) 3 231 596	15.11.2016	(11) 3 231 769	23.05.2017	(11) 3 231 866	29.06.2017
(11) 3 231 597	21.09.2016	(11) 3 231 772	08.05.2017	(11) 3 231 867	30.06.2017
(11) 3 231 603	14.06.2017	(11) 3 231 773	07.04.2017	(11) 3 231 868	05.07.2017
(11) 3 231 604	24.05.2017	(11) 3 231 774	27.09.2016	(11) 3 231 870	12.06.2017
(11) 3 231 605	14.06.2017	(11) 3 231 775	02.08.2017	(11) 3 231 871	03.05.2017
(11) 3 231 606	28.06.2017	(11) 3 231 776	07.06.2017	(11) 3 231 873	14.07.2017
(11) 3 231 608	11.07.2017	(11) 3 231 777	19.06.2017	(11) 3 231 877	11.05.2017
(11) 3 231 609	14.06.2017	(11) 3 231 778	31.05.2017	(11) 3 231 878	13.10.2016
(11) 3 231 611	09.05.2017	(11) 3 231 781	06.07.2017	(11) 3 231 879	07.07.2017
(11) 3 231 614	16.06.2017	(11) 3 231 782	10.07.2017	(11) 3 231 880	19.06.2017
(11) 3 231 617	10.05.2017	(11) 3 231 785	22.06.2017	(11) 3 231 882	21.06.2017
(11) 3 231 619	11.07.2017	(11) 3 231 787	31.05.2017	(11) 3 231 883	20.06.2017
(11) 3 231 629	14.03.2017	(11) 3 231 790	30.05.2017	(11) 3 231 884	12.06.2017
(11) 3 231 632	17.02.2017	(11) 3 231 791	06.06.2017	(11) 3 231 885	07.07.2017
(11) 3 231 638	10.07.2017	(11) 3 231 793	12.07.2017	(11) 3 231 886	29.06.2017
(11) 3 231 640	13.06.2017	(11) 3 231 794	27.04.2017	(11) 3 231 887	03.07.2017
(11) 3 231 643	05.05.2017	(11) 3 231 795	10.07.2017	(11) 3 231 893	14.06.2017
(11) 3 231 644	07.07.2017	(11) 3 231 797	05.07.2017	(11) 3 231 896	08.07.2017
(11) 3 231 651	29.06.2017	(11) 3 231 800	06.07.2017	(11) 3 231 897	10.07.2017
(11) 3 231 652	12.04.2017	(11) 3 231 802	28.06.2017	(11) 3 231 898	12.06.2017
(11) 3 231 653	11.04.2017	(11) 3 231 803	07.07.2017	(11) 3 231 905	22.06.2017
(11) 3 231 657	08.05.2017	(11) 3 231 805	10.07.2017	(11) 3 231 911	10.07.2017
(11) 3 231 663	11.07.2017	(11) 3 231 807	10.11.2016	(11) 3 231 912	24.05.2017
(11) 3 231 664	12.06.2017	(11) 3 231 808	10.07.2017	(11) 3 231 913	19.04.2017
(11) 3 231 666	12.06.2017	(11) 3 231 815	13.06.2017	(11) 3 231 914	19.04.2017
(11) 3 231 670	10.07.2017	(11) 3 231 818	11.07.2017	(11) 3 231 915	19.04.2017
(11) 3 231 671	09.06.2017	(11) 3 231 819	08.07.2017	(11) 3 231 916	05.05.2017
(11) 3 231 673	23.03.2017	(11) 3 231 821	15.05.2017	(11) 3 231 918	12.07.2017
(11) 3 231 676	10.07.2017	(11) 3 231 822	03.05.2017	(11) 3 231 919	23.06.2017
(11) 3 231 679	05.07.2017	(11) 3 231 824	13.07.2017	(11) 3 231 920	26.06.2017
(11) 3 231 680	04.07.2017	(11) 3 231 825	04.07.2017	(11) 3 231 921	26.06.2017
(11) 3 231 681	06.03.2017	(11) 3 231 826	27.04.2017	(11) 3 231 922	26.06.2017
(11) 3 231 684	05.05.2017	(11) 3 231 829	23.06.2017	(11) 3 231 923	21.06.2017
(11) 3 231 686	07.02.2017	(11) 3 231 830	17.05.2017	(11) 3 231 924	29.05.2017
(11) 3 231 693	05.06.2017	(11) 3 231 832	10.07.2017	(11) 3 231 925	26.06.2017
(11) 3 231 697	24.01.2017	(11) 3 231 834	08.06.2017	(11) 3 231 926	23.06.2017
(11) 3 231 700	14.07.2017	(11) 3 231 837	07.06.2017	(11) 3 231 927	26.05.2017
(11) 3 231 701	12.07.2017	(11) 3 231 838	12.07.2017	(11) 3 231 931	20.06.2017
(11) 3 231 703	01.02.2017	(11) 3 231 839	19.05.2017	(11) 3 231 932	19.06.2017
(11) 3 231 705	10.04.2017	(11) 3 231 841	09.06.2017	(11) 3 231 934	10.07.2017
(11) 3 231 713	20.12.2016	(11) 3 231 842	15.09.2016	(11) 3 231 944	04.05.2017

(11) 3 231 950	01.03.2017	(11) 3 232 116	10.04.2017	(11) 3 232 249	30.06.2017
(11) 3 231 963	21.12.2016	(11) 3 232 117	08.06.2017	(11) 3 232 250	09.06.2017
(11) 3 231 968	12.07.2017	(11) 3 232 119	07.06.2017	(11) 3 232 251	14.07.2017
(11) 3 231 969	14.07.2017	(11) 3 232 120	09.05.2017	(11) 3 232 255	29.05.2017
(11) 3 231 974	10.07.2017	(11) 3 232 124	11.04.2017	(11) 3 232 256	19.10.2015
(11) 3 231 978	31.05.2017	(11) 3 232 128	23.03.2016	(11) 3 232 257	23.02.2016
(11) 3 231 985	05.07.2017	(11) 3 232 131	15.06.2016	(11) 3 232 258	13.11.2015
(11) 3 231 991	17.02.2017	(11) 3 232 132	24.05.2017	(11) 3 232 259	08.06.2017
(11) 3 231 992	17.02.2017	(11) 3 232 134	20.04.2017	(11) 3 232 261	08.06.2017
(11) 3 232 010	04.07.2017	(11) 3 232 137	10.05.2017	(11) 3 232 262	20.11.2015
(11) 3 232 020	25.07.2017	(11) 3 232 139	12.07.2017	(11) 3 232 263	10.07.2017
(11) 3 232 021	16.03.2017	(11) 3 232 144	29.04.2017	(11) 3 232 265	28.04.2017
(11) 3 232 024	04.07.2017	(11) 3 232 145	24.03.2017	(11) 3 232 266	28.04.2017
(11) 3 232 026	15.02.2017	(11) 3 232 147	28.06.2017	(11) 3 232 267	06.07.2017
(11) 3 232 030	25.04.2017	(11) 3 232 148	25.01.2017	(11) 3 232 268	01.06.2017
(11) 3 232 031	12.04.2017	(11) 3 232 151	07.06.2016	(11) 3 232 269	01.06.2017
(11) 3 232 033	21.11.2016	(11) 3 232 158	22.05.2017	(11) 3 232 273	07.07.2016
(11) 3 232 037	06.07.2017	(11) 3 232 159	10.07.2017	(11) 3 232 274	10.07.2017
(11) 3 232 038	10.07.2017	(11) 3 232 160	12.07.2017	(11) 3 232 277	12.06.2017
(11) 3 232 039	02.06.2017	(11) 3 232 162	15.03.2017	(11) 3 232 288	17.02.2017
(11) 3 232 040	05.04.2017	(11) 3 232 167	10.07.2017	(11) 3 232 290	20.06.2017
(11) 3 232 042	14.07.2017	(11) 3 232 170	09.06.2017	(11) 3 232 291	30.03.2017
(11) 3 232 043	14.07.2017	(11) 3 232 171	07.06.2017	(11) 3 232 292	20.02.2017
(11) 3 232 044	12.07.2017	(11) 3 232 178	02.06.2017	(11) 3 232 298	14.06.2017
(11) 3 232 048	04.07.2017	(11) 3 232 180	28.03.2017	(11) 3 232 299	08.12.2016
(11) 3 232 049	03.07.2017	(11) 3 232 181	01.06.2017	(11) 3 232 301	23.02.2016
(11) 3 232 054	13.04.2017	(11) 3 232 182	22.05.2017	(11) 3 232 302	13.07.2017
(11) 3 232 057	29.12.2016	(11) 3 232 189	08.06.2017	(11) 3 232 303	29.12.2016
(11) 3 232 058	27.02.2017	(11) 3 232 190	10.07.2017	(11) 3 232 304	10.07.2017
(11) 3 232 061	04.07.2017	(11) 3 232 191	10.04.2017	(11) 3 232 305	19.05.2017
(11) 3 232 062	19.06.2017	(11) 3 232 193	21.03.2017	(11) 3 232 306	07.06.2017
(11) 3 232 063	29.03.2017	(11) 3 232 195	30.05.2017	(11) 3 232 308	14.07.2017
(11) 3 232 071	26.01.2017	(11) 3 232 198	11.07.2017	(11) 3 232 311	10.07.2017
(11) 3 232 073	07.06.2017	(11) 3 232 199	02.06.2017	(11) 3 232 312	12.05.2017
(11) 3 232 075	14.07.2017	(11) 3 232 203	28.06.2017	(11) 3 232 319	10.07.2017
(11) 3 232 077	11.07.2017	(11) 3 232 207	19.06.2017	(11) 3 232 320	13.07.2017
(11) 3 232 079	01.06.2017	(11) 3 232 209	20.06.2017	(11) 3 232 322	11.07.2017
(11) 3 232 085	28.06.2017	(11) 3 232 210	12.06.2017	(11) 3 232 331	07.06.2017
(11) 3 232 086	28.06.2017	(11) 3 232 211	04.07.2017	(11) 3 232 332	06.07.2017
(11) 3 232 087	12.06.2017	(11) 3 232 212	12.04.2017	(11) 3 232 334	28.03.2017
(11) 3 232 088	09.06.2017	(11) 3 232 215	09.02.2017	(11) 3 232 335	07.07.2017
(11) 3 232 089	10.04.2017	(11) 3 232 216	09.06.2017	(11) 3 232 336	12.07.2017
(11) 3 232 090	28.02.2017	(11) 3 232 224	27.10.2016	(11) 3 232 338	13.07.2017
(11) 3 232 091	11.07.2017	(11) 3 232 225	09.11.2016	(11) 3 232 339	07.03.2017
(11) 3 232 094	07.06.2017	(11) 3 232 226	13.06.2017	(11) 3 232 357	24.03.2017
(11) 3 232 097	22.06.2017	(11) 3 232 227	23.05.2017	(11) 3 232 359	01.06.2017
(11) 3 232 098	17.05.2017	(11) 3 232 235	14.04.2017	(11) 3 232 360	12.07.2017
(11) 3 232 099	25.04.2017	(11) 3 232 236	31.05.2017	(11) 3 232 361	21.08.2017
(11) 3 232 100	08.06.2017	(11) 3 232 238	27.06.2017	(11) 3 232 362	11.07.2017
(11) 3 232 106	10.07.2017	(11) 3 232 241	10.07.2017	(11) 3 232 363	10.07.2017
(11) 3 232 108	12.07.2017	(11) 3 232 247	02.06.2017	(11) 3 232 364	14.07.2017
(11) 3 232 114	13.03.2017	(11) 3 232 248	04.07.2017	(11) 3 232 366	03.07.2017

(11) 3 232 367	29.03.2017	(11) 3 232 483	01.06.2017	(11) 3 232 598	23.05.2017
(11) 3 232 370	20.12.2016	(11) 3 232 485	08.05.2017	(11) 3 232 600	07.06.2017
(11) 3 232 371	31.03.2017	(11) 3 232 486	07.06.2017	(11) 3 232 601	28.04.2017
(11) 3 232 375	20.01.2017	(11) 3 232 487	26.11.2015	(11) 3 232 602	12.06.2017
(11) 3 232 376	14.06.2017	(11) 3 232 488	29.03.2017	(11) 3 232 603	10.07.2017
(11) 3 232 378	10.05.2017	(11) 3 232 491	27.03.2017	(11) 3 232 605	01.06.2017
(11) 3 232 381	31.03.2017	(11) 3 232 494	23.05.2017	(11) 3 232 606	10.07.2017
(11) 3 232 383	13.04.2017	(11) 3 232 495	09.06.2017	(11) 3 232 607	12.07.2017
(11) 3 232 384	11.07.2017	(11) 3 232 496	06.04.2017	(11) 3 232 608	20.06.2017
(11) 3 232 389	16.11.2015	(11) 3 232 497	10.07.2017	(11) 3 232 609	12.07.2017
(11) 3 232 390	08.07.2017	(11) 3 232 498	11.07.2017	(11) 3 232 611	10.07.2017
(11) 3 232 392	08.06.2017	(11) 3 232 501	28.06.2017	(11) 3 232 613	12.07.2017
(11) 3 232 393	08.06.2017	(11) 3 232 502	13.07.2017	(11) 3 232 614	14.06.2017
(11) 3 232 395	05.07.2017	(11) 3 232 505	26.05.2017	(11) 3 232 615	10.07.2017
(11) 3 232 396	27.01.2017	(11) 3 232 507	08.03.2017	(11) 3 232 616	13.07.2017
(11) 3 232 397	09.06.2017	(11) 3 232 509	30.03.2017	(11) 3 232 618	20.06.2017
(11) 3 232 400	18.05.2017	(11) 3 232 510	10.07.2017	(11) 3 232 620	12.07.2017
(11) 3 232 402	22.05.2017	(11) 3 232 512	07.04.2017	(11) 3 232 622	19.12.2016
(11) 3 232 405	15.05.2017	(11) 3 232 514	21.02.2017	(11) 3 232 624	05.07.2017
(11) 3 232 407	15.03.2017	(11) 3 232 520	08.06.2017	(11) 3 232 625	11.07.2017
(11) 3 232 409	26.05.2017	(11) 3 232 522	07.06.2017	(11) 3 232 626	11.04.2017
(11) 3 232 411	11.07.2017	(11) 3 232 528	20.07.2017	(11) 3 232 627	12.04.2017
(11) 3 232 415	14.07.2017	(11) 3 232 531	24.05.2017	(11) 3 232 628	13.07.2017
(11) 3 232 419	02.03.2017	(11) 3 232 532	13.04.2017	(11) 3 232 630	14.07.2017
(11) 3 232 421	26.05.2017	(11) 3 232 538	19.06.2017	(11) 3 232 631	11.07.2017
(11) 3 232 422	08.06.2017	(11) 3 232 540	17.05.2017	(11) 3 232 632	07.06.2017
(11) 3 232 423	08.06.2017	(11) 3 232 555	03.07.2017	(11) 3 232 633	05.06.2017
(11) 3 232 425	04.07.2017	(11) 3 232 557	12.07.2017	(11) 3 232 634	11.07.2017
(11) 3 232 426	19.11.2015	(11) 3 232 558	14.07.2017	(11) 3 232 635	11.07.2017
(11) 3 232 427	10.07.2017	(11) 3 232 559	13.07.2017	(11) 3 232 636	14.07.2017
(11) 3 232 430	05.11.2015	(11) 3 232 561	04.07.2017	(11) 3 232 637	10.07.2017
(11) 3 232 438	05.06.2017	(11) 3 232 563	14.07.2017	(11) 3 232 638	12.07.2017
(11) 3 232 439	31.05.2017	(11) 3 232 566	07.06.2017	(11) 3 232 639	10.04.2017
(11) 3 232 445	09.06.2017	(11) 3 232 568	21.06.2017	(11) 3 232 644	02.06.2017
(11) 3 232 447	30.05.2017	(11) 3 232 573	10.02.2017	(11) 3 232 645	31.05.2017
(11) 3 232 451	28.02.2017	(11) 3 232 575	10.05.2017	(11) 3 232 648	11.07.2017
(11) 3 232 452	07.07.2017	(11) 3 232 577	07.04.2017	(11) 3 232 649	11.07.2017
(11) 3 232 455	29.05.2017	(11) 3 232 578	04.07.2017	(11) 3 232 651	05.06.2017
(11) 3 232 460	07.07.2017	(11) 3 232 580	23.08.2016	(11) 3 232 654	05.06.2017
(11) 3 232 461	06.07.2017	(11) 3 232 581	06.06.2017	(11) 3 232 656	09.03.2017
(11) 3 232 462	06.07.2017	(11) 3 232 582	07.06.2017	(11) 3 232 657	10.04.2017
(11) 3 232 464	24.02.2017	(11) 3 232 584	30.05.2017	(11) 3 232 659	30.05.2017
(11) 3 232 465	15.05.2017	(11) 3 232 586	02.06.2017	(11) 3 232 661	10.07.2017
(11) 3 232 467	28.06.2017	(11) 3 232 587	13.07.2017	(11) 3 232 662	05.07.2017
(11) 3 232 468	18.01.2017	(11) 3 232 588	31.05.2017	(11) 3 232 664	27.04.2017
(11) 3 232 472	26.05.2017	(11) 3 232 590	07.06.2017	(11) 3 232 665	12.04.2017
(11) 3 232 474	20.10.2015	(11) 3 232 591	08.06.2017	(11) 3 232 666	11.05.2017
(11) 3 232 477	04.04.2017	(11) 3 232 592	11.07.2017	(11) 3 232 668	06.02.2017
(11) 3 232 478	07.07.2017	(11) 3 232 594	27.06.2017	(11) 3 232 669	13.07.2017
(11) 3 232 479	24.11.2016	(11) 3 232 595	09.05.2017	(11) 3 232 670	12.04.2017
(11) 3 232 481	14.04.2017	(11) 3 232 596	12.07.2017	(11) 3 232 671	08.06.2017
(11) 3 232 482	07.06.2017	(11) 3 232 597	17.03.2017	(11) 3 232 672	07.09.2016

(11) 3 232 673	30.05.2017	I.8(1) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 2 253 284	03.04.2017	
(11) 3 232 674	01.06.2017		(11) 2 289 011	02.06.2017	
(11) 3 232 676	09.06.2017		(11) 2 302 598	02.06.2017	
(11) 3 232 677	10.07.2017		(11) 2 306 658	11.05.2017	
(11) 3 232 678	18.05.2017		(11) 2 309 814	16.05.2017	
(11) 3 232 680	14.09.2016		(11) 2 322 590	09.06.2017	
(11) 3 232 681	06.06.2016	(11) 0 998 714	12.06.2017	(11) 2 355 107	27.04.2017
(11) 3 232 690	21.03.2017	(11) 1 229 523	03.06.2017	(11) 2 363 778	03.06.2017
(11) 3 232 692	01.06.2017	(11) 1 231 833	09.06.2017	(11) 2 395 440	09.05.2017
(11) 3 232 693	20.06.2017	(11) 1 261 391	09.06.2017	(11) 2 410 445	23.05.2017
(11) 3 232 694	06.04.2017	(11) 1 264 276	12.06.2017	(11) 2 414 222	10.06.2017
(11) 3 232 697	31.05.2017	(11) 1 269 356	15.08.2017	(11) 2 418 601	10.06.2017
(11) 3 232 698	17.06.2017	(11) 1 428 216	17.05.2017	(11) 2 426 542	12.06.2017
(11) 3 232 699	05.07.2017	(11) 1 446 709	03.06.2017	(11) 2 426 572	03.06.2017
(11) 3 232 700	14.12.2016	(11) 1 458 645	06.04.2017	(11) 2 434 402	16.05.2017
(11) 3 232 703	13.07.2017	(11) 1 478 324	01.05.2017	(11) 2 434 447	09.05.2017
(11) 3 232 704	22.06.2017	(11) 1 493 131	07.02.2017	(11) 2 449 001	22.05.2017
(11) 3 232 706	10.07.2017	(11) 1 498 817	12.05.2017	(11) 2 450 841	10.06.2017
(11) 3 232 707	11.07.2017	(11) 1 520 352	10.05.2017	(11) 2 472 793	10.05.2017
(11) 3 232 709	12.06.2017	(11) 1 555 955	03.06.2017	(11) 2 474 976	09.06.2017
(11) 3 232 710	13.07.2017	(11) 1 581 057	28.03.2017	(11) 2 499 574	09.06.2017
(11) 3 232 711	07.07.2017	(11) 1 617 408	25.04.2017	(11) 2 537 010	10.06.2017
(11) 3 232 712	23.05.2017	(11) 1 636 798	28.04.2017	(11) 2 541 487	02.05.2017
(11) 3 232 713	13.07.2017	(11) 1 672 925	10.06.2017	(11) 2 548 196	17.05.2017
(11) 3 232 714	12.05.2017	(11) 1 676 273	10.04.2017	(11) 2 555 084	25.04.2017
(11) 3 232 718	01.06.2017	(11) 1 738 240	04.04.2017	(11) 2 556 405	09.06.2017
(11) 3 232 719	12.07.2017	(11) 1 742 392	09.06.2017	(11) 2 563 463	08.06.2017
(11) 3 232 720	12.07.2017	(11) 1 744 822	25.08.2017	(11) 2 608 131	19.05.2017
(11) 3 232 722	13.07.2017	(11) 1 770 534	01.06.2017	(11) 2 610 839	04.05.2017
(11) 3 232 723	02.06.2017	(11) 1 785 931	03.06.2017	(11) 2 624 101	27.04.2017
(11) 3 232 725	31.05.2017	(11) 1 805 991	14.07.2017	(11) 2 624 583	12.06.2017
(11) 3 232 726	26.06.2017	(11) 1 891 694	16.08.2017	(11) 2 624 878	08.05.2017
(11) 3 232 727	10.07.2017	(11) 1 936 572	02.06.2017	(11) 2 629 250	07.04.2017
(11) 3 232 728	08.05.2017	(11) 1 952 232	24.04.2017	(11) 2 650 754	03.06.2017
(11) 3 232 730	13.07.2017	(11) 2 000 907	15.05.2017	(11) 2 699 099	08.06.2017
(11) 3 232 731	14.06.2017	(11) 2 002 664	15.05.2017	(11) 2 699 907	12.06.2017
(11) 3 232 732	12.07.2017	(11) 2 047 895	09.06.2017	(11) 2 715 630	22.03.2017
(11) 3 232 734	12.07.2016	(11) 2 052 508	11.05.2017	(11) 2 727 062	15.05.2017
(11) 3 232 735	27.03.2017	(11) 2 061 589	10.02.2017	(11) 2 737 440	11.05.2017
(11) 3 232 736	13.04.2017	(11) 2 074 514	15.05.2017	(11) 2 739 500	11.06.2017
(11) 3 232 738	12.06.2017	(11) 2 081 134	11.05.2017	(11) 2 752 800	08.06.2017
(11) 3 232 739	21.06.2017	(11) 2 091 433	09.06.2017	(11) 2 787 479	09.05.2017
(11) 3 232 742	10.07.2017	(11) 2 122 568	03.06.2017	(11) 2 790 014	12.06.2017
(11) 3 232 743	14.06.2017	(11) 2 129 091	12.06.2017	(11) 2 812 326	08.06.2017
(11) 3 232 744	03.07.2017	(11) 2 130 101	22.08.2017	(11) 2 827 230	03.06.2017
(11) 3 232 747	13.04.2017	(11) 2 130 190	01.09.2017	(11) 2 845 159	19.05.2017
(11) 3 232 748	07.07.2017	(11) 2 130 818	11.06.2017	(11) 2 869 205	16.05.2017
(11) 3 232 749	19.04.2017	(11) 2 195 756	16.05.2017	(11) 2 876 522	03.06.2017
(11) 3 232 751	12.04.2016	(11) 2 201 473	02.06.2017	(11) 2 885 875	10.05.2017
(11) 3 232 755	09.06.2017	(11) 2 215 030	18.05.2017	(11) 2 904 554	09.05.2017
(11) 3 232 756	09.06.2017	(11) 2 216 723	11.05.2017	(11) 2 934 236	03.06.2017
(11) 3 232 757	12.06.2017	(11) 2 237 534	08.05.2017	(11) 2 971 881	09.06.2017

(11) 3 050 554	18.02.2017	(11) 2 249 917	13.09.2017	(11) 2 657 061	12.09.2017
(11) 3 135 602	23.03.2017	(11) 2 276 345	08.09.2017	(11) 2 658 530	08.09.2017
(11) 3 150 785	14.05.2017	(11) 2 286 456	08.09.2017	(11) 2 667 545	07.09.2017
(11) 3 153 600	29.05.2017	(11) 2 305 192	08.09.2017	(11) 2 683 356	12.09.2017
(11) 3 156 405	08.06.2017	(11) 2 327 972	11.09.2017	(11) 2 684 065	14.09.2017
(11) 3 159 651	29.05.2017	(11) 2 330 395	07.09.2017	(11) 2 696 875	13.09.2017
		(11) 2 333 435	07.09.2017	(11) 2 707 918	11.09.2017
		(11) 2 347 349	12.09.2017	(11) 2 716 289	12.09.2017
I.8(2)		(11) 2 350 734	07.09.2017	(11) 2 717 960	05.09.2017
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 355 996	11.09.2017	(11) 2 722 597	14.09.2017
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 363 805	08.09.2017	(11) 2 727 032	12.09.2017
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 366 205	13.09.2017	(11) 2 728 422	14.09.2017
		(11) 2 375 984	11.09.2017	(11) 2 732 481	08.09.2017
(11) 0 925 543	11.09.2017	(11) 2 381 551	08.09.2017	(11) 2 735 147	12.09.2017
(11) 1 356 333	12.09.2017	(11) 2 387 078	07.09.2017	(11) 2 743 890	07.09.2017
(11) 1 526 443	12.09.2017	(11) 2 409 288	07.09.2017	(11) 2 753 430	06.09.2017
(11) 1 650 682	07.09.2017	(11) 2 410 780	13.09.2017	(11) 2 754 954	07.09.2017
(11) 1 733 349	11.09.2017	(11) 2 416 087	08.09.2017	(11) 2 758 752	08.09.2017
(11) 1 776 635	13.09.2017	(11) 2 433 685	07.09.2017	(11) 2 762 796	12.09.2017
(11) 1 788 501	07.09.2017	(11) 2 439 259	05.09.2017	(11) 2 762 810	12.09.2017
(11) 1 793 617	11.09.2017	(11) 2 454 884	13.09.2017	(11) 2 765 996	07.09.2017
(11) 1 796 359	11.09.2017	(11) 2 457 991	14.09.2017	(11) 2 770 039	12.09.2017
(11) 1 817 754	14.09.2017	(11) 2 458 859	08.09.2017	(11) 2 782 028	08.09.2017
(11) 1 827 024	07.09.2017	(11) 2 464 600	11.09.2017	(11) 2 783 450	07.09.2017
(11) 1 834 146	11.09.2017	(11) 2 481 013	12.09.2017	(11) 2 787 309	04.09.2017
(11) 1 843 208	07.09.2017	(11) 2 493 560	05.09.2017	(11) 2 787 713	05.09.2017
(11) 1 900 381	08.09.2017	(11) 2 497 108	11.09.2017	(11) 2 791 115	30.08.2017
(11) 1 909 327	07.09.2017	(11) 2 497 498	08.09.2017	(11) 2 801 847	12.09.2017
(11) 1 935 785	07.09.2017	(11) 2 506 295	08.09.2017	(11) 2 808 671	05.09.2017
(11) 1 945 084	11.09.2017	(11) 2 509 183	13.09.2017	(11) 2 811 471	08.09.2017
(11) 1 956 656	07.09.2017	(11) 2 522 709	05.09.2017	(11) 2 814 295	13.09.2017
(11) 1 971 218	05.09.2017	(11) 2 533 182	11.09.2017	(11) 2 815 303	13.09.2017
(11) 1 981 308	06.09.2017	(11) 2 541 451	12.09.2017	(11) 2 818 764	11.09.2017
(11) 1 983 279	08.09.2017	(11) 2 542 875	13.09.2017	(11) 2 832 830	13.09.2017
(11) 1 988 730	12.09.2017	(11) 2 553 919	07.09.2017	(11) 2 835 987	23.08.2017
(11) 2 019 305	14.09.2017	(11) 2 557 485	11.09.2017	(11) 2 839 778	12.09.2017
(11) 2 045 579	14.09.2017	(11) 2 564 614	13.09.2017	(11) 2 845 497	07.09.2017
(11) 2 049 224	30.08.2017	(11) 2 566 460	07.09.2017	(11) 2 847 571	07.09.2017
(11) 2 049 867	05.09.2017	(11) 2 567 329	08.09.2017	(11) 2 851 716	16.05.2017
(11) 2 060 521	07.09.2017	(11) 2 573 236	12.09.2017	(11) 2 851 997	13.09.2017
(11) 2 081 811	06.09.2017	(11) 2 577 536	12.09.2017	(11) 2 854 085	07.09.2017
(11) 2 100 935	06.09.2017	(11) 2 595 482	11.09.2017	(11) 2 857 484	06.09.2017
(11) 2 108 056	08.09.2017	(11) 2 604 303	13.09.2017	(11) 2 864 240	11.09.2017
(11) 2 122 014	15.08.2017	(11) 2 609 165	08.09.2017	(11) 2 869 846	29.08.2017
(11) 2 131 474	05.09.2017	(11) 2 617 262	11.09.2017	(11) 2 870 256	13.09.2017
(11) 2 132 361	04.09.2017	(11) 2 625 309	14.09.2017	(11) 2 870 266	08.09.2017
(11) 2 156 352	08.09.2017	(11) 2 639 687	08.09.2017	(11) 2 872 839	07.09.2017
(11) 2 182 480	14.09.2017	(11) 2 639 837	11.09.2017	(11) 2 874 194	14.09.2017
(11) 2 193 686	11.09.2017	(11) 2 650 706	07.09.2017	(11) 2 878 469	12.09.2017
(11) 2 207 675	07.09.2017	(11) 2 653 167	06.09.2017	(11) 2 879 283	12.09.2017
(11) 2 211 559	08.09.2017	(11) 2 654 247	11.09.2017	(11) 2 880 637	12.09.2017
(11) 2 236 460	07.09.2017	(11) 2 656 178	13.09.2017	(11) 2 886 486	13.09.2017

(11) 2 889 673	13.09.2017	(11) 3 084 314	12.09.2017	(11) 1 326 057	09.05.2017
(11) 2 890 642	05.09.2017	(11) 3 086 603	07.09.2017	(11) 1 353 878	13.05.2017
(11) 2 896 955	13.09.2017	(11) 3 087 117	08.09.2017	(11) 1 360 657	18.05.2017
(11) 2 899 837	08.09.2017	(11) 3 092 709	11.09.2017	(11) 1 376 470	20.04.2017
(11) 2 903 720	12.09.2017	(11) 3 094 013	07.09.2017	(11) 1 378 836	03.05.2017
(11) 2 903 936	14.09.2017	(11) 3 095 205	07.09.2017	(11) 1 413 684	03.05.2017
(11) 2 910 318	12.09.2017	(11) 3 105 370	05.09.2017	(11) 1 437 712	06.04.2017
(11) 2 910 737	07.09.2017	(11) 3 109 933	05.09.2017	(11) 1 438 373	03.05.2017
(11) 2 915 347	12.09.2017	(11) 3 121 456	07.09.2017	(11) 1 441 988	03.05.2017
(11) 2 915 551	07.09.2017	(11) 3 122 107	07.09.2017	(11) 1 449 398	16.05.2017
(11) 2 916 517	13.09.2017	(11) 3 129 875	14.09.2017	(11) 1 450 257	09.05.2017
(11) 2 924 254	08.09.2017	(11) 3 137 581	07.09.2017	(11) 1 450 258	09.05.2017
(11) 2 924 590	05.09.2017	(11) 3 139 339	12.09.2017	(11) 1 450 395	16.05.2017
(11) 2 928 314	06.09.2017	(11) 3 142 388	07.09.2017	(11) 1 485 655	16.05.2017
(11) 2 933 461	08.09.2017	(11) 3 147 755	08.09.2017	(11) 1 530 194	03.05.2017
(11) 2 936 411	05.09.2017	(11) 3 150 628	07.09.2017	(11) 1 534 020	05.10.2016
(11) 2 937 727	11.09.2017	(11) 3 153 934	08.09.2017	(11) 1 547 233	19.05.2017
(11) 2 937 729	11.09.2017	(11) 3 154 815	08.09.2017	(11) 1 549 466	03.05.2017
(11) 2 939 460	14.09.2017	(11) 3 156 872	11.09.2017	(11) 1 551 399	01.04.2017
(11) 2 946 957	05.09.2017	(11) 3 164 678	07.09.2017	(11) 1 553 555	06.04.2017
(11) 2 948 165	07.09.2017	(11) 3 166 461	11.09.2017	(11) 1 584 181	16.05.2017
(11) 2 954 435	11.09.2017	(11) 3 174 658	12.09.2017	(11) 1 588 129	16.05.2017
(11) 2 958 170	13.09.2017	(11) 3 175 404	08.09.2017	(11) 1 590 939	25.04.2017
(11) 2 978 797	08.09.2017	(11) 3 180 725	12.09.2017	(11) 1 607 406	20.04.2017
(11) 2 981 510	01.09.2017	(11) 3 183 539	11.09.2017	(11) 1 614 269	16.05.2017
(11) 2 985 569	11.09.2017	(11) 3 191 698	01.09.2017	(11) 1 630 644	16.05.2017
(11) 2 993 643	06.09.2017	(11) 3 194 051	14.09.2017	(11) 1 639 472	19.04.2017
(11) 2 995 154	11.09.2017	(11) 3 210 020	12.09.2017	(11) 1 645 964	19.04.2017
(11) 2 995 201	01.09.2017	(11) 3 211 279	08.09.2017	(11) 1 658 832	26.04.2017
(11) 2 999 809	14.09.2017	(11) 3 211 970	08.09.2017	(11) 1 675 556	16.05.2017
(11) 3 003 248	08.09.2017	(11) 3 212 528	06.09.2017	(11) 1 676 255	05.04.2017
(11) 3 004 017	06.09.2017	(11) 3 214 207	08.09.2017	(11) 1 680 975	03.05.2017
(11) 3 005 256	11.09.2017	(11) 3 222 641	07.09.2017	(11) 1 682 796	03.05.2017
(11) 3 012 147	12.09.2017	(11) 3 225 577	13.09.2017	(11) 1 682 962	03.05.2017
(11) 3 022 824	08.09.2017	(11) 3 225 745	14.09.2017	(11) 1 696 596	13.05.2017
(11) 3 024 264	12.09.2017	(11) 3 228 189	12.09.2017	(11) 1 722 252	06.04.2017
(11) 3 028 390	14.09.2017	(11) 3 228 358	01.09.2017	(11) 1 748 438	13.05.2017
(11) 3 029 582	07.09.2017	(11) 3 229 484	08.09.2017	(11) 1 753 496	16.05.2017
(11) 3 032 155	07.09.2017	(11) 3 229 485	08.09.2017	(11) 1 759 658	03.05.2017
(11) 3 032 589	07.09.2017			(11) 1 784 567	13.04.2017
(11) 3 034 161	14.09.2017			(11) 1 794 079	11.04.2017
(11) 3 037 973	07.09.2017	I.8(3)		(11) 1 797 278	03.05.2017
(11) 3 044 114	13.09.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 1 802 348	03.05.2017
(11) 3 044 765	12.09.2017	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 1 805 393	03.05.2017
(11) 3 046 036	07.09.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 807 183	03.05.2013
(11) 3 048 473	11.09.2017			(11) 1 824 785	03.05.2017
(11) 3 050 662	12.09.2017	(11) 0 872 755	20.04.2017	(11) 1 825 664	01.04.2017
(11) 3 052 524	25.08.2017	(11) 1 068 329	19.05.2017	(11) 1 826 749	06.04.2017
(11) 3 061 018	13.09.2017	(11) 1 158 390	20.04.2017	(11) 1 838 797	03.05.2017
(11) 3 065 334	06.09.2017	(11) 1 167 883	03.05.2017	(11) 1 840 862	16.05.2017
(11) 3 065 848	11.09.2017	(11) 1 267 129	13.05.2017	(11) 1 841 861	13.05.2017
(11) 3 071 200	11.09.2017	(11) 1 317 884	11.04.2017	(11) 1 846 127	14.01.2017

(11) 1 850 568	16.05.2017	(11) 2 063 289	16.05.2017	(11) 2 230 402	05.04.2017
(11) 1 853 080	16.05.2017	(11) 2 063 852	05.04.2017	(11) 2 231 295	03.05.2017
(11) 1 862 569	16.05.2017	(11) 2 066 004	21.04.2017	(11) 2 231 818	16.05.2017
(11) 1 862 903	25.04.2017	(11) 2 067 911	05.04.2017	(11) 2 233 225	03.05.2017
(11) 1 866 088	16.05.2017	(11) 2 067 927	21.04.2017	(11) 2 233 750	19.04.2017
(11) 1 875 034	26.04.2017	(11) 2 072 910	25.02.2017	(11) 2 233 963	25.04.2017
(11) 1 875 396	13.05.2017	(11) 2 076 124	25.04.2017	(11) 2 236 744	11.05.2017
(11) 1 881 638	27.04.2017	(11) 2 077 882	19.05.2017	(11) 2 236 896	25.04.2017
(11) 1 884 924	25.04.2017	(11) 2 080 231	16.05.2017	(11) 2 241 347	19.04.2017
(11) 1 908 495	03.05.2017	(11) 2 080 297	16.05.2017	(11) 2 248 140	26.04.2017
(11) 1 912 916	20.04.2017	(11) 2 090 116	16.05.2017	(11) 2 249 031	05.04.2017
(11) 1 921 692	03.05.2017	(11) 2 095 766	16.05.2017	(11) 2 251 838	06.04.2017
(11) 1 925 865	11.05.2017	(11) 2 097 073	03.05.2017	(11) 2 257 154	05.04.2017
(11) 1 926 420	19.04.2017	(11) 2 100 439	16.05.2017	(11) 2 260 681	13.05.2017
(11) 1 928 611	09.05.2017	(11) 2 103 785	25.04.2017	(11) 2 263 287	04.05.2017
(11) 1 933 611	03.05.2017	(11) 2 107 661	06.04.2017	(11) 2 264 746	13.05.2017
(11) 1 934 379	03.05.2017	(11) 2 110 670	27.04.2017	(11) 2 267 253	27.04.2017
(11) 1 941 006	03.05.2017	(11) 2 112 283	16.05.2017	(11) 2 268 171	13.05.2017
(11) 1 941 873	25.04.2017	(11) 2 114 222	11.04.2017	(11) 2 269 265	03.05.2017
(11) 1 952 230	19.04.2017	(11) 2 115 949	25.04.2017	(11) 2 269 714	25.04.2017
(11) 1 965 575	16.05.2017	(11) 2 128 580	16.05.2017	(11) 2 272 634	08.04.2017
(11) 1 970 356	13.05.2017	(11) 2 139 754	16.05.2017	(11) 2 278 072	19.04.2017
(11) 1 970 688	03.05.2017	(11) 2 143 777	16.05.2017	(11) 2 279 904	21.03.2017
(11) 1 973 848	13.05.2017	(11) 2 150 197	03.05.2017	(11) 2 281 861	13.05.2017
(11) 1 975 375	28.03.2017	(11) 2 162 503	16.05.2017	(11) 2 286 548	27.04.2017
(11) 1 979 767	18.05.2017	(11) 2 165 795	25.04.2017	(11) 2 287 601	19.04.2017
(11) 1 980 250	27.04.2017	(11) 2 172 934	03.05.2017	(11) 2 287 874	25.04.2017
(11) 1 988 484	16.05.2017	(11) 2 175 141	02.03.2017	(11) 2 289 136	03.05.2017
(11) 1 989 279	21.04.2017	(11) 2 175 724	17.09.2013	(11) 2 294 184	25.04.2017
(11) 1 989 314	19.04.2017	(11) 2 177 931	03.05.2017	(11) 2 294 321	29.04.2017
(11) 1 989 860	16.05.2017	(11) 2 178 225	25.04.2017	(11) 2 294 460	11.04.2017
(11) 1 990 626	19.05.2017	(11) 2 183 157	25.04.2017	(11) 2 298 920	25.04.2017
(11) 1 991 928	25.04.2017	(11) 2 190 012	03.05.2017	(11) 2 306 796	03.05.2017
(11) 1 999 549	27.04.2017	(11) 2 192 576	26.04.2017	(11) 2 315 418	16.05.2017
(11) 2 004 313	19.04.2017	(11) 2 195 022	16.05.2017	(11) 2 319 473	20.04.2017
(11) 2 004 861	09.05.2017	(11) 2 198 306	16.05.2017	(11) 2 322 179	13.05.2017
(11) 2 020 870	12.05.2017	(11) 2 198 597	25.04.2017	(11) 2 322 249	03.05.2017
(11) 2 022 257	13.05.2017	(11) 2 199 370	26.04.2017	(11) 2 322 809	03.05.2017
(11) 2 024 632	27.04.2017	(11) 2 201 358	26.04.2017	(11) 2 325 534	03.05.2017
(11) 2 026 698	04.04.2017	(11) 2 205 127	03.05.2017	(11) 2 329 796	11.02.2000
(11) 2 037 519	20.04.2017	(11) 2 207 454	03.05.2017	(11) 2 331 788	03.05.2017
(11) 2 037 723	01.04.2017	(11) 2 207 571	17.05.2017	(11) 2 333 089	13.05.2017
(11) 2 039 410	07.04.2017	(11) 2 208 316	04.04.2017	(11) 2 333 927	06.04.2017
(11) 2 039 575	25.04.2017	(11) 2 209 356	03.05.2017	(11) 2 334 698	03.05.2017
(11) 2 040 578	01.02.2017	(11) 2 210 964	11.05.2017	(11) 2 340 446	03.05.2017
(11) 2 043 529	31.03.2017	(11) 2 211 649	19.04.2017	(11) 2 341 911	03.05.2017
(11) 2 046 446	25.04.2017	(11) 2 212 610	25.04.2017	(11) 2 344 007	03.05.2017
(11) 2 046 912	25.04.2017	(11) 2 214 261	25.04.2017	(11) 2 345 144	03.05.2017
(11) 2 053 603	03.05.2017	(11) 2 216 874	03.05.2017	(11) 2 346 418	03.05.2017
(11) 2 057 317	26.04.2017	(11) 2 221 809	03.05.2017	(11) 2 346 611	03.05.2017
(11) 2 058 018	16.05.2017	(11) 2 223 350	13.05.2017	(11) 2 346 813	25.04.2017
(11) 2 060 012	25.04.2017	(11) 2 226 189	25.04.2017	(11) 2 347 725	11.04.2017

(11) 2 349 595	03.05.2017	(11) 2 446 031	16.05.2017	(11) 2 519 539	16.05.2017
(11) 2 350 696	03.05.2017	(11) 2 448 898	19.04.2017	(11) 2 519 966	19.04.2017
(11) 2 350 719	03.05.2017	(11) 2 453 410	20.04.2017	(11) 2 519 970	16.05.2017
(11) 2 350 855	03.05.2017	(11) 2 459 700	20.04.2017	(11) 2 522 778	21.04.2017
(11) 2 351 304	03.05.2017	(11) 2 460 855	27.04.2017	(11) 2 524 538	16.05.2017
(11) 2 352 675	03.05.2017	(11) 2 460 952	05.04.2017	(11) 2 526 144	19.05.2017
(11) 2 353 198	16.05.2017	(11) 2 463 024	16.05.2017	(11) 2 526 901	25.04.2017
(11) 2 361 158	16.05.2017	(11) 2 466 415	20.04.2017	(11) 2 528 333	16.05.2017
(11) 2 361 943	20.04.2017	(11) 2 468 192	16.05.2017	(11) 2 528 618	16.05.2017
(11) 2 364 032	16.05.2017	(11) 2 471 871	20.04.2017	(11) 2 541 159	27.04.2017
(11) 2 365 360	06.04.2017	(11) 2 471 962	19.04.2017	(11) 2 542 012	13.05.2017
(11) 2 366 971	27.04.2017	(11) 2 472 535	19.04.2017	(11) 2 542 593	26.04.2017
(11) 2 369 720	25.04.2017	(11) 2 472 821	16.05.2017	(11) 2 542 679	25.04.2017
(11) 2 375 942	26.04.2017	(11) 2 478 357	24.07.2017	(11) 2 544 401	25.04.2017
(11) 2 376 881	18.05.2017	(11) 2 479 551	03.05.2017	(11) 2 546 582	20.04.2017
(11) 2 378 983	16.05.2017	(11) 2 480 723	29.03.2017	(11) 2 547 227	16.05.2017
(11) 2 382 046	16.05.2017	(11) 2 482 800	18.05.2017	(11) 2 551 707	31.03.2017
(11) 2 384 163	18.05.2017	(11) 2 483 301	25.04.2017	(11) 2 552 560	14.01.2017
(11) 2 389 283	25.04.2017	(11) 2 483 589	01.04.2017	(11) 2 552 815	28.03.2017
(11) 2 389 796	16.05.2017	(11) 2 483 608	25.04.2017	(11) 2 553 250	01.03.2017
(11) 2 390 919	13.05.2017	(11) 2 484 857	13.05.2017	(11) 2 561 776	25.04.2017
(11) 2 390 998	16.05.2017	(11) 2 488 472	03.05.2017	(11) 2 563 184	13.04.2017
(11) 2 392 289	03.05.2017	(11) 2 488 769	03.05.2017	(11) 2 568 236	01.04.2017
(11) 2 394 367	13.05.2017	(11) 2 489 783	27.04.2017	(11) 2 569 918	27.04.2017
(11) 2 397 404	19.04.2017	(11) 2 489 813	25.02.2017	(11) 2 573 331	01.04.2017
(11) 2 397 785	25.02.2017	(11) 2 489 916	03.05.2017	(11) 2 573 383	01.04.2017
(11) 2 399 028	13.05.2017	(11) 2 490 794	16.05.2017	(11) 2 574 763	16.05.2017
(11) 2 399 263	13.05.2017	(11) 2 491 102	03.05.2017	(11) 2 577 592	11.05.2017
(11) 2 399 578	13.05.2017	(11) 2 491 286	03.05.2017	(11) 2 578 096	03.05.2017
(11) 2 401 440	11.04.2017	(11) 2 491 666	03.05.2017	(11) 2 583 677	03.05.2017
(11) 2 404 125	16.05.2017	(11) 2 491 821	03.05.2017	(11) 2 583 680	03.05.2017
(11) 2 409 347	25.04.2017	(11) 2 491 969	06.04.2017	(11) 2 586 041	25.04.2017
(11) 2 409 622	04.05.2017	(11) 2 491 970	06.04.2017	(11) 2 588 864	16.05.2017
(11) 2 409 769	03.05.2017	(11) 2 493 603	03.02.2015	(11) 2 595 459	16.05.2017
(11) 2 410 706	16.05.2017	(11) 2 493 648	03.05.2017	(11) 2 596 074	16.05.2017
(11) 2 411 814	11.04.2017	(11) 2 493 901	03.05.2017	(11) 2 599 061	16.05.2017
(11) 2 411 862	16.05.2017	(11) 2 494 602	03.05.2017	(11) 2 610 422	28.03.2017
(11) 2 416 998	11.04.2017	(11) 2 495 354	13.05.2017	(11) 2 612 105	03.05.2017
(11) 2 417 576	27.04.2017	(11) 2 497 458	24.04.2017	(11) 2 614 245	01.03.2017
(11) 2 419 820	18.05.2017	(11) 2 498 714	25.04.2017	(11) 2 614 405	13.05.2017
(11) 2 420 148	17.05.2017	(11) 2 499 699	20.05.2017	(11) 2 617 696	27.04.2017
(11) 2 422 579	25.04.2017	(11) 2 500 935	13.04.2017	(11) 2 618 472	29.03.2017
(11) 2 430 258	19.04.2017	(11) 2 503 902	07.09.2017	(11) 2 618 624	03.05.2017
(11) 2 431 464	25.04.2017	(11) 2 504 130	03.05.2017	(11) 2 619 061	09.05.2017
(11) 2 432 419	03.05.2017	(11) 2 507 288	21.04.2017	(11) 2 619 346	16.05.2017
(11) 2 432 936	17.03.2017	(11) 2 507 772	13.05.2017	(11) 2 619 442	01.04.2017
(11) 2 440 208	25.04.2017	(11) 2 509 064	16.05.2017	(11) 2 619 878	16.05.2017
(11) 2 440 466	10.05.2017	(11) 2 509 069	25.04.2017	(11) 2 623 191	01.04.2017
(11) 2 441 619	25.04.2017	(11) 2 509 669	20.04.2017	(11) 2 625 200	16.05.2017
(11) 2 441 875	03.05.2017	(11) 2 514 171	25.04.2017	(11) 2 625 498	03.05.2017
(11) 2 442 448	03.05.2017	(11) 2 515 775	09.05.2017	(11) 2 625 546	03.05.2017
(11) 2 443 613	25.04.2017	(11) 2 516 136	16.05.2017	(11) 2 625 556	03.05.2017

(11) 2 625 627	19.04.2017	(11) 2 703 366	16.05.2017	(11) 2 763 679	03.05.2017
(11) 2 625 775	03.05.2017	(11) 2 704 625	19.05.2017	(11) 2 764 143	19.04.2017
(11) 2 626 871	16.05.2017	(11) 2 705 212	31.03.2017	(11) 2 764 542	16.05.2017
(11) 2 627 415	03.05.2017	(11) 2 705 454	19.05.2017	(11) 2 764 650	16.05.2017
(11) 2 627 618	03.05.2017	(11) 2 705 684	25.04.2017	(11) 2 766 114	03.05.2017
(11) 2 630 153	03.05.2017	(11) 2 707 595	01.10.2015	(11) 2 766 120	03.05.2017
(11) 2 630 558	03.05.2017	(11) 2 709 413	16.05.2017	(11) 2 766 954	03.05.2017
(11) 2 630 830	03.05.2017	(11) 2 711 011	20.04.2017	(11) 2 768 861	16.05.2017
(11) 2 632 799	03.05.2017	(11) 2 711 584	31.03.2017	(11) 2 769 099	16.05.2017
(11) 2 632 849	11.05.2017	(11) 2 712 393	27.04.2017	(11) 2 770 011	16.05.2017
(11) 2 632 854	03.05.2017	(11) 2 713 715	18.05.2017	(11) 2 771 042	03.05.2017
(11) 2 633 046	13.05.2017	(11) 2 715 044	16.05.2017	(11) 2 773 269	03.05.2017
(11) 2 633 170	03.05.2017	(11) 2 715 579	25.04.2017	(11) 2 773 284	20.04.2017
(11) 2 633 578	03.05.2017	(11) 2 716 246	03.05.2017	(11) 2 773 766	16.05.2017
(11) 2 634 163	25.04.2017	(11) 2 716 978	01.04.2017	(11) 2 774 214	03.05.2017
(11) 2 635 166	19.04.2017	(11) 2 719 836	25.03.2017	(11) 2 774 463	03.05.2017
(11) 2 640 245	25.04.2017	(11) 2 719 986	13.05.2017	(11) 2 776 318	03.05.2017
(11) 2 642 656	04.04.2017	(11) 2 720 259	03.05.2017	(11) 2 776 333	25.04.2017
(11) 2 649 456	23.05.2017	(11) 2 722 129	03.05.2017	(11) 2 776 421	11.05.2017
(11) 2 650 772	13.04.2017	(11) 2 722 611	22.03.2017	(11) 2 777 549	01.03.2016
(11) 2 651 344	13.05.2017	(11) 2 723 924	16.05.2017	(11) 2 779 123	16.05.2017
(11) 2 651 434	13.05.2017	(11) 2 725 121	06.04.2017	(11) 2 780 427	16.05.2017
(11) 2 653 032	12.04.2017	(11) 2 725 374	03.05.2017	(11) 2 781 437	03.05.2017
(11) 2 653 156	03.05.2017	(11) 2 727 836	13.04.2017	(11) 2 781 669	19.04.2017
(11) 2 654 939	20.04.2017	(11) 2 728 227	16.05.2017	(11) 2 782 375	13.05.2017
(11) 2 655 997	03.05.2017	(11) 2 728 383	03.05.2017	(11) 2 782 934	25.04.2017
(11) 2 656 237	11.04.2017	(11) 2 730 475	13.04.2017	(11) 2 785 098	03.05.2017
(11) 2 656 428	25.04.2017	(11) 2 731 194	03.05.2017	(11) 2 785 341	14.04.2017
(11) 2 657 143	19.04.2017	(11) 2 731 945	27.04.2017	(11) 2 791 323	23.05.2017
(11) 2 658 731	22.04.2017	(11) 2 735 812	08.03.2017	(11) 2 791 456	25.04.2017
(11) 2 659 569	31.03.2017	(11) 2 737 317	16.05.2017	(11) 2 793 602	16.05.2017
(11) 2 661 227	25.04.2017	(11) 2 738 748	16.05.2017	(11) 2 794 872	16.05.2017
(11) 2 661 915	16.05.2017	(11) 2 738 977	16.05.2017	(11) 2 796 029	09.04.2017
(11) 2 665 259	25.04.2017	(11) 2 740 161	16.05.2017	(11) 2 796 120	13.04.2017
(11) 2 665 640	12.10.2016	(11) 2 740 885	03.05.2017	(11) 2 797 028	27.04.2017
(11) 2 666 070	08.04.2017	(11) 2 741 206	16.05.2017	(11) 2 797 400	25.04.2017
(11) 2 667 084	19.05.2017	(11) 2 741 545	26.04.2017	(11) 2 798 624	13.04.2017
(11) 2 668 340	11.04.2017	(11) 2 744 652	16.05.2017	(11) 2 799 072	03.05.2017
(11) 2 668 859	16.05.2017	(11) 2 744 929	19.04.2017	(11) 2 800 170	16.05.2017
(11) 2 671 415	16.05.2017	(11) 2 745 250	13.05.2017	(11) 2 800 181	16.05.2017
(11) 2 675 326	16.05.2017	(11) 2 745 579	13.05.2017	(11) 2 808 564	18.05.2017
(11) 2 675 704	13.05.2017	(11) 2 747 200	16.05.2017	(11) 2 809 719	13.05.2017
(11) 2 675 751	16.05.2017	(11) 2 749 066	16.05.2017	(11) 2 810 007	16.05.2017
(11) 2 677 724	13.05.2017	(11) 2 752 478	16.05.2017	(11) 2 810 269	05.04.2017
(11) 2 677 728	13.05.2017	(11) 2 754 901	13.04.2017	(11) 2 813 000	27.04.2017
(11) 2 678 299	09.05.2017	(11) 2 755 961	16.05.2017	(11) 2 813 709	19.04.2017
(11) 2 682 263	27.04.2017	(11) 2 757 284	19.04.2017	(11) 2 814 335	16.05.2017
(11) 2 683 812	20.05.2017	(11) 2 757 656	06.04.2017	(11) 2 815 767	04.05.2017
(11) 2 685 057	16.05.2017	(11) 2 758 552	13.05.2017	(11) 2 816 655	13.05.2017
(11) 2 688 783	08.04.2017	(11) 2 758 975	25.04.2017	(11) 2 817 532	03.05.2017
(11) 2 691 231	26.04.2017	(11) 2 761 915	11.04.2017	(11) 2 820 303	16.05.2017
(11) 2 691 519	20.05.2017	(11) 2 763 430	13.05.2017	(11) 2 820 730	19.04.2017

(11) 2 822 454	02.03.2017	(11) 2 909 199	20.04.2017	(11) 2 956 867	08.04.2017
(11) 2 823 130	25.04.2017	(11) 2 911 861	03.05.2017	(11) 2 957 684	19.04.2017
(11) 2 823 734	11.04.2017	(11) 2 911 925	01.04.2017	(11) 2 957 701	03.05.2017
(11) 2 824 083	25.04.2017	(11) 2 912 319	14.03.2017	(11) 2 958 819	16.05.2017
(11) 2 826 029	25.04.2017	(11) 2 912 732	03.05.2017	(11) 2 959 223	25.04.2017
(11) 2 826 074	16.05.2017	(11) 2 914 259	03.05.2017	(11) 2 959 745	04.04.2017
(11) 2 828 229	03.05.2017	(11) 2 915 160	03.05.2017	(11) 2 960 216	22.04.2017
(11) 2 831 101	19.05.2017	(11) 2 922 120	03.05.2017	(11) 2 960 521	19.04.2017
(11) 2 831 335	13.05.2017	(11) 2 923 743	13.05.2017	(11) 2 961 768	25.04.2017
(11) 2 836 778	12.05.2017	(11) 2 924 781	11.05.2017	(11) 2 962 111	11.04.2017
(11) 2 840 143	25.04.2017	(11) 2 925 424	16.05.2017	(11) 2 962 237	29.04.2017
(11) 2 841 056	16.05.2017	(11) 2 925 862	16.05.2017	(11) 2 962 715	11.04.2017
(11) 2 842 226	27.04.2017	(11) 2 926 030	03.05.2017	(11) 2 963 308	04.04.2017
(11) 2 843 313	12.04.2017	(11) 2 926 135	16.05.2017	(11) 2 964 056	11.04.2017
(11) 2 847 218	23.05.2017	(11) 2 926 791	19.05.2017	(11) 2 964 583	08.09.2017
(11) 2 850 969	01.04.2017	(11) 2 927 522	25.04.2017	(11) 2 965 665	16.05.2017
(11) 2 853 678	01.04.2017	(11) 2 930 251	23.05.2017	(11) 2 966 760	11.04.2017
(11) 2 854 551	27.04.2017	(11) 2 930 441	03.03.2017	(11) 2 967 472	31.03.2017
(11) 2 856 065	27.04.2017	(11) 2 931 247	13.05.2017	(11) 2 967 579	04.04.2017
(11) 2 856 913	03.05.2017	(11) 2 933 024	20.04.2017	(11) 2 968 222	21.04.2017
(11) 2 859 393	16.05.2017	(11) 2 933 528	17.03.2017	(11) 2 968 554	25.04.2017
(11) 2 859 751	25.04.2017	(11) 2 934 588	28.03.2017	(11) 2 968 559	03.05.2017
(11) 2 860 473	16.05.2017	(11) 2 935 290	20.04.2017	(11) 2 969 076	22.04.2017
(11) 2 861 806	19.04.2017	(11) 2 936 420	02.02.2017	(11) 2 969 329	26.04.2017
(11) 2 863 445	19.04.2017	(11) 2 936 750	27.04.2017	(11) 2 969 510	19.04.2017
(11) 2 865 307	29.03.2017	(11) 2 937 124	11.04.2017	(11) 2 969 980	22.04.2017
(11) 2 865 571	03.05.2017	(11) 2 938 605	22.04.2017	(11) 2 970 037	25.04.2017
(11) 2 868 247	03.05.2017	(11) 2 938 805	07.03.2017	(11) 2 970 078	19.04.2017
(11) 2 868 516	03.05.2017	(11) 2 938 820	28.02.2017	(11) 2 970 786	16.05.2017
(11) 2 869 176	13.05.2017	(11) 2 939 140	08.04.2017	(11) 2 971 255	21.04.2017
(11) 2 871 378	03.05.2017	(11) 2 943 952	25.04.2017	(11) 2 971 446	21.04.2017
(11) 2 872 513	16.05.2017	(11) 2 944 494	11.04.2017	(11) 2 972 318	31.03.2017
(11) 2 874 113	13.05.2017	(11) 2 944 496	11.04.2017	(11) 2 972 377	25.04.2017
(11) 2 878 366	20.04.2017	(11) 2 946 074	04.04.2017	(11) 2 972 663	19.04.2017
(11) 2 883 460	13.05.2017	(11) 2 946 349	19.04.2017	(11) 2 973 246	08.04.2017
(11) 2 885 486	07.03.2017	(11) 2 946 471	08.04.2017	(11) 2 973 364	28.03.2017
(11) 2 886 794	29.04.2017	(11) 2 948 019	04.04.2017	(11) 2 973 550	21.04.2017
(11) 2 886 855	03.05.2017	(11) 2 948 521	19.04.2017	(11) 2 973 868	11.04.2017
(11) 2 887 392	13.04.2017	(11) 2 948 599	28.03.2017	(11) 2 974 752	21.04.2017
(11) 2 893 270	04.04.2017	(11) 2 948 626	07.03.2017	(11) 2 975 508	22.04.2017
(11) 2 895 678	14.03.2017	(11) 2 948 807	18.05.2017	(11) 2 979 024	25.04.2017
(11) 2 896 480	16.05.2017	(11) 2 948 850	19.04.2017	(11) 2 979 442	08.04.2017
(11) 2 896 618	13.05.2017	(11) 2 951 251	16.05.2017	(11) 2 981 763	19.04.2017
(11) 2 898 957	08.04.2017	(11) 2 951 650	03.05.2017	(11) 2 984 597	19.04.2017
(11) 2 902 696	25.04.2017	(11) 2 953 230	31.03.2017	(11) 2 988 024	13.04.2017
(11) 2 903 731	11.04.2017	(11) 2 953 542	04.04.2017	(11) 2 988 056	28.03.2017
(11) 2 904 316	21.03.2017	(11) 2 954 504	11.04.2017	(11) 2 988 627	19.04.2017
(11) 2 904 701	04.04.2017	(11) 2 954 679	19.04.2017	(11) 2 988 646	19.04.2017
(11) 2 905 556	01.04.2017	(11) 2 955 291	19.04.2017	(11) 2 989 082	11.04.2017
(11) 2 908 682	03.05.2017	(11) 2 955 292	19.04.2017	(11) 2 989 251	16.05.2017
(11) 2 908 989	08.04.2017	(11) 2 955 509	11.04.2017	(11) 2 990 317	20.04.2017
(11) 2 909 076	03.05.2017	(11) 2 956 109	08.04.2017	(11) 2 992 329	16.05.2017

(11) 2 992 690	13.05.2017	(11) 3 067 619	15.03.2017	(11) 3 075 884	06.04.2017
(11) 2 995 567	27.04.2017	(11) 3 067 648	15.03.2017	(11) 3 075 885	06.04.2017
(11) 2 996 836	19.04.2017	(11) 3 067 649	15.03.2017	(11) 3 076 031	06.04.2017
(11) 3 001 260	29.03.2017	(11) 3 067 651	15.03.2017	(11) 3 076 120	06.04.2017
(11) 3 003 588	25.04.2017	(11) 3 068 511	03.05.2017	(11) 3 076 154	06.04.2017
(11) 3 004 228	25.04.2017	(11) 3 068 513	25.04.2017	(11) 3 076 171	06.04.2017
(11) 3 004 831	11.04.2017	(11) 3 069 637	22.03.2017	(11) 3 076 262	06.04.2017
(11) 3 009 454	20.04.2017	(11) 3 069 968	22.03.2017	(11) 3 076 316	06.04.2017
(11) 3 009 592	01.03.2017	(11) 3 070 284	22.03.2017	(11) 3 076 339	06.04.2017
(11) 3 010 898	25.04.2017	(11) 3 070 287	22.03.2017	(11) 3 076 342	06.04.2017
(11) 3 012 023	13.04.2017	(11) 3 070 299	22.03.2017	(11) 3 076 376	06.04.2017
(11) 3 015 521	27.04.2017	(11) 3 070 419	22.03.2017	(11) 3 076 387	06.04.2017
(11) 3 017 457	19.05.2017	(11) 3 071 785	25.04.2017	(11) 3 076 482	06.04.2017
(11) 3 018 425	25.02.2017	(11) 3 072 425	29.03.2017	(11) 3 076 541	06.04.2017
(11) 3 018 440	25.02.2017	(11) 3 072 426	29.03.2017	(11) 3 076 645	06.04.2017
(11) 3 019 914	25.04.2017	(11) 3 072 449	29.03.2017	(11) 3 076 766	06.04.2017
(11) 3 020 963	27.04.2017	(11) 3 072 546	29.03.2017	(11) 3 078 251	13.04.2017
(11) 3 023 590	07.03.2017	(11) 3 072 566	29.03.2017	(11) 3 078 268	13.04.2017
(11) 3 024 727	23.05.2017	(11) 3 072 596	29.03.2017	(11) 3 078 329	13.04.2017
(11) 3 032 169	13.04.2017	(11) 3 072 900	29.03.2017	(11) 3 078 357	13.04.2017
(11) 3 035 331	13.05.2017	(11) 3 072 956	29.03.2017	(11) 3 078 373	13.04.2017
(11) 3 036 990	13.04.2017	(11) 3 073 082	29.03.2017	(11) 3 078 562	13.04.2017
(11) 3 037 730	20.04.2017	(11) 3 073 218	29.03.2017	(11) 3 078 653	13.04.2017
(11) 3 038 575	16.03.2017	(11) 3 073 267	29.03.2017	(11) 3 078 864	13.04.2017
(11) 3 043 157	13.04.2017	(11) 3 073 334	29.03.2017	(11) 3 078 935	13.04.2017
(11) 3 045 351	13.04.2017	(11) 3 073 460	29.03.2017	(11) 3 078 936	13.04.2017
(11) 3 047 091	03.05.2017	(11) 3 073 475	29.03.2017	(11) 3 078 945	13.04.2017
(11) 3 052 816	03.05.2017	(11) 3 073 511	29.03.2017	(11) 3 079 108	13.04.2017
(11) 3 053 804	06.04.2017	(11) 3 073 543	29.03.2017	(11) 3 079 117	13.04.2017
(11) 3 053 845	27.04.2017	(11) 3 073 584	29.03.2017	(11) 3 079 123	13.04.2017
(11) 3 054 373	19.04.2017	(11) 3 073 624	29.03.2017	(11) 3 081 069	20.04.2017
(11) 3 054 650	11.04.2017	(11) 3 075 232	06.04.2017	(11) 3 081 090	20.04.2017
(11) 3 057 716	03.05.2017	(11) 3 075 252	06.04.2017	(11) 3 081 112	20.04.2017
(11) 3 058 838	03.05.2017	(11) 3 075 257	06.04.2017	(11) 3 081 136	20.04.2017
(11) 3 058 874	28.03.2017	(11) 3 075 289	06.04.2017	(11) 3 081 150	20.04.2017
(11) 3 059 254	20.04.2017	(11) 3 075 333	06.04.2017	(11) 3 081 151	20.04.2017
(11) 3 059 386	25.02.2017	(11) 3 075 334	06.04.2017	(11) 3 081 185	20.04.2017
(11) 3 060 011	25.02.2017	(11) 3 075 368	06.04.2017	(11) 3 081 200	20.04.2017
(11) 3 060 068	08.06.2017	(11) 3 075 406	06.04.2017	(11) 3 081 209	20.04.2017
(11) 3 060 107	03.05.2017	(11) 3 075 446	06.04.2017	(11) 3 081 216	20.04.2017
(11) 3 062 036	01.03.2017	(11) 3 075 449	06.04.2017	(11) 3 081 230	20.04.2017
(11) 3 062 051	01.03.2017	(11) 3 075 527	06.04.2017	(11) 3 081 246	20.04.2017
(11) 3 062 053	01.03.2017	(11) 3 075 529	06.04.2017	(11) 3 081 366	06.09.2017
(11) 3 062 586	03.05.2017	(11) 3 075 703	06.04.2017	(11) 3 081 512	03.05.2017
(11) 3 064 664	08.03.2017	(11) 3 075 705	06.04.2017	(11) 3 081 625	20.04.2017
(11) 3 064 674	08.03.2017	(11) 3 075 708	06.04.2017	(11) 3 081 651	20.04.2017
(11) 3 064 719	08.03.2017	(11) 3 075 743	06.04.2017	(11) 3 081 673	20.04.2017
(11) 3 066 353	03.05.2017	(11) 3 075 769	06.04.2017	(11) 3 081 689	20.04.2017
(11) 3 066 927	15.03.2017	(11) 3 075 799	06.04.2017	(11) 3 081 711	20.04.2017
(11) 3 067 527	15.03.2017	(11) 3 075 844	06.04.2017	(11) 3 081 719	20.04.2017
(11) 3 067 537	15.03.2017	(11) 3 075 875	06.04.2017	(11) 3 081 749	20.04.2017
(11) 3 067 540	15.03.2017	(11) 3 075 880	06.04.2017	(11) 3 081 750	20.04.2017

(11) **3 081 770** 20.04.2017
 (11) **3 081 774** 20.04.2017
 (11) **3 081 861** 20.04.2017
 (11) **3 081 938** 20.04.2017
 (11) **3 082 018** 20.04.2017
 (11) **3 082 034** 20.04.2017
 (11) **3 082 035** 20.04.2017
 (11) **3 082 076** 20.04.2017
 (11) **3 085 246** 27.04.2017
 (11) **3 085 498** 27.04.2017
 (11) **3 085 583** 27.04.2017
 (11) **3 085 633** 27.04.2017
 (11) **3 085 639** 27.04.2017
 (11) **3 085 656** 27.04.2017
 (11) **3 085 811** 27.04.2017
 (11) **3 085 821** 27.04.2017
 (11) **3 085 829** 27.04.2017
 (11) **3 086 254** 27.04.2017
 (11) **3 086 257** 27.04.2017
 (11) **3 086 489** 27.04.2017
 (11) **3 086 493** 25.04.2017
 (11) **3 086 507** 27.04.2017
 (11) **3 086 524** 27.04.2017
 (11) **3 086 529** 27.04.2017
 (11) **3 086 604** 27.04.2017
 (11) **3 086 617** 27.04.2017
 (11) **3 087 234** 31.03.2017
 (11) **3 094 234** 25.04.2017
 (11) **3 094 243** 21.04.2017
 (11) **3 094 903** 19.04.2017
 (11) **3 102 398** 28.03.2017
 (11) **3 107 639** 25.04.2017
 (11) **3 108 172** 03.05.2017
 (11) **3 108 248** 19.04.2017
 (11) **3 108 582** 03.05.2017
 (11) **3 109 771** 16.05.2017
 (11) **3 110 258** 19.04.2017
 (11) **3 110 296** 19.04.2017
 (11) **3 110 510** 19.04.2017
 (11) **3 111 375** 25.04.2017
 (11) **3 111 465** 21.04.2017
 (11) **3 111 679** 25.04.2017
 (11) **3 113 602** 22.04.2017
 (11) **3 113 603** 25.04.2017
 (11) **3 113 604** 22.04.2017
 (11) **3 113 614** 25.04.2017
 (11) **3 113 617** 25.04.2017
 (11) **3 114 050** 22.04.2017
 (11) **3 114 091** 25.04.2017
 (11) **3 114 252** 25.04.2017
 (11) **3 114 494** 22.04.2017
 (11) **3 114 591** 25.04.2017

(11) **3 114 604** 25.04.2017

(11) **3 136 686** 21.03.2017

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 875 311** 02.01.2018

(11) **2 893 106** 02.01.2018

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 560 920** 27.10.2015

(11) **2 749 535** 27.10.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 560 920** 02.01.2018

(11) **2 749 535** 02.01.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 744 772** (51) **A61K 35/38**

01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 190 303** (51) **A23L 1/29**

01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR

(11) **2 625 968** (51) **A23L 1/29**

01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR

(11) **3 036 384** (51) **E04F 13/08**

01 01
 BRICONORD
 10 Route nationale Le Grand Chemin Vig-
 nolle
 16300 Barbezieux-Saint-Hilaire (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 464** (51) **A61L 27/16**

01 01
 CRISTABLANK SAS
 Park du Phoenix 8 rue Schertz
 67100 Strasbourg (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 043 551** (51) **A61F 2/01**
 01

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 381 891** (51) **A61F 2/01**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 381 892** (51) **A61F 2/01**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 381 893** (51) **A61F 2/01**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 967 804** (51) **A61F 2/01**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 106 127** (51) **A61F 2/01**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 129 412		(11) 1 628 333		(11) 1 791 498	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) H01L 21/304 B81C 1/00	H05K 3/00 B23K 26/364	(51) A61F 2/06 A61F 2/07	A61F 2/954 A61F 2/89
(11) 1 176 986		(11) 1 653 071		(11) 1 804 621	
(51) C12N 5/0784 A61K 39/00	A61K 35/16	(51) F02D 41/14 G01M 15/11	F02D 35/02	(51) G09F 1/06 G09F 15/00	A47F 5/11
(11) 1 246 233		(11) 1 658 463		(11) 1 809 066	
(51) H01L 21/20 C30B 25/02	C30B 29/40	(51) F23D 11/36	F23Q 2/16	(51) H04Q 11/00	H04J 3/06
(11) 1 279 235		(11) 1 678 960		(11) 1 816 889	
(51) H04M 1/725 H04W 8/00 H04W 84/16	H04M 1/733 H04W 36/00	(51) H04W 12/12		(51) H04W 52/56 H04W 52/34 H04W 52/26 H04W 72/12	H04W 40/02 H04W 72/08 H04W 74/00
(11) 1 321 756		(11) 1 713 079		(11) 1 817 607	
(51) G01N 1/30 B01F 11/00 B01F 7/16	G01N 1/31 B01F 15/00 G01N 35/00	(51) G11C 7/24 G11C 16/10	G11C 16/22 G11C 16/26	(51) H04M 1/725	G01S 5/02
(11) 1 414 249		(11) 1 713 133		(11) 1 817 712	
(51) H04N 7/00	H04N 21/43	(51) H01L 31/107		(51) G06F 21/73	G06F 21/78
(11) 1 415 236		(11) 1 720 211		(11) 1 829 262	
(51) G06F 15/16 H04L 29/06 H04L 29/14	G06F 15/173 H04L 29/08	(51) H01M 4/04 H01M 4/1393 C01B 32/20	H01M 4/133 H01M 4/587	(51) H04L 1/00 H04B 7/06	H04B 7/0417 H04L 1/20
(11) 1 419 435		(11) 1 720 331		(11) 1 832 054	
(51) G06F 9/30 G06F 9/38	G06F 9/32	(51) H04M 3/42 H04M 3/54 H04M 3/533	H04M 3/51 H04M 3/487	(51) H04L 12/28 H04L 12/26	H04L 29/08
(11) 1 432 140		(11) 1 721 425		(11) 1 834 398	
(51) H04B 5/00 H04B 5/02	H04B 13/00 H04B 1/3827	(51) H04L 12/721		(51) H02K 23/30	
(11) 1 451 467		(11) 1 735 175		(11) 1 840 193	
(51) H02K 29/03 H02K 41/03	H02K 21/16	(51) F03B 13/20 H02K 35/02 B60L 7/00 H02P 9/00 H02K 3/28	H02K 7/18 H02P 3/22 F03B 13/18 H02P 25/06 H02K 41/03	(51) C10M 119/22 B62D 1/18	C10M 169/02
(11) 1 461 205		(11) 1 737 122		(11) 1 844 351	
(51) B32B 17/10	C03C 27/10	(51) H02P 29/00	H02P 25/14	(51) G06Q 50/00 A61B 6/00	G21F 5/00
(11) 1 505 666		(11) 1 750 216		(11) 1 858 276	
(51) H01L 27/32		(51) A61B 8/12		(51) H04W 72/12	
(11) 1 524 004		(11) 1 764 557		(11) 1 868 317	
(51) A24F 47/00		(51) F24C 15/02 E05D 11/08	A47L 15/42 E05F 1/12	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 1 584 327		(11) 1 765 081		(11) 1 868 694	
(51) A61K 8/46 A61K 8/67	A61Q 5/04 A61K 8/34	(51) A61K 33/40 A61K 8/368	A61K 8/22 A01N 59/00	(51) A62B 18/08 A62B 7/10 A61M 16/06	A62B 18/02 A62B 18/10
(11) 1 602 142		(11) 1 767 864		(11) 1 870 458	
(51) H01M 10/052 H01G 9/00 H01G 11/56 H01G 11/62 H01M 10/0567	H01M 10/0568 H01G 9/022 H01G 11/58 H01M 12/00	(51) F24C 15/02	G06F 3/02	(51) C07K 16/28 C12N 15/09 C07K 1/14	C07K 16/46 A61K 39/395
(11) 1 615 581		(11) 1 768 012		(11) 1 874 048	
(51) A61C 5/40	A46B 13/00	(51) H01H 13/83		(51) H04N 5/58 H04N 21/442	H04N 21/431 H04N 21/485
		(11) 1 771 903		(11) 1 887 356	
		(51) H01M 4/92 H01M 8/1004	C22C 5/04 H01M 8/1011	(51) G01N 35/00	G01N 35/02
		(11) 1 772 674		(11) 1 893 887	
		(51) F24C 3/12 H01R 4/20	H01R 13/426 F24C 3/00	(51) F16F 9/34 F16F 9/508	F16F 9/46
		(11) 1 775 885		(11) 1 894 429	
		(51) H04L 29/06		(51) H04W 4/02	H04W 64/00
		(11) 1 783 430			
		(51) F24C 1/00 A21B 3/04	F24C 15/32		

(11) 1 906 767		A01K 43/10	B07C 5/342	C08G 18/79	C08G 18/42
(51) A61P 9/10	A23L 33/10	B07C 5/38		C08G 18/62	
A23L 33/19		(11) 1 972 173		(11) 2 030 393	
(11) 1 908 219		(51) G01S 5/02	H04W 48/08	(51) H04L 27/26	H04B 7/06
(51) H04L 12/66	H04L 29/06	H04W 64/00		H04B 7/04	H04B 7/0456
H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 1 976 773		(11) 2 031 712	
(11) 1 908 267		(51) B31D 5/00		(51) H01S 3/06	H01S 3/07
(51) H04M 3/36	H04M 3/22	(11) 1 977 527		(11) 2 033 935	
H04W 12/02	H04L 29/06	(51) H04B 1/16	H02J 50/40	(51) C01B 32/25	C01B 32/28
(11) 1 913 698		H02J 50/20		C09K 3/14	C09K 5/10
(51) H03M 7/46	H04N 19/93	(11) 1 980 739		(11) 2 036 956	
(11) 1 915 480		(51) F02K 1/74		(51) B82Y 30/00	C09D 11/101
(51) D06F 58/26		(11) 1 987 068		C09D 11/34	C09B 67/20
(11) 1 915 558		(51) C07K 1/13	A61K 47/61	C09B 67/08	C09B 67/14
(51) G05G 9/047	F15B 13/042	(11) 1 988 810		C09B 67/54	
F16K 7/06	F16K 11/16	(51) F04D 29/043	H02K 5/12	(11) 2 040 291	
(11) 1 922 200		H02K 5/128	H02K 7/00	(51) H01L 21/58	H01L 27/146
(51) B29C 45/00	A43B 13/18	A47L 15/42	D06F 39/08	(11) 2 049 054	
B29D 35/14		(11) 1 992 027		(51) A61F 11/00	A61F 9/00
(11) 1 924 806		(51) H01M 4/1397	H01M 4/04	A61M 15/08	A61M 16/06
(51) F23Q 7/12	F23Q 2/16	H01M 10/0525	H01M 4/58	A61M 16/10	A62B 18/02
F23Q 2/28		H01M 4/02		(11) 2 061 224	
(11) 1 927 098		(11) 1 992 077		(51) H04M 11/06	H04L 5/06
(51) G09F 13/04	F21V 7/00	(51) H02J 50/20	H02J 50/90	H04L 5/14	
G02B 5/02	B60R 13/00	(11) 1 992 802		(11) 2 061 996	
C08F 265/06	C08F 279/02	(51) F01P 11/04		(51) F24C 15/00	H05B 6/64
C08F 279/04	C08L 33/04	(11) 1 996 867		(11) 2 062 415	
C08L 51/00	C08L 51/04	(51) F24B 1/18	F24B 1/195	(51) H04W 8/04	
C08L 55/02	F21V 3/04	F23N 5/00	F23N 5/20	(11) 2 063 945	
G02B 1/04	F21Y 115/10	F23N 5/02	F24B 1/02	(51) A61M 16/06	A61M 16/08
(11) 1 938 650		F23H 15/00	F24B 7/02	(11) 2 064 485	
(51) H04W 4/02		(11) 2 000 128		(51) F21L 4/00	F21V 29/74
(11) 1 944 088		(51) A61K 8/89	A61Q 1/02	(11) 2 064 773	
(51) C01F 11/18	B03D 1/01	(11) 2 005 714		(51) H01P 11/00	H01P 3/02
B03D 1/012		(51) H04L 29/06	H04L 29/12	H01P 3/08	H05K 1/02
(11) 1 947 333		H04W 80/04	H04W 80/10	(11) 2 078 946	
(51) F04B 35/04	F16F 1/04	(11) 2 008 483		(51) G01M 15/14	
F16F 1/10	F16F 1/06	(51) H04W 12/06		(11) 2 079 504	
F16F 15/067	F16F 1/02	(11) 2 011 020		(51) A61M 16/16	A61M 16/08
F16F 1/12		(51) G06F 9/44	G06F 9/455	A61M 16/10	
(11) 1 949 207		G06F 9/445	G06F 9/50	(11) 2 079 550	
(51) G06F 3/038		(11) 2 014 962		(51) B05B 7/16	F28F 13/12
(11) 1 953 926		(51) A61M 16/20	B01D 53/047	(11) 2 080 115	
(51) H04W 16/18		F16K 11/074	A61M 16/10	(51) G06F 9/455	
(11) 1 955 182		B01D 53/04	F16K 3/08	(11) 2 082 028	
(51) G06N 5/02	G06N 7/00	(11) 2 014 976		(51) C12N 1/20	C12N 1/04
(11) 1 956 698		(51) F23D 1/00	F23L 7/00	A23C 9/12	
(51) H02K 1/27	H02K 1/22	F23L 15/02	F28D 19/04	(11) 2 091 101	
H02K 15/03	H01F 1/057	(11) 2 017 432		(51) H01M 10/44	H02J 7/02
H01F 1/059		(51) E21B 33/12	E21B 33/128	H01M 10/42	H02J 7/00
(11) 1 957 629		(11) 2 023 130		(11) 2 091 168	
(51) B01D 15/38	B01J 20/28	(51) G01N 21/95	G01N 21/88	(51) H04B 7/0413	H04L 25/02
B01J 20/32	G01N 33/53	(11) 2 023 150		(11) 2 092 785	
G01N 33/543		(51) G01N 35/10	G01N 35/00	(51) H04W 4/00	H04M 1/725
(11) 1 958 450		(11) 2 024 455		(11) 2 093 525	
(51) H04N 19/436	H04N 19/61	(51) C09D 175/00	C08G 18/73	(51) F25B 31/02	F04C 23/00
H04N 19/91		C08G 18/75	C08G 18/78	F04C 18/356	
(11) 1 971 859					
(51) G01N 33/08	B41J 3/407				

(11) 2 094 148		(11) 2 131 096		(11) 2 166 640	
(51) A47L 15/42	A47L 15/00	(51) F17D 3/01	F17C 7/02	(51) H02J 50/10	H02J 50/80
		F25J 1/00	F25J 3/02		
(11) 2 095 022		(11) 2 132 909		(11) 2 169 083	
(51) F24C 7/08	F24C 15/10	(51) H04L 12/801		(51) C21D 8/02	C21D 8/04
				C21D 9/46	C21D 9/48
(11) 2 096 292		(11) 2 135 416		C21D 1/26	C22C 38/04
(51) F02K 1/82	F02K 1/80	(51) H04L 25/03	H04B 7/06	C22C 38/18	C21D 1/18
(11) 2 099 684		(11) 2 140 608		(11) 2 169 257	
(51) B65C 9/46	G09F 3/02	(51) H04M 3/56	H04N 7/15	(51) F16F 15/02	
		H04L 29/06	H04L 12/18		
(11) 2 105 102		(11) 2 141 043		(11) 2 171 098	
(51) A61B 18/12	A61B 18/00	(51) B60L 3/00	B60K 6/22	(51) G01N 33/543	G01N 33/50
		B60K 6/445	B60K 6/46		
(11) 2 106 382		B60K 6/485	B60L 11/18	(11) 2 171 930	
(51) B66C 1/44		B60W 10/06	B60W 10/08	(51) H04B 1/7107	H04L 1/00
		B60W 10/26	B60W 20/00		
(11) 2 106 808		G01C 21/00	B60L 3/12	(11) 2 172 622	
(51) A61K 51/04	A61K 101/02	B60L 11/12	B60L 11/14	(51) F01D 25/08	F01K 7/16
C07B 59/00	A61K 49/00	B60L 15/20	G01C 21/34	F01K 23/10	F22D 11/02
A61K 9/08		G07F 15/00	B60K 1/04	F01K 13/02	
(11) 2 108 132		B60W 20/12		(11) 2 172 763	
(51) G01V 3/10				(51) G01N 3/32	
(11) 2 113 649		(11) 2 142 907		(11) 2 174 144	
(51) F02K 1/10	F02K 1/12	(51) G01N 35/00		(51) G01N 1/38	G01N 30/18
F02K 1/48				G01N 33/49	G01N 35/10
(11) 2 115 035		(11) 2 143 930		(11) 2 175 120	
(51) C08G 75/0209	C08G 75/0231	(51) F02D 41/00	F02M 21/02	(51) F02C 9/40	
C08G 75/0263	C08G 75/14	F02B 43/00	F02M 21/04		
C08L 81/02		F02D 19/02	F02D 23/00	(11) 2 176 775	
(11) 2 117 148		(11) 2 151 282		(51) G06F 15/00	G06F 15/16
(51) H04J 14/02	G02B 6/293	(51) B05D 3/00	B05C 5/00	H04L 29/08	H04L 12/403
		B05C 11/00	B05C 13/02	H04L 12/24	H04L 12/26
(11) 2 117 755		B05D 1/26		(11) 2 177 645	
(51) B23K 1/00	B23K 1/005			(51) C23C 14/58	D21H 21/40
B23K 3/06	G02B 7/00			H05K 3/04	
(11) 2 118 732		(11) 2 153 428		(11) 2 180 169	
(51) G06F 21/10	G06F 21/62	(51) G08C 17/02		(51) F02D 45/00	F02D 43/00
G06F 17/30		(11) 2 153 854		F02D 41/26	F02D 41/02
		(51) A61M 5/142	G06F 19/00	F02D 43/04	F02D 11/10
(11) 2 120 460		A61M 5/145	G06Q 50/24		
(51) H04N 19/124	H04N 19/136	(11) 2 158 414		(11) 2 180 177	
H04N 19/142	H04N 19/152	(51) F16F 3/087	F16F 1/46	(51) F02P 3/01	F02B 11/00
H04N 19/172	H04N 19/174	D07B 1/22		F02B 19/08	F02B 23/06
H04N 19/176	H04N 19/177			F02P 19/00	F02P 23/04
H04N 19/179	H04N 19/61	(11) 2 161 456		F02D 41/40	F02P 15/02
		(51) F04D 15/00	F04D 13/06	F02P 19/02	F02P 15/00
(11) 2 120 480		(11) 2 162 006		(11) 2 183 661	
(51) H04W 72/12		(51) A21B 1/10	A21B 1/14	(51) G06F 3/044	G06F 3/041
		A21B 1/48		B60K 35/00	B60K 37/06
(11) 2 122 129		(11) 2 164 144		(11) 2 183 684	
(51) F02C 9/38	F01D 15/10	(51) H02G 5/02	H02B 1/21	(51) G06F 17/20	G06F 17/27
F02C 9/28		(11) 2 165 211		G06F 17/30	
(11) 2 123 724		(51) G01R 33/038	G01R 33/035	(11) 2 185 102	
(51) B43K 7/02	B43K 1/08	B82Y 25/00	B82Y 35/00	(51) A61B 5/0488	A61F 2/00
C09D 11/18	B43K 7/12	G01Q 60/56		A61B 5/11	A61B 5/20
(11) 2 128 084		(11) 2 165 686		(11) 2 185 877	
(51) C01B 32/174	B82Y 30/00	(51) A61F 13/49		(51) F25J 1/00	F25J 1/02
B82Y 40/00		(11) 2 165 791		(11) 2 187 493	
(11) 2 129 808		(51) B22F 9/24	B22F 1/00	(51) H02G 3/16	
(51) C21D 1/74	C21D 6/00	B82Y 20/00	B82Y 30/00		
C22C 38/08	C21D 8/12			(11) 2 187 806	
C22C 38/02	C22C 38/04			(51) A61B 34/00	A61B 90/00
C22C 38/14	C22C 38/16			A61B 34/37	A61B 34/30
C22C 38/42	C22C 38/58				
H01F 1/147					

(11) 2 191 219 (51) <i>F25J 3/08</i> <i>A61L 2/02</i> <i>F25J 1/02</i>	<i>F25J 3/08</i> <i>F25J 1/00</i>	(11) 2 216 602 (51) <i>F24B 5/02</i> <i>F23B 80/04</i>	<i>F23L 9/04</i>	(11) 2 238 580 (51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G01F 23/00</i>
(11) 2 191 372 (51) <i>G06F 9/52</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/46</i>	(11) 2 219 285 (51) <i>H02K 16/02</i> <i>B60K 1/04</i> <i>B60K 17/356</i>	<i>H02K 7/00</i> <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 239 443 (51) <i>F02D 33/02</i> <i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 35/00</i>
(11) 2 191 815 (51) <i>A61K 8/368</i>	<i>A61Q 9/02</i>	(11) 2 219 479 (51) <i>A24B 15/28</i>	<i>A24B 13/00</i>	(11) 2 239 849 (51) <i>H03K 5/13</i> <i>H03L 7/08</i> <i>H03L 7/085</i> <i>G11C 7/22</i> <i>G11C 11/4093</i>	<i>H03K 5/133</i> <i>H03L 7/081</i> <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 11/4072</i> <i>G11C 29/02</i>
(11) 2 192 291 (51) <i>F02C 7/275</i>		(11) 2 224 478 (51) <i>H01L 29/735</i> <i>H01L 21/8249</i> <i>H01L 21/8248</i> <i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 21/331</i> <i>H01L 21/8222</i> <i>H01L 27/06</i>	(11) 2 239 868 (51) <i>H04B 10/50</i>	
(11) 2 192 726 (51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04Q 11/04</i>	(11) 2 225 778 (51) <i>H02S 50/10</i>		(11) 2 241 120 (51) <i>G08G 1/01</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 76/00</i>	<i>G08G 1/0967</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/18</i> <i>H04W 4/22</i>
(11) 2 195 865 (51) <i>H01L 33/48</i>		(11) 2 225 900 (51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 2 244 775 (51) <i>A61M 25/00</i>	
(11) 2 196 722 (51) <i>F17C 13/00</i> <i>F17C 9/04</i> <i>F25J 1/00</i>	<i>B63B 25/16</i> <i>B63B 35/44</i> <i>F25J 1/02</i>	(11) 2 226 878 (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/00</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 8/04858</i> <i>H02M 3/158</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02M 3/155</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/28</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H02M 1/34</i>	(11) 2 245 889 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 197 007 (51) <i>H01F 41/02</i> <i>C23C 8/16</i>	<i>C23C 8/12</i> <i>H01F 1/057</i>	(11) 2 227 723 (51) <i>G05D 23/13</i>	<i>F16K 31/04</i>	(11) 2 246 524 (51) <i>F01D 1/02</i> <i>F01D 11/14</i>	<i>F01D 11/08</i>
(11) 2 198 636 (51) <i>H04W 76/00</i>		(11) 2 227 723 (51) <i>G05D 23/13</i>		(11) 2 248 242 (51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>
(11) 2 198 780 (51) <i>G01B 11/25</i> <i>G06T 7/55</i>	<i>A61B 5/103</i>	(11) 2 229 567 (51) <i>F25J 1/02</i> <i>F25J 1/00</i>	<i>F25B 9/02</i>	(11) 2 250 346 (51) <i>F03D 7/02</i> <i>H02K 7/07</i> <i>B63B 21/50</i>	<i>H02K 7/18</i> <i>H02K 7/06</i>
(11) 2 199 838 (51) <i>F21V 8/00</i>		(11) 2 230 366 (51) <i>H01H 9/04</i> <i>E05B 17/22</i>	<i>E05B 1/00</i> <i>E05B 81/76</i>	(11) 2 250 793 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 200 443 (51) <i>A01N 63/00</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 35/741</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 8/92</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/201</i> <i>C12N 1/38</i> <i>C12N 1/20</i> <i>A23L 33/12</i>	(11) 2 232 406 (51) <i>G06K 9/46</i> <i>G01V 99/00</i>	<i>G01V 1/30</i>	(11) 2 252 889 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 201 277 (51) <i>F16K 31/122</i> <i>F16K 31/00</i> <i>F15B 21/06</i>	<i>F16K 31/12</i> <i>F15B 9/00</i>	(11) 2 233 006 (51) <i>A21D 2/26</i> <i>A23L 29/269</i> <i>A23L 29/30</i> <i>A21D 2/18</i>	<i>A23L 29/238</i> <i>A23L 29/281</i> <i>A21D 13/80</i>	(11) 2 252 898 (51) <i>B01L 3/00</i>	
(11) 2 206 903 (51) <i>F02C 3/20</i> <i>F02C 7/224</i>	<i>F02C 9/40</i>	(11) 2 233 659 (51) <i>E04F 11/18</i>		(11) 2 255 212 (51) <i>G01R 31/327</i> <i>H01H 9/16</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>A01B 76/00</i> <i>G05B 15/02</i>
(11) 2 206 960 (51) <i>F23R 3/28</i>		(11) 2 233 779 (51) <i>F16F 15/129</i>		(11) 2 256 060 (51) <i>B65D 81/00</i> <i>C08K 3/40</i> <i>B65D 85/48</i> <i>C03C 19/00</i>	<i>C03C 17/28</i> <i>B65G 49/06</i> <i>C03C 17/00</i> <i>B32B 17/06</i>
(11) 2 208 117 (51) <i>G03H 1/02</i> <i>G03H 1/22</i> <i>G03H 1/20</i>	<i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/00</i>	(11) 2 233 841 (51) <i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 3/08</i>	(11) 2 256 445 (51) <i>F25D 23/10</i>	<i>A47B 77/08</i>
(11) 2 209 646 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/023</i>	(11) 2 236 929 (51) <i>F23R 3/00</i> <i>F23R 3/06</i>	<i>F23R 3/60</i>	(11) 2 257 368 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>C01B 3/32</i>	<i>C01B 3/22</i> <i>C10J 3/74</i>
(11) 2 211 748 (51) <i>A61B 34/00</i>		(11) 2 236 968 (51) <i>F28D 1/03</i> <i>F24H 9/06</i> <i>F24D 19/02</i>	<i>F28F 3/04</i> <i>F24D 19/00</i> <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 259 897 (51) <i>G01B 5/012</i> <i>B23Q 16/08</i>	<i>G01B 21/04</i>
(11) 2 211 749 (51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 2 237 447 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0413</i> <i>H04L 25/00</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 260 733 (51) <i>A24F 47/00</i>	
(11) 2 214 257 (51) <i>H01Q 7/08</i>	<i>H01Q 1/24</i>				

(11) 2 261 272 (51) C08G 18/36 C09J 175/06	C08G 18/42	(11) 2 285 011 (51) H04B 7/06 H04L 1/00 H03M 13/25	H04L 25/03 H04L 1/06 H04B 1/04	(11) 2 305 995 (51) F02M 55/02 B23K 31/00 C21D 7/06 C22C 38/60	B23K 20/00 C21D 1/09 C22C 38/00 C21D 9/08
(11) 2 261 562 (51) F23N 1/00 F24C 3/00	F23N 5/16	(11) 2 286 253 (51) G01R 31/02	B82Y 25/00	(11) 2 306 322 (51) G06F 12/08 H04L 12/801	G06F 12/0802 H04L 12/851
(11) 2 262 090 (51) H02M 1/42 H02M 7/12	H02M 5/458 H02M 7/48	(11) 2 291 675 (51) G01S 19/23	G01S 19/26	(11) 2 307 791 (51) F21V 5/08 H01L 33/60 F21V 5/04 F21V 13/12 F21V 11/16 F21V 17/00 F21K 9/60	H01L 33/58 F21V 13/04 F21V 13/10 F21S 8/08 F21V 14/00 F21V 19/02 F21Y 115/10
(11) 2 262 290 (51) H04W 4/06	H04W 72/00	(11) 2 294 345 (51) E05F 5/00	F25D 23/02	(11) 2 307 849 (51) G01B 5/04 F15B 15/14 F15B 15/20	A01G 23/095 G01B 3/12
(11) 2 264 308 (51) F02P 23/04 F02P 3/01	F02B 23/08	(11) 2 294 573 (51) G01H 7/00 E04B 1/99 G09B 23/14 G10K 11/00	A63J 1/02 G06F 17/50 G10K 15/00	(11) 2 307 849 (51) G01B 5/04 F15B 15/14 F15B 15/20	A01G 23/095 G01B 3/12
(11) 2 267 149 (51) C12Q 1/00 G01N 27/49	G01N 33/487	(11) 2 295 227 (51) B29C 64/245 B33Y 40/00 B33Y 30/00	B29C 64/112 B33Y 50/02	(11) 2 309 676 (51) H04L 12/28	H04L 29/08
(11) 2 267 275 (51) F01D 5/14 F04D 27/02	F04D 29/68	(11) 2 296 150 (51) G11B 27/34 G11B 27/10 G06F 3/0485 G06F 3/0482	G11B 19/02 G06F 3/041 G06F 3/0488	(11) 2 309 985 (51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 47/12 A61K 47/38 A61K 47/10 A61K 31/4427	A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 47/36 A61K 47/02 A61K 9/28
(11) 2 268 897 (51) E21B 43/40 F01K 23/06	F01K 23/10	(11) 2 298 551 (51) H01L 51/52	C08J 7/04	(11) 2 310 072 (51) A61M 5/20	A61M 5/315
(11) 2 271 073 (51) G01J 5/02 G01J 5/00	H04N 5/232 H04N 5/33	(11) 2 299 051 (51) E21B 33/038 E21B 41/04	E21B 41/00 E21B 43/013	(11) 2 311 278 (51) H04W 76/02	
(11) 2 271 348 (51) A61K 9/20 A61K 9/00	A61K 31/65	(11) 2 299 253 (51) G01N 1/00 G01N 35/10	C12M 1/34	(11) 2 311 706 (51) B60W 50/02 B60W 10/04 B60W 10/18 F16H 61/28 F16H 59/44 F16H 59/54 B60W 50/16	B60T 7/12 B60W 10/10 F16H 61/12 F16H 59/18 F16H 59/48 F16H 61/686
(11) 2 272 262 (51) H04W 36/00	H04W 8/24	(11) 2 299 406 (51) G06T 7/246		(11) 2 319 800 (51) H01M 10/0525 C01B 25/455 C01D 15/00	H01M 10/0568 C01D 13/00
(11) 2 273 062 (51) E21B 23/04 E21B 19/22 E21B 33/068 E21B 33/04	E21B 19/086 E21B 23/01 E21B 23/02	(11) 2 300 007 (51) A61K 31/445 A61K 31/5377 C07D 211/26 C07D 413/06 A61K 31/4545 A61K 31/4525 A61K 31/4535	A61K 31/454 A61P 3/04 C07D 211/34 C07D 405/12 A61K 31/435 A61K 31/453	(11) 2 322 875 (51) F25B 1/00 F25B 1/10 F25B 39/04 F24F 1/42	F24F 13/22 F25B 11/02 F25B 9/06 F25B 9/00
(11) 2 274 946 (51) H04L 1/00	H04W 72/08	(11) 2 300 264 (51) B60N 2/02	B60N 2/48	(11) 2 325 479 (51) F03D 7/02 F03D 9/00	F03D 7/04 H02P 9/10
(11) 2 276 559 (51) B01J 15/00 F01K 23/06	C01B 3/38 C01B 3/48	(11) 2 300 407 (51) C07C 50/22 C09B 13/04 C07C 49/753	C07C 69/28 C07C 49/747 C09B 5/62	(11) 2 325 896 (51) H01L 31/042	
(11) 2 277 300 (51) H04B 7/0456 H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 2 301 522 (51) A61K 8/89 A61K 8/29 A61K 8/06	A61K 8/19 A61K 8/34 A61Q 1/02	(11) 2 325 972 (51) H02J 7/00 H01M 10/42	H01M 10/44 H01M 10/48
(11) 2 277 813 (51) B65H 29/58		(11) 2 302 705 (51) H01L 33/40 H01L 33/60	H01L 33/42	(11) 2 327 976 (51) B60W 40/06 G01J 5/48	E01C 23/01 G01N 25/72
(11) 2 278 615 (51) H01L 23/16 H01L 23/36	H01L 23/31				
(11) 2 279 334 (51) F01K 3/12 F24J 2/07 F01K 1/12	F03G 6/00 F22B 1/00	(11) 2 305 337 (51) A61M 25/00			

(11) 2 328 016		A61K 8/895	A61K 8/58	(11) 2 381 172	
(51) G02B 6/32	G01B 11/02	C08L 83/04		(51) F23G 7/06	F23D 14/02
G01B 11/06	H01S 5/40			F23G 5/027	
G02F 2/02		(11) 2 358 228		(11) 2 381 543	
(11) 2 329 257		(51) A43B 17/00	A43B 7/14	(51) G02B 6/02	H01S 3/067
(51) G01N 30/60	B01L 3/00	A43B 13/04	A43B 13/12	H01S 3/30	H01S 3/00
C12N 15/10	B01J 20/26	A43B 13/14	A43B 13/40	H01S 3/23	
B01J 20/28	B01D 15/22	A43B 1/00	A43B 13/42		
B01J 20/291	B01J 20/283	(11) 2 359 979		(11) 2 382 818	
B01J 20/285		(51) B23K 26/073	B23K 26/04	(51) H04L 12/14	H04L 12/54
				H04L 12/24	H04L 12/58
(11) 2 330 729		(11) 2 360 723		H04W 48/18	H04W 28/18
(51) B23K 9/067	H02M 1/00	(51) H01L 21/768	H01L 23/532		
(11) 2 332 202		(11) 2 360 833		(11) 2 383 586	
(51) H01M 6/16		(51) H02P 29/00	B41J 19/20	(51) G01T 1/202	A61B 6/03
		H04N 1/047	H04N 1/12	G01T 1/164	G01R 33/42
(11) 2 332 380		H04N 1/191		G01T 1/20	H01L 27/146
(51) H04W 68/00	H04W 52/00				
H04W 52/02		(11) 2 362 083		(11) 2 385 194	
		(51) F02D 41/00	F02M 26/43	(51) E05B 47/02	E05B 65/10
(11) 2 332 659		(11) 2 363 203		(11) 2 387 327	
(51) B05B 13/02	B60J 5/00	(51) B01J 8/02	C07C 27/14	(51) A21D 8/04	A21D 2/18
B60J 5/06		C07C 45/35	C07C 47/22	A21D 13/02	A21D 13/06
(11) 2 334 049		C07C 51/25	C07C 57/05	A21D 13/062	A23L 7/104
(51) H04N 5/04	H04N 21/44	C07D 301/08	C07D 303/04	A23L 7/109	A23L 7/10
H04N 7/01	H04N 5/46	C07B 61/00		A23L 7/122	A23L 7/13
H04N 21/43					
(11) 2 334 397		(11) 2 364 222		(11) 2 387 526	
(51) F16J 15/3236	F16K 27/00	(51) B02C 21/02	E21C 47/04	(51) G05D 1/02	B60K 17/30
		E21C 47/00		B62D 5/04	B62D 7/02
(11) 2 336 259				E04H 6/00	
(51) C09G 3/00	A63C 5/056	(11) 2 365 164			
C10M 105/12	C10M 105/18	(51) E05C 9/04		(11) 2 387 796	
				(51) G01N 21/95	
(11) 2 343 024		(11) 2 365 725		(11) 2 387 847	
(51) A61B 34/00	A61M 25/01	(51) H04L 5/00	H04W 74/08	(51) H04N 5/3745	H04N 5/351
A61B 34/30		H04B 1/04	H04B 1/10		
(11) 2 343 882		H04W 16/14		(11) 2 390 569	
(51) G06K 9/32	H04N 21/41			(51) F23D 14/08	F23D 14/58
H04N 21/422	H04N 21/4223	(11) 2 366 052			
H04N 5/44	H04N 21/436	(51) E04F 10/02	E04F 10/06	(11) 2 391 064	
H04N 21/44	G06F 3/00			(51) H04W 28/22	
		(11) 2 366 898		(11) 2 391 458	
(11) 2 345 845		(51) F03G 7/06	H01H 9/04	(51) B08B 3/00	B08B 3/10
(51) F23L 1/00		H01H 13/06			
(11) 2 346 767		(11) 2 367 609		(11) 2 391 538	
(51) B66B 5/02		(51) B01D 21/01	C02F 9/00	(51) B64C 21/10	B32B 15/08
		E04H 4/16		B32B 15/20	F15D 1/00
(11) 2 348 191				B32B 27/28	B32B 27/40
(51) F01D 5/08	F01D 5/30	(11) 2 371 143		B32B 27/34	B32B 27/38
		G08C 17/00	H04Q 9/04	B32B 3/30	
(11) 2 349 132		(51) 2 374 160		(11) 2 392 287	
(51) A61F 5/00		(11) H01L 31/0747	H01L 31/18	(51) A61C 3/02	A61B 18/20
		H01L 31/0236	H01L 31/068	A61C 1/00	A61C 17/02
(11) 2 350 940				A61B 18/22	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08				
(11) 2 352 301		(11) 2 374 277		(11) 2 392 304	
(51) G06T 3/40	H04N 1/409	(51) H04N 1/64		(51) A61G 7/057	G06F 19/00
H04N 9/04				A61G 7/018	A61B 5/0205
(11) 2 355 878		(11) 2 375 233		(11) 2 393 733	
(51) A61M 5/14		(51) G01N 1/04	A61B 10/00	(51) B65F 1/12	B65F 5/00
		G01N 33/48	G01N 1/08	B65G 53/48	
		G01N 1/38			
(11) 2 357 021		(11) 2 378 278		(11) 2 394 087	
(51) A61N 2/02	A61N 2/00	(51) G01N 21/95	G01N 21/66	(51) B21D 41/02	B21C 37/28
				F16L 37/091	F16L 13/14
(11) 2 357 024		(11) 2 378 776		B21C 37/16	
(51) A61Q 1/12	A61Q 1/10	(51) H04N 19/61	H04N 19/593	(11) 2 396 247	
A61Q 1/02	A61Q 1/06	H04N 19/11	H04N 19/44	(51) B08B 1/00	G02B 6/38
A61Q 19/00	A61K 8/04				

(11) 2 396 924		C21D 9/00	H01F 1/16	(11) 2 432 850	
(51) H04L 12/12		B21B 3/02	C22C 38/00	(51) D06N 3/18	D06M 15/63
		C22C 38/60		D06N 7/00	D06P 1/00
(11) 2 398 523		(11) 2 419 171		(11) 2 433 340	
(51) A61L 27/18	A61L 27/50	(51) A61N 1/36	G06F 19/00	(51) H01R 13/639	H01R 31/06
A61L 31/06	A61L 31/14	A61N 1/04		H01R 13/627	
A61L 17/10	A61L 17/12				
C08J 7/12					
(11) 2 402 219		(11) 2 419 308		(11) 2 433 793	
(51) B60R 21/00	B62D 6/00	(51) B60T 8/00	B60T 17/04	(51) B32B 27/18	B65D 65/40
G08G 1/14	B62D 101/00	F16F 15/08		B65D 81/26	B32B 15/08
B62D 113/00	B62D 119/00			B32B 15/20	B32B 27/30
B62D 15/02		(11) 2 423 029		B32B 27/32	B32B 27/34
		(51) B60L 11/18	B60R 9/10		
		B60L 1/00	B60L 3/04	(11) 2 434 160	
(11) 2 403 133		B60L 11/00		(51) F04D 13/06	F04D 29/047
(51) H02P 29/032	H02P 29/02	(11) 2 424 382		F04D 29/58	H02K 1/02
H02P 9/10		(51) A23K 50/30		H02K 1/27	H02K 1/28
				H02K 7/14	
(11) 2 403 366		(11) 2 424 803		(11) 2 434 175	
(51) A41D 13/00	A62B 35/00	(51) B65H 43/00	B65H 29/12	(51) F16F 15/121	F16F 15/123
		B65H 43/04	B65H 7/12	F16F 15/129	
(11) 2 404 447		G01B 5/06			
(51) H04N 19/61	H04N 19/33			(11) 2 434 176	
H04N 19/59	H04N 19/154	(11) 2 424 978		(51) F16F 15/121	
		(51) A61K 38/17	C12N 5/0797		
(11) 2 407 410		C12N 15/11	C12N 15/113	(11) 2 434 775	
(51) B66B 5/00	B66B 5/02	A61K 35/545	A61K 48/00	(51) H04L 12/813	H04Q 11/00
		C07K 14/47	G01N 33/50		
(11) 2 407 717		A61K 38/18	C12N 5/077	(11) 2 436 064	
(51) F23G 5/24	F23G 5/44			(51) H01M 10/052	H01M 2/16
F23G 5/46	F23L 7/00			H01M 4/64	H01M 10/42
F23L 15/00		(11) 2 425 106			
		(51) F01N 3/20	F01N 9/00	(11) 2 438 026	
(11) 2 408 494		F02D 41/24		(51) C04B 16/08	C04B 28/04
(51) A24F 47/00	A61M 11/04			C04B 111/00	C04B 38/00
A61M 15/06		(11) 2 426 932		C04B 20/00	
		(51) H04N 5/445	H04N 21/236		
(11) 2 409 208		H04N 21/431	H04N 21/47	(11) 2 439 842	
(51) G06F 3/00	G06F 3/048	H04N 5/44	H04N 19/597	(51) H03B 5/04	H03B 5/36
G06F 3/041	G06F 3/14	H04N 13/00	H04N 19/44		
G06F 3/0346	G06F 1/16			(11) 2 439 858	
G06F 3/01	G06F 3/0481			(51) H04B 7/06	H04W 52/42
G06F 3/0484	G06F 3/0485	(11) 2 426 994		H04B 7/0426	H04L 25/03
		(51) H04W 36/00			
(11) 2 409 720		(11) 2 428 322		(11) 2 439 875	
(51) A61M 5/145	A61B 6/00	(51) B25D 1/04	B21K 5/14	(51) H04W 4/10	H04L 29/06
A61B 6/03				H04M 15/00	H04W 4/24
		(11) 2 428 345		H04W 76/00	H04L 12/14
(11) 2 411 661		(51) B29C 45/28			
(51) F03B 13/10	F03B 13/08			(11) 2 441 618	
F01D 15/10	E02B 9/00	(11) 2 428 802		(51) B60N 3/10	
		(51) G01N 35/00	G01N 21/27		
(11) 2 413 003		(11) 2 429 215		(11) 2 442 125	
(51) F16F 9/44	F16F 9/32	(51) H04R 3/12		(51) G01R 31/36	G01R 19/165
(11) 2 414 669		(11) 2 429 937		(11) 2 443 771	
(51) F03B 13/18		(51) F16K 31/30	F16K 11/07	(51) H04B 10/077	G01M 11/00
		B67D 1/12	B67D 1/04	G02B 6/028	
(11) 2 416 203					
(51) G02C 7/10	C09K 9/02			(11) 2 446 116	
G02B 1/10	G02B 5/23	(11) 2 430 496		(51) E21B 47/10	G01M 3/28
G02C 13/00	B29D 11/00	(51) H04N 5/232	G03B 35/02	E21B 47/04	
		G03B 37/02	H04N 5/235		
(11) 2 416 472		(11) 2 430 860		(11) 2 446 561	
(51) H02K 15/16	H02K 1/27	(51) H04W 48/12	H04B 7/04	(51) G02B 6/14	H04B 10/66
F04B 35/04	F04C 23/00			H04J 14/04	H04B 10/67
F04C 29/00	H02K 7/04			H04B 10/2581	G02B 6/34
H02K 7/14		(11) 2 431 666		G02B 6/28	G02B 6/26
		(51) F24C 15/10	H05B 6/12		
(11) 2 416 961				(11) 2 447 027	
(51) B32B 27/30	B65D 65/40	(11) 2 431 684		(51) B29B 13/06	F26B 25/00
B29K 23/00	B32B 7/02	(51) F25B 1/00	F25B 29/00		
B32B 27/32		F25B 25/00	F25B 13/00		
				(11) 2 447 130	
(11) 2 418 294		(11) 2 432 552		(51) B61D 19/02	
(51) C21D 8/12	B22D 11/124	(51) A61N 5/067			

(11) 2 448 594		(11) 2 464 999		(11) 2 478 418	
(51) A61K 38/17	A61P 35/00	(51) G02B 6/44		(51) G03F 7/20	G03F 1/00
A61P 37/00	A61K 45/06			B32B 5/00	B23K 26/06
A61K 38/48		(11) 2 465 069		B23K 26/38	
(11) 2 449 828		(51) G06F 21/73	H04L 9/00	(11) 2 478 449	
(51) H04B 17/00	H04B 17/23			(51) G06F 17/50	
H04B 17/373	H04L 1/00	(11) 2 466 202		(11) 2 478 637	
H04L 12/24	H04L 12/911	(51) F23N 1/02	F23N 3/08	(51) H03K 17/687	H03F 3/26
H04W 24/08	H04W 52/22	F23N 5/24		G06F 13/40	H03F 3/45
H04W 52/24	H04W 52/26	(11) 2 466 389		H03M 1/06	H03M 1/74
(11) 2 450 258		(51) G03G 15/20		H03M 1/80	H04L 25/02
(51) B62D 5/04		(11) 2 466 592		H04L 25/03	H03K 19/00
(11) 2 450 630		(51) G21F 9/12	B01J 39/16	H03K 19/0175	H03M 1/10
(51) F23N 1/00	F23K 5/00	B01J 39/04	B01J 45/00	(11) 2 478 899	
(11) 2 452 017		(11) 2 466 905		(51) A23L 33/175	A61K 31/198
(51) E01C 5/00	E01C 11/22	(51) G01S 17/89	G01S 7/481	A61K 8/44	A61P 17/00
E01C 13/02	E01C 3/06	H04N 5/225	H04N 13/02	A61P 17/16	A61P 35/00
E01C 5/22	E01C 11/24	(11) 2 466 925		A61P 37/02	A61P 37/08
E04F 15/02	E04F 15/10	(51) H04W 4/12	H04L 12/58	A61Q 17/04	
E01C 3/00		(11) 2 467 032		(11) 2 478 929	
(11) 2 452 527		(51) A23L 33/135	A23L 33/125	(51) A61M 25/10	A61M 25/00
(51) H04W 52/32	H04L 1/18	A23L 33/105	A23L 33/18	(11) 2 480 009	
H04W 72/12	H04L 1/00	A23L 33/22	A61K 35/74	(51) H04L 12/58	H04W 4/00
(11) 2 452 877		A61P 37/08		H04W 4/12	
(51) B64D 27/00	B64D 27/14	(11) 2 467 823		(11) 2 480 710	
B64D 27/20	B64D 27/02	(51) G06T 5/50	G06F 17/10	(51) B29C 55/02	B29C 55/14
(11) 2 454 924		(11) 2 468 208		B32B 3/26	B32B 27/08
(51) G01V 5/00		(51) A61B 34/20	A61B 5/00	B32B 15/04	B32B 15/082
(11) 2 456 096		A61B 5/06		B32B 15/085	B32B 15/09
(51) H04B 10/00	H04J 3/16	(11) 2 469 026		B32B 15/20	B32B 27/36
(11) 2 457 177		(51) F01D 5/14	F01D 5/28	C23C 14/02	B32B 27/18
(51) G06F 17/00	G06F 11/00	(11) 2 470 692		B32B 27/30	B32B 27/32
G06F 1/20	G05B 15/02	(51) C23C 18/14	C23C 18/16	D04H 13/00	B05D 7/04
G06Q 10/06	G06Q 50/06	C23C 18/44	H01L 31/0224	C08G 63/08	C23C 14/56
G06Q 50/08	G06Q 50/12	(11) 2 471 886		(11) 2 480 862	
(11) 2 458 281		(51) C09K 5/04		(51) G01D 4/00	H04Q 9/00
(51) F23J 3/02	F23J 13/08	(11) 2 472 713		(11) 2 481 140	
(11) 2 458 341		(51) H02P 1/46	H02P 1/52	(51) H02J 7/00	H02J 13/00
(51) G01D 5/20	G01D 5/244	H02M 5/27		B60L 11/18	B60L 3/12
G01D 5/245	G01D 5/14	(11) 2 473 808		B60L 11/14	G06Q 50/06
(11) 2 460 080		(51) F28B 1/06	F28B 7/00	(11) 2 482 645	
(51) G06F 11/00		F28B 9/02	F28D 1/053	(51) A01N 1/02	
(11) 2 460 414		(11) 2 474 229		(11) 2 482 746	
(51) A23C 19/16	A01J 25/16	(51) A22C 29/02	A22C 29/04	(51) A61B 34/00	
A01J 27/02	B65D 85/76	A23B 4/01	A23B 4/06	(11) 2 482 995	
B65D 65/00	A23C 19/068	A23L 3/01	A23L 3/02	(51) F28F 19/04	F28F 21/08
(11) 2 461 024		B65B 55/02	A23L 3/3418	B05D 1/38	B05D 3/00
(51) F03D 7/00	F03D 7/04	A23B 4/16	B65B 25/22	B05D 7/14	B05D 5/00
F03D 7/02		B65B 55/14	A23L 17/40	B05D 7/00	B05D 3/10
(11) 2 461 136		A23L 17/50	A23L 17/00	B05D 3/02	
(51) G01C 21/00	G01C 21/34	(11) 2 474 452		(11) 2 483 928	
G01C 21/36		(51) G10K 15/04	B60R 21/00	(51) H01L 29/74	H01L 29/06
(11) 2 461 475		B60Q 9/00	G08G 1/16	H01L 31/111	
(51) H02M 7/48	H02M 7/5387	B62D 15/02		(11) 2 484 099	
(11) 2 463 908		(11) 2 475 883		(51) H04W 4/00	H04L 29/08
(51) H01L 27/146	H01L 23/48	(51) F03D 1/06	E04H 12/34	(11) 2 485 771	
		F03D 13/10		(51) A61K 51/04	C07D 473/06
(11) 2 464 153		(11) 2 477 136		G01T 1/164	G01T 1/29
(51) H04W 8/18		(51) G06F 21/30			

(11) 2 487 714		(11) 2 497 207	A61K 9/00	A61K 31/7056
(51) H01L 27/146	H04N 5/374	(51) G02B 6/42	A61K 47/02	A61K 47/18
H04N 5/359		H01L 31/108		
(11) 2 489 235		(11) 2 497 970	(11) 2 513 206	
(51) H04W 80/04	H04W 28/04	(51) F16F 1/38	(51) B29C 35/08	C08J 5/24
H04W 92/08	H04L 29/06	B60G 11/27	B29C 73/10	
H04W 60/00				
(11) 2 490 112		(11) 2 498 870	(11) 2 514 144	
(51) G06F 3/048	G06K 9/00	(51) A61N 1/375	(51) H04L 12/28	H04L 1/16
		A61N 1/37	(11) 2 515 565	
(11) 2 490 459		(11) 2 500 582	(51) H04W 12/06	H04W 12/08
(51) H04R 3/00		(51) F04D 29/42	H04W 88/02	
		F04D 29/68		
(11) 2 490 806		(11) 2 500 937	(11) 2 515 984	
(51) B01J 31/06	B01J 31/20	(51) H01L 23/367	(51) A61M 16/06	A61M 16/08
B01J 31/24	B01J 31/22	H01L 23/373	A61M 16/16	A61M 16/00
B01J 23/46	B01J 37/08		A61M 16/10	
(11) 2 491 650		(11) 2 501 027	(11) 2 516 738	
(51) H03F 3/217	H03F 1/02	(51) H02M 3/155	(51) D21G 3/00	D21G 9/00
			D21F 5/00	D21F 11/14
(11) 2 492 337		(11) 2 502 671	D21G 3/04	D21F 1/42
(51) C11D 1/722		(51) B01J 20/22	D21F 1/48	D21F 7/04
		B01J 31/22	D21G 1/00	B65H 18/00
		C07F 15/02		
(11) 2 492 785		(11) 2 503 071	(11) 2 516 920	
(51) G06F 3/042		(51) E03D 9/08	(51) F21V 5/04	F21V 7/04
		A47K 11/02	G02B 27/30	F21W 131/406
(11) 2 492 933		(11) 2 503 735	G02B 19/00	F21S 10/00
(51) H01G 4/12	C04B 35/46	(51) H04L 12/24	F21V 5/00	F21V 7/00
C03C 3/087	C03C 14/00	G06F 1/32	G02B 27/09	G02B 26/00
C04B 35/47			F21Y 115/10	
(11) 2 493 464		(11) 2 503 939	(11) 2 516 921	
(51) A61K 31/10	A61K 31/437	(51) A61B 6/00	(51) F21V 5/04	F21V 7/04
A61K 31/43	A61K 31/431	G06T 7/73	G02B 27/30	F21W 131/406
A61K 45/06	A61K 39/085		G02B 19/00	F21S 10/00
A61K 9/00	A61P 31/04	(11) 2 504 568	F21V 5/00	F21V 7/00
A01N 31/00	A01N 41/10	(51) F03B 13/18	G02B 27/09	G02B 26/00
C12N 1/18	C12N 1/20	F03B 13/16	F21Y 115/10	
C12N 1/38	C12P 7/06	F03B 13/26		
C12P 7/56				
(11) 2 494 137		(11) 2 504 991	(11) 2 517 169	
(51) E21B 41/00	E21B 7/02	(51) H04N 5/00	(51) G06T 3/00	G06T 1/00
		H04N 21/234	G06T 15/00	
(11) 2 494 940		H04N 21/433	(11) 2 518 366	
(51) A61C 13/12	B25H 1/00	H04N 21/4363	(51) F16F 15/06	F16F 9/36
A61C 9/00		H04N 21/61	F16F 9/32	F16F 15/02
(11) 2 494 952		(11) 2 505 113	(11) 2 519 936	
(51) A61K 8/37	A61Q 1/00	(51) A47L 9/10	(51) G01N 33/00	H04Q 9/00
A61Q 19/00	A61Q 19/10	A47L 9/14		
A61K 8/34	A61K 8/39			
A61K 8/55	A61K 8/86	(11) 2 505 684	(11) 2 519 982	
A61K 8/92	A61K 8/03	(51) C22C 38/00	(51) H01L 33/00	H01L 33/44
		C21D 9/32	H01L 33/12	
(11) 2 496 283		C23C 8/22	(11) 2 520 864	
(51) A61M 39/02	A61M 5/14	C21D 9/28	(51) F23R 3/28	F23R 3/46
A61M 5/168	H04B 7/00	C23C 8/20	F23R 3/34	
G06Q 50/00		C21D 1/18		
		C22C 38/02		
(11) 2 496 308		C22C 38/06	(11) 2 521 276	
(51) A61P 17/14	A61K 8/97	C22C 38/18	(51) H04B 3/54	H02J 7/00
A61K 36/899	A61Q 5/00		H02J 13/00	B60L 11/18
A61Q 7/00			B60L 11/00	B60L 11/12
			B60L 11/14	B60L 7/14
(11) 2 496 341		(11) 2 510 607	H02J 7/02	
(51) B01J 19/08	B01J 8/02	(51) H02K 11/25		
C02F 1/72	C02F 1/30			
B01D 53/86				
(11) 2 496 803		(11) 2 511 127	(11) 2 521 398	
(51) F01P 3/12	F01N 13/10	(51) B60N 2/48	(51) H04W 36/02	H04W 28/04
F02B 75/22			H04W 88/02	
		(11) 2 511 721	(11) 2 523 342	
		(51) G01R 31/28	(51) G01R 19/25	H02P 9/14
			H02M 1/00	
		(11) 2 512 489		
		(51) A61K 9/08		

(11) 2 523 402		(11) 2 539 902		(11) 2 554 686	
(51) H04L 12/715	H04L 12/751	(51) G01N 23/09	G01V 5/00	(51) C21D 9/32	C21D 1/06
H04L 12/947				C21D 1/20	C21D 1/22
(11) 2 524 026		(11) 2 539 970		C22C 38/00	F16H 55/06
(51) C12M 1/38	C12M 1/34	(51) H01R 13/629	H01R 13/447	(11) 2 554 781	
C12Q 1/68		H02J 7/00	B60L 11/18	(51) E21B 7/15	E21B 10/18
(11) 2 524 311		(11) 2 540 011		E21B 47/18	E21B 36/00
(51) G06Q 20/08	G06F 9/46	(51) H04B 7/26	H04W 28/16	E21C 37/18	
G06F 9/50		H04W 72/04	H04W 80/02	(11) 2 554 782	
(11) 2 525 151		(11) 2 540 671		(51) E21B 7/15	E21B 10/18
(51) F23R 3/06	F23R 3/28	(51) C01F 17/00	C22B 3/32	E21B 47/18	E21B 10/61
F23R 3/00		C22B 59/00		(11) 2 555 800	
(11) 2 526 637		(11) 2 541 149		(51) A61K 41/00	A61K 47/69
(51) H04B 7/26	H04L 29/06	(51) F23R 3/28	F23R 3/14	A61K 47/64	A61K 47/68
(11) 2 527 921		(11) 2 541 150		A61K 47/55	A61N 5/10
(51) G03F 7/20		(51) F23R 3/14	F23R 3/34	A61P 35/00	B82Y 5/00
(11) 2 528 887		(11) 2 541 701		(11) 2 556 016	
(51) C07C 51/265	C07C 63/26	(51) H01S 5/12	H01S 5/22	(51) B82Y 25/00	H03B 15/00
B01J 8/22	B01J 10/00	(11) 2 542 297		H04L 27/04	
B01J 8/18		(51) A61M 37/00		(11) 2 556 211	
(11) 2 529 165		(11) 2 542 484		(51) E21B 47/12	G08C 19/00
(51) F25B 41/04	F16K 37/00	(51) B65F 5/00	B65G 53/04	E21B 47/00	H03M 7/30
F16K 31/122	F16K 11/087	B65G 53/66		(11) 2 556 281	
(11) 2 529 296		(11) 2 542 564		(51) F16K 31/53	E21B 34/10
(51) G06F 7/00	G06F 17/30	(51) A61L 27/22	A61L 15/32	F15B 15/06	F16K 3/24
G06F 21/60	H04L 29/06	A61L 27/52	A61L 27/54	F16K 31/04	F16K 31/00
G06F 11/14		A61L 15/44	A61L 15/60	(11) 2 556 350	
(11) 2 529 328		C07K 14/47		(51) G01J 5/02	H01L 27/146
(51) G06F 21/56		(11) 2 542 997		H01L 27/148	H04N 5/33
(11) 2 529 716		(51) G06F 21/00	G06F 15/00	(11) 2 556 411	
(51) A61F 13/15	A61F 13/472	G06F 21/62	G06F 21/85	(51) G03G 21/00	G03G 15/00
A61F 13/56	A61F 13/551	G06Q 10/00	H04L 29/06	(11) 2 557 384	
(11) 2 532 968		G06F 21/60		(51) F28D 9/00	F28F 9/02
(51) F23R 3/34	F23R 3/28	(11) 2 546 006		F28F 9/20	F28F 13/06
F23R 3/06		(51) B21K 1/70	B21J 5/02	F28F 13/14	
(11) 2 533 067		F16H 25/22	F16H 25/24	(11) 2 558 408	
(51) G01R 33/12	G01N 27/72	(11) 2 546 022		(51) C30B 29/04	B01J 3/06
G01R 33/00	G06F 17/13	(51) B23P 19/06	B21J 15/28	C09K 3/14	B23B 27/20
(11) 2 533 717		B21J 15/14		C04B 35/52	C04B 37/02
(51) G01D 5/353	A61B 34/30	(11) 2 547 168		(11) 2 559 976	
A61B 34/00	A61B 34/20	(51) H04W 76/02		(51) G01F 15/14	G01F 1/84
(11) 2 535 030		(11) 2 547 742		(11) 2 562 027	
(51) A61G 7/057		(51) C09J 7/00	C09J 7/02	(51) B62M 6/40	B62M 6/90
(11) 2 535 300		G02F 1/1333		B60L 11/18	B60L 11/00
(51) B65H 3/06	B65H 5/06	(11) 2 548 695		B62J 99/00	B62M 6/70
B65H 7/00		(51) B24B 9/00	B24B 41/00	B62M 6/45	
(11) 2 537 325		B24B 41/04	B24B 27/00	(11) 2 562 116	
(51) G06F 3/0338	H04M 1/23	(11) 2 549 216		(51) B66B 3/00	B66B 13/14
G06F 3/0362	H04M 1/725	(51) F25D 25/02	F25D 31/00	B66B 1/46	
(11) 2 537 359		(11) 2 550 028		(11) 2 563 157	
(51) H04W 24/08	H04W 36/00	(51) A61F 2/00	A61L 27/36	(51) A23K 50/10	A23K 10/30
H04W 52/14	H04W 24/02	A61L 27/48		A23K 30/10	A23K 30/15
H04W 28/18	H04W 52/22	(11) 2 550 474		(11) 2 564 182	
H04W 52/24	H04W 52/34	(51) F16L 17/00	F16L 21/02	(51) G01N 21/3559	G01N 21/3563
H04W 52/36		F16L 33/16	H02G 15/013	G01N 33/34	
(11) 2 539 102		(11) 2 551 528		(11) 2 565 074	
(51) B23K 11/00	B23K 20/04	(51) F04D 19/00	F04D 25/06	(51) B60N 3/06	A47C 7/50
B23K 33/00		F04D 25/08	F04D 29/32	B60N 2/20	B60N 2/32
		F04D 29/58		B60N 2/44	

(11) 2 565 378		(11) 2 576 070		D04H 3/016	D04H 3/073
(51) F01D 5/00	F01D 11/12	(51) B03D 1/14	B03D 1/24	D01D 5/00	
F04D 29/52		B03B 5/62	B03B 5/32	(11) 2 582 993	
(11) 2 565 684		B03B 5/00	B04B 1/00	(51) F16D 13/08	B60K 25/00
(51) G01V 3/165	G01R 29/08	B04B 1/04	B01J 8/20	F02B 67/04	F16D 13/76
G01V 3/08		(11) 2 576 218		F16H 7/00	F16D 13/02
(11) 2 566 411		(51) B32B 33/00	C22C 1/10	F16D 27/105	
(51) A61C 3/00	B25B 13/06	C22C 47/08	C22C 49/04	(11) 2 583 214	
B25B 23/142	B25B 23/00	C22C 49/06	B22D 19/14	(51) E21B 7/04	
B25B 15/00	A61C 8/00	(11) 2 576 727		(11) 2 583 955	
A61B 90/00	A61B 17/88	(51) C09K 17/32	C08L 1/02	(51) C05C 9/00	B05D 1/02
(11) 2 566 412		(11) 2 577 038		B05D 7/00	
(51) B23Q 11/04	A61M 25/16	(51) F02D 41/22	F02D 41/26	(11) 2 584 359	
A61M 37/00	C09J 5/00	G01M 15/04	F02M 65/00	(51) C07K 16/00	G01N 33/50
B25B 23/142	B25B 23/14	F02D 41/20		G01N 33/543	
B25B 15/00	A61B 90/00	(11) 2 577 839		(11) 2 584 687	
A61B 17/88		(51) H02J 7/02	H02J 7/00	(51) H02M 3/156	H02M 7/02
(11) 2 568 749		H02J 15/00		H02M 1/32	
(51) H04W 36/00		(11) 2 577 967		(11) 2 584 704	
(11) 2 569 989		(51) H04H 20/42	H04L 29/06	(51) H03K 17/96	F24C 7/08
(51) H04W 36/00	H04W 8/00	H04L 29/08	H04H 60/06		
H04W 84/04	H04W 64/00	H04N 21/262	H04N 21/643	(11) 2 584 850	
(11) 2 570 292		H04N 21/414	H04N 21/835	(51) H04W 74/08	
(51) B60L 9/24	B60L 11/18	(11) 2 578 439		(11) 2 585 151	
B60L 7/14	B60L 7/16	(51) B60L 15/20		(51) A61M 11/02	A61M 15/00
B60L 3/00	H02M 5/45	(11) 2 579 214		B05B 11/00	
B60L 1/00	H02J 7/34	(51) G06T 13/20	H04L 12/58	(11) 2 586 011	
H02M 5/458		(11) 2 579 249		(51) G06T 7/20	G06K 9/00
(11) 2 570 478		(51) G10L 13/08	G10L 15/22	G06T 7/00	G06K 9/46
(51) C12N 9/02	A23L 13/00	(11) 2 580 283		G06K 9/62	
A61K 35/74	A61P 9/08	(51) C08L 23/14	C09D 5/24	(11) 2 586 817	
A61P 9/10	A61P 43/00	H01B 1/24	H01B 3/04	(51) C08G 85/00	C08G 18/02
C12N 15/09	C12R 1/07	C08K 3/04	C08L 23/08	C08G 59/70	C08G 65/18
C12R 1/125		C08L 23/16	C08L 51/00	C08K 5/07	C08K 5/5419
(11) 2 570 874		H01B 3/44	H01B 1/20	C08L 63/00	C09J 7/00
(51) G04F 5/14	H01S 3/036	(11) 2 580 424		C09J 9/02	C09J 11/06
(11) 2 571 051		(51) E21B 47/10	E21B 43/08	C09J 163/00	C09J 163/02
(51) H01L 23/48	H01L 25/07	(11) 2 581 251		C09J 171/00	C09J 183/04
H01L 23/495	H01L 23/538	(51) B60K 6/543	F16H 3/54	C08G 59/18	
H01L 23/498		B60W 20/30	B60W 20/40	(11) 2 587 069	
(11) 2 571 111		B60W 20/10	B60W 10/24	(51) F04D 19/04	F04D 29/02
(51) H01R 13/6471		B60K 6/10	B60W 20/00	F04D 17/16	
(11) 2 571 593		(11) 2 581 601		(11) 2 587 362	
(51) B01D 29/96	B01D 29/21	(51) H02H 7/06	H02P 9/00	(51) G06F 3/06	
B01D 35/16	B01D 35/153	H02P 9/10	F03D 9/25	(11) 2 589 136	
(11) 2 572 710		(11) 2 581 662		(51) H02M 3/28	H02M 1/12
(51) A61P 43/00	A61P 21/00	(51) F23J 7/00		H02M 7/217	H02M 3/335
A61K 31/05	A61K 36/906	(11) 2 582 536		(11) 2 589 348	
(11) 2 573 397		(51) B60J 10/70		(51) A61B 17/3205	A61B 17/50
(51) F04B 43/073		(11) 2 582 767		A61B 17/34	A61B 17/064
(11) 2 574 101		(51) C09K 5/06	C09K 5/16	A61B 17/068	
(51) H04W 36/14		(11) 2 582 774		(11) 2 590 048	
(11) 2 574 846		(51) C10L 1/02	C10L 1/06	(51) G06F 1/16	H04M 1/03
(51) F23R 3/04	F23R 3/50	C10L 1/18	C10L 1/182	H04M 1/18	
(11) 2 575 469		G01N 33/00		(11) 2 590 239	
(51) A01N 47/06	A01N 33/12	(11) 2 582 868		(51) H01L 51/50	H05B 33/02
A01N 37/42	A01P 3/00	(51) C12M 1/12	A61L 27/14	F21Y 105/00	H01L 51/52
A01P 9/00	A01P 5/00	A61L 15/22	A61L 15/42		
(11) 2 575 974		A61L 27/50	A61F 2/02	(11) 2 591 714	
(51) A63B 21/04		B29C 47/00	D04H 1/728	(51) A61B 1/00	

(11) 2 593 036		(11) 2 602 900		(11) 2 612 812	
(51) A61C 19/00	A61B 6/14	(51) H02J 3/32	B60L 11/18	(51) B64C 27/00	B64C 27/46
A61C 19/04	A61C 7/00	H02J 7/00	H02J 13/00		
G06F 19/00	G06T 19/00	(11) 2 602 962		(11) 2 613 064	
A61C 13/00		(51) H04L 12/861		(51) F16D 13/60	F16D 25/08
				F16D 13/64	F16D 13/72
(11) 2 593 235		(11) 2 605 580		(11) 2 613 089	
(51) B05B 1/16	F16K 11/16	(51) H04L 27/00	H04W 16/14	(51) F23R 3/28	
F16K 31/524		H04W 36/20			
(11) 2 593 645		(11) 2 605 589		(11) 2 613 774	
(51) F01K 23/02	F02M 26/23	(51) H04W 36/00		(51) A61K 31/138	A61K 38/14
F01K 23/06	F01K 13/02			A61P 31/04	A61P 31/10
F01N 5/02	F02G 5/02	(11) 2 605 788		(11) 2 614 195	
		(51) C07K 16/28	C07K 16/30	(51) E04B 2/00	B32B 27/08
(11) 2 594 391		C07K 16/46	A61K 39/395	B32B 27/12	B32B 27/30
(51) B29C 73/32	B29C 73/34	A61P 35/00	A61P 37/00	B32B 3/06	B32B 3/30
		A61K 38/21			
(11) 2 594 944		(11) 2 606 116		(11) 2 614 352	
(51) G01N 35/00		(51) C12M 3/06	C12M 1/10	(51) G01N 33/02	G01N 33/04
		C12M 1/12	C12M 1/04	G01N 30/88	G01N 15/00
(11) 2 595 641		(11) 2 606 274		G01N 1/22	
(51) A61K 36/48	A61K 31/43	(51) F21Y 115/10	F21W 131/205	(11) 2 614 509	
A61K 35/747	A61P 1/02	F21S 8/04	A61B 90/30	(51) B22D 11/06	B22D 11/00
C12P 1/04				H01F 1/153	
(11) 2 597 772		(11) 2 607 147		(11) 2 615 186	
(51) H02P 29/00	B60L 15/20	(51) B60L 11/08	B60L 11/12	(51) C22C 14/00	C22F 1/00
		B60L 11/18		C22F 1/18	
(11) 2 597 975		(11) 2 607 225		(11) 2 615 339	
(51) D21H 27/00	D21H 17/66	(51) F03B 13/26	B63B 35/00	(51) F16K 1/42	F16K 1/38
D21H 19/12	A24D 1/02				
(11) 2 598 109		(11) 2 607 660		(11) 2 617 006	
(51) A61P 27/04	A61P 17/00	(51) F02C 7/047	F02C 7/224	(51) G06T 1/00	G06T 7/00
A61K 36/00	A61Q 19/00	F01D 25/02	F02C 7/20	G06K 9/46	G06K 9/03
A61K 31/7016	A61K 31/728	F02C 7/32	H05K 3/32		
A61K 31/07	A61K 31/70	F02C 7/00		(11) 2 617 517	
A61K 31/4164	A61K 8/60			(51) B23P 9/02	B24B 39/00
A61K 8/97	A61K 8/49	(11) 2 610 441	F02C 6/08	B24B 39/06	C21D 7/08
A61K 8/34	A61K 45/06	(51) F01D 25/30	F01D 17/10		
A61K 8/73		F02C 7/24		(11) 2 617 947	
(11) 2 598 199		(11) 2 610 735		(51) F01D 5/30	F02K 3/06
(51) A61M 39/06	A61M 25/00	(51) G06F 3/14		F01D 7/02	
				(11) 2 620 590	
(11) 2 598 713		(11) 2 611 017		(51) F01D 5/16	F01D 5/26
(51) E21B 43/04	E21B 47/00	(51) H02M 3/02	H02M 3/158	F01D 25/06	F04D 29/66
		H02M 1/088	H02M 1/00		
(11) 2 600 357		(11) 2 611 968		(11) 2 623 322	
(51) H01B 7/36		(51) E02D 3/08	E02D 5/44	(51) B41J 2/045	B41J 2/055
		E02D 5/38		B41J 2/175	B41J 2/155
(11) 2 600 641		(11) 2 612 395		B41J 2/14	
(51) H04W 4/04	G08G 1/09	(51) H01M 10/44	G01R 31/36	(11) 2 623 345	
H04W 52/02	G08G 1/00	H02J 7/00	B60L 11/18	(51) B60D 1/52	
G08G 1/16	H04W 4/06			(11) 2 623 417	
H04W 74/02	H04W 74/04			(51) B64C 25/50	
H04W 74/08	H04W 84/00				
H04W 84/18		(11) 2 612 412	H01F 38/14	(11) 2 623 533	
(11) 2 600 835		(51) H02J 50/12		(51) C08G 59/32	C08G 59/50
(51) A61K 31/4725	A61K 31/4178	(11) 2 612 420	F41H 1/02	C08J 5/24	C08L 63/00
A61K 31/55	A61P 31/12	(51) A41D 13/015		C08G 59/38	
A61P 31/14		H04B 5/00			
(11) 2 601 948		(11) 2 612 765		(11) 2 623 663	
(51) A61K 31/352	A61K 9/00	(51) B60B 1/04	B60B 21/06	(51) D06F 58/26	D06F 58/28
A61K 9/70	A61P 25/00			D06F 58/02	D06F 58/20
A61P 43/00		(11) 2 612 790			
		(51) B60N 2/22	B60N 2/66	(11) 2 623 990	
(11) 2 602 347		B60N 2/44	B60N 2/58	(51) G01N 35/04	
(51) C22C 38/00	C21D 8/12	B60N 2/427			
H01F 1/16	C22C 38/60			(11) 2 624 343	
C21D 1/38	C22C 38/04	(11) 2 612 793		(51) C01D 1/02	C01G 45/02
C22C 38/34		(51) B60N 2/28		C01G 49/02	C01G 53/04

	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 101/34</i>	(11) 2 637 671	
	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>B23K 103/04</i>	<i>B23K 26/32</i>	(51) <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 31/122</i>
	<i>C01G 45/12</i>		<i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/70</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 36/708</i>
(11) 2 624 413			<i>B23K 26/142</i>	<i>B23K 103/00</i>	<i>A61K 36/68</i>	<i>A61K 36/704</i>
(51) <i>B60L 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i>		<i>B23K 26/50</i>	<i>B23K 26/60</i>	<i>A61K 36/72</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B60M 7/00</i>	<i>H01M 10/46</i>		<i>B23K 103/08</i>		(11) 2 638 124	
<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/14</i>	(11) 2 630 757			(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C09K 5/00</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>H04M 15/00</i>	(11) 2 638 220	
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04W 4/24</i>		<i>H04L 12/14</i>	(51) <i>E04D 13/00</i>	<i>E04D 1/34</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H02J 50/10</i>	(11) 2 631 028			<i>E04D 13/17</i>	<i>A01M 29/32</i>
<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>B23F 23/06</i>		<i>B23F 23/08</i>	(11) 2 638 275	
(11) 2 624 440		<i>B23Q 3/06</i>		<i>B23B 31/02</i>	(51) <i>F02M 35/116</i>	<i>F02M 26/17</i>
(51) <i>H02P 7/28</i>	<i>H02P 29/02</i>	(11) 2 631 035			(11) 2 638 714	
<i>H02P 25/06</i>	<i>B65H 9/00</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>		<i>B25F 5/02</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) 2 625 428		<i>B25F 5/00</i>		<i>B25B 23/14</i>	(11) 2 638 733	
(51) <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 14/22</i>	(11) 2 631 489			(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>F04C 2/344</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>F04D 29/12</i>		<i>F04B 39/00</i>	(11) 2 639 098	
<i>F16H 61/28</i>		<i>F16J 15/34</i>		<i>F16J 15/40</i>	(51) <i>B60L 7/24</i>	<i>B60T 7/12</i>
(11) 2 625 725		(11) 2 631 805			<i>B60T 8/17</i>	
(51) <i>H01L 33/56</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>		<i>G06F 3/06</i>	(11) 2 639 460	
<i>G02F 1/1335</i>		<i>G06F 13/10</i>		<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/62</i>
(11) 2 625 942		(11) 2 631 835			<i>F04D 29/02</i>	
(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>B29C 43/18</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>		<i>G06F 21/57</i>	(11) 2 639 619	
(11) 2 626 947		<i>G06F 21/62</i>		<i>G06F 21/78</i>	(51) <i>G02B 25/00</i>	<i>G02B 23/02</i>
(51) <i>H01M 14/00</i>	<i>C07D 209/60</i>	<i>H04N 9/82</i>		<i>H04L 9/08</i>	<i>G02B 15/177</i>	<i>G02B 15/14</i>
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>H04L 9/30</i>		<i>G11B 20/00</i>	(11) 2 640 087	
<i>C07D 417/14</i>	<i>C09B 23/00</i>	(11) 2 632 035			(51) <i>H04R 1/02</i>	
<i>H01L 31/04</i>		(51) <i>H02K 3/52</i>		<i>H02K 5/22</i>	(11) 2 641 178	
(11) 2 627 155		<i>H02K 11/33</i>		<i>H02K 29/00</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/263</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 632 625			(11) 2 642 088	
(11) 2 627 360		(51) <i>B23K 9/127</i>		<i>B23K 9/02</i>	(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/28</i>
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	<i>B23K 9/173</i>		<i>B23K 9/18</i>	<i>F01D 25/10</i>	
<i>G01N 33/533</i>		<i>B23K 9/028</i>			(11) 2 642 353	
(11) 2 627 438		(11) 2 633 333			(51) <i>G03G 21/20</i>	<i>G03G 15/20</i>
(51) <i>B01D 65/02</i>	<i>B01D 65/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 2 642 527	
<i>B01D 61/00</i>		(11) 2 634 616		<i>F41G 1/38</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/225</i>
(11) 2 628 321		(51) <i>G02B 23/14</i>			<i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 21/22</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61L 2/18</i>	(11) 2 634 655		<i>B23Q 15/013</i>	(11) 2 642 529	
<i>B08B 3/00</i>	<i>B08B 7/00</i>	(51) <i>G05B 19/404</i>			(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/225</i>
<i>B08B 3/04</i>	<i>B08B 3/10</i>	(11) 2 634 656			<i>H01L 21/22</i>	<i>H01L 31/068</i>
(11) 2 628 563		(51) <i>G05B 19/404</i>			(11) 2 643 819	
(51) <i>B23K 26/20</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 2 634 694			(51) <i>G01V 99/00</i>	<i>G06T 17/05</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>B23K 103/04</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>			<i>G06T 17/00</i>	
<i>B23K 26/323</i>	<i>B23K 31/00</i>	(11) 2 635 478			(11) 2 644 445	
(11) 2 628 936		(51) <i>B60W 20/00</i>		<i>B60W 10/18</i>	(51) <i>B60N 2/46</i>	<i>B60R 7/04</i>
(51) <i>F02K 1/64</i>	<i>F02K 1/76</i>	<i>B60L 3/10</i>		<i>B60L 7/06</i>	(11) 2 644 629	
(11) 2 629 159		<i>B60L 7/08</i>		<i>B60L 7/24</i>	(51) <i>C08F 232/08</i>	<i>C08G 61/12</i>
(51) <i>G04F 5/14</i>		<i>B60L 11/18</i>		<i>B60L 11/08</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 629 472	<i>H04L 7/00</i>	<i>B60L 15/20</i>			<i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/42</i>
(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 636 240		<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 644 953	
<i>H04L 7/08</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>			(51) <i>F16K 11/078</i>	<i>E03C 1/04</i>
<i>H04W 56/00</i>		(11) 2 636 953			(11) 2 645 179	
(11) 2 629 751	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>F23R 3/36</i>			(51) <i>G03G 15/20</i>	
(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 637 405		<i>H03M 7/30</i>	(11) 2 645 415	
<i>A61K 36/86</i>		(51) <i>H04N 19/176</i>		<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 21/48</i>
<i>A61P 15/02</i>		<i>H04N 19/13</i>		<i>H04N 19/18</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 2 629 923		<i>H04N 19/14</i>		<i>H03M 7/40</i>	<i>H01L 23/36</i>	
(51) <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/14</i>	<i>H04N 19/182</i>				
<i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 26/34</i>					
<i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 101/06</i>					

(11) 2 645 508 (51) B65H 75/44	H02G 11/02	(11) 2 654 249 (51) H04L 12/46		(11) 2 664 876 (51) F25C 5/00	F25D 19/00
(11) 2 645 551 (51) H02K 41/03		(11) 2 654 327 (51) H04W 4/14	H04M 1/725	(11) 2 665 071 (51) H01F 38/28 H01F 41/02	H01F 27/24
(11) 2 645 622 (51) H04L 12/18		(11) 2 654 587 (51) A61B 17/80	A61B 17/17	(11) 2 665 113 (51) H01M 10/26 H01M 4/36 H01M 4/48 C01G 51/00 C01G 53/00	H01M 10/24 H01M 4/38 C01G 53/04 C01F 17/00
(11) 2 645 734 (51) H04Q 9/00	H01M 10/00	(11) 2 654 895 (51) A61N 5/10 G01T 1/24	G01T 1/29 G01T 5/02		
(11) 2 646 849 (51) G01V 1/38	G01V 1/36	(11) 2 655 044 (51) B29C 65/04		(11) 2 665 318 (51) H04W 68/04	
(11) 2 647 760 (51) D21H 23/50 B05B 7/00 B05B 1/24 B05B 9/00 B05B 15/00	B05B 1/00 B29C 45/27 B05B 7/16 B05B 11/00 B05B 15/02	(11) 2 656 783 (51) A61B 5/0245 G06F 3/041	A63F 13/00	(11) 2 665 620 (51) B60L 11/18 B60L 11/12	H02J 7/00
(11) 2 648 267 (51) H01M 2/16 H01M 10/0525	H01M 10/0567	(11) 2 657 129 (51) B64C 25/24 F16H 25/24	F16H 25/22 F16H 25/20	(11) 2 666 151 (51) G08B 23/00	
(11) 2 648 446 (51) H04W 52/24	H04L 1/00	(11) 2 657 414 (51) B65D 88/00 E03B 7/00 E04H 1/12	E03D 7/00 E04B 1/343	(11) 2 666 561 (51) B21D 53/28 B21K 1/30	B21D 22/30
(11) 2 649 680 (51) H01Q 5/328 H01Q 1/48	H01Q 1/24 H01Q 9/04	(11) 2 657 654 (51) G01D 5/347		(11) 2 666 955 (51) E21B 19/16	E21B 47/00
(11) 2 649 975 (51) A61G 12/00		(11) 2 657 940 (51) G11C 27/02		(11) 2 667 158 (51) G01D 13/04	
(11) 2 650 132 (51) B41J 11/00 B41J 2/01	B41J 13/22 B41M 5/00	(11) 2 658 307 (51) H04W 74/08		(11) 2 667 172 (51) G01M 17/007	
(11) 2 650 481 (51) F01D 9/02	G06F 17/50	(11) 2 658 683 (51) B24D 3/20 C09C 1/68	C09K 3/14	(11) 2 668 501 (51) G01N 33/543	B01L 3/00
(11) 2 650 689 (51) G01R 27/02 H01M 8/04 H01M 10/48 H01M 10/04	H01M 2/10 H01M 8/10 G01R 31/36 H01M 8/04537	(11) 2 659 406 (51) G06F 17/50		(11) 2 668 658 (51) H01F 27/28 H01F 27/34	H01F 27/38
(11) 2 650 736 (51) G04F 5/14		(11) 2 661 140 (51) H04W 74/02	H04L 5/00	(11) 2 669 050 (51) B21F 35/00	B25B 27/30
(11) 2 652 007 (51) C09K 21/14 C08L 77/06 C08G 63/692	C08K 5/5313 C08L 85/02 C08G 69/42	(11) 2 662 241 (51) B60Q 3/74 B60Q 3/64	B60Q 3/51	(11) 2 669 331 (51) C08L 63/00 C08L 21/00 C08L 53/02	C08J 5/24 C08L 77/00
(11) 2 652 476 (51) G01M 15/00 G01M 17/007	G01M 17/00	(11) 2 662 537 (51) F01D 25/16		(11) 2 669 730 (51) G02B 27/26	H04N 13/04
(11) 2 652 924 (51) H04L 12/803		(11) 2 663 003 (51) H04L 1/00		(11) 2 669 804 (51) G06F 12/00 G06F 17/30	G06F 3/06 G06F 11/10
(11) 2 653 084 (51) A47L 9/00 B60S 1/64	A47L 9/14 A47L 5/36	(11) 2 663 086 (51) H04N 21/431 H04N 21/4788	H04N 21/475 H04N 21/4722	(11) 2 670 014 (51) H02J 3/38 H02P 5/74	H02P 9/34
(11) 2 653 205 (51) B01D 19/04 C07C 69/34 C08G 65/48	C09D 7/12 C07C 69/50 C08G 65/34	(11) 2 663 204 (51) A41D 13/08 A41D 19/015	A63B 71/14	(11) 2 670 376 (51) A61K 8/02 A61K 8/36 A61K 8/55 A61Q 19/00	A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/06
(11) 2 654 090 (51) H01L 31/068	H01L 31/18	(11) 2 663 456 (51) B41M 5/32	B44C 1/17	(11) 2 671 227 (51) G11C 5/14 G11C 16/30	G11C 7/04 G05F 1/46

(11) 2 671 298 (51) H02H 9/02 H01F 27/36	H01F 29/14 H01F 6/00	(11) 2 684 645 (51) B25B 21/02	B25B 21/00	(11) 2 698 069 (51) A23L 33/10 A23L 17/20	A61K 35/00
(11) 2 672 271 (51) G01N 35/04		(11) 2 684 761 (51) B61L 27/00 B61L 3/00 G08G 9/00	G06Q 10/04 G05D 1/00	(11) 2 700 373 (51) A61B 18/12 A61B 5/00	A61B 5/053
(11) 2 674 235 (51) B22D 19/02	F04D 29/00	(11) 2 685 866 (51) A46B 9/02 A46D 1/00	A46B 13/00 A45D 40/26	(11) 2 700 426 (51) A61M 5/34	
(11) 2 674 586 (51) F01P 3/20 F01P 11/16	F01P 11/14 F01P 7/16	(11) 2 686 070 (51) A61K 8/41 A61K 8/36 A61Q 1/10	A61K 8/88 A61K 8/81	(11) 2 700 474 (51) B24B 37/32	
(11) 2 675 424 (51) A61K 8/21 A61K 8/73	A61K 8/19 A61Q 11/00	(11) 2 687 482 (51) C01B 25/45 H01M 4/583 H01M 4/36	H01M 4/58 H01M 4/587 H01M 4/62	(11) 2 700 591 (51) B65D 75/58	B65D 75/02
(11) 2 675 548 (51) B01D 47/00		(11) 2 687 954 (51) G06F 3/0354 G06F 3/0488 G06F 3/046	G06F 3/041 G06F 3/044	(11) 2 701 040 (51) G06F 3/041	G06F 3/044
(11) 2 675 594 (51) B25B 23/14 B25B 23/142 A61B 90/00	A61B 17/16 B25B 15/04 A61B 17/88	(11) 2 688 357 (51) H04W 76/06		(11) 2 702 648 (51) H01S 5/34 B82Y 20/00	H01S 5/30
(11) 2 675 595 (51) B25B 23/142 A61B 17/00 A61B 90/00	B25B 13/06 B25B 23/14 A61B 17/88	(11) 2 689 882 (51) B23K 20/12 F16B 5/08	B21J 15/02	(11) 2 702 719 (51) H04W 12/04 G06F 21/62	H04L 9/08
(11) 2 676 503 (51) H04W 72/00		(11) 2 690 473 (51) G02B 6/028 G02B 6/02	G02B 6/036	(11) 2 703 542 (51) D06F 58/20	D06F 58/04
(11) 2 677 494 (51) G06T 5/00	G06T 5/20	(11) 2 690 544 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0482	G06F 3/048 G06F 3/0484	(11) 2 703 977 (51) G06F 3/0488	G06F 3/041
(11) 2 677 525 (51) H01F 37/00 H01F 41/02 H01F 3/14	H01F 27/255 H01F 1/24	(11) 2 690 971 (51) A23G 9/38 A23C 21/00 A23L 29/281	A23G 9/40 A23J 3/08	(11) 2 704 306 (51) H02P 6/10	H02P 21/10
(11) 2 681 209 (51) C07D 233/72 C07D 309/04 C07D 333/34 C07C 43/263 C07C 237/26 C07C 311/19 A61K 31/404 A61P 25/04	C07D 331/02 C07D 309/06 C07D 409/12 C07C 231/12 C07C 237/32 C07C 317/44 A61K 31/12 A61P 23/00	(11) 2 691 310 (51) A45C 3/04	A45F 3/02	(11) 2 704 380 (51) H04W 28/02 H04L 12/851	H04L 12/801
(11) 2 682 987 (51) H01L 25/075 H01L 23/544	H01L 33/62	(11) 2 692 958 (51) E03D 9/00		(11) 2 704 522 (51) H05B 6/06 G01J 5/00	F24C 7/08
(11) 2 683 824 (51) C12N 15/82 C12N 15/01 C12P 7/64	C12N 1/12 C12N 15/79	(11) 2 693 140 (51) F25B 21/00 H05K 7/20	H01L 23/34	(11) 2 705 866 (51) A61M 5/32	
(11) 2 683 872 (51) E02B 15/04 C02F 1/68 B01D 33/04	C02F 1/40 B01D 17/02 B63B 35/32	(11) 2 693 324 (51) G06F 3/0488	G06F 3/0354	(11) 2 705 918 (51) B23F 21/14 B23C 5/22	B23F 21/16
(11) 2 683 903 (51) E06B 9/32 E06B 9/68	E06B 9/322 H04W 52/02	(11) 2 693 405 (51) H04N 13/00	G06F 3/042	(11) 2 705 919 (51) B23F 23/04 B23F 19/10	B23F 17/00
(11) 2 684 093 (51) B44F 1/06 B23K 26/18 B44C 1/22 B23K 26/00	G02B 27/60 B41M 5/26 C03C 23/00	(11) 2 693 632 (51) H03F 1/26 H03F 3/187	H03F 3/217 H03F 3/185	(11) 2 706 169 (51) E04H 4/08	A61H 33/00
		(11) 2 693 632 (51) H03F 1/26 H03F 3/187	H03F 3/217 H03F 3/185	(11) 2 706 450 (51) G06F 3/0488	G06T 11/60
		(11) 2 693 354 (51) H04W 12/06	H04L 29/06	(11) 2 706 504 (51) G06T 7/00	
		(11) 2 695 689 (51) B23Q 3/12 B23B 31/26	B23B 31/00	(11) 2 706 690 (51) H04L 5/00 H04W 72/12	H04L 5/14
		(11) 2 696 470 (51) H02K 1/27 H02K 15/12	H02K 15/03	(11) 2 706 768 (51) H04L 12/14	
				(11) 2 708 381 (51) B60C 3/04 B60C 9/02 B60C 13/00	B60C 15/024 B60C 9/28

(11) 2 708 493		(11) 2 717 150		(11) 2 733 414	
(51) C01B 3/12	C01B 3/14	(51) G06F 3/0488	G06F 3/16	(51) F21V 8/00	G02B 6/00
C01B 3/50	B01D 53/22			G09F 13/18	
B01D 53/26		(11) 2 717 151		(11) 2 733 415	
(11) 2 708 681		(51) G06F 3/0488		(51) F21V 8/00	
(51) E05B 9/04	E05B 47/06	(11) 2 717 388		(11) 2 733 519	
G07C 9/00		(51) H01R 13/04		(51) G02B 6/293	G02B 6/12
(11) 2 709 154		(11) 2 718 421		G02F 1/01	G02F 1/167
(51) H01L 27/06	H01L 27/08	(51) C12N 5/00	C12N 5/073	(11) 2 733 596	
H01L 29/66	H01L 31/111	C12N 5/077	C12N 5/071	(51) G06F 3/0488	
(11) 2 709 163		(11) 2 719 088		(11) 2 735 206	
(51) H01L 31/0687	H01L 31/0725	(51) H04B 1/525	H04B 1/403	(51) H04W 74/00	
H01L 31/074	H01L 31/078	H04W 88/12	H04B 1/10		
H01L 31/0745		(11) 2 719 620		(11) 2 736 090	
(11) 2 709 167		(51) B64C 27/10	B64D 33/04	(51) H01L 51/52	H01L 27/32
(51) H01L 31/0725	H01L 31/078	B64C 27/04		(11) 2 736 093	
H01L 31/0687	H01L 31/074	(11) 2 720 124		(51) H01M 10/0525	H01M 2/14
H01L 31/0745		(51) G06F 3/041	G06F 3/044	H01M 4/485	H01M 4/58
(11) 2 709 168		G02F 1/1333		H01M 4/62	H01M 2/16
(51) H01L 31/078	H01L 31/0725	(11) 2 720 127		(11) 2 736 756	
H01L 31/0687	H01L 31/074	(51) G06F 3/0488		(51) H01M 10/42	H01M 10/48
H01L 31/0745	H01L 31/0443	(11) 2 722 718		(11) 2 736 995	
(11) 2 709 809		(51) G04G 5/00	H04M 11/00	(51) C03C 25/26	C03C 25/32
(51) B29B 11/16	B29C 70/54	H04W 56/00	H04W 92/20	(11) 2 737 978	
B29B 15/10		H04W 84/18		(51) B25B 21/00	
(11) 2 711 727		(11) 2 722 888		(11) 2 738 448	
(51) G01R 31/36		(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(51) F21S 8/10	
(11) 2 712 075		(11) 2 722 919		(11) 2 738 877	
(51) H02P 6/18	H02P 25/08	(51) H01M 8/1058	H01M 8/1053	(51) H01Q 19/10	H01Q 15/00
(11) 2 712 219		H01M 8/1051	H01M 8/1039	H01Q 15/10	H01Q 15/23
(51) H04W 8/18	H04W 48/02	H01M 8/1023	D01F 2/28	H01Q 19/06	
(11) 2 712 968		D01F 2/24	D01F 2/00		
(51) E02F 9/20	B60W 10/26	D01D 5/40		(11) 2 739 065	
(11) 2 713 387		(11) 2 722 955		(51) H04R 25/00	H04R 1/10
(51) H01L 21/36		(51) H02J 3/16	H02P 9/14	H04R 1/02	
		H02J 3/18		(11) 2 739 893	
(11) 2 713 511		(11) 2 727 153		(51) F16L 41/16	F16L 55/11
(51) H02M 1/08	H03M 1/08	(51) F03D 9/00	H02S 10/12	(11) 2 740 153	
H03M 1/44	G05F 1/575	H02S 10/40		(51) G06F 1/20	H01L 23/34
(11) 2 713 637		(11) 2 727 815		H01L 23/373	
(51) H04W 56/00	H04W 60/00	(51) B63C 9/125	F41H 1/02	(11) 2 740 350	
		B63C 9/00		(51) A01H 5/02	A01H 5/08
(11) 2 715 793		(11) 2 728 416		(11) 2 740 579	
(51) H04L 29/06		(51) G03G 15/20	G03G 15/00	(51) B29C 45/14	
(11) 2 716 361		(11) 2 728 864		(11) 2 741 337	
(51) C01F 17/00	B01J 23/10	(51) H04N 19/91	H04N 19/463	(51) H01L 29/778	H01L 21/336
B01D 53/86	F01N 3/10			H01L 29/06	
B01J 21/08	B01D 53/94	(11) 2 728 907		(11) 2 742 033	
B01J 35/10	B01J 37/02	(51) H04W 4/00		(51) C07D 309/32	C07D 215/233
B01J 37/03				C07D 335/06	
(11) 2 716 740		(11) 2 731 295		(11) 2 742 590	
(51) F23G 5/027	C10J 3/26	(51) G06F 21/60	H04L 9/08	(51) H02P 27/04	H02P 29/024
C10J 3/32	C10J 3/42	G06Q 10/10	H04L 29/06		
F23B 30/04	F23G 5/26	(11) 2 732 927		(11) 2 743 622	
C10J 3/24	F23G 5/28	(51) B25J 9/00	B25J 19/00	(51) F25D 23/12	
C10J 3/80				(11) 2 743 767	
(11) 2 716 872		(11) 2 733 201		(51) G02F 1/1362	H01L 27/02
(51) F01D 5/28	C04B 41/52	(51) C12N 5/079	A61K 35/30	H01L 27/12	
C04B 41/89	C04B 41/00	(11) 2 733 266			
C23C 28/04		(51) E02D 27/42			

(11) 2 745 339 (51) <i>H01M 2/36</i>	<i>H01M 10/10</i>	(11) 2 755 901 (51) <i>B65D 85/32</i> <i>D21J 5/00</i> <i>B65D 25/10</i> <i>B65D 43/16</i>	<i>D21J 3/00</i> <i>D21J 7/00</i> <i>B65D 81/05</i>	(11) 2 766 520 (51) <i>D06M 15/03</i> <i>B01D 39/00</i> <i>B01D 39/08</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01D 69/02</i> <i>C02F 1/28</i> <i>C08J 5/20</i> <i>C02F 101/20</i> <i>C02F 101/22</i>	<i>D06M 15/61</i> <i>B01D 69/00</i> <i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 71/82</i> <i>C02F 1/66</i> <i>C02F 101/10</i> <i>C02F 103/16</i>
(11) 2 745 617 (51) <i>H04W 88/18</i>		(11) 2 756 898 (51) <i>B22D 17/00</i> <i>B22D 17/20</i> <i>B22D 17/32</i>	<i>B22D 17/10</i> <i>B22D 19/00</i> <i>B22D 17/22</i>		
(11) 2 745 908 (51) <i>B01D 39/16</i>		(11) 2 759 332 (51) <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 71/82</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 61/02</i> <i>B01D 71/56</i> <i>B01D 71/32</i>	(11) 2 767 079 (51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04Q 3/66</i>
(11) 2 746 106 (51) <i>B60Q 1/32</i> <i>B60Q 1/00</i> <i>B60R 13/00</i> <i>F21S 8/10</i>	<i>B60J 5/04</i> <i>B60Q 1/34</i> <i>E05B 1/00</i>	(11) 2 759 527 (51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	(11) 2 767 508 (51) <i>C08K 7/06</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C08K 9/08</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>C08L 101/00</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 77/06</i> <i>C08J 5/00</i>
(11) 2 746 704 (51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 21/04</i>	<i>F25D 23/08</i>	(11) 2 759 856 (51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 768 316 (51) <i>A61K 36/87</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/30</i> <i>A61K 36/52</i> <i>A23L 33/115</i> <i>A61K 31/201</i>	<i>A61K 36/899</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/355</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A61K 36/66</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/202</i>
(11) 2 747 185 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/34</i> <i>H01M 10/28</i>	<i>H01M 10/30</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 760 136 (51) <i>H03M 1/80</i> <i>H03K 17/16</i> <i>H01F 21/12</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 49/02</i> <i>H03H 7/38</i> <i>H03J 3/20</i>	<i>H03M 1/10</i> <i>H03K 17/687</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H03H 7/01</i> <i>H03H 11/28</i> <i>H01G 4/002</i>	(11) 2 768 554 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/00</i>
(11) 2 747 972 (51) <i>B29C 33/48</i> <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 33/76</i>	(11) 2 761 701 (51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 13/11</i>	(11) 2 768 870 (51) <i>C08F 6/00</i> <i>B01J 8/00</i>	<i>B01D 3/34</i> <i>C08F 110/02</i>
(11) 2 748 299 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/663</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61B 17/22</i>	<i>A61K 9/107</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61N 7/00</i> <i>C12M 1/09</i>	(11) 2 762 126 (51) <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 3/02</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/87</i> <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 770 381 (51) <i>G04R 60/12</i> <i>G04C 10/02</i> <i>G04B 47/06</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>G04R 60/08</i>	<i>A61J 7/04</i> <i>G04B 37/12</i> <i>H01Q 1/00</i> <i>H01Q 15/24</i>
(11) 2 748 982 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 762 233 (51) <i>B02C 13/22</i>	<i>B02C 19/00</i>	(11) 2 771 284 (51) <i>C02F 1/42</i>	
(11) 2 749 199 (51) <i>H04N 9/73</i>	<i>A61N 5/06</i>	(11) 2 762 327 (51) <i>B43K 24/12</i> <i>B43K 27/12</i>	<i>B43K 7/02</i>	(11) 2 771 478 (51) <i>C07K 1/04</i> <i>C07C 231/02</i> <i>C07K 5/062</i> <i>C07C 51/363</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C12P 21/06</i> <i>A61K 38/08</i> <i>C07K 5/083</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 750 304 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0456</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 7/0417</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 763 510 (51) <i>H05B 37/02</i>		(11) 2 772 319 (51) <i>A23L 2/46</i> <i>B08B 9/027</i>	<i>A23L 3/18</i>
(11) 2 750 464 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 763 552 (51) <i>A23G 9/38</i> <i>A23G 9/42</i> <i>A23L 29/10</i>	<i>A23J 3/14</i> <i>A23P 30/40</i>	(11) 2 772 325 (51) <i>B22C 9/10</i> <i>F02F 7/00</i>	<i>F02F 1/00</i> <i>F02F 1/14</i>
(11) 2 751 250 (51) <i>C12C 12/04</i> <i>C12C 7/20</i> <i>C12C 11/00</i>	<i>C12C 12/00</i> <i>C12C 7/28</i>	(11) 2 765 155 (51) <i>C08J 5/06</i>	<i>C08J 5/24</i>	(11) 2 772 380 (51) <i>G01C 21/36</i> <i>B60K 6/20</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) 2 751 951 (51) <i>H04L 12/10</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 1/26</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 1/00</i> <i>G05F 1/67</i> <i>H02J 5/00</i> <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 765 311 (51) <i>F04C 2/16</i>	<i>F04C 2/08</i>	(11) 2 774 257 (51) <i>H02M 7/797</i> <i>H02M 7/00</i>	<i>H02P 6/14</i>
(11) 2 752 880 (51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/788</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 765 831 (51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/50</i>		
(11) 2 754 461 (51) <i>A61M 16/04</i>		(11) 2 766 154 (51) <i>B26D 3/11</i> <i>B26D 1/28</i> <i>B26D 5/20</i>	<i>B26D 7/26</i> <i>B26D 3/26</i> <i>B26D 7/06</i>		
(11) 2 754 820 (51) <i>E05F 15/00</i>		(11) 2 766 458 (51) <i>C10M 105/04</i> <i>C10M 169/02</i> <i>C10M 103/00</i> <i>C10M 111/04</i>	<i>C10M 105/32</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 107/10</i> <i>C10M 171/02</i>	(11) 2 774 556 (51) <i>A61B 17/16</i>	

(11) 2 775 603		(11) 2 790 499		C12P 21/02	C07C 271/34
(51) H02M 5/45	H02M 7/48	(51) C12N 5/073	C12N 5/075	C12N 9/00	G01N 33/58
H02M 7/5387					
(11) 2 777 351		(11) 2 792 197		(11) 2 807 180	
(51) H04L 1/00	H04W 72/12	(51) H04B 7/26	H04B 7/14	(51) C07K 7/06	C07K 7/08
H04W 88/02	H04W 88/08	H04W 88/04	H04W 52/02	A61K 38/08	A61K 38/10
				A61P 35/00	A61K 38/16
		(11) 2 792 306		C07K 14/705	C07K 14/00
(11) 2 778 387		(51) A61B 17/072			
(51) F02N 15/00	F02N 15/04			(11) 2 808 143	
		(11) 2 792 708		(51) B28B 7/22	
(11) 2 778 655		(51) C08L 7/00	B65G 15/32		
(51) G01N 1/36	B01L 3/00	C08L 9/00	C08L 45/00	(11) 2 808 959	
		C08K 7/14		(51) H01T 2/02	H01T 4/02
(11) 2 779 245				H05K 1/02	
(51) H01L 29/778	H01L 21/336	(11) 2 792 829			
H01L 29/51		(51) E05B 85/26	E05B 77/38	(11) 2 809 643	
		E05B 85/04	E05B 81/66	(51) C07C 67/54	C07C 67/62
(11) 2 779 713		E05B 83/36	E05B 77/26	C07C 69/14	B01J 19/00
(51) H04L 12/14		E05B 63/04	E05B 81/54		
				(11) 2 811 518	
(11) 2 781 168		(11) 2 794 127		(51) H01L 25/18	H03K 17/567
(51) A45D 33/00	A45D 33/18	(51) F26B 3/28		H01L 27/02	
A45D 40/24	B29C 43/18				
B29C 43/20	A45D 40/16	(11) 2 795 232		(11) 2 811 579	
A61K 8/02	B29C 43/34	(51) F25J 5/00	F28D 21/00	(51) H01R 13/405	H01R 13/514
		F28F 9/00			
(11) 2 781 393		(11) 2 796 269		(11) 2 812 466	
(51) B60L 9/18	B60K 6/445	(51) B29C 49/42	B29L 31/00	(51) H01M 6/24	H01M 6/16
B60W 20/00	B60W 30/18	B29C 49/06	A61L 2/18	H01M 10/0567	H01M 10/26
		A61L 2/20	A61L 2/22	C09D 5/44	C25D 3/02
(11) 2 783 534		B67C 7/00	A61L 2/00	H01M 6/04	
(51) H04W 48/16	H04W 52/02	A61L 9/00		(11) 2 813 690	
H04W 74/00				(51) F02D 23/00	F02B 37/12
				F02D 9/02	F02D 11/10
(11) 2 784 161		(11) 2 796 616		F02B 37/18	
(51) C12N 15/56	A21D 8/04	(51) G03B 17/02	D21F 7/06		
A23K 20/189	C11D 3/386	D21G 9/00	G01N 21/15	(11) 2 813 700	
C12N 1/15	C12N 1/19	G03B 19/16	G01N 21/89	(51) F02N 11/08	F02N 15/00
C12N 1/21	C12N 9/24			H02H 9/00	B60W 20/00
C12P 19/14	D06L 4/40	(11) 2 797 109		F02N 11/10	F02N 15/06
C12P 19/02	C13K 1/02	(51) B24B 37/005	B24B 37/10		
D21C 5/00	C13K 13/00	B24B 37/20	B24B 37/32	(11) 2 814 199	
		B24B 49/00	B24B 47/22	(51) H04L 9/00	H04L 29/06
		B24B 49/16	B24B 37/30		
(11) 2 784 241		(11) 2 800 406		(11) 2 814 421	
(51) E04D 13/04	F24J 2/46	(51) H04W 4/16	H04M 1/72	(51) A61C 9/00	A61C 19/045
F24J 2/52	H01L 31/04			A61C 19/05	A61C 19/00
F24J 2/04	F24J 2/00			A61C 13/01	A61C 13/08
H02S 20/23		(11) 2 801 335		A61C 13/00	
		(51) B05C 17/005	A61M 5/31		
(11) 2 786 501		A61M 5/28	A61M 5/24	(11) 2 814 561	
(51) H04B 1/3827	H04W 52/36	A61C 5/62	B65D 83/00	(51) A61M 39/18	A61M 39/10
H04W 52/28				F16L 37/30	
		(11) 2 801 556			
(11) 2 787 899		(51) C22C 33/02	C03C 17/36	(11) 2 815 607	
(51) A61B 17/072				(51) H04W 36/08	H04W 36/00
		(11) 2 802 447	B65B 43/26	H04W 24/10	
(11) 2 787 955		(51) B65B 59/00			
(51) A61K 8/34	A61K 8/36	B65B 67/02		(11) 2 815 875	
A61K 8/368	A61Q 19/10			(51) B29C 73/16	F04B 35/06
A61Q 17/00	A61K 8/46	(11) 2 803 258			
A01N 31/04	A01N 31/08	(51) A01D 87/12	A01D 85/00	(11) 2 815 970	
B08B 1/00		A01D 90/08		(51) B64D 9/00	B64C 1/20
(11) 2 788 169		(11) 2 803 985		(11) 2 816 234	
(51) B29C 65/56	B29C 65/70	(51) G01N 27/04	G01N 27/72	(51) F04B 43/04	F04B 45/047
F16B 17/00		H01L 21/66		F04B 49/20	F04B 49/06
				F04B 45/04	F04B 49/10
(11) 2 789 133		(11) 2 804 096		F04B 53/10	F04B 43/02
(51) H04L 12/707	H04L 12/28	(51) G09G 5/34	G09G 5/36		
H04L 12/923		G09G 5/393	G06T 13/80		
		G06F 3/01	G06T 17/05	(11) 2 816 281	
(11) 2 789 391				(51) F21V 15/015	F21V 23/06
(51) B02C 13/284	B02C 13/282	(11) 2 804 872		H01R 33/00	F21V 23/00
B02C 13/13		(51) C07K 1/13	A61K 49/00	F21S 8/04	

(11) 2 816 617 (51) H01L 33/10 H01L 33/46	H01L 33/20	G21F 9/00 E04B 1/00 B07B 13/14	G21F 9/30 B07B 11/02 E04H 5/02	(11) 2 851 590 (51) F04B 39/10 F16K 15/10	
(11) 2 816 986 (51) A61F 9/008		(11) 2 835 011 (51) H04W 36/00		(11) 2 852 243 (51) H04W 76/02	
(11) 2 817 010 (51) A61K 31/4192 A61P 35/00	A61K 31/495	(11) 2 835 310 (51) B64C 1/26 B64C 1/00 B64C 3/18	B64C 1/10 B64C 1/06	(11) 2 852 286 (51) A21D 13/22 A21D 8/06	A21D 6/00 A21D 10/04
(11) 2 818 524 (51) C09D 11/328 B41J 2/00	C09D 11/40	(11) 2 837 509 (51) B60C 11/04	B60C 11/13	(11) 2 852 727 (51) F24F 5/00 E06B 3/67 H01L 31/048	F25B 27/00 F25B 21/04 F24F 13/18
(11) 2 818 803 (51) F24F 11/00	G05B 17/00	(11) 2 838 097 (51) H01H 9/44 H01H 50/00 H01H 50/54	H01H 33/18 H01H 50/38 H01H 50/02	(11) 2 853 228 (51) A61C 8/00 A61C 13/12 A61C 5/70	A61C 13/265 B25B 27/00
(11) 2 818 915 (51) G02F 1/1341		(11) 2 839 408 (51) G06F 21/64 G06F 12/14 G06F 21/79	G06F 12/1036 G06F 21/74	(11) 2 854 236 (51) H01R 13/62	H01R 13/64
(11) 2 820 005 (51) C07D 335/02 C07D 305/06 A61K 31/192 A61P 9/00 C07D 409/12 C07D 205/04	C07D 405/12 C07D 307/08 A61P 3/10 C07D 407/12 C07D 413/12	(11) 2 841 688 (51) F42C 19/08	F42D 1/04	(11) 2 854 375 (51) H04L 29/08	H04L 12/24
(11) 2 820 855 (51) H04L 12/28		(11) 2 842 340 (51) H04N 21/845 H04N 21/63 H04L 29/06 H04N 21/2343 H04N 21/4385 H04N 21/4402	H04N 21/2389 H04L 29/08 H04N 21/262 H04N 21/242 H04N 21/44	(11) 2 854 658 (51) A61B 17/06 A61B 17/00	A61F 2/00 A61B 17/34
(11) 2 820 901 (51) H04W 72/04		(11) 2 842 726 (51) B29C 70/34 B29C 65/48 B29C 65/00 B64C 3/18	B29C 70/44 B29C 70/86 B29D 99/00 B64C 3/20	(11) 2 854 799 (51) A61K 31/36 A61K 31/423 A61P 31/10	A61K 31/4184 A61K 45/06
(11) 2 822 224 (51) H04L 12/26		(11) 2 843 439 (51) G01S 13/90	G01S 13/00	(11) 2 854 845 (51) A61K 39/00 A61P 31/00 A61P 37/00	A61P 25/00 A61P 9/00 A61P 35/00
(11) 2 822 260 (51) H04M 1/725		(11) 2 846 383 (51) C01B 32/194 H01M 4/13	H01M 10/052 H01M 4/62	(11) 2 855 956 (51) F16D 1/10	F16D 3/02
(11) 2 823 276 (51) B23K 1/00 G01D 11/24 B81B 7/00	G01P 1/02 G01L 19/14	(11) 2 846 806 (51) A61K 9/20 A61K 45/06 A61P 11/16	A61K 31/554 A61K 31/485	(11) 2 856 250 (51) G02B 6/28 G02B 6/42 G02F 1/29 G02F 1/1334	G02F 1/137 G02F 1/1343 G02F 1/1333
(11) 2 824 677 (51) H01F 7/16 H01H 71/04 H01H 71/24	H01H 9/54 G01D 5/20	(11) 2 846 938 (51) B03D 1/24 G21F 9/30 G21F 9/00	G21F 9/12 B09C 1/02	(11) 2 856 292 (51) G06F 3/042 G09G 3/34	G06F 3/041
(11) 2 826 274 (51) H04W 16/18		(11) 2 847 428 (51) E21B 47/16 E21B 7/24	E21B 4/10	(11) 2 856 522 (51) H01L 33/22	H01L 33/00
(11) 2 827 900 (51) A61K 31/517 A61K 39/395 A61P 35/00	A61K 45/06 A61K 31/437 A61P 35/04	(11) 2 849 252 (51) H01M 2/10	H01M 10/48	(11) 2 857 847 (51) G01P 3/481 G01P 3/489 G01D 5/244	G01P 3/488 G01H 1/00
(11) 2 828 388 (51) A24B 13/00 C07K 14/415	A24D 1/00 C12N 15/82	(11) 2 850 159 (51) C10K 1/08 C10B 53/00 C10J 3/72 C10J 3/02 C10J 3/86	C10B 49/02 F02M 21/02 C10K 3/00 C10J 3/62 C10J 3/20	(11) 2 858 188 (51) H02B 13/02 H02B 1/20 H02B 3/00 H01H 33/666 H02B 1/24 H02B 13/01	H01H 33/662 H02B 1/30 H01H 33/12 H02B 1/22 H02B 13/00
(11) 2 830 162 (51) H01R 11/28 H01R 13/645 H01R 13/20	H01R 13/641 H01R 13/642	(11) 2 850 429 (51) G01N 33/50 A61K 31/352	G01N 33/68	(11) 2 858 432 (51) H04W 52/36	H04L 5/00
(11) 2 832 136 (51) H04W 36/00	H04L 1/18			(11) 2 859 065 (51) C09K 11/06	C08G 63/183
(11) 2 833 169 (51) G02B 5/20 G02F 1/1339	G02F 1/1335				
(11) 2 833 367 (51) G21D 1/00	G21F 7/00				

<i>C08L 67/02</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 2 881 231		(11) 2 899 931	
<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/28</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/715</i>
<i>H05B 33/14</i>	<i>F21K 99/00</i>			<i>H04L 12/717</i>	<i>H04W 40/04</i>
<i>H05B 33/20</i>	<i>F21V 9/16</i>	(11) 2 883 407		<i>H04L 12/24</i>	
<i>F21K 9/64</i>	<i>C09K 11/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>			
<i>C08G 63/685</i>		(11) 2 883 843		(11) 2 900 150	
(11) 2 859 960		(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01D 15/18</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	
(51) <i>B05B 1/28</i>	<i>B05B 15/04</i>	<i>B01J 47/022</i>	<i>B01J 47/10</i>	(11) 2 900 460	
<i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 15/12</i>	<i>H01M 8/04044</i>		(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02C 7/02</i>
<i>B05B 13/00</i>				<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/00</i>
(11) 2 860 795		(11) 2 884 556		(11) 2 901 641	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>G06F 13/10</i>
(11) 2 866 148		(11) 2 886 721		<i>G06F 13/12</i>	<i>G06F 13/14</i>
(51) <i>G06F 12/0895</i>	<i>G06F 12/0886</i>	(51) <i>E02D 7/06</i>		<i>G06F 13/16</i>	<i>H04W 40/02</i>
<i>G06F 12/0864</i>	<i>G06F 12/0846</i>	(11) 2 886 820		(11) 2 901 663	
(11) 2 866 293		(51) <i>F01N 5/02</i>	<i>F02G 5/04</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 13/00</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>F02M 26/25</i>	<i>F02M 26/28</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>H03B 29/00</i>
(11) 2 866 307		<i>F02M 26/30</i>	<i>F02M 26/32</i>	<i>G09G 5/00</i>	
(51) <i>H01R 13/41</i>		<i>F01K 23/06</i>	<i>F28F 9/02</i>	(11) 2 902 114	
(11) 2 866 922		<i>F28F 9/22</i>	<i>F28D 7/16</i>	(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B05B 7/08</i>
(51) <i>B01D 63/02</i>	<i>B29C 45/14</i>	(11) 2 887 156		<i>B05B 1/14</i>	<i>B29C 67/00</i>
<i>B29C 45/16</i>		(51) <i>G04C 3/10</i>	<i>G04C 5/00</i>	(11) 2 902 641	
(11) 2 870 405		(11) 2 887 624		(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>H01F 7/128</i>
(51) <i>F21K 9/00</i>		(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>F15B 11/16</i>	<i>F16K 35/00</i>
(11) 2 871 180		<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/4363</i>	<i>F15B 13/02</i>	<i>F15B 13/042</i>
(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>C07D 215/54</i>	<i>G10L 21/10</i>	<i>G10L 21/02</i>	<i>F15B 13/044</i>	<i>F16K 31/06</i>
<i>C07D 221/04</i>		<i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 15/26</i>	(11) 2 902 866	
(11) 2 871 897		<i>H04W 4/00</i>	<i>G10L 21/038</i>	(51) <i>G06F 1/10</i>	<i>H03L 7/08</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04M 1/725</i>			
<i>H04W 28/02</i>		(11) 2 889 143		(11) 2 906 123	
(11) 2 872 404		(51) <i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 11/44</i>	(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>A61M 25/01</i>
(51) <i>B29C 61/00</i>	<i>B65B 53/06</i>	<i>B41J 15/16</i>	<i>B41J 15/04</i>	(11) 2 909 046	
<i>B65B 59/04</i>		<i>B65H 23/188</i>		(51) <i>B60B 33/02</i>	<i>A61G 1/02</i>
(11) 2 872 945		(11) 2 889 243		(11) 2 910 915	
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B65H 18/08</i>	<i>B65H 20/02</i>	(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 7/16</i>
(11) 2 873 106		<i>B65H 23/16</i>	<i>B65H 41/00</i>	(11) 2 911 885	
(51) <i>H01M 8/023</i>	<i>H01M 8/0284</i>	<i>C03B 35/00</i>	<i>C23C 14/34</i>	(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 29/393</i>
<i>H01M 8/0286</i>		(11) 2 889 537		<i>B41J 2/01</i>	
(11) 2 876 734		(51) <i>F23K 1/00</i>	<i>H04L 12/713</i>	(11) 2 912 737	
(51) <i>H01R 4/30</i>	<i>H01R 4/36</i>	(11) 2 889 803		(51) <i>H01R 4/58</i>	<i>H02G 13/00</i>
<i>H01R 13/53</i>		(51) <i>G06F 21/85</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) 2 912 983	
(11) 2 876 849		(11) 2 889 922		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/50</i>
(51) <i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 12/851</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>		<i>A47L 15/00</i>	
<i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/935</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H04L 12/44</i>	(11) 2 913 713	
<i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/773</i>	(11) 2 892 185		(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/004</i>
(11) 2 877 432		(51) <i>H04L 12/46</i>		<i>G03F 7/075</i>	<i>B32B 27/38</i>
(51) <i>C02F 9/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>H04L 12/18</i>		<i>B32B 27/06</i>	
<i>C12M 1/107</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 2 893 975		(11) 2 913 868	
(11) 2 879 326		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>H01M 2/30</i>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/32</i>	(11) 2 914 757	
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 101/20</i>	(51) <i>C30B 11/00</i>	<i>C30B 29/52</i>
<i>G06F 21/35</i>	<i>G07C 9/00</i>	<i>C08F 8/30</i>	<i>C08G 81/02</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>F01D 5/28</i>
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04M 1/67</i>	<i>C08L 23/06</i>	<i>B29K 279/00</i>	<i>C22C 19/03</i>	
<i>H04L 9/08</i>		<i>B29C 47/00</i>	<i>B29D 99/00</i>	(11) 2 915 805	
(11) 2 880 601		<i>B29K 277/00</i>	<i>D01D 5/08</i>	(51) <i>C07D 211/60</i>	<i>C07D 471/08</i>
(51) <i>G06N 5/02</i>	<i>G06N 99/00</i>	<i>D01F 6/34</i>		<i>C07D 487/08</i>	<i>C07B 53/00</i>
(11) 2 880 896		(11) 2 899 719	<i>G06F 3/16</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C07D 471/18</i>
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>G10L 15/26</i>		<i>C07D 211/98</i>	
		<i>H04N 21/422</i>	<i>H01L 35/30</i>	(11) 2 916 366	
		(11) 2 899 764		(51) <i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/613</i>
		(51) <i>H01L 35/32</i>			

	<i>H01M 10/658</i> <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>G01B 11/16</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 939 613 (51) <i>A61B 17/115</i>	
(11) 2 916 428 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/12</i>		(11) 2 925 341 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 38/14</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/5383</i>		<i>A61K 31/496</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 31/546</i>	(11) 2 939 785 (51) <i>G01D 5/245</i> <i>G01D 5/14</i> <i>G01D 11/24</i>	<i>F15B 15/28</i> <i>H01R 43/00</i> <i>B23P 11/00</i>
(11) 2 916 435 (51) <i>H02K 1/27</i>		(11) 2 925 473 (51) <i>B22F 3/00</i> <i>B22F 5/10</i> <i>B23D 65/00</i>		<i>B22F 3/12</i> <i>B23D 61/18</i> <i>B28D 1/12</i>	(11) 2 940 750 (51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 2 916 965 (51) <i>B05B 7/24</i> <i>B05B 12/02</i> <i>A01M 29/12</i> <i>A01M 1/20</i>	<i>B05B 7/00</i> <i>B05B 12/08</i> <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 11/06</i>	(11) 2 926 333 (51) <i>G02F 1/167</i>			(11) 2 941 397 (51) <i>B65H 19/29</i>	
(11) 2 917 243 (51) <i>C07K 16/32</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/195</i> <i>A61K 47/68</i>	(11) 2 927 575 (51) <i>F21V 7/10</i> <i>F21V 17/00</i>		<i>F21V 7/00</i>	(11) 2 943 639 (51) <i>E21B 47/12</i> <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/00</i>
(11) 2 918 694 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/50</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i>	(11) 2 928 114 (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/715</i>		<i>H04L 12/741</i>	(11) 2 945 120 (51) <i>H04N 13/02</i> <i>G06K 9/78</i> <i>G06T 7/246</i> <i>G06T 7/285</i>	<i>G03B 35/08</i> <i>G06T 7/73</i> <i>G06T 7/593</i>
(11) 2 919 258 (51) <i>H01L 33/00</i>		(11) 2 928 485 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/06</i> <i>A61K 31/437</i>		<i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61K 38/01</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 945 309 (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 919 693 (51) <i>A61B 18/12</i>		(11) 2 929 596 (51) <i>H01R 4/02</i> <i>H01R 11/28</i> <i>H01R 13/187</i>		<i>H01R 11/01</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01R 12/59</i>	(11) 2 945 442 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/54</i> <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/32</i>
(11) 2 919 748 (51) <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 36/484</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 36/60</i>	<i>A61K 36/03</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 36/28</i>	(11) 2 930 774 (51) <i>H01M 8/04014</i> <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/2485</i>		<i>H01M 8/04701</i> <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/243</i> <i>C01B 3/38</i>	(11) 2 945 817 (51) <i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 920 383 (51) <i>E04F 21/165</i>	<i>B26D 3/08</i>	(11) 2 931 769 (51) <i>C08F 226/10</i> <i>C08F 222/10</i>		<i>C11D 3/37</i> <i>C08F 212/36</i>	(11) 2 945 844 (51) <i>B63B 1/04</i> <i>B63H 25/42</i> <i>B63H 25/38</i> <i>B63B 1/06</i>	<i>B63H 5/14</i> <i>B63H 5/10</i> <i>B63B 1/40</i> <i>B63B 1/08</i>
(11) 2 920 894 (51) <i>H04B 10/079</i> <i>H03M 13/03</i> <i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/29</i>	(11) 2 931 863 (51) <i>C11D 3/37</i>		<i>C08F 226/10</i>	(11) 2 947 364 (51) <i>F16L 33/00</i> <i>F16L 33/30</i> <i>F16L 33/34</i> <i>B29L 31/00</i> <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 19/00</i> <i>F16L 47/06</i> <i>F16L 33/22</i> <i>B29C 70/74</i>
(11) 2 920 912 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 933 678 (51) <i>G02F 1/1343</i> <i>G02F 1/1335</i>		<i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 947 572 (51) <i>G06F 12/0831</i> <i>G06F 12/0879</i>	<i>G06F 12/0855</i> <i>G06F 3/06</i>
(11) 2 921 278 (51) <i>B29C 47/00</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C09J 133/12</i>	<i>B32B 7/06</i> <i>B29C 47/06</i> <i>C09J 7/02</i> <i>C08L 33/12</i>	(11) 2 933 961 (51) <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/741</i>		<i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/64</i>	(11) 2 947 643 (51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 921 342 (51) <i>B60N 2/50</i> <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/52</i>	(11) 2 934 461 (51) <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/365</i>		<i>A61K 8/26</i> <i>A61Q 15/00</i>	(11) 2 947 748 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>
(11) 2 921 685 (51) <i>F02K 1/72</i>	<i>F02K 1/76</i>	(11) 2 936 480 (51) <i>G06F 3/16</i>		<i>G10H 1/00</i>	(11) 2 947 793 (51) <i>H04B 10/07</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04J 14/02</i>
(11) 2 923 335 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G01N 21/01</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 937 556 (51) <i>F03D 80/00</i>		<i>F03D 13/10</i>	(11) 2 949 004 (51) <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 4/20</i> <i>H01R 43/28</i>	<i>H01R 43/048</i> <i>H01R 4/02</i>
(11) 2 923 469 (51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/947</i>	<i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 938 319 (51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/22</i>		<i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/97</i>	(11) 2 949 819 (51) <i>E02F 9/22</i> <i>F16H 61/421</i>	<i>E02F 9/02</i> <i>F15B 11/02</i>

(11) 2 950 307 (51) <i>G10L 15/22</i>		(11) 2 961 736 (51) <i>C07D 213/79</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/44</i>		(11) 2 978 718 (51) <i>C03C 27/10</i> <i>C09J 175/08</i> <i>B32B 17/06</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/36</i>	<i>E06B 3/663</i> <i>B32B 7/12</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/32</i> <i>E06B 3/673</i>
(11) 2 950 333 (51) <i>H01L 21/3065</i> <i>H05H 1/46</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>H01J 37/32</i>	(11) 2 962 282 (51) <i>G06T 7/215</i>		(11) 2 979 055 (51) <i>F42B 5/155</i> <i>F41A 9/58</i>	<i>F41A 9/55</i>
(11) 2 950 832 (51) <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 31/16</i> <i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 29/16</i> <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 31/10</i>	(11) 2 962 493 (51) <i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 48/20</i>	(11) 2 980 575 (51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 2 951 255 (51) <i>C09J 177/02</i> <i>C09J 163/00</i> <i>B32B 15/08</i> <i>C09J 5/06</i> <i>C08G 59/62</i>	<i>C09J 177/06</i> <i>C09J 175/04</i> <i>B32B 7/12</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08G 18/80</i>	(11) 2 964 505 (51) <i>B60B 25/00</i> <i>B60B 15/26</i> <i>B60B 11/10</i>	<i>B61F 99/00</i> <i>B60B 17/02</i> <i>B61B 13/04</i>	(11) 2 982 191 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 2 952 418 (51) <i>B62D 33/06</i>		(11) 2 964 812 (51) <i>C25B 3/10</i>	<i>C07C 43/23</i>	(11) 2 982 280 (51) <i>A47K 3/28</i> <i>B05B 1/18</i> <i>F16K 31/44</i>	<i>B05B 1/12</i> <i>B05B 1/32</i>
(11) 2 952 721 (51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>G01N 27/41</i> <i>F02D 41/02</i>	(11) 2 965 002 (51) <i>F23D 14/48</i>	<i>F23D 14/58</i>	(11) 2 982 553 (51) <i>B60T 8/17</i> <i>B60W 10/188</i>	<i>B60T 7/12</i>
(11) 2 952 722 (51) <i>F02D 45/00</i> <i>G01N 27/41</i> <i>G01N 27/419</i>	<i>F02D 41/14</i> <i>G01N 27/406</i>	(11) 2 965 908 (51) <i>B32B 27/32</i> <i>C08F 2/00</i> <i>C08L 23/14</i> <i>B32B 27/18</i>	<i>C08F 210/06</i> <i>C08J 5/18</i> <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 983 289 (51) <i>H03D 1/04</i> <i>H03D 7/14</i>	<i>H03D 3/04</i> <i>H03D 7/12</i>
(11) 2 954 786 (51) <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 2/60</i>	(11) 2 966 611 (51) <i>G06Q 50/06</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/35</i>	(11) 2 983 349 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 955 282 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60K 6/445</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 10/08</i> <i>E02F 3/42</i>	<i>B60K 6/365</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60W 20/00</i> <i>E02F 3/34</i> <i>B60W 20/10</i>	(11) 2 967 114 (51) <i>A23G 4/06</i>		(11) 2 983 636 (51) <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 15/00</i>	<i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/365</i>
(11) 2 955 615 (51) <i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 15/02</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 967 179 (51) <i>A41G 5/02</i>	<i>B65H 35/06</i>	(11) 2 983 871 (51) <i>B26F 1/00</i> <i>A23L 5/00</i>	<i>B26F 1/38</i> <i>A23P 30/10</i>
(11) 2 955 758 (51) <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/331</i>	<i>H01L 29/739</i> <i>H01L 29/40</i>	(11) 2 969 313 (51) <i>B22D 19/02</i> <i>C04B 38/00</i> <i>B22F 3/22</i> <i>B32B 5/14</i> <i>C22C 49/04</i> <i>C22C 49/06</i>	<i>B22D 19/14</i> <i>C22C 47/12</i> <i>B29C 70/88</i> <i>C22C 32/00</i> <i>F16D 65/12</i>	(11) 2 983 970 (51) <i>B60K 1/00</i> <i>B60K 7/00</i> <i>B60K 17/356</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>B60K 1/02</i> <i>B60K 17/342</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 955 782 (51) <i>H01P 1/208</i> <i>H01P 5/02</i>	<i>H01P 1/207</i> <i>H01P 7/06</i>	(11) 2 969 969 (51) <i>C02F 1/44</i> <i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/00</i>	(11) 2 984 311 (51) <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 13/00</i> <i>F01N 13/14</i>
(11) 2 955 796 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01R 13/436</i>	<i>H01R 13/58</i>	(11) 2 971 855 (51) <i>F16H 7/12</i>	<i>F16H 7/08</i>	(11) 2 984 483 (51) <i>G01N 33/34</i> <i>D21H 11/20</i>	<i>D21H 11/18</i>
(11) 2 958 373 (51) <i>H04W 36/24</i>		(11) 2 974 198 (51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04B 1/715</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 984 692 (51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/54</i>
(11) 2 959 640 (51) <i>H04B 3/54</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 974 534 (51) <i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>G09F 9/00</i>	(11) 2 986 040 (51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04M 15/00</i>
(11) 2 959 651 (51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 974 835 (51) <i>B26D 7/26</i> <i>B26D 1/24</i> <i>B26D 7/08</i>	<i>B26D 1/22</i> <i>B26D 7/18</i>	(11) 2 987 580 (51) <i>B23K 9/08</i> <i>B23K 9/173</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 9/16</i> <i>B23K 35/40</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 35/24</i>	<i>B23K 9/02</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 35/368</i> <i>B23K 35/32</i> <i>B23K 37/00</i> <i>B23K 35/38</i>
(11) 2 959 739 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 975 782 (51) <i>H04W 76/02</i>			
(11) 2 960 092 (51) <i>F02M 25/08</i> <i>G01F 23/00</i> <i>B60K 15/03</i>	<i>G01F 23/32</i> <i>B60K 15/035</i>	(11) 2 977 294 (51) <i>B62B 3/10</i>	<i>B62B 3/00</i>		
		(11) 2 977 391 (51) <i>C08F 220/10</i> <i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 220/20</i>		

(11) 2 988 057		(11) 3 001 510		(11) 3 013 161	
(51) F21S 8/10		(51) H01R 13/443	H01R 13/52	(51) G01N 33/00	A24C 5/34
		B25B 31/00	F16B 19/04		
(11) 2 990 453		F16B 29/00		(11) 3 014 423	
(51) C09J 7/02				(51) G06F 9/455	G06F 9/445
		(11) 3 001 540		G06F 9/48	G06F 12/02
(11) 2 990 594		(51) H02K 1/22	H02K 1/30	G06F 12/0802	G06F 9/50
(51) E21B 43/00	E21B 43/12	H02K 7/08	H02K 7/18		
F04B 47/06				(11) 3 014 629	
		(11) 3 001 973		(51) A61N 5/10	G21K 1/04
(11) 2 992 216		(51) A61C 5/42	C21D 6/00	G21K 1/02	G21K 1/10
(51) F04D 13/10	F04D 15/00	C21D 9/00	C22C 18/02		
E21B 43/12	E21B 47/00	C22C 19/03	C22C 38/02	(11) 3 015 263	
F04D 13/08	F04D 29/08	C22C 38/04	C22C 38/06	(51) B32B 25/16	B32B 25/08
F04D 29/44		C22C 38/08	C22C 38/10	B60C 1/00	B32B 27/32
				B32B 27/34	B32B 27/30
(11) 2 992 582		(11) 3 002 601		(11) 3 015 661	
(51) H02J 3/32	H02J 3/38	(51) G01R 33/28		(51) F01K 23/10	F22B 1/18
H02J 7/00	H02J 7/34			F02C 7/10	F01K 23/16
		(11) 3 002 619			
(11) 2 993 740		(51) B23K 26/22	H04N 5/225	(11) 3 015 777	
(51) H01R 13/641	H01R 13/627	B23K 101/36	G02B 7/02	(51) F24F 1/24	F24F 13/20
(11) 2 995 022		(11) 3 002 655		(11) 3 016 212	
(51) H04B 17/00	H04B 7/26	(51) G05D 1/00	B60W 30/18	(51) H01R 13/52	H01R 13/74
H04W 24/06	H04W 52/26	G01S 13/88			
H04L 12/26				(11) 3 016 332	
		(11) 3 002 862		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 995 199		(51) H03F 3/21	H03F 1/02	H04L 12/64	H04L 29/12
(51) A01N 43/00	C07D 487/04	H02M 3/158		H04L 12/721	
A61K 31/519	A61P 35/00				
		(11) 3 003 634		(11) 3 018 265	
(11) 2 995 262		(51) B23K 26/142	B23K 26/21	(51) E04F 10/10	E04B 7/16
(51) A61B 17/128	A61B 17/122	B23K 26/70	B08B 15/00		
		B23K 26/14		(11) 3 018 327	
(11) 2 995 263				(51) F02K 1/62	F02K 1/72
(51) A61B 17/122	A61B 17/128	(11) 3 006 049		F02K 1/76	
		(51) A61K 9/14	A61K 47/38		
(11) 2 995 264		A61K 9/20	C08B 11/08	(11) 3 018 437	
(51) A61B 17/122	A61B 17/128	A61K 31/4422	A61K 31/496	(51) F25D 25/02	H01R 13/42
		C08B 11/193	C08B 11/20	H01R 13/73	F25D 27/00
(11) 2 995 672		C08B 13/00	C08J 3/20		
(51) C10G 55/06	B01J 37/10	C08L 1/32		(11) 3 018 851	
C10G 33/04	C10G 11/18			(51) H04L 1/00	H04L 5/00
B01D 17/04	C10L 1/02			H04L 5/14	H04W 72/04
C10B 53/02	C10G 3/00	(11) 3 007 191			
B01J 29/08	B01J 29/40	(51) H01F 1/06		(11) 3 018 965	
				(51) H04W 76/02	
(11) 2 996 817		(11) 3 008 732			
(51) B05D 1/36	C09D 201/00	(51) G06F 21/57	G06F 9/445	(11) 3 020 431	
B05D 7/00		G06F 21/64		(51) A61M 5/168	A61M 5/48
				F16K 99/00	
(11) 2 998 221		(11) 3 010 192		(11) 3 021 100	
(51) B64C 29/00	B64C 27/20	(51) H04L 27/02	H04L 27/34	(51) G01K 13/02	B64F 5/60
B64C 27/22	B64C 3/38	H04W 72/04		G01M 3/00	B64D 13/00
				G01K 15/00	
(11) 2 998 349		(11) 3 010 260			
(51) C08K 5/3492	C08K 3/00	(51) H04M 15/00		(11) 3 021 696	
C08K 5/00				(51) A24D 1/00	A24D 1/02
		(11) 3 011 322			
(11) 2 999 747		(51) A61B 5/145		(11) 3 022 817	
(51) C08L 67/04	A61F 2/28			(51) H02J 1/00	H02J 1/10
A61K 47/30		(11) 3 011 739	G06K 9/32	G06F 1/26	H04L 12/10
		(51) H04N 19/17	H04N 19/154		
(11) 2 999 778		H04N 19/117	H04N 19/46		
(51) B01F 3/08	B01F 13/00	H04N 19/167		(11) 3 023 035	
B01L 3/00		H04N 19/85		(51) A47F 3/00	A47F 3/04
(11) 3 001 147		(11) 3 013 031		(11) 3 023 290	
(51) G01C 21/28	G01C 21/36	(51) H04N 5/225	H04N 7/20	(51) B60W 10/06	F02D 41/24
G06Q 10/06	G06Q 50/30	H04L 12/28	H04N 5/18	F02D 41/26	F02D 41/30
G08G 1/0968	G09B 29/00	H04N 5/445	H04W 12/06	B60W 20/15	B60L 11/12
		H04W 8/00	H04N 5/247	B60W 10/08	B60W 10/26
(11) 3 001 325		H04W 5/232	H04W 8/24	B60L 11/00	B60K 6/46
(51) G06F 13/42	H04B 3/54	H04W 12/04		B60K 6/442	

(11) 3 023 439 (51) C08F 2/00 C08F 36/04	C08F 4/48	(11) 3 034 953 (51) F24D 12/02	F28D 20/00	(11) 3 040 701 (51) F03D 1/06 G01M 5/00	F03D 17/00
(11) 3 023 856 (51) G06F 3/041 G06F 1/16 G06F 3/0488	G06F 3/0484 G06F 3/0486	(11) 3 035 055 (51) G01N 33/543 G01N 25/18	G01N 33/53	(11) 3 041 069 (51) H01M 4/131 H01M 4/505 H01M 4/58 H01M 10/052	H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/62
(11) 3 024 595 (51) B08B 1/00 B08B 3/04	B08B 1/02	(11) 3 035 058 (51) G01N 33/574 G01N 33/48	G01N 33/68	(11) 3 041 093 (51) H01S 3/08 H01S 3/137 H01S 3/109	H01S 3/106 H01S 3/107
(11) 3 024 835 (51) C07D 489/08	C07D 489/02	(11) 3 035 646 (51) H04L 29/08			
(11) 3 025 890 (51) B60K 11/02 H01M 10/625 H01M 10/66	B60L 11/18 H01M 10/6568 H01M 10/613	(11) 3 037 193 (51) G01B 3/28 G01B 7/26 B21J 15/14	G01B 5/18 G01B 5/24 B21J 15/28	(11) 3 041 258 (51) H04R 29/00 A61B 5/00	H04R 1/10 G06F 3/01
(11) 3 025 986 (51) B65D 85/10	A24F 23/04	(11) 3 038 212 (51) H01R 4/48		(11) 3 041 393 (51) A47J 47/01 A47G 19/34 A47J 42/50	A47F 1/035 A47G 29/00 B01F 13/10
(11) 3 026 665 (51) G10K 11/178	H04R 3/00	(11) 3 038 732 (51) B01D 46/52 B01D 39/16 D01D 5/00 B01D 46/00	B01D 46/10 B01D 29/01 B01D 39/18	(11) 3 041 494 (51) A61K 38/17	
(11) 3 026 809 (51) H02P 6/12 G01R 31/34 H02H 7/122	H02P 29/024 H02H 3/16 H02H 3/08	(11) 3 038 851 (51) B60L 3/12 H02J 3/32 H02J 7/02 H02J 3/14	B60L 11/18 H02J 3/00 G05D 23/19	(11) 3 042 157 (51) G01F 19/00	A47F 13/08
(11) 3 027 294 (51) B01D 53/14 C05F 11/02	B01D 53/58 C02F 1/28	(11) 3 039 499 (51) G05D 3/12 H02B 1/056	H05K 7/14	(11) 3 042 817 (51) B60W 10/06 B60K 6/48 B60W 10/08 B60W 50/00 B60W 50/06	B60K 6/46 B60L 11/14 B60W 20/00 B60W 20/19 B60W 50/08
(11) 3 027 615 (51) C07D 471/04		(11) 3 039 550 (51) G06F 11/30 G06F 7/58 H03K 3/84 H04L 9/08	G06F 11/16 H04L 9/32 H03K 23/00	(11) 3 043 197 (51) G02B 6/42 G01M 11/04	G02B 7/00 G02B 6/36
(11) 3 027 682 (51) C08L 23/08 B65D 53/04 B65D 39/00 B65D 53/06	B65D 51/00 C08J 9/12 C08J 9/14	(11) 3 039 642 (51) G06T 3/00 G06T 1/20 G06Q 30/06 H04N 13/02	H04N 5/45 H04N 1/21 G06K 9/00 H04N 13/00	(11) 3 043 397 (51) H01L 51/54 C08G 79/14	H01L 51/50 C09K 11/06
(11) 3 028 336 (51) H01M 2/10 H01M 10/06 H01M 16/00 B60L 1/02 B60L 3/00 B60L 7/18 B60L 11/14 B60L 15/00	H01M 10/0525 H01M 10/44 B60L 1/00 B60L 1/14 B60L 7/14 B60L 11/12 B60L 11/18 B60L 15/20	(11) 3 039 681 (51) G11C 7/10 H03K 19/0185	H03K 19/003	(11) 3 043 417 (51) H01M 10/6563 H01M 10/613 H01M 10/643 B60L 11/18 H01M 10/637 H01M 10/63 H01M 10/42	H01M 2/10 H01M 10/617 H01M 10/6566 H01M 10/625 H01M 10/633 H01M 10/48
(11) 3 028 662 (51) A61B 90/50 B25J 9/10	B25J 9/00 F16M 13/02	(11) 3 039 767 (51) H02J 3/38	H02J 3/46	(11) 3 043 737 (51) A61B 34/00	A61B 18/14
(11) 3 028 683 (51) A61F 5/56		(11) 3 039 854 (51) H04N 5/222 H04N 5/268	H04N 5/262	(11) 3 044 425 (51) F01D 11/18	F01D 25/24
(11) 3 030 423 (51) B32B 37/12 G01N 3/56	B02C 17/22	(11) 3 039 894 (51) H04W 8/20 H04W 12/06	H04L 29/06 H04W 8/12	(11) 3 044 669 (51) G06F 9/54 G06F 15/16	G06F 3/048
(11) 3 031 185 (51) H04L 12/851 H04W 28/02	H04W 36/02	(11) 3 040 353 (51) C08F 283/02 C09D 151/08	C09D 7/12	(11) 3 046 515 (51) A61F 2/915	
(11) 3 032 690 (51) H02J 7/00 B60L 11/18 H01M 10/48	B60L 3/00 H01M 10/44	(11) 3 040 392 (51) C09J 201/00 C08L 33/08 C09J 11/06 H01B 1/22 C09J 9/02	C08K 3/08 C08L 101/00 C09J 133/00 C09J 133/08	(11) 3 047 780 (51) A47L 9/16	A47L 5/22
(11) 3 034 274 (51) B29C 63/02				(11) 3 048 225 (51) E05B 63/24 E04D 13/03	E05C 3/04 E05B 15/02
				(11) 3 048 322 (51) F16D 13/75	

(11) 3 048 385		(11) 3 053 753		(11) 3 060 972	
(51) <i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/07</i>	(51) <i>B41M 5/44</i>	<i>B41M 5/337</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0354</i>
<i>F24J 2/08</i>	<i>F23C 3/00</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>F23C 13/00</i>		(11) 3 054 663			
(11) 3 048 446		(51) <i>H04N 1/405</i>	<i>H04N 1/40</i>	(11) 3 061 472	<i>F04D 29/18</i>
(51) <i>G01P 5/24</i>	<i>G01C 13/00</i>	<i>H04N 1/23</i>		(51) <i>F04D 29/048</i>	<i>F04D 29/12</i>
<i>G01S 15/58</i>	<i>G01S 7/521</i>	(11) 3 054 768		<i>F04D 29/40</i>	<i>A61M 1/10</i>
		(51) <i>A01M 1/10</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>F04D 13/06</i>	
(11) 3 048 689		<i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/14</i>	(11) 3 061 557	
(51) <i>H02J 3/36</i>				(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23P 6/00</i>
		(11) 3 054 846		<i>F01D 5/14</i>	
(11) 3 048 880		(51) <i>A61B 5/11</i>			
(51) <i>A01K 47/00</i>	<i>A01K 55/00</i>	(11) 3 055 601		(11) 3 061 602	
<i>A01K 47/06</i>		(51) <i>F16L 55/04</i>	<i>F16L 55/05</i>	(51) <i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>
				<i>G03B 21/62</i>	<i>C01B 32/158</i>
(11) 3 049 560		(11) 3 055 971		<i>C03C 17/22</i>	<i>C03C 17/34</i>
(51) <i>C40B 40/14</i>	<i>B32B 9/04</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/933</i>	(11) 3 062 093	
<i>C08J 7/18</i>		<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>G01N 23/083</i>	<i>G01T 1/24</i>
				<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) 3 049 612		(11) 3 056 048			
(51) <i>E21B 33/02</i>	<i>E21B 33/068</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 3 062 321	
<i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 33/126</i>			(51) <i>H01G 4/35</i>	<i>H01G 4/40</i>
<i>E21B 33/128</i>		(11) 3 056 181			
		(51) <i>A61G 17/02</i>		(11) 3 062 350	
(11) 3 050 076		(11) 3 057 078		(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/786</i>
(51) <i>H01C 7/06</i>	<i>H01L 49/02</i>	(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/78</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/775</i>			<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/311</i>
<i>H01L 27/06</i>	<i>H01C 17/232</i>	(11) 3 057 346		<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 21/3065</i>
		(51) <i>H04W 8/00</i>			
(11) 3 050 350		(11) 3 057 688		(11) 3 063 088	
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/68</i>	(51) <i>B67D 1/06</i>	<i>B67D 1/08</i>
<i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/26</i>			<i>G06Q 10/08</i>	<i>B65D 79/02</i>
<i>H04L 5/00</i>					
(11) 3 050 649		(11) 3 057 729		(11) 3 063 492	
(51) <i>B22C 1/00</i>	<i>B22D 17/22</i>	(51) <i>B22F 3/15</i>	<i>B22F 3/00</i>	(51) <i>F41A 3/72</i>	<i>F41C 23/04</i>
<i>B22F 1/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>B22F 3/12</i>	<i>B22F 5/10</i>	<i>F41C 7/02</i>	<i>F41A 21/48</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C25D 7/04</i>	<i>C23C 18/16</i>	<i>F41A 19/47</i>	<i>F41A 19/00</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>			<i>F41A 3/00</i>	
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 3 057 821			
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/30</i>	(51) <i>B60K 6/22</i>	<i>B60K 28/10</i>	(11) 3 063 527	
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/40</i>	<i>B60K 28/12</i>	<i>B60L 11/02</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>B60K 6/46</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>C12Q 1/06</i>	
<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>B60K 6/44</i>	<i>B60L 3/00</i>		
<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>B60K 28/00</i>		(11) 3 063 571	
				(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>C23C 14/32</i>
				<i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 14/54</i>
(11) 3 050 708		(11) 3 058 331		<i>G02B 1/111</i>	<i>G02B 5/28</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>G03G 21/18</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>G01N 1/04</i>	<i>G02C 7/10</i>	<i>C23C 14/08</i>
		<i>A61F 7/00</i>		<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/30</i>
				<i>H01J 37/32</i>	
(11) 3 050 711		(11) 3 058 395			
(51) <i>B42C 15/00</i>		(51) <i>G01V 3/26</i>	<i>E21B 47/12</i>	(11) 3 063 577	
				(51) <i>G02B 6/44</i>	
(11) 3 051 579		(11) 3 058 515			
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>G06K 9/60</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 063 770	
<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>G06K 9/78</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G21F 5/00</i>	<i>G21F 5/015</i>
<i>H01L 51/10</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/90</i>	<i>G21F 5/018</i>	<i>G21F 5/02</i>
		<i>G06T 11/00</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G21F 5/04</i>	<i>G21F 5/06</i>
				<i>G21F 5/12</i>	
(11) 3 052 160		(11) 3 059 574			
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 39/12</i>	(51) <i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/59</i>	(11) 3 063 816	
				(51) <i>H01M 8/04</i>	
(11) 3 052 732		(11) 3 059 825			
(51) <i>E06B 5/00</i>	<i>E06B 9/02</i>	(51) <i>H02G 3/12</i>	<i>H02G 3/14</i>	(11) 3 063 944	
<i>E05F 1/00</i>	<i>E02B 7/20</i>			(51) <i>H04N 21/25</i>	<i>H04L 29/06</i>
				<i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 053 540		(11) 3 059 908			
(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 064 052	
		<i>H04L 12/861</i>		(51) <i>A01D 89/00</i>	<i>A01D 57/02</i>
(11) 3 053 646				<i>A01D 57/03</i>	<i>A01D 57/28</i>
(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 3 060 002			
<i>B01L 7/00</i>	<i>C12M 3/06</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>			
<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/18</i>			(11) 3 064 100	
<i>C12Q 1/44</i>	<i>C12Q 1/02</i>			(51) <i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 31/06</i>
<i>C12Q 1/14</i>				<i>A47J 31/44</i>	

(11) 3 064 724		(11) 3 071 277		(11) 3 075 382	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>	(51) <i>F16K 41/10</i>	<i>F16K 1/42</i>	(51) <i>A61K 31/661</i>	<i>A61K 31/7024</i>
<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>F16K 1/44</i>	<i>F16K 1/14</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 31/04</i>
<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F16K 25/00</i>	<i>A61M 16/00</i>		
(11) 3 064 880		<i>F16K 39/24</i>	<i>F16K 7/14</i>	(11) 3 075 735	
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/20</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C08G 77/388</i>
<i>F28D 1/053</i>				<i>C08L 83/05</i>	<i>C08L 83/07</i>
(11) 3 064 972		(11) 3 071 284		(11) 3 075 846	
(51) <i>G02B 6/25</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>A61M 25/14</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C07K 14/47</i>
		<i>A61M 1/36</i>			
(11) 3 065 666		(11) 3 071 319		(11) 3 076 132	
(51) <i>A61C 5/85</i>	<i>A61C 13/15</i>	(51) <i>B01D 65/08</i>	<i>B01D 61/02</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>G01C 21/16</i>
		<i>B01D 67/00</i>			
(11) 3 065 951		(11) 3 071 956		(11) 3 076 877	
(51) <i>B41D 7/00</i>	<i>H05K 3/12</i>	(51) <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 13/87</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	
<i>G03F 7/00</i>		<i>G01S 13/89</i>	<i>G01S 13/00</i>		
		<i>G07C 9/02</i>	<i>E05G 5/00</i>	(11) 3 076 962	
(11) 3 066 212		(11) 3 071 998		(51) <i>A61K 31/245</i>	<i>A61K 31/137</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>G01S 13/88</i>	<i>G01S 13/87</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/196</i>
		<i>G01S 13/00</i>	<i>E05G 5/00</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>C07C 255/58</i>
(11) 3 066 266		<i>G01S 13/89</i>	<i>G07C 9/02</i>	<i>C07C 271/24</i>	<i>C07D 401/12</i>
(51) <i>E02F 3/88</i>	<i>E02F 3/90</i>			<i>C07D 239/26</i>	<i>C07C 229/56</i>
<i>E02F 7/04</i>	<i>E02F 7/06</i>			<i>C07C 229/60</i>	<i>C07D 213/38</i>
<i>E02F 3/92</i>					
(11) 3 067 738		(11) 3 072 500		(11) 3 077 092	
(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B67C 3/10</i>
		<i>A61K 8/04</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>B67D 1/04</i>	
(11) 3 068 222		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/81</i>	(11) 3 077 610	
(51) <i>A01N 37/16</i>	<i>A01N 25/14</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>E06B 5/12</i>	<i>E04H 9/06</i>
<i>A01N 59/00</i>	<i>A01N 35/02</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>E04B 1/98</i>	<i>F42D 5/045</i>
<i>A61L 2/16</i>				<i>F41H 5/00</i>	
(11) 3 068 904		(11) 3 072 641		(11) 3 077 831	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>B25J 5/00</i>	<i>B25J 9/00</i>	(51) <i>G01Q 30/06</i>	<i>G01Q 10/06</i>
		<i>B62D 55/02</i>	<i>G05D 1/00</i>		
(11) 3 069 300		<i>G05D 1/02</i>	<i>F41H 11/16</i>	(11) 3 077 975	
(51) <i>G06K 9/03</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 13/06</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>G06K 9/20</i>		<i>B25J 15/02</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>G06F 9/445</i>	
(11) 3 069 301		(11) 3 073 261		(11) 3 078 078	
(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>H01Q 15/16</i>	<i>H01Q 1/08</i>
<i>G06K 9/00</i>				<i>H01Q 1/28</i>	
(11) 3 069 367		(11) 3 073 591		(11) 3 078 232	
(51) <i>H01J 37/20</i>	<i>H01J 37/18</i>	(51) <i>H01T 13/39</i>	<i>C22C 5/04</i>	(51) <i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/26</i>
<i>H01J 37/26</i>		<i>C22C 19/03</i>	<i>F02P 13/00</i>	<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/36</i>
(11) 3 069 415		(11) 3 073 983		(11) 3 078 330	
(51) <i>H01R 11/30</i>		(51) <i>A61J 9/00</i>	<i>B65D 47/20</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 069 450		(11) 3 074 133		(11) 3 078 677	
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/06</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 39/39</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G01N 1/40</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/16</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>H04M 1/02</i>				
<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>	(11) 3 074 146		(11) 3 079 336	
		(51) <i>C05B 7/00</i>	<i>C09K 3/22</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>C05G 3/00</i>	<i>B01J 2/30</i>		
(11) 3 070 053		(11) 3 074 255		(11) 3 079 401	
(51) <i>C01B 32/192</i>	<i>C01B 32/23</i>	(51) <i>B60K 6/20</i>	<i>B60L 7/10</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	
		<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/196</i>		
(11) 3 070 152		<i>B60W 20/00</i>	<i>B60L 7/18</i>	(11) 3 079 692	
(51) <i>C10M 107/38</i>		<i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/14</i>	(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 070 420		(11) 3 074 342		(11) 3 079 707	
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/02</i>	(51) <i>C01B 7/07</i>	<i>B01D 53/68</i>	(51) <i>A61K 35/15</i>	<i>A61K 35/17</i>
<i>F24F 11/04</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>C07C 17/20</i>	<i>B01D 53/04</i>	<i>C12N 15/113</i>	
<i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>B01D 53/78</i>	<i>B01D 53/86</i>		
		<i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/395</i>		
(11) 3 070 558		(11) 3 074 846		(11) 3 079 991	
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>B65B 51/10</i>	<i>B65B 61/00</i>
		<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>B65B 31/02</i>	<i>B65B 43/50</i>
(11) 3 070 626		<i>G06F 3/0354</i>		<i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 59/02</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>				<i>B65B 7/16</i>	<i>B65B 59/04</i>

(11) 3 080 400		<i>B01J 21/16</i>	<i>B01J 29/08</i>	(11) 3 085 642	
(51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F02C 7/16</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 21/04</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>	
		<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 35/00</i>		
(11) 3 080 552		(11) 3 083 046		(11) 3 085 666	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G09B 29/00</i>	(51) <i>B01J 29/82</i>	<i>B01J 29/89</i>	(51) <i>C01B 32/23</i>	<i>C01B 32/194</i>
<i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 17/05</i>	<i>C10G 47/20</i>	<i>C10G 49/02</i>	(11) 3 085 701	
		<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 35/00</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 417/06</i>
(11) 3 080 567		<i>B01J 37/28</i>	<i>B01J 23/847</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/454</i>
(51) <i>G01J 5/34</i>	<i>G08B 13/191</i>	<i>B01J 21/04</i>	<i>B01J 21/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 080 663		<i>B01J 29/08</i>	<i>B01J 29/14</i>	<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 31/00</i>
(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 37/00</i>		
<i>G02F 1/33</i>		<i>B01J 37/02</i>		(11) 3 086 113	
				(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>C12Q 1/00</i>
(11) 3 080 724		(11) 3 083 185		(11) 3 086 260	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>B29C 47/10</i>	<i>B29C 45/18</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>
<i>H04W 4/04</i>	<i>A63B 24/00</i>	<i>B29C 47/08</i>			
				(11) 3 086 334	
(11) 3 080 782		(11) 3 084 152		(51) <i>H01F 7/122</i>	<i>H01F 7/16</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>F01K 25/02</i>	<i>F01K 25/08</i>	<i>H01F 7/06</i>	<i>F16K 31/08</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>A62D 1/00</i>	<i>C09K 5/04</i>	<i>F16K 31/06</i>	
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 7/30</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>F28D 15/00</i>		
<i>G06T 7/66</i>	<i>G06T 19/20</i>	<i>C08J 9/14</i>		(11) 3 086 693	
				(51) <i>A47J 31/24</i>	<i>A47J 31/44</i>
(11) 3 080 823		(11) 3 084 155		<i>A47J 31/46</i>	<i>A47J 31/50</i>
(51) <i>H01F 36/00</i>	<i>H01F 6/04</i>	(51) <i>F01L 9/04</i>	<i>G01B 7/00</i>	<i>B65D 85/804</i>	<i>A47J 31/40</i>
<i>H01F 27/08</i>	<i>H02K 55/00</i>			<i>A47J 31/36</i>	<i>B65D 25/04</i>
<i>H01F 27/10</i>		(11) 3 084 266		<i>B65D 81/32</i>	
		(51) <i>F16H 55/36</i>	<i>B66B 11/00</i>		
(11) 3 080 986		<i>B66B 15/04</i>		(11) 3 086 706	
(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>G03B 35/08</i>			(51) <i>A61B 3/125</i>	
<i>G03B 37/00</i>	<i>H04N 5/247</i>	(11) 3 084 327		(11) 3 086 905	
		(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>G05D 23/00</i>	(51) <i>B24D 11/00</i>	<i>B24D 13/14</i>
(11) 3 081 165		<i>F25B 49/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>B24D 18/00</i>	
(51) <i>A61B 7/00</i>					
		(11) 3 084 332		(11) 3 087 133	
(11) 3 081 228		(51) <i>F28D 7/02</i>	<i>F28F 1/00</i>	(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/16</i>
(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>F28F 27/00</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>C08J 9/06</i>	<i>C08K 5/23</i>
		<i>F28D 20/00</i>	<i>F28D 1/02</i>	<i>C08J 3/24</i>	
(11) 3 081 269		(11) 3 084 485		(11) 3 087 403	
(51) <i>A63B 22/08</i>	<i>A63B 22/00</i>	(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G06F 11/22</i>
<i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 22/06</i>	<i>B29C 59/02</i>	<i>F21V 8/00</i>		
				(11) 3 087 412	
(11) 3 081 389		(11) 3 084 541		(51) <i>G01S 13/89</i>	<i>G01S 7/03</i>
(51) <i>B60B 25/00</i>	<i>B60B 25/12</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	<i>G01S 7/04</i>	<i>G01S 13/86</i>
<i>B60B 25/22</i>		<i>G01C 21/00</i>		<i>H01Q 3/02</i>	<i>H01Q 1/22</i>
				<i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 3/26</i>
(11) 3 081 502		(11) 3 084 608		(11) 3 087 455	
(51) <i>B65D 5/20</i>	<i>B65D 5/30</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 12/06</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>B65D 5/36</i>	<i>B31B 50/73</i>	<i>G06F 9/00</i>			
				(11) 3 087 560	
(11) 3 081 853		(11) 3 084 615		(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>F21S 10/06</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/00</i>		
<i>F21V 7/04</i>	<i>F21S 10/02</i>	<i>G06F 21/54</i>	<i>G06F 21/53</i>		
		<i>G06F 21/56</i>		(11) 3 087 594	
(11) 3 081 964		(11) 3 085 126		(51) <i>H01L 21/66</i>	
(51) <i>G01V 3/12</i>	<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>			
<i>G01S 13/00</i>		(11) 3 085 199		(11) 3 087 667	
		(51) <i>H05B 3/84</i>	<i>H05B 3/86</i>	(51) <i>H02P 9/48</i>	<i>H02P 9/42</i>
		<i>B32B 17/10</i>		<i>H02P 9/04</i>	<i>H02J 3/46</i>
(11) 3 082 232		(11) 3 085 455		<i>H02P 9/30</i>	
(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>B05B 5/00</i>	<i>B05B 17/04</i>		
<i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>			(11) 3 087 783	
				(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 3 082 635		(11) 3 085 546		<i>H04B 7/26</i>	
(51) <i>A61B 18/16</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) 3 087 826	
<i>A61B 34/30</i>		<i>B32B 18/00</i>	<i>B41M 5/50</i>	(51) <i>A01F 15/08</i>	
		<i>B41M 5/52</i>	<i>C09D 11/101</i>		
(11) 3 082 920		(11) 3 085 560		(11) 3 087 924	
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/16</i>	(51) <i>B60J 5/00</i>	<i>B62D 21/15</i>	(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>G01T 1/161</i>
				<i>A61B 6/00</i>	
(11) 3 083 004					
(51) <i>B01D 45/02</i>	<i>B04C 1/00</i>				
(11) 3 083 037					
(51) <i>B01J 21/02</i>	<i>B01J 29/06</i>				
<i>C10G 11/05</i>	<i>C10G 25/03</i>				
<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/755</i>				

(11) 3 088 068		(11) 3 090 138		(11) 3 092 760	
(51) B01D 61/02	B01D 61/10	(51) F01D 11/08	F02C 7/28	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
B01D 63/10	B01D 63/06	F02C 7/24		H04L 27/26	H04H 20/59
B01D 61/00	C02F 103/08	(11) 3 090 146		(11) 3 093 142	
B01D 63/12	C02F 1/44	(51) F01D 25/12	F01D 9/02	(51) B41J 2/01	
(11) 3 088 122		F01D 5/18	F01D 17/16	(11) 3 093 199	
(51) B23K 26/00	B23K 26/354	F01D 9/04	F01D 9/06	(51) B60R 16/02	B62J 99/00
C22B 9/22	B23P 6/00	(11) 3 090 512		(11) 3 093 202	
F01D 5/00		(51) G01S 5/06	G01S 13/87	(51) B60S 1/16	B60S 1/34
(11) 3 088 168		(11) 3 090 704		(11) 3 093 352	
(51) B29D 30/38	B29D 30/16	(51) A61F 2/24		(51) C21B 5/00	C21B 5/06
B29D 30/14	B29D 30/30	(11) 3 090 772		F27D 17/00	
B29D 30/70		(51) A61M 5/50	A61M 5/32	(11) 3 093 353	
(11) 3 088 348		A61M 5/00		(51) C21D 9/40	C21D 1/34
(51) B66F 9/075	F02D 29/00	(11) 3 090 807		F27B 17/00	C21D 1/767
F02D 29/06	B60L 1/00	(51) B05B 1/34	B60S 1/52	F27D 7/04	
B60L 3/00	B60L 11/18	B05B 1/04	B05B 1/10	(11) 3 093 369	
H02J 7/00	B66F 9/24	B60S 1/50		(51) C23C 22/00	C23F 11/00
F02D 29/02		(11) 3 090 911		C23C 22/73	G21C 13/087
(11) 3 089 518		(51) B60W 50/02	B60W 50/04	G21C 17/022	
(51) H04W 40/22	G06F 13/00	B60R 16/02	B60R 21/015	(11) 3 093 450	
H04W 8/00	H04W 88/04	(11) 3 090 923		(51) F01D 11/12	F01D 21/04
H04W 76/02		(51) B62D 25/02		F02C 7/045	F04D 29/52
(11) 3 089 805		(11) 3 091 012		(11) 3 093 539	
(51) B01D 41/04	C23G 1/02	(51) C07D 405/14	A61K 31/506	(51) F16K 31/06	G05B 9/02
C23G 1/06	C09K 8/528	A61P 29/00		(11) 3 093 558	
C09K 8/74	C11D 1/72	(11) 3 091 068		(51) F21V 5/04	F21W 131/103
C11D 3/04	C11D 3/20	(51) C12M 1/38	C12M 1/36	F21Y 101/00	F21S 8/08
C11D 11/00	C11D 3/32	C12M 1/34		(11) 3 093 688	
C23F 11/04	C23G 1/08	(11) 3 091 295		(51) G01S 7/04	G01S 13/93
E21B 31/03		(51) F24F 1/00	F24F 13/30	G01S 13/78	H01Q 1/28
(11) 3 089 817		F25B 39/00	F28D 1/047	H01Q 1/12	
(51) B01J 29/85	B01J 29/068	F28F 1/32	F28D 1/02	(11) 3 093 797	
C01B 37/08	C01B 39/54	(11) 3 091 647		(51) G06K 17/00	G06K 5/00
C10G 11/05	C10G 45/64	(51) H02K 49/10	H02K 7/09	G06K 7/10	
(11) 3 089 845		B01F 13/08	B01F 15/00	(11) 3 093 865	
(51) B23Q 1/00	B23Q 1/01	H02K 7/08		(51) H01H 9/20	H01H 9/22
B23Q 1/48	B23Q 1/62	(11) 3 091 653		H01H 9/28	H01H 3/22
(11) 3 089 851		(51) H02P 5/46		(11) 3 093 904	
(51) B24D 3/02	B24D 3/06	(11) 3 091 712		(51) H01M 2/16	B32B 5/24
B24D 11/00		(51) H04L 29/08		B32B 27/30	B32B 27/32
(11) 3 089 908		(11) 3 091 982		B29C 47/00	B29C 47/88
(51) B64C 27/10	B64C 27/12	(51) C07D 487/04	A61K 31/519	B32B 27/08	B32B 27/20
(11) 3 090 008		A61P 25/00		H01M 2/14	H01M 10/0525
(51) C08G 77/24	C08G 77/08	(11) 3 092 075		B32B 3/26	
C08G 77/42	C08F 283/12	(51) B01J 31/18	B01J 37/00	(11) 3 093 974	
C08F 299/08		(11) 3 092 195		(51) H02M 7/48	H02M 7/483
(11) 3 090 064		(51) B67D 1/08	B67D 1/00	(11) 3 094 197	
(51) C12Q 1/68	A61K 31/70	B67D 1/07	B67D 1/12	(51) A41D 13/012	A41D 13/05
G01N 33/564		G07F 9/02	G07F 13/02	A41D 13/02	A41D 7/00
(11) 3 090 074		(11) 3 092 494		B63B 35/85	B63C 9/093
(51) C23C 8/10	C23C 8/12	(51) G01N 33/68	G01N 33/53	(11) 3 094 343	
C23C 24/10	C23C 8/02	(11) 3 092 581		(51) A61K 38/28	A61K 36/23
B23K 1/00	B23K 1/008	(51) G06F 17/27		A61K 36/05	A61K 47/12
B23K 1/012	B23K 35/32	(11) 3 092 751		A61K 47/18	A61K 47/20
B23K 35/02	F01D 5/28	(51) H04L 12/70	H04L 29/12	A61K 47/36	A61P 3/10
B32B 15/01	C22C 14/00				
C23C 28/02	C23C 28/00				
(11) 3 090 128					
(51) F01D 5/14	F01D 5/28				

(11) 3 094 632 (51) C07D 239/47	A01N 43/54	(11) 3 095 683 (51) B62M 6/55 B62M 6/45	B62M 6/50	(11) 3 096 863 (51) B01D 46/10	F24F 13/28
(11) 3 094 650 (51) C07K 16/28 C07K 19/00 A61K 39/395	C07K 16/32 C07K 14/47	(11) 3 095 761 (51) B01J 20/04 B01J 20/28 G21F 9/12 C01G 23/00 C02F 1/28	B01J 20/06 B01J 20/30 B01J 39/10 C01G 23/04	(11) 3 096 867 (51) H01J 27/24 H01J 37/08	H01J 27/02
(11) 3 094 706 (51) C10J 3/20 F02B 65/00 C10J 3/02 F02B 63/04	F01D 15/10 F02C 3/28 C10J 3/72	(11) 3 095 857 (51) C12N 5/071 A61L 27/00 A61P 43/00 C12N 5/10	A61K 35/44 A61P 27/02 C12N 5/074 C12Q 1/02	(11) 3 096 945 (51) B32B 3/30 B32B 37/24 B44C 1/16 H01L 51/52	B32B 27/06 B32B 38/10 G02B 1/11
(11) 3 094 820 (51) E21B 49/08 G01N 1/10	E21B 47/00 E21B 21/06	(11) 3 095 923 (51) E02F 9/00 E02F 9/24 B60N 3/02	E02F 9/08 B60R 3/00	(11) 3 097 108 (51) C07D 493/00 A61K 41/00 A61K 31/4709 A61K 31/37	A61K 45/06 A61K 31/517 A61K 31/436 A61P 35/00
(11) 3 094 927 (51) F24J 2/52		(11) 3 096 080 (51) F21V 29/00	F21V 29/51	(11) 3 097 165 (51) C10G 55/04	
(11) 3 094 943 (51) F41H 5/02 F41H 5/04 C04B 35/626	C04B 35/58 B32B 18/00 C04B 35/645	(11) 3 096 140 (51) G01N 33/558		(11) 3 097 283 (51) F01P 1/06 F02B 33/40 A01D 41/02 F02B 33/38 F01N 3/05 F02M 35/08	F01P 7/02 F02B 37/00 A01D 41/12 A01D 41/00 F01P 5/06
(11) 3 095 030 (51) G06F 7/04 H04N 21/235 H04N 21/4728 H04N 21/43	H04N 21/2343 H04N 21/2365 H04N 21/854	(11) 3 096 149 (51) G01N 35/10	B01L 3/02	(11) 3 097 287 (51) F02B 33/40 F01N 13/00 F04C 2/18	F02B 33/44 A01D 41/02
(11) 3 095 127 (51) H01L 21/027		(11) 3 096 237 (51) G06F 17/30	G06Q 30/02	(11) 3 097 386 (51) G01C 15/00	
(11) 3 095 197 (51) H04B 7/185 H04L 29/08 H04N 21/61 H04W 4/06 H04N 21/6405	H04L 1/00 H04N 21/414 H04W 4/04 H04N 21/472	(11) 3 096 348 (51) H01L 21/304	G06N 5/04	(11) 3 097 469 (51) G06F 3/048 G06F 3/0481	G06F 3/0488
(11) 3 095 204 (51) H04W 72/12		(11) 3 096 537 (51) H04R 9/06	H04R 7/20	(11) 3 097 515 (51) G06K 19/07 G06Q 20/40	G06F 21/32 G06F 21/62
(11) 3 095 217 (51) H04L 12/70 H04L 12/705 H04L 29/08	H04L 12/725 H04L 12/58	(11) 3 096 596 (51) H05K 13/08	H05K 3/34	(11) 3 097 527 (51) G06Q 30/02 G06F 17/30 G06F 7/06	G06Q 50/22 G06F 19/00
(11) 3 095 234 (51) H04M 1/725 G08B 5/22	G06Q 10/10 G08B 21/24	(11) 3 096 660 (51) A47J 37/01 B22C 9/22 A23G 3/28 A23G 3/34	B22C 9/20 A23G 3/22 A23G 3/00 A21C 15/00	(11) 3 097 541 (51) G06T 15/50	
(11) 3 095 295 (51) H04W 84/20 H04W 40/02	H04W 72/12 H04W 40/24	(11) 3 096 708 (51) A61B 90/00 A61B 90/98	A61B 90/90	(11) 3 097 544 (51) G07C 9/00 G01C 21/20	G01S 5/02
(11) 3 095 336 (51) A24F 47/00 H01M 10/42	H01M 2/04	(11) 3 096 737 (51) A61K 45/06 A61K 47/06 A61M 39/22 A61K 9/00 B65D 83/54 A61K 31/40 A61K 47/08 A61K 31/573	A61K 47/02 A61K 45/08 B65D 83/14 A61M 15/00 A61K 31/167 A61K 31/537 A61K 47/10	(11) 3 097 636 (51) H02M 1/42	G05F 1/70
(11) 3 095 389 (51) A61B 17/00 A61B 17/02	A61B 1/00 A61B 90/00	(11) 3 096 752 (51) A61K 31/282 A61K 31/513	A61K 31/505 A61P 35/00	(11) 3 097 700 (51) H04Q 11/00 H04L 12/937	H04L 12/933
(11) 3 095 582 (51) B29C 49/42		(11) 3 096 853 (51) B01D 11/04 C10G 21/14	C10G 21/28	(11) 3 097 793 (51) A24B 15/26 A24B 15/16	A24B 15/24
(11) 3 095 626 (51) B60J 5/00 B60R 21/0136 B60J 5/10 E05F 15/72	B60J 5/04 B60J 5/06 E05F 15/632			(11) 3 097 817 (51) A45D 24/00	A46B 9/02
				(11) 3 097 824 (51) A47G 25/20	D06F 58/10

(11) 3 097 999		(11) 3 100 044		<i>E01C 7/18</i>	<i>E01C 11/00</i>
(51) <i>B22F 3/02</i>	<i>C22C 33/02</i>	(51) <i>G01N 33/28</i>	<i>B03C 3/47</i>	<i>E01C 19/15</i>	<i>E01C 19/23</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>F01N 3/01</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>E01C 19/30</i>	<i>E01C 23/088</i>
		<i>F01N 3/027</i>		<i>E02F 3/40</i>	<i>E02F 5/08</i>
(11) 3 098 235		(11) 3 100 075		<i>E02F 5/16</i>	
(51) <i>C07K 14/62</i>	<i>A61K 38/28</i>	(51) <i>G01V 3/18</i>	<i>E21B 47/00</i>	(11) 3 101 320	
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 38/00</i>			(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F02D 9/02</i>
				<i>F02M 69/32</i>	<i>F16K 3/24</i>
(11) 3 098 464		(11) 3 100 098		<i>F02M 23/00</i>	
(51) <i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/16</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G06T 15/20</i>		
<i>F16C 33/20</i>	<i>F16C 33/24</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 3 101 416	
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08L 61/06</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 15/00</i>	(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/28</i>
		<i>H04N 13/04</i>		<i>G01N 35/08</i>	
(11) 3 098 492		(11) 3 100 130			
(51) <i>F16K 31/40</i>	<i>F16K 31/42</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 3 101 430	
<i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 31/06</i>			(51) <i>G01N 35/10</i>	
(11) 3 098 531		(11) 3 100 168		(11) 3 101 668	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/24</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/44</i>
<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 21/44</i>		
		<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) 3 101 702	
(11) 3 098 817		<i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>F02M 51/06</i>
(51) <i>B01J 20/10</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>H01L 41/053</i>	<i>H01L 41/083</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>G21F 9/12</i>			<i>H01L 41/09</i>	
<i>C01B 33/32</i>	<i>C01B 33/36</i>	(11) 3 100 330			
<i>C01G 23/00</i>	<i>C01B 33/20</i>	(51) <i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 3/10</i>	(11) 3 101 736	
<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 101/00</i>	<i>H02J 13/00</i>		(51) <i>H01R 24/62</i>	
<i>C02F 103/08</i>					
		(11) 3 100 408		(11) 3 101 751	
(11) 3 098 998		(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/14</i>		
				(11) 3 101 912	
(11) 3 099 109		(11) 3 100 439		(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/277</i>
(51) <i>H04W 48/06</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/727</i>	<i>H01L 41/047</i>	
		<i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 29/06</i>		
(11) 3 099 154		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 12/707</i>	(11) 3 101 931	
(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>B25J 15/04</i>			(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>B25J 15/06</i>				<i>H04M 3/22</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) 3 100 474	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 3 099 273		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/06</i>		
(51) <i>A61F 2/66</i>		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) 3 101 992	
		<i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 76/06</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 16/32</i>
(11) 3 099 385		<i>H04W 68/10</i>		<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>A63B 23/00</i>	<i>A63B 21/068</i>	<i>H04W 76/04</i>			
				(11) 3 102 050	
(11) 3 099 428		(11) 3 100 521		(51) <i>A23L 29/30</i>	<i>A23G 3/34</i>
(51) <i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 9/093</i>	(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 48/02</i>	<i>A23G 3/52</i>	<i>A23D 7/02</i>
(11) 3 099 597		(11) 3 100 570		(11) 3 102 079	
(51) <i>B60P 7/06</i>	<i>B65D 81/05</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A47K 7/00</i>	<i>D21H 21/20</i>
		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 1/69</i>	<i>D21H 17/33</i>	<i>D21H 17/44</i>
(11) 3 099 642		(11) 3 100 612		<i>D21H 17/45</i>	
(51) <i>B32B 17/06</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A21B 3/07</i>	<i>A47B 88/00</i>		
<i>C03C 3/091</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>A47B 88/447</i>	<i>A47B 88/457</i>	(11) 3 102 215	
<i>H05K 1/03</i>	<i>B32B 17/12</i>			(51) <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/7072</i>
<i>H05K 3/46</i>	<i>C03C 21/00</i>			<i>C07H 19/06</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G02F 1/1333</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) 3 100 686		<i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 31/708</i>
<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/16</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>C07H 19/10</i>	<i>C07H 19/16</i>
<i>C03C 17/32</i>	<i>C03C 15/00</i>	<i>A61B 90/57</i>		<i>C07H 19/213</i>	
<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 7/12</i>				
		(11) 3 100 802		(11) 3 102 325	
(11) 3 099 647		(51) <i>B22D 11/16</i>	<i>B22D 11/18</i>	(51) <i>C09J 201/10</i>	<i>C09J 183/04</i>
(51) <i>B01D 46/42</i>	<i>B01D 53/86</i>	(11) 3 100 972		<i>B01J 23/10</i>	
<i>B01D 53/90</i>	<i>F27B 7/20</i>	(51) <i>B66C 23/78</i>	<i>E02F 9/20</i>		
<i>C04B 7/47</i>	<i>F27D 17/00</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/08</i>	(11) 3 102 400	
<i>B01D 53/34</i>		<i>E02F 3/96</i>		(51) <i>B29D 30/24</i>	<i>B29D 30/26</i>
				<i>B29D 30/06</i>	
(11) 3 099 795		(11) 3 100 977			
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>B01F 17/52</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) 3 102 423	
<i>C07H 21/04</i>		<i>C08L 25/18</i>	<i>C09D 1/00</i>	(51) <i>B43K 5/10</i>	<i>B43K 5/18</i>
		<i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>B43K 11/00</i>	<i>B43K 8/02</i>
(11) 3 099 884		<i>H01B 1/24</i>	<i>H01B 5/14</i>	<i>B43K 8/00</i>	<i>B43K 8/03</i>
(51) <i>E21B 10/20</i>	<i>E21B 10/14</i>	<i>C01B 32/05</i>		<i>B43K 8/04</i>	<i>B43K 8/06</i>
(11) 3 099 893		(11) 3 101 176		(11) 3 102 447	
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>	(51) <i>E01C 3/00</i>	<i>E01C 7/14</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>G01V 1/50</i>					

	G05D 1/02	G08G 1/14	(11) 3 103 989		(11) 3 104 948	
	G08G 1/16		(51) F02D 29/02	B60R 16/02	(51) A63H 33/00	G09B 1/00
(11) 3 102 502			F02D 17/04	F02D 43/00	A63H 3/00	A63H 3/02
(51) B65D 75/60	B65D 75/58		F02D 45/00	F02D 41/14	A63H 3/16	A63H 3/28
	B65D 5/60		F02D 11/10			
	A47K 10/24	B65D 33/02	(11) 3 104 094		(11) 3 104 995	
	B65D 83/08		(51) F04D 27/00	F24F 11/00	(51) B22F 3/03	B22F 3/17
			H02P 6/06		B22F 3/18	B22F 3/20
(11) 3 102 887					B22F 3/02	B22F 3/04
(51) F23R 3/28	F23R 3/34	(11) 3 104 135			C22C 32/00	
	F23D 14/70	(51) G01F 1/684		A01G 7/00	(11) 3 105 010	
(11) 3 102 901		G01F 1/692		G01P 5/12	(51) B24D 3/02	B24D 3/18
(51) F28D 15/02	H05K 7/20	G01N 27/04			B24D 3/00	B24D 3/28
			(11) 3 104 146		B24D 11/00	
			(51) G01J 3/02	G01J 3/18	(11) 3 105 019	
(11) 3 103 110		G01J 3/36			(51) B26B 19/44	B26B 19/28
(51) G06F 3/14	G09G 3/34		(11) 3 104 158		(11) 3 105 036	
	G09G 3/3208		(51) G01N 3/12	G01M 5/00	(51) B29C 49/78	B29C 49/58
		G01M 3/28			(11) 3 105 059	
(11) 3 103 158			(11) 3 104 225	G03G 9/13	(51) B29C 70/54	B32B 37/20
(51) H01M 12/06	B60L 11/18		(51) G03G 9/12			
	B60N 2/56		G03G 9/125		(11) 3 105 119	
	H02J 7/32	(11) 3 104 353			(51) B64C 11/00	F03D 1/02
	H05B 3/00	(51) G08B 21/02		G08B 3/10		
	F28D 15/00				(11) 3 105 125	
	H01M 10/44	(11) 3 104 374		H01B 12/02	(51) B65B 11/06	B65B 49/00
	H01M 6/50	(51) H01L 39/02		C01G 3/00	B65D 71/06	B65B 51/00
	H02J 7/00	C01G 1/00		H01F 6/06	B65D 65/02	
	H01M 10/657	H01B 13/00		H01R 43/02		
		H01R 4/68			(11) 3 105 186	
(11) 3 103 309			(11) 3 104 561	H04L 12/705	(51) B05B 15/04	F23L 17/16
(51) H04W 80/10	H04W 12/04		(51) H04L 12/717	H04L 12/753	(11) 3 105 234	
	H04W 4/00		H04L 12/715		(51) C07D 495/04	C07H 17/08
	G06K 9/18				A61K 31/7052	A61P 3/10
	H04L 29/06	(11) 3 104 601		H04N 21/845	A61P 1/16	A61K 31/7048
	G06K 19/06	(51) H04N 7/24			A61K 31/7056	
	H04W 76/02					
(11) 3 103 486		(11) 3 104 755		A47J 31/44	(11) 3 105 272	
(51) A61L 31/00	C08F 293/00	(51) A47J 31/057		A47J 31/36	(51) C08G 18/61	C08L 83/04
		A47J 31/46			C08L 75/04	B32B 27/28
(11) 3 103 550					B32B 27/40	B64C 11/16
(51) B01J 29/44	B01D 53/94	(11) 3 104 798		A61B 5/0488	(11) 3 105 325	
	B01J 29/48	(51) A61B 18/18		A61B 1/307	(51) C12N 15/10	C12Q 1/68
	B01J 29/69	A61N 1/378		A61B 5/00	G06F 19/10	
	F01N 3/10	A61B 17/34		A61N 1/36		
		A61N 1/05		A61B 5/11	(11) 3 105 327	
(11) 3 103 657		A61B 90/00			(51) C12N 15/113	
(51) B60C 11/03	B60C 9/18	A61B 5/20				
	B60C 11/12			A61K 47/02	(11) 3 105 366	
		(11) 3 104 843			(51) C23F 11/167	C23F 11/10
(11) 3 103 658		(51) A61K 9/113			C23F 11/08	C23F 11/18
(51) B60C 15/06		A61K 47/44			C23F 11/12	C02F 5/14
				A61P 37/08	(11) 3 105 372	
(11) 3 103 850		(11) 3 104 854			(51) D21D 1/26	B02C 7/06
(51) C09K 3/00	C09D 5/02	(51) A61K 31/352			B02C 7/11	D21D 1/22
	C08G 18/28	A61M 16/10		A61K 39/395	D21D 1/24	B02C 7/12
	C08G 18/48			C12N 5/07		
	C09D 133/06	(11) 3 104 880		C07K 16/22	(11) 3 105 420	
	C09D 125/14	(51) A61K 39/00			(51) E21B 49/00	E21B 47/26
		C12P 21/08			G06F 9/455	
		G01N 33/569				
		C07K 16/28				
(11) 3 103 915		(11) 3 104 896			(11) 3 105 471	
(51) D06M 15/55	D06M 15/41	(51) C12N 15/113		C12Q 1/68	(51) F16G 13/07	B65G 19/20
	D06M 101/32				B65G 23/06	
	F16G 1/04	(11) 3 104 931		A61B 5/00		
	B60C 9/00	(51) A61N 1/08		A61N 1/36	(11) 3 105 526	
		A61B 5/12			(51) F41A 9/70	F41A 9/75

(11) 3 105 643 (51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) 3 106 119 (51) <i>A61B 90/00</i> <i>B25J 1/06</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) 3 107 320 (51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04M 3/22</i> <i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 40/02</i>
(11) 3 105 654 (51) <i>G06F 9/46</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>H04L 12/14</i> <i>G06Q 20/14</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 106 128 (51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 33/06</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/18</i> <i>D03D 15/00</i>	(11) 3 107 343 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) 3 105 656 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0487</i> <i>G06F 9/44</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 106 285 (51) <i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/78</i> <i>B65G 47/84</i>	<i>B65G 43/08</i> <i>B65G 47/52</i>	(11) 3 107 344 (51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 3 105 673 (51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04N 5/64</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 3/12</i> <i>H04R 5/02</i> <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 106 324 (51) <i>B60C 17/00</i> <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 9/28</i>	<i>B60C 3/04</i> <i>B60C 15/00</i>	(11) 3 107 398 (51) <i>A21D 2/16</i> <i>A23P 30/25</i>	<i>A23L 7/122</i> <i>A23P 20/25</i>
(11) 3 105 675 (51) <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	(11) 3 106 494 (51) <i>C08L 83/05</i> <i>H01L 33/56</i>	<i>C08L 83/07</i>	(11) 3 107 446 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61B 5/1477</i>	<i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1468</i>
(11) 3 105 684 (51) <i>G06F 13/38</i> <i>G06F 9/06</i> <i>G11B 27/32</i>	<i>G06F 9/54</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G11B 27/36</i>	(11) 3 106 501 (51) <i>C09K 5/00</i> <i>C09K 5/18</i>	<i>C09K 21/04</i>	(11) 3 107 451 (51) <i>A61B 6/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/22</i>
(11) 3 105 685 (51) <i>G06F 13/38</i> <i>G06F 12/06</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 106 523 (51) <i>C12P 7/22</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/20</i> <i>C12R 1/01</i>	(11) 3 107 452 (51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01C 23/00</i>
(11) 3 105 716 (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06K 9/78</i>	(11) 3 106 540 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>B22F 3/14</i> <i>B22F 9/08</i> <i>G11B 5/851</i> <i>C22C 1/04</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>B22F 3/15</i> <i>C22C 19/03</i> <i>H01J 37/34</i>	(11) 3 107 454 (51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/103</i> <i>A61B 5/06</i>
(11) 3 105 743 (51) <i>G07C 5/02</i> <i>G07C 5/08</i> <i>B60L 3/00</i>	<i>G08C 17/02</i> <i>G07C 5/00</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 106 739 (51) <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 5/06</i>	(11) 3 107 478 (51) <i>B25J 13/02</i> <i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/30</i>
(11) 3 105 783 (51) <i>H01L 21/82</i> <i>H01L 23/525</i>	<i>H01L 27/06</i> <i>H01L 27/112</i>	(11) 3 106 769 (51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 107 533 (51) <i>A61K 31/203</i> <i>C07K 14/535</i> <i>G01N 33/84</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) 3 105 793 (51) <i>H01L 27/11524</i> <i>H01L 27/1157</i> <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 27/11556</i> <i>H01L 27/11582</i>	(11) 3 106 856 (51) <i>G01N 3/32</i> <i>G01M 5/00</i>	<i>G01M 7/02</i>	(11) 3 107 548 (51) <i>A61K 31/616</i>	
(11) 3 105 810 (51) <i>H01M 8/249</i> <i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/04746</i>	(11) 3 106 857 (51) <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 15/10</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 107 551 (51) <i>A61K 33/10</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61P 23/02</i>	<i>A61K 33/14</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 3 105 837 (51) <i>H02J 50/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/40</i> <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 106 858 (51) <i>G01N 21/3581</i>		(11) 3 107 582 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/10</i>	<i>A61K 39/12</i>
(11) 3 105 861 (51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 7/24</i>	(11) 3 107 061 (51) <i>G06Q 50/22</i>		(11) 3 107 626 (51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61P 21/00</i>
(11) 3 105 880 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04B 1/3827</i>	<i>H04B 10/70</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 107 182 (51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 107 638 (51) <i>B01D 53/22</i> <i>B01J 20/22</i>	<i>B01D 71/02</i>
(11) 3 106 014 (51) <i>A01D 34/66</i> <i>A01D 34/76</i>	<i>A01D 34/68</i>	(11) 3 107 187 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/00</i> <i>H02H 9/04</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/12</i> <i>H04B 5/00</i> <i>G06F 1/28</i> <i>H02M 7/04</i>	(11) 3 107 646 (51) <i>F04F 5/20</i>	<i>F04F 5/46</i>
(11) 3 106 082 (51) <i>A61B 3/024</i> <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/00</i>	(11) 3 107 223 (51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 107 692 (51) <i>B25B 21/00</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 10/02</i> <i>A61B 17/34</i>
		(11) 3 107 248 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>G06F 9/54</i> <i>H04L 12/775</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 107 749 (51) <i>B60K 6/38</i> <i>B60K 17/02</i> <i>F16H 3/12</i>	<i>B60K 6/36</i> <i>B60K 17/04</i>

(11) 3 107 792		(11) 3 108 525		<i>B65B 55/10</i>	<i>B29L 31/00</i>
(51) <i>B62B 1/00</i>	<i>B62B 1/20</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>A61L 2/22</i>	<i>B29C 49/46</i>
<i>B62B 5/00</i>	<i>B62B 5/06</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/36</i>
				<i>B29C 49/64</i>	
(11) 3 107 823		(11) 3 108 531		(11) 3 109 044	
(51) <i>B65D 53/02</i>	<i>B65D 41/04</i>	(51) <i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/0444</i>	(51) <i>B32B 25/04</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>A61J 1/00</i>		<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04664</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>C08J 9/36</i>
		<i>G01R 31/36</i>		<i>C09K 3/10</i>	<i>C09J 109/00</i>
(11) 3 107 865		(11) 3 108 543		(11) 3 109 101	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H01R 13/03</i>	<i>H01R 13/6594</i>	(51) <i>B60R 22/34</i>	<i>B60R 22/10</i>
<i>G01N 33/487</i>		<i>H01R 13/6598</i>	<i>H01R 24/50</i>		
		<i>H05K 9/00</i>		(11) 3 109 117	
(11) 3 107 934		(11) 3 108 556		(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 50/10</i>
(51) <i>C12P 21/02</i>	<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>H02H 5/04</i>	<i>H02H 3/04</i>	<i>B60R 25/01</i>	<i>B62D 25/10</i>
(11) 3 108 039		(51) <i>H02H 3/253</i>	<i>H02K 11/00</i>		
(51) <i>C25D 5/54</i>	<i>C25D 5/56</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/06</i>	(11) 3 109 181	
<i>C25D 17/08</i>	<i>C23C 18/16</i>	<i>H02H 3/16</i>	<i>H02P 29/024</i>	(51) <i>B65D 51/24</i>	<i>A45F 3/16</i>
				<i>A45F 5/10</i>	
(11) 3 108 143		(11) 3 108 655		(11) 3 109 264	
(51) <i>F04D 13/08</i>	<i>F04D 13/10</i>	(51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/167</i>	(51) <i>C08F 8/46</i>	<i>C08F 255/02</i>
<i>F04D 29/00</i>		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C08L 51/06</i>	
		<i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/50</i>		
(11) 3 108 166		(11) 3 108 667		(11) 3 109 281	
(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>H01F 7/16</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>		(51) <i>C08J 9/16</i>	<i>C08J 9/00</i>
<i>H01F 7/14</i>	<i>F16K 31/06</i>			<i>C08L 75/04</i>	<i>B29B 9/06</i>
<i>F16K 1/36</i>				<i>B29B 7/72</i>	<i>B29B 7/46</i>
(11) 3 108 209		(11) 3 108 705		<i>B29B 7/74</i>	<i>B29B 9/12</i>
(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>B60W 40/076</i>	(51) <i>H04W 52/54</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/92</i>
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>C08J 9/14</i>	<i>C08G 18/48</i>
(11) 3 108 271		(11) 3 108 711		(11) 3 109 283	
(51) <i>G01V 3/08</i>	<i>G01R 29/08</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C09B 29/20</i>	<i>C09B 29/33</i>
<i>G01V 13/00</i>		<i>H04W 52/02</i>		<i>C09B 29/40</i>	<i>C09B 67/20</i>
(11) 3 108 325		(11) 3 108 770		(11) 3 109 292	
(51) <i>G06F 1/28</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>A47C 27/12</i>	<i>A61G 7/057</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C07C 19/08</i>
<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>D04H 3/03</i>	<i>C07C 19/12</i>	<i>C07C 21/18</i>
<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>D04H 3/16</i>		<i>C09K 3/30</i>	
(11) 3 108 347		(11) 3 108 783		(11) 3 109 299	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A47J 43/28</i>		(51) <i>C10M 163/00</i>	<i>C10M 129/10</i>
				<i>C10M 129/54</i>	<i>C10M 133/04</i>
(11) 3 108 356		(11) 3 108 837		<i>C10M 135/10</i>	<i>C10M 137/02</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>C10M 137/04</i>	<i>C10M 159/20</i>
		<i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/04</i>	<i>C10M 159/22</i>	<i>C10M 159/24</i>
(11) 3 108 362		(11) 3 108 851		<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 20/00</i>
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>A61C 13/10</i>	<i>A61C 13/007</i>	<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/04</i>
(11) 3 108 378		<i>A61C 13/093</i>	<i>A61C 13/08</i>		
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06N 5/04</i>	<i>A61C 13/36</i>		(11) 3 109 300	
<i>G06F 17/20</i>				(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 107/50</i>
(11) 3 108 384		(11) 3 108 868		<i>C10M 125/10</i>	<i>C10N 10/04</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>A61K 6/027</i>	<i>A61K 6/04</i>	<i>C10N 10/12</i>	<i>C10N 20/00</i>
		<i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 6/00</i>	<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/04</i>
(11) 3 108 396		(11) 3 108 901		<i>C10N 50/10</i>	
(51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0487</i>	(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 49/06</i>	(11) 3 109 566	
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 51/02</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
<i>G06F 21/32</i>	<i>H04W 12/06</i>			<i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 11/06</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 3 108 923		<i>F24F 11/08</i>	
		(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 5/20</i>		
(11) 3 108 425		<i>A61M 5/30</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 3 109 674	
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>A61M 5/42</i>		(51) <i>G01S 19/53</i>	<i>G01S 19/14</i>
<i>G06Q 20/38</i>				<i>G01C 15/00</i>	<i>E01D 1/00</i>
(11) 3 108 463		(11) 3 108 954		<i>E04H 9/02</i>	
(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>G08B 21/24</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 3/42</i>	(11) 3 109 873	
		<i>B01D 17/12</i>	<i>B01D 19/00</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 27/32</i>
		<i>B01D 53/18</i>	<i>C01B 32/50</i>	<i>H01F 27/30</i>	<i>H01F 3/14</i>
(11) 3 108 478		(11) 3 109 013		<i>H01F 27/33</i>	<i>H01F 17/04</i>
(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>A61B 1/00</i>		
		<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 109 910	
(11) 3 108 510		(11) 3 109 030		(51) <i>H01L 35/32</i>	
(51) <i>H01L 41/45</i>	<i>H01L 41/193</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>A61L 2/18</i>		
<i>H01L 41/09</i>					

(11) 3 109 921		(11) 3 110 632		(11) 3 111 522	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 9/18</i>	(51) <i>H01T 23/00</i>	<i>H05F 3/06</i>
<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 6/40</i>	<i>B60C 9/02</i>	<i>G06F 17/50</i>		
<i>H01G 11/10</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 110 633		(11) 3 111 605	
<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/84</i>	(51) <i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 15/00</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/38</i>
		(51) <i>B60C 9/02</i>	<i>B60C 9/20</i>	(11) 3 111 647	
(11) 3 109 929		<i>B60C 3/04</i>		(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>G06T 3/40</i>
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>			(11) 3 111 652	
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 3 110 709		(51) <i>H04N 21/2387</i>	<i>H04N 21/41</i>
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B65D 33/25</i>	<i>B31B 70/81</i>		
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>B29C 65/00</i>		(11) 3 111 691	
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 4/133</i>			(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 110 717			
		(51) <i>B65D 77/04</i>		(11) 3 111 712	
(11) 3 109 937				(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H01Q 3/20</i>	<i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 110 719		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>H01Q 15/16</i>	<i>H01Q 19/13</i>	(51) <i>B65D 83/60</i>	<i>B65D 83/62</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
<i>H01Q 3/12</i>	<i>H01Q 1/18</i>			<i>G01S 13/76</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>H04B 10/112</i>		(11) 3 110 720	<i>B65D 83/28</i>	<i>G08B 25/00</i>	<i>H04L 9/00</i>
		(51) <i>B65D 83/62</i>		<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/64</i>
(11) 3 109 949		(11) 3 110 855		<i>H04N 5/76</i>	<i>H04W 8/26</i>
(51) <i>H01R 13/193</i>	<i>H01R 13/08</i>	(51) <i>C08F 4/16</i>	<i>C08F 4/34</i>	<i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 92/02</i>
		<i>C08F 4/76</i>	<i>C08F 283/01</i>		
(11) 3 110 033		(11) 3 110 897		(11) 3 111 732	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/10</i>	(51) <i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 7/02</i>	(51) <i>H05H 9/00</i>	
		<i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 11/04</i>		
(11) 3 110 083		<i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 163/00</i>	(11) 3 111 737	
(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 179/08</i>	(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H04B 1/08</i>
<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/717</i>	<i>C09J 183/04</i>	<i>C01B 35/14</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04N 21/41</i>
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>C01F 7/02</i>	<i>H01L 23/373</i>	<i>H05K 1/02</i>	
(11) 3 110 181		(11) 3 110 902		(11) 3 111 777	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>C09K 8/68</i>	<i>C09K 8/70</i>	(51) <i>A23L 3/10</i>	<i>A23B 7/00</i>
<i>H04W 74/08</i>		<i>C09K 8/88</i>	<i>E21B 43/22</i>	<i>B65B 25/00</i>	<i>B65B 31/02</i>
				<i>B65B 55/02</i>	<i>A23B 4/00</i>
(11) 3 110 236		(11) 3 110 903		<i>A23L 3/00</i>	<i>B65B 7/28</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04S 7/00</i>	(51) <i>C09K 8/03</i>	<i>C09K 8/04</i>		
				(11) 3 111 796	
(11) 3 110 304		(11) 3 110 941		(51) <i>A45D 20/10</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 16/22</i>		
		<i>C12N 1/00</i>		(11) 3 111 808	
(11) 3 110 314				(51) <i>A47C 27/08</i>	<i>A61G 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>		(11) 3 110 949		<i>A61G 7/05</i>	<i>A61G 7/10</i>
		(51) <i>C12N 9/64</i>	<i>G01N 33/68</i>		
(11) 3 110 324		<i>G01N 33/573</i>		(11) 3 111 957	
(51) <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/0492</i>			(51) <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>A61B 5/00</i>				<i>A61K 33/08</i>	<i>A23L 33/16</i>
		(11) 3 110 974		<i>A23P 10/22</i>	<i>A61K 9/20</i>
(11) 3 110 405		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C01F 5/02</i>	<i>A23P 10/28</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>C08F 230/08</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>C12N 5/079</i>		
<i>C08F 222/10</i>	<i>C08F 220/54</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>		
<i>C08F 226/10</i>		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 35/545</i>		
		<i>A61K 35/30</i>		(11) 3 111 969	
(11) 3 110 471				(51) <i>A61L 33/00</i>	<i>A61L 31/00</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 1/10</i>			<i>C08F 220/28</i>	<i>C09D 133/14</i>
<i>A61M 1/16</i>		(11) 3 111 073		<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 31/10</i>
		(51) <i>F02B 43/00</i>	<i>F02D 19/02</i>	<i>A61L 33/06</i>	
(11) 3 110 473		<i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 61/04</i>		
(51) <i>A61M 1/28</i>					
		(11) 3 111 289		(11) 3 112 015	
(11) 3 110 534		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>C01B 33/40</i>
(51) <i>B01D 61/42</i>	<i>D21D 5/00</i>			<i>C08J 3/075</i>	<i>A61K 8/04</i>
		(11) 3 111 307		<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/81</i>
(11) 3 110 549		(51) <i>H04N 21/233</i>	<i>G11B 27/19</i>	<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/32</i>
(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/00</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>A61L 15/00</i>	<i>A61K 8/34</i>
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 13/14</i>	<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>A61L 27/44</i>	<i>A61L 27/46</i>
<i>C01B 13/18</i>	<i>C01D 7/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61L 15/18</i>
<i>B01J 37/16</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>A61L 15/24</i>	<i>C08K 3/34</i>
		<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/8355</i>		
(11) 3 110 583				(11) 3 112 036	
(51) <i>B22D 11/118</i>	<i>B22D 11/11</i>	(11) 3 111 425		(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 47/34</i>
		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G06N 7/00</i>		
(11) 3 110 619				(11) 3 112 050	
(51) <i>B30B 5/06</i>	<i>B21D 5/06</i>	(11) 3 111 477		(51) <i>B22D 11/10</i>	<i>B22D 41/50</i>
<i>B21D 43/06</i>		(51) <i>H01L 27/04</i>	<i>G01M 5/00</i>	<i>B22D 41/56</i>	

(11) 3 112 051 (51) B22D 11/115		(11) 3 112 533 (51) E01B 29/04	E01B 3/00	(11) 3 113 788 (51) A61K 38/17 A61K 38/18	A61P 27/16
(11) 3 112 286 (51) B65D 47/34 B05B 11/00	B05B 1/02	(11) 3 112 768 (51) F24F 1/22 F24F 1/32 F24F 7/007 F24F 11/04 F25B 49/02 F24F 1/46	F24F 1/24 F24F 1/60 F24F 11/02 F25B 1/00 F24F 1/26 F24F 1/48	(11) 3 113 800 (51) A61K 45/00 C12N 15/00	C07H 21/04
(11) 3 112 337 (51) C07C 25/22 C09K 19/30 C09K 19/34 C09K 19/54 C07C 25/24 C09K 19/12	C07D 309/04 C09K 19/32 C09K 19/38 G02F 1/13 C09K 19/04	(11) 3 112 798 (51) F42B 33/06	F42D 5/04	(11) 3 113 902 (51) F28F 13/18 B23K 35/02 C22C 21/00	B23K 35/28 B32B 15/01
(11) 3 112 364 (51) C07D 239/48 C07D 401/04 C07D 471/04 A61K 45/06 A61K 31/53 A61K 31/5386 A61P 35/00 A61P 9/00 A61P 37/02	C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 491/08 A61K 31/506 A61K 31/5377 A61K 31/553 A61P 3/10 A61P 25/28	(11) 3 112 845 (51) G01N 21/3504	G01N 21/53	(11) 3 114 185 (51) C09J 105/08 C08L 5/08 G01V 15/00 A01K 11/00	A01K 61/00 G01V 3/10 A01K 61/95
(11) 3 112 390 (51) C08G 64/04 C08K 5/524 C08L 83/04	C07C 39/16 C08L 69/00	(11) 3 112 912 (51) G02B 7/02 G02B 7/10 G03B 5/00 G02B 7/14	G03B 17/02 G03B 3/02 G03B 17/12	(11) 3 114 270 (51) D06F 39/02	
(11) 3 112 391 (51) C08G 64/04 C08K 5/524 C08L 83/04	C07C 39/16 C08L 69/00	(11) 3 112 930 (51) G02F 1/13363 C09K 19/30 C09K 19/54 G02F 1/13 C09K 19/44 C09K 19/24 C09K 19/20 G02F 1/1335	C09K 19/12 C09K 19/38 G02B 5/30 C09K 19/32 C09K 19/46 C09K 19/04 G02F 1/139	(11) 3 114 292 (51) E04G 11/48	
(11) 3 112 410 (51) C08L 9/02 C08K 5/14	C08K 5/098	(11) 3 113 193 (51) H01B 13/00 C08J 3/28	C08F 214/26	(11) 3 114 368 (51) F16F 15/12	
(11) 3 112 425 (51) C08L 101/12 C08K 3/10 C08L 63/00 H05K 1/09	C08K 3/08 C08K 3/22 H01B 1/22 H05K 3/32	(11) 3 113 286 (51) H01Q 25/00 H01Q 21/00	H01Q 3/26 H01Q 15/02	(11) 3 114 402 (51) F21V 19/00 F21V 15/01 G08B 5/36 G02B 3/00	F21S 4/00 F21V 5/00 F21V 5/04
(11) 3 112 429 (51) B41J 2/01 B41M 5/50 C09D 11/106 C09D 11/107	B41M 5/00 B41M 5/52 C09D 11/322	(11) 3 113 302 (51) H01S 5/022 H01S 5/40	H01S 5/068 H01S 5/50	(11) 3 114 413 (51) F24F 7/02	
(11) 3 112 459 (51) C12N 15/00 A61K 8/64 A61K 38/00 A61P 19/02 A61P 43/00 C07K 7/08	A23L 33/21 A61K 31/715 A61P 19/00 A61P 19/10 C07K 7/06 C12N 15/09	(11) 3 113 436 (51) H04L 27/38 H04L 27/00	H03M 13/45 H04L 25/06	(11) 3 114 419 (51) F25J 1/02	
(11) 3 112 475 (51) C12Q 1/68 C12N 15/09	G01N 30/88	(11) 3 113 447 (51) H04L 29/08		(11) 3 114 506 (51) G01V 1/50	G01V 1/30
(11) 3 112 487 (51) C22C 38/00 C21D 1/10 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/32 C21D 9/30 C21D 9/40	C22C 38/60 C21D 1/42 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/24 C22C 38/28 C22C 38/42 C21D 9/32 C21D 6/00	(11) 3 113 531 (51) H04W 16/14 H04W 72/04	H04W 52/16	(11) 3 114 562 (51) G06F 9/44	G06F 9/50
		(11) 3 113 538 (51) H04W 24/10		(11) 3 114 568 (51) G06F 11/14 H04L 27/26 H04B 10/54	H04L 5/00 H04B 10/556 H04B 10/516
		(11) 3 113 639 (51) A42B 3/28 A42B 3/12	A42B 3/06	(11) 3 114 577 (51) G06F 17/30	G06F 21/60
		(11) 3 113 701 (51) A61B 17/32		(11) 3 114 610 (51) H04N 19/117 H04N 19/157	H04N 19/186 H04N 19/86
		(11) 3 113 710 (51) A61B 90/00 G06T 7/33	G06F 19/00	(11) 3 114 690 (51) G11C 11/16 G11C 7/24 G06F 21/73 H04L 9/08	G11C 13/00 G11C 7/16 G06F 21/79
		(11) 3 113 711 (51) A61B 90/00		(11) 3 115 010 (51) A61B 17/32	
		(11) 3 113 759 (51) A61K 9/00 C12N 1/00	C12N 1/16 A61K 45/00	(11) 3 115 150 (51) B24B 23/04	B24B 23/02

(11) 3 115 160 (51) B26B 19/14	B26B 19/28	(11) 3 116 228 (51) H04N 19/137 H04N 19/12 H04N 19/177 H04N 19/124	H04N 19/139 H04N 19/132 H04N 19/98	(11) 3 117 625 (51) H04N 21/45 G06Q 50/10 H04L 29/06	H04N 21/462 H04L 29/08
(11) 3 115 179 (51) B29C 59/04 B29C 47/00 B29C 43/22 B29C 43/46	B29C 47/88 B29C 35/02 B29C 43/02 B29C 59/02	(11) 3 116 230 (51) H04N 19/70 H04N 19/46	H04N 19/40 H04N 19/114	(11) 3 117 653 (51) H04W 48/20	
(11) 3 115 201 (51) B32B 27/22 B32B 27/08 B32B 27/36 G09F 3/04 B29K 105/02	B32B 7/12 B32B 27/30 B29C 61/06 B29K 67/00 B29L 9/00	(11) 3 116 296 (51) A01G 7/04		(11) 3 117 661 (51) H04W 36/00	
(11) 3 115 281 (51) B62D 25/20	B62D 27/02	(11) 3 116 449 (51) A61F 2/38		(11) 3 117 665 (51) H04W 48/18	
(11) 3 115 360 (51) C07D 401/12 C07C 309/04 A61P 7/02	C07C 303/44 A61K 31/4439 C07D 403/12	(11) 3 116 511 (51) A61K 31/7076	A61P 3/10	(11) 3 117 897 (51) B01J 13/04	C07K 1/02
(11) 3 115 401 (51) C08J 9/14 C08G 18/50 C08G 101/00 C08J 9/00 F25D 23/06	C08G 18/48 C08G 18/42 C08G 18/76 C08G 18/40	(11) 3 116 513 (51) A61K 31/7125		(11) 3 118 142 (51) B65F 3/02	B65F 1/12
(11) 3 115 418 (51) C08L 71/12 B32B 17/04 C08K 3/00 C08K 5/5399 C08L 79/04	B32B 15/08 C08J 5/24 C08K 5/315 C08L 63/00 H05K 1/03	(11) 3 116 521 (51) A61K 38/00 A61K 38/18 A61L 27/54 A61L 27/58	A61P 19/00 A61L 27/52 A61L 27/24	(11) 3 118 205 (51) C07F 19/00 C07C 5/03 C07C 15/073 C07C 211/04 C07B 61/00 C07C 67/303 C07C 69/38 C07C 15/00 C07C 9/16 C07C 13/465	B01J 31/22 C07C 9/15 C07C 209/50 C07F 7/08 C07F 15/00 C07C 69/42 C07C 69/612 C07C 15/18 C07C 13/48 C07C 211/00
(11) 3 115 419 (51) C08L 101/10 C08K 5/12 C08L 33/04 C09J 11/06 C09J 201/10	C08K 5/10 C08K 5/57 C08L 71/02 C09J 171/02 C09K 3/10	(11) 3 116 558 (51) A61L 27/16 A61L 27/52 C08L 33/12	A61L 27/50 A61F 2/16	(11) 3 118 236 (51) C08G 59/40 C08K 3/22 C08K 7/20 C08J 3/24 C08G 59/24 C08G 59/68	C08K 3/04 C08K 3/36 C08L 63/02 C08G 59/18 C08G 59/50 C08L 63/00
(11) 3 115 456 (51) C12N 15/09 C12N 15/82	A01H 5/00	(11) 3 116 682 (51) B24B 3/54	B24D 15/08	(11) 3 118 260 (51) C08L 67/04 C08L 1/00 C08L 5/00 C08L 101/16	C08K 9/04 C08L 3/00 E21B 21/00
(11) 3 115 516 (51) E02F 9/20 B60W 10/26 E02F 9/12	G05B 13/02 E02F 3/32 E02F 9/22	(11) 3 116 788 (51) G01N 21/95 B65B 19/30	H04N 7/18 G06T 7/00	(11) 3 118 261 (51) C08L 101/00 C08J 5/18	C08K 3/28 C09K 5/14
(11) 3 115 611 (51) F04C 23/00 F04B 25/02	F04C 18/356 F04B 1/02	(11) 3 116 832 (51) C02F 7/00 B01D 53/62	B01J 20/04	(11) 3 118 261 (51) C08L 101/00 C08J 5/18	C08K 3/28 C09K 5/14
(11) 3 115 773 (51) G01N 23/10 G01T 1/36	G01V 5/00	(11) 3 116 880 (51) C07D 498/18	C07D 498/22	(11) 3 118 261 (51) C08L 101/00 C08J 5/18	C08K 3/28 C09K 5/14
(11) 3 115 997 (51) H01L 39/04	H01L 39/14	(11) 3 116 880 (51) C07D 498/18	C07D 498/22	(11) 3 118 368 (51) D06F 58/22	
(11) 3 116 120 (51) H02P 6/10 H02P 27/06 F04D 27/00	H02P 21/05 H02P 6/18	(11) 3 117 185 (51) G01C 21/36 A63B 71/00 A63F 13/63 A63F 13/216	G09B 29/00 H04W 4/02 A63F 13/65	(11) 3 118 441 (51) F02D 45/00 F02D 41/14	F02D 41/12
(11) 3 116 147 (51) H04B 17/00	H04B 17/27	(11) 3 117 324 (51) G06F 12/08	H04L 29/08	(11) 3 118 606 (51) G01M 17/02 B61B 13/00 B60B 17/00	B61B 3/02 G01M 17/013
(11) 3 116 156 (51) H04L 5/00		(11) 3 117 438 (51) G21B 1/05 H05H 1/11	H05H 1/03	(11) 3 118 761 (51) G06F 21/32 H04M 1/725 H04M 1/67	G06K 9/20 G06K 9/00 G06K 9/22
		(11) 3 117 441 (51) G21C 17/10		(11) 3 118 858 (51) H01B 7/02 H01B 3/42 H01B 13/00 H02K 3/04	H01B 3/30 H01B 7/00 H01B 13/16 H02K 3/34
		(11) 3 117 454 (51) H01L 21/66		(11) 3 118 859 (51) H01B 7/02	H01B 3/30
		(11) 3 117 520 (51) H03F 1/32			
		(11) 3 117 596 (51) H04M 19/08			

	<i>H01B 3/42</i>	<i>H01F 5/06</i>	(11) 3 120 385		(11) 3 121 583	
	<i>H02K 3/30</i>	<i>H02K 3/32</i>	(51) <i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 21/763</i>	(51) <i>G01N 3/10</i>	<i>B64F 5/00</i>
(11) 3 118 889			<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>G01N 3/36</i>	<i>G01N 3/08</i>
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 27/12</i>		<i>H01L 27/12</i>		<i>G01N 3/12</i>	
(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/762</i>	(11) 3 120 418			(11) 3 121 652	
(11) 3 118 956		(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H01Q 25/04</i>		(51) <i>G03F 7/022</i>	<i>G03F 7/038</i>
(51) <i>H02G 5/06</i>	<i>H02B 13/055</i>	<i>H04W 40/12</i>	<i>H01Q 1/24</i>		<i>G03F 7/023</i>	<i>G03F 7/075</i>
		<i>H01Q 3/44</i>	<i>H01Q 9/42</i>		(11) 3 121 662	
(11) 3 119 068		(11) 3 120 423			(51) <i>G04C 3/14</i>	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>G08B 21/24</i>	(51) <i>H01R 13/42</i>	<i>G06K 19/077</i>		(11) 3 121 803	
<i>H04M 1/00</i>		<i>H01R 13/641</i>	<i>H01Q 1/22</i>		(51) <i>A41B 11/00</i>	<i>A44B 17/00</i>
(11) 3 119 098		<i>H01R 13/627</i>	<i>G06K 19/073</i>		<i>D06F 95/00</i>	<i>G09F 3/06</i>
(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/436</i>	(11) 3 120 514			(11) 3 121 935	
<i>G06F 3/14</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 1/27</i>
(11) 3 119 131		(11) 3 120 530			<i>H02K 15/16</i>	<i>H02K 7/04</i>
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 80/10</i>		(11) 3 122 073	
		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>		(51) <i>H04S 3/00</i>	
(11) 3 119 160	<i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/04</i>		(11) 3 122 211	
(51) <i>H04W 4/06</i>		(11) 3 120 539			(51) <i>A47C 1/0355</i>	
(11) 3 119 278		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>		(11) 3 122 556	
(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/097</i>	<i>H04N 5/238</i>			(51) <i>A61L 27/04</i>	
(11) 3 119 393		(11) 3 120 587			(11) 3 122 815	
(51) <i>A61K 31/416</i>	<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>			(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 25/16</i>
<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 120 615			<i>C09K 8/32</i>	
(11) 3 119 467		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 36/14</i>		(11) 3 123 125	
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 29/00</i>	(11) 3 120 769			(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 13/88</i>
<i>A61L 2/00</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/021</i>		(11) 3 123 273	
(11) 3 119 471		(11) 3 120 835			(51) <i>G06F 1/28</i>	<i>G06F 21/55</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/445</i>		<i>G06F 21/81</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/04</i>	<i>A61K 31/194</i>			(11) 3 123 363	
<i>A61B 5/12</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 120 871			(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 119 487		(51) <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/14</i>		(11) 3 123 654	
(51) <i>A63F 13/214</i>	<i>A63F 13/428</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/4422</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
<i>A63F 13/5255</i>	<i>A63F 13/212</i>	(11) 3 121 024			(11) 3 123 668	
<i>A63F 13/24</i>		(51) <i>B41J 15/16</i>	<i>B41J 11/30</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/22</i>
(11) 3 119 738		<i>B41J 2/01</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>
(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 67/333</i>	(11) 3 121 064			(11) 3 123 669	
<i>C07C 67/56</i>	<i>C07C 69/52</i>	(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60Q 5/00</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/937</i>
<i>C07C 69/533</i>	<i>C07C 69/587</i>	<i>H04M 9/00</i>	<i>B60R 11/02</i>		(11) 3 123 683	
<i>C11B 3/02</i>	<i>C11C 1/00</i>	<i>H04M 11/00</i>	<i>B60R 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 119 768		<i>B60Q 9/00</i>	<i>G06F 3/16</i>		(11) 3 123 729	
(51) <i>C07D 207/456</i>	<i>C07D 405/06</i>	<i>H04M 19/04</i>	<i>H04R 1/32</i>		(51) <i>H04N 21/231</i>	<i>H04N 5/76</i>
<i>C07D 517/04</i>	<i>A61K 31/4015</i>	(11) 3 121 202			<i>H04N 5/775</i>	<i>H04N 5/781</i>
<i>A61K 31/4025</i>	<i>A61P 25/24</i>	(51) <i>C08G 18/72</i>	<i>C08G 18/28</i>		<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/4147</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/36</i>		<i>H04N 5/91</i>	
(11) 3 119 877		<i>G02F 1/361</i>	<i>G02F 1/061</i>		(11) 3 123 732	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>	(11) 3 121 237			(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 5/335</i>
<i>C12N 5/074</i>		(51) <i>C09J 201/00</i>	<i>C09J 9/02</i>		<i>G06T 11/00</i>	
(11) 3 119 903		<i>C09J 11/04</i>	<i>H01B 1/00</i>		(11) 3 123 748	
(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>A01H 3/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>H05K 3/32</i>		(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 5/04</i>
<i>A01H 17/00</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 7/16</i>		<i>H04R 1/02</i>	
(11) 3 120 237		<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/60</i>		(11) 3 123 862	
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	<i>H01L 33/62</i>	<i>C08K 3/08</i>		(51) <i>A01N 37/04</i>	<i>A01N 43/40</i>
<i>G06F 3/12</i>		(11) 3 121 251			<i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 43/58</i>
(11) 3 120 289		(51) <i>C10G 29/24</i>	<i>C10L 3/10</i>		<i>A01N 43/88</i>	<i>A01N 43/90</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 121 274			<i>A01P 1/00</i>	<i>A01P 7/04</i>
<i>G06F 21/35</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A01P 17/00</i>	
(11) 3 120 304		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>			
(51) <i>G06Q 10/10</i>		<i>G01N 33/50</i>				

(11) 3 123 993		A61K 48/00	A61K 31/70	G01C 21/34	G01C 21/36
(51) A61F 13/15	A61F 13/49	A61K 31/445		G07C 5/00	H04B 17/318
A61F 13/511	A61F 13/537	(11) 3 126 618		H04L 29/06	H04W 64/00
B32B 5/02	B32B 7/04	(51) E21B 33/038	F16L 23/00	(11) 3 128 724	
(11) 3 124 115		F16L 23/18	F16L 37/62	(51) H04M 1/02	H04M 11/02
(51) B01J 35/04	B01D 53/86	E21B 17/02		H04N 7/18	H04W 52/02
B01J 29/69	F01N 3/10	(11) 3 127 343		(11) 3 129 025	
(11) 3 124 118		(51) H04N 21/83	H04N 21/2347	(51) A61K 31/506	C07D 401/14
(51) B01L 7/00		G06F 17/30		C07D 401/12	A61P 35/00
(11) 3 124 240		(11) 3 127 380		A61P 29/00	A61P 25/00
(51) B32B 27/32	B32B 7/02	(51) H04W 52/44		(11) 3 129 100	
B32B 27/00	B32B 33/00	(11) 3 127 385		(51) A61N 2/02	A61N 2/00
E04F 15/16	B32B 7/12	(51) H04J 11/00	H04W 72/04	(11) 3 129 389	
B32B 21/02	B32B 21/08	H04L 1/00	H04L 5/00	(51) C08G 63/08	C07F 17/00
B32B 27/16	B32B 27/18	H04L 27/26	H04W 72/08	B01J 31/00	C08G 63/82
(11) 3 124 241		H04W 72/12		(11) 3 129 544	
(51) B32B 27/36	B32B 5/18	(11) 3 127 566		(51) D06M 11/00	D06M 15/263
B32B 27/00	C09J 7/02	(51) A61M 5/172	A61M 5/168	D06M 15/643	D06M 23/08
H01L 23/373	H05K 7/20	A61M 5/142		(11) 3 129 552	
(11) 3 124 507		(11) 3 127 573		(51) D21H 27/00	A47K 10/16
(51) C08F 26/02	A61L 29/00	(51) A61M 5/32		D04H 1/413	D04H 1/492
A61L 31/00	C08L 39/00	(11) 3 127 637		D21H 21/14	D21H 21/50
(11) 3 124 527		(51) C23C 28/00	C23C 28/04	D21H 21/52	
(51) C08J 9/00	C08J 9/18	C23C 16/34	C23C 16/36	(11) 3 129 557	
C08J 9/232		C23C 16/02		(51) E02D 29/02	E02D 17/20
(11) 3 124 719		(11) 3 127 724		(11) 3 129 954	
(51) E04G 11/08	E04B 2/86	(51) B60C 23/12		(51) G06T 5/50	G06T 3/40
(11) 3 125 026		(11) 3 127 806		G09G 5/02	
(51) G02F 1/1333	F16M 11/04	(51) B64C 25/02	B64C 25/12	(11) 3 130 041	
(11) 3 125 350		(11) 3 127 878		(51) H01R 13/53	H01R 13/658
(51) H01M 8/04082	H01M 8/16	(51) C03C 8/18	C03C 12/00	(11) 3 130 137	
(11) 3 125 391		C03C 3/14	C03C 8/16	(51) G02B 21/00	A61B 3/13
(51) H02J 1/00	H02H 9/00	C08K 3/40	C09D 17/00	A61B 90/20	A61B 3/113
H02H 11/00	B60L 11/18	(11) 3 127 926		(11) 3 130 200	
H02J 7/00	H02J 7/34	(51) C08F 8/22	C08F 14/06	(51) H05B 33/08	H05B 37/02
(11) 3 125 649		C08J 3/05	C08F 2/16	H05B 37/03	
(51) H05B 37/02	H05B 33/08	C08L 27/24	C08J 5/18	(11) 3 131 163	
(11) 3 125 689		(11) 3 127 927		(51) H01S 3/10	H01S 3/067
(51) A01N 31/02	A01N 43/16	(51) C08F 212/12	C08F 220/44	H01S 3/00	H01S 3/094
A01N 61/00	A01P 7/04	C08F 220/20	C08L 25/16	H01S 3/23	
(11) 3 125 724		C08L 55/02		(11) 3 131 725	
(51) A47B 88/00		(11) 3 127 945		(51) B09B 3/00	B29B 17/00
(11) 3 125 725		(51) C08J 5/18	H01G 4/18	B60C 1/00	C01B 33/12
(51) A47C 1/035		B32B 15/085	C08L 23/12	C08K 3/36	
(11) 3 125 818		B32B 27/32		(11) 3 131 756	
(51) A61C 8/00		(11) 3 127 962		(51) B32B 37/15	B32B 27/08
(11) 3 125 986		(51) C08L 55/02	C08L 25/16	B65D 65/40	B65D 81/34
(51) A61N 1/00	A61N 2/00	C08J 5/00	B62D 35/00	B32B 29/00	B29C 47/00
A61N 2/08		C08L 51/04		B29C 47/02	B29C 47/88
(11) 3 126 201		(11) 3 128 043		B29C 47/06	
(51) B60T 13/52	F02M 35/10	(51) C25D 3/38	C25D 7/00	(11) 3 132 031	
F02M 35/12	F16K 15/02	C25D 5/02	C25D 7/12	(51) C12N 9/24	C12N 15/56
F16K 15/14		(11) 3 128 512		C07K 1/14	C12N 9/80
(11) 3 126 502		(51) G10L 19/018	G10H 1/00	G01N 33/68	
(51) C12N 15/49	C07K 14/155	H04B 11/00		(11) 3 132 194	
A61K 31/7088	A61K 39/21	(11) 3 128 575		(51) F21V 21/005	
(11) 3 126 525		(51) H01M 2/10	H01M 10/46	(11) 3 132 253	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(11) 3 128 721	H04W 4/04	(51) G06K 9/00	G06T 7/00
		(51) H04L 29/08		G06T 7/90	G06T 7/194
				G01N 33/49	

(11) 3 132 379		F01N 3/20	F01N 3/28	(11) 3 137 433	
(51) G06K 9/00	G06T 19/00	F01N 13/00		(51) C04B 35/10	B24D 3/00
G08B 21/12	H04W 4/02			C09K 3/14	B24D 11/00
(11) 3 132 405		(11) 3 134 860		C04B 35/622	C04B 35/624
(51) G06Q 20/02	G06Q 20/32	(51) G06Q 50/06	G06Q 10/04	C04B 35/626	
G06Q 20/36	G06Q 20/20	(11) 3 134 957		(11) 3 137 631	
G06Q 30/02		(51) H02J 50/00	H02J 7/00	(51) C12Q 1/68	G01N 33/48
(11) 3 132 420		H04B 5/02	G05F 1/46	G01N 33/574	G01N 33/68
(51) G06T 7/20	A61B 8/00	H03F 3/191	H02J 7/02		
A61B 6/03	A61B 5/055	(11) 3 135 073		(11) 3 137 739	
G06T 19/00		(51) H04W 84/18	H04W 24/04	(51) E21D 15/14	E04G 25/04
(11) 3 132 509		(11) 3 135 123		E21D 15/48	E21D 15/16
(51) H01R 24/38	H01R 12/77	(51) A23L 21/10	A23L 21/12	E21D 15/18	
H01R 13/646	H01R 24/44	B65D 85/72		(11) 3 137 962	
H01R 13/6473		(11) 3 135 167		(51) H04L 27/36	G06F 1/02
(11) 3 132 596		(51) A47K 13/26	A47K 13/12	(11) 3 138 011	
(51) H04M 1/64	H04W 4/12	(11) 3 135 288		(51) G06Q 10/06	H04L 29/06
H04M 3/42		(51) A61K 31/56	A61K 31/565	G06F 21/44	H04L 9/32
(11) 3 132 760		A61K 31/575	A61P 25/00	H04L 9/08	
(51) A61B 17/3201	A61B 17/32	A61P 7/10		(11) 3 138 047	
A61B 1/303	A61M 1/00	(11) 3 135 292		(51) G06K 17/00	G06K 19/07
(11) 3 132 913		(51) A61K 36/52	A23L 33/105	(11) 3 138 069	
(51) B29C 47/88	B29C 47/92	A61P 3/04	A61P 3/06	(51) G06Q 30/02	
(11) 3 132 939		A61P 43/00		(11) 3 138 391	
(51) B41J 2/175		(11) 3 135 632		(51) A01G 17/02	A01G 17/14
(11) 3 132 940		(51) B81C 1/00		E04H 12/16	
(51) B41J 2/175	B05B 1/30	(11) 3 135 663		(11) 3 138 567	
(11) 3 133 008		(51) C07C 69/24	A61K 8/37	(51) A61K 31/522	A61K 33/14
(51) B62K 11/14	B62K 21/12	A61L 9/01	A61Q 13/00	A61K 31/194	A61P 11/08
B62J 23/00	B62K 21/14	C07C 69/54	C07C 69/74	(11) 3 138 713	
(11) 3 133 047		C11B 9/00	C11D 3/50	(51) B60K 6/445	B60K 6/387
(51) C01B 32/05	H01M 4/36	D06M 13/224		B60W 10/06	B60W 10/08
(11) 3 133 257		(11) 3 135 703	G02B 1/04	B60W 10/26	B60W 20/14
(51) F01N 3/08	B01D 53/94	(51) C08G 18/81	C08G 18/24	(11) 3 138 862	
F01N 3/20		G02C 7/02		(51) C08G 18/38	C08G 18/24
(11) 3 133 669		(11) 3 135 758	C12N 15/54	C08K 5/521	C08L 75/04
(51) H01M 2/10		(51) C12N 1/21		G02B 1/04	G02C 7/02
(11) 3 133 715		C12P 13/00		C08G 18/75	
(51) H02J 13/00	G06F 1/26	(11) 3 136 095	B01D 15/36	(11) 3 138 894	
H02J 3/46	H02J 9/06	(51) G01N 30/96		(51) C11D 1/825	
H02J 3/14		(11) 3 136 245		(11) 3 138 934	
(11) 3 133 765		(51) G06F 17/30	G06F 12/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/58
(51) H04L 5/14	H04W 72/04	G06F 3/06	G06F 12/0802	F16J 15/08	C21D 9/46
H04W 52/28	H04L 27/26	G06F 12/0875	G06F 11/14	C21C 7/00	C21C 7/06
(11) 3 133 900		(11) 3 136 744	G06F 3/01	C21D 6/00	C21D 8/02
(51) H05B 6/44	C21D 1/42	(51) H04L 12/28		C22C 38/02	C22C 38/04
C21D 9/40	H05B 6/10	(11) 3 136 845		C22C 38/06	C22C 38/46
H05B 6/40		(51) A01K 1/015		C22C 38/48	C22C 38/50
(11) 3 133 927		(11) 3 136 970	A61B 6/00	C22C 38/54	C23G 1/02
(51) A22C 29/02		(51) A61B 6/03		(11) 3 139 395	
(11) 3 134 015		G01N 23/207		(51) H01H 9/44	
(51) A61B 17/60	A61B 17/62	(11) 3 137 025	A61B 5/00	(11) 3 139 551	
A61B 17/64	A61B 17/66	(51) A61F 7/12	G01K 13/00	(51) H04L 12/709	H04L 29/06
(11) 3 134 033		A61B 5/01		(11) 3 140 280	
(51) A61F 2/24		A61B 10/00		(51) C07C 69/738	A61K 31/231
(11) 3 134 622		(11) 3 137 157		C07C 45/59	C07C 49/707
(51) F01N 3/021	F01N 3/022	(51) A61N 1/05		C07C 67/475	C12N 1/14
F01N 3/023	F01N 3/035	(11) 3 137 241	B21D 39/00	C12P 5/00	C12P 7/26
		(51) B21D 51/48		C12P 7/62	

(11) 3 140 314 (51) C07H 15/24 C12N 9/10	C07J 17/00	(11) 3 144 150 (51) B41J 2/045 B41J 19/14	B41J 2/21 B41J 29/393	(11) 3 148 927 (51) C07C 46/08 C07C 46/00	C07C 37/14 C01B 15/023
(11) 3 140 802 (51) G06Q 50/00		(11) 3 144 252 (51) B65G 1/04 H01L 21/677 H01L 21/67	B65G 37/02 B66C 19/00	(11) 3 148 928 (51) C07C 46/00 C07C 45/62 C07C 50/18	C07C 46/08 C01B 15/023
(11) 3 140 871 (51) H01L 51/00 C07F 15/00	H05B 33/14	(11) 3 144 308 (51) C07D 471/04 A61K 31/444 A61K 31/501 A61P 25/04 A61P 25/20 A61P 43/00	A61K 31/437 A61K 31/4545 A61K 31/519 A61P 25/18 A61P 25/28 C07D 487/04	(11) 3 149 451 (51) G01N 21/05 G01N 21/21 G01N 33/569	G01N 21/19 C12Q 1/68
(11) 3 141 079 (51) H04W 84/22		(11) 3 144 381 (51) C12N 1/20 A01H 5/00 C12N 15/09	A01H 1/00 C12N 1/21	(11) 3 149 628 (51) G06F 17/30 G06Q 50/10	G06F 17/40 G06Q 50/32
(11) 3 141 145 (51) A45D 29/00		(11) 3 144 411 (51) C23C 14/54 G01B 7/06	C23C 14/24	(11) 3 149 695 (51) G06Q 50/20 G06Q 10/04 G09B 19/18 G06F 17/50	G06Q 10/06 G09B 5/00 G09B 19/00 G06F 17/18
(11) 3 142 099 (51) G09G 3/3233		(11) 3 145 013 (51) H01M 8/0612	H01M 8/04701	(11) 3 149 703 (51) G06T 7/593	
(11) 3 142 349 (51) H04N 5/225 G03B 15/00 G03B 17/18 H04N 5/232	G03B 13/06 G03B 17/04 G03B 17/20	(11) 3 145 043 (51) H02H 9/02 H02J 7/00 H02H 11/00	H02H 7/18 H02H 3/087	(11) 3 149 926 (51) H04M 11/00	
(11) 3 142 397 (51) H04W 8/00 H04W 56/00	H04W 52/02 H04W 92/18	(11) 3 145 058 (51) H02K 3/12 H02K 15/06	H02K 3/04	(11) 3 149 964 (51) H04R 25/00	
(11) 3 142 750 (51) A61P 31/12	C12N 15/861	(11) 3 146 203 (51) F03D 3/00 F03D 7/06 F03D 80/00	F03D 9/00 F03D 3/02 F03D 3/06	(11) 3 150 710 (51) C12P 7/40 C12N 1/21 C07D 307/33 C12P 13/06	C12P 7/54 C07D 207/263 C12N 15/52
(11) 3 142 976 (51) C03C 3/087 C03C 4/10	C03C 4/08 G03F 3/04	(11) 3 146 440 (51) G06F 15/16		(11) 3 151 320 (51) H01M 4/86 B01J 33/00 H01M 4/90 H01M 8/10 H01M 4/88	B01J 23/42 B01J 35/02 H01M 8/02 H01M 8/1004
(11) 3 143 003 (51) A23L 27/30 A61K 47/16	A23L 27/21 A61K 47/18	(11) 3 146 569 (51) H01L 29/872	H01L 29/06	(11) 3 151 678 (51) A23J 1/02 A23L 2/38	A23L 33/17 A23L 2/66
(11) 3 143 134 (51) C12N 5/0783 C12N 15/62 A61K 35/17 C07K 14/705	C12N 15/24 A61K 38/20 C07K 14/54	(11) 3 146 579 (51) H01M 4/04 H01M 4/134 H01M 10/0525	H01M 4/38 H01M 4/1395	(11) 3 151 956 (51) B01J 13/18 C01B 32/05 C02F 3/00 C12N 11/14 C12P 1/00	A62D 3/02 C01B 33/12 C12N 11/00 C12N 3/00 B01J 20/20
(11) 3 143 164 (51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(11) 3 146 851 (51) A23B 7/015 A61K 8/97 A61Q 19/00 A61K 36/31 A23K 20/10	A23K 10/10 A61K 8/46 A61Q 19/10 A23K 10/30 A23L 33/10	(11) 3 152 523 (51) G01C 21/34 G06T 11/20	G06T 1/20
(11) 3 143 384 (51) A61B 6/03 G01N 23/207	A61B 6/00	(11) 3 147 020 (51) B01D 53/26	B01D 53/14	(11) 3 153 149 (51) A61J 3/10 B26D 3/30	A61J 3/00 A61J 7/00
(11) 3 143 460 (51) G02C 11/06 H04R 25/00	G02C 5/14	(11) 3 147 428 (51) E04H 6/02 E04D 13/064	E04B 7/00 E04D 13/072	(11) 3 153 432 (51) B65D 88/16	
(11) 3 143 489 (51) G06F 3/12	H04N 1/00	(11) 3 147 506 (51) F04B 49/10		(11) 3 153 754 (51) F16L 5/08 H02G 15/013	H02G 3/22
(11) 3 143 565 (51) G06Q 10/00	G06Q 30/02	(11) 3 148 150 (51) H04L 12/835	H04L 12/841	(11) 3 153 978 (51) G06F 17/30	G01C 21/36
(11) 3 143 756 (51) H04M 3/50 G06Q 10/10	H04Q 5/18	(11) 3 148 651 (51) A61Q 19/02 A61K 8/60	A61K 8/9783 A61K 8/66	(11) 3 154 017 (51) G06Q 50/10	G06Q 30/02

(11) 3 154 359		(11) 3 165 369		(11) 3 180 754	
(51) A23C 9/152	A23C 9/154	(51) B41J 2/165		(51) G06Q 30/02	G06Q 50/00
A23C 9/156	A23L 2/52			H04W 4/14	
A23L 5/00	A23C 3/05	(11) 3 167 484		(11) 3 180 964	
A23C 9/15		(51) H01L 25/065	H01L 23/48	(51) H05B 37/02	H04B 10/27
(11) 3 155 542		(11) 3 168 891		H05B 33/08	H04B 10/116
(51) G06F 19/00	G06F 9/44	(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(11) 3 181 225	
G06F 17/30		H01L 27/32	C23C 14/04	(51) B01J 31/02	B01J 31/14
(11) 3 156 604		(11) 3 170 575		C07C 2/30	C08F 110/02
(51) F01D 9/04	F01D 9/02	(51) B21D 51/18	B23K 15/00	C08F 10/08	
F01D 11/00	F02C 7/00	B23K 31/00	G21C 5/00	(11) 3 181 553	
		B21D 5/01	B21D 5/12	(51) C07D 239/94	A61K 31/517
(11) 3 157 232		(11) 3 170 643		A61P 35/00	C07D 401/12
(51) H04M 1/2745	H04B 7/26	(51) B29C 51/04	B29C 51/08	(11) 3 181 722	
H04M 1/56	H04M 1/57	B29C 51/20		(51) C23C 16/44	C23C 16/442
H04M 1/60	H04W 88/18			C23C 16/455	
H04W 4/00	H04W 76/02	(11) 3 171 298		(11) 3 181 755	
(11) 3 157 684		(51) G06K 19/10	G06K 19/07	(51) E01D 19/02	
(51) F21S 9/04	E04H 4/14	G06K 19/077	G06K 19/073	(11) 3 181 931	
B05B 1/04	B05B 1/16	(11) 3 171 352		(51) F16D 3/06	F16D 3/26
B05B 15/06	B05B 17/08	(51) G08G 1/01	G07C 5/00	F16D 1/10	
(11) 3 159 209		(11) 3 171 402		(11) 3 182 410	
(51) B60N 2/46		(51) H01L 23/367	H01L 23/15	(51) G10L 19/022	
(11) 3 159 540		(11) 3 171 655		(11) 3 182 654	
(51) F04B 39/10	F04B 35/04	(51) H04W 72/12	H04L 12/863	(51) H04L 12/70	
F04B 39/02	F04B 39/12			(11) 3 182 655	
(11) 3 160 057		(11) 3 172 153		(51) H04L 12/70	H04L 12/46
(51) H04B 7/26		(51) B65G 9/00	A61B 90/00	(11) 3 182 659	
(11) 3 160 103		B25J 17/00	B25J 18/00	(51) H04L 12/70	H04L 12/813
(51) G06F 21/62	G06F 9/455	B25J 19/00	F16M 13/04	H04L 12/801	
H04L 29/06		(11) 3 173 678		H04L 29/08	
(11) 3 162 385		(51) F21S 2/00	F21V 8/00	(11) 3 184 164	
(51) A61L 27/00	A61K 35/32	(11) 3 174 199		(51) B01F 5/12	B01F 3/04
(11) 3 162 542		(51) H03F 1/32	H03F 1/02	B01F 5/04	B01F 5/06
(51) B29C 64/135	B29C 64/393	H03F 3/195	H03F 3/24	B01F 15/02	
		H04B 17/00	H03G 3/00	(11) 3 184 466	
(11) 3 162 780		H03G 3/30		(51) B65D 88/74	B65D 90/04
(51) C04B 35/583	B23B 27/14	(11) 3 176 045		B65D 90/02	B60P 3/20
B23B 27/20	B23B 51/00	(51) B60W 20/30	B60W 10/06	B65D 90/06	
B23C 5/16		B60W 10/08	B60W 10/115		
(11) 3 162 962		B60W 10/111	B60K 6/485	(11) 3 185 634	
(51) E01F 9/635	E04H 12/02	B60K 6/543	B60K 6/547	(51) H04W 72/08	
E04H 12/08		F16H 61/00		(11) 3 185 717	
(11) 3 163 146		(11) 3 177 799		(51) A45D 24/36	A45D 24/42
(51) F16M 11/04	F16M 11/16	(51) E21B 19/07		A45D 24/02	A45D 27/42
G03B 17/56	F16M 13/04	(11) 3 178 665		(11) 3 187 127	
B64D 47/08	F16M 11/20	(51) B60C 7/18	B60C 7/14	(51) A61B 17/072	
F16M 11/18	F16M 11/24	(11) 3 179 367		(11) 3 187 152	
(11) 3 163 785		(51) G06F 11/20		(51) A61F 2/30	A61F 2/36
(51) H04L 5/14		(11) 3 179 691		(11) 3 187 358	
(11) 3 164 567		(51) H04L 29/06	H04L 12/24	(51) B60K 28/06	B60W 40/09
(51) E21B 17/02	E21B 19/16	(11) 3 179 724		A61B 5/00	A61B 3/113
F16J 15/38	E21B 43/10	(51) H04N 19/58	H04N 19/423	A61B 5/0205	A61B 5/024
(11) 3 165 030		H04N 19/46	H04N 19/513	A61B 5/18	
(51) H04W 52/40	H04W 56/00	(11) 3 179 760		(11) 3 187 370	
(11) 3 165 143		(51) H04W 16/26	H04W 4/04	(51) B60Q 1/34	B60Q 1/00
(51) A47K 10/22	A47K 10/34	H04W 16/02	H04W 16/30	B60Q 1/40	B62D 1/04
(11) 3 165 227		(11) 3 179 860		(11) 3 187 710	
(51) A61K 35/74	A61K 35/66	(51) A22C 9/00	A22C 17/00	(51) F02B 39/00	F01D 9/02
A61P 3/04	A61P 3/10	A23B 4/28	A23L 13/70		

(11) 3 188 516		(11) 3 193 519		(11) 3 197 228	
(51) H04W 4/06	H04W 4/08	(51) H04W 4/02 H04W 48/04	H04M 1/725	(51) H04W 48/06	
(11) 3 189 754		(11) 3 194 513		(11) 3 197 637	
(51) A47H 1/19 F16G 11/10	E06B 9/327	(51) C09D 131/04	C09D 143/02	(51) B24B 7/18 B24B 23/04 B60K 7/00	A47L 11/14 B62D 11/04
(11) 3 189 865		(11) 3 194 602		(11) 3 198 376	
(51) A61M 1/34 A61M 1/26	A61M 1/36	(51) C12N 15/87 A61K 35/28 C07K 5/10 C12N 15/867 C07D 487/04	A61K 35/12 A61K 48/00 C12N 15/86 C12N 5/0789 C07K 5/083	(51) G06F 3/01 A47F 7/19	A47G 1/02 G06F 3/16
(11) 3 190 279		(11) 3 194 681		(11) 3 198 449	
(51) F01N 13/10 F02F 1/42	F01N 3/24 F01N 3/28	(51) B21D 47/00 E04C 2/36	B31D 3/00 B29D 99/00	(51) G06F 12/02	G06F 12/08
(11) 3 190 283		(11) 3 195 498		(11) 3 199 076	
(51) F02D 29/02 F02N 11/08	F02D 17/00	(51) H04B 10/2513	H04B 10/61	(51) A47J 37/06	A47J 37/00
(11) 3 190 375		(11) 3 196 022		(11) 3 199 373	
(51) F41A 33/02 G02B 27/09	G02B 6/42 G02B 6/14	(51) B41J 2/00 B41F 17/18 B41F 17/00 B41F 19/00	B41J 23/00 B41J 3/407 B41F 17/20 B41J 11/00	(51) B60C 7/00 B60C 7/26	B60C 7/14
(11) 3 190 488		(11) 3 196 094		(11) 3 199 388	
(51) G06F 3/041 H05K 3/38	H05K 3/20	(51) B61G 9/04		(51) B60C 25/05 B60C 23/10 B60C 25/14	B60C 25/128 B60S 5/04
(11) 3 190 817		(11) 3 196 144		(11) 3 199 438	
(51) H04W 16/02 H04L 27/34	H04L 5/00	(51) B65D 65/12	B65D 81/03	(51) B62K 11/00 B62M 7/12	B60K 7/00
(11) 3 192 308		(11) 3 196 282		(11) 3 199 551	
(51) H04W 40/02 H04B 7/185	H04W 16/18	(51) C11D 3/12 C11D 11/00	C11D 3/14 C11D 17/00	(51) C07K 16/28 A61P 37/06	A61K 39/395
(11) 3 192 407		(11) 3 196 329		(11) 3 199 555	
(51) A47J 31/36 A47J 31/52	A47J 31/44	(51) C23C 4/08 C23C 4/10 F01D 25/00 C23C 28/00 C23C 4/134	B32B 18/00 F01D 5/28 F02C 7/00 C23C 4/073	(51) A61K 38/17 C07K 14/71 A61K 47/00	C07K 19/00 A61P 27/02 A61K 31/198
(11) 3 192 415		(11) 3 196 743		(11) 3 199 600	
(51) A47J 43/046 B01F 7/00 B01F 7/16	A47J 43/07 B02C 18/12 B01F 15/00	(51) G06F 3/048 G06F 11/36	G06F 9/44	(51) C09D 11/106 C09D 11/36	C09D 11/322 C09D 11/38
(11) 3 192 419		(11) 3 196 776		(11) 3 199 715	
(51) A47L 9/04	A47L 11/40	(51) G06F 3/06 H04L 29/08	G06F 17/30	(51) E03C 1/18 E03C 1/24	E03C 1/232
(11) 3 192 506		(11) 3 196 982		(11) 3 199 904	
(51) A61K 31/197 A23L 33/16 A61P 1/16 A61P 3/06 A61P 9/12 A61P 15/10 A61P 29/02	A23L 33/10 A61K 33/26 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 13/12 A61P 15/12 A61P 43/00	(51) H01R 12/77 H05K 1/18	G02B 6/255 G02B 6/38	(51) F41A 31/02	G01R 33/12
(11) 3 192 578		(11) 3 197 068		(11) 3 200 027	
(51) B01D 39/12	F24C 15/20	(51) H04B 7/06 H04L 5/00 H04W 72/08	H04B 7/08 H04W 72/04 H04B 17/345	(51) G03G 15/10	G03G 15/08
(11) 3 192 671		(11) 3 197 111		(11) 3 200 164	
(51) B60C 7/00 B60C 7/26	B60C 7/14	(51) H04L 12/923 H04L 12/24 H04W 16/18	H04W 28/06 H04L 29/08 H04L 12/803	(51) G07D 13/00	G07D 11/00
(11) 3 193 033		(11) 3 197 113		(11) 3 200 370	
(51) F16D 48/06		(51) H04L 25/49		(51) H04L 1/00 H04W 76/02 H04W 76/00	H04L 5/00 H04W 84/08 H04H 20/38
(11) 3 193 194		(11) 3 197 115		(11) 3 200 413	
(51) G02B 1/115 B32B 3/30	B32B 7/02 G02B 5/02	(51) H04L 27/26		(51) H04L 27/26	
(11) 3 193 204		(11) 3 197 135		(11) 3 200 416	
(51) G02B 26/10 G09G 3/02	G02B 27/01 H04N 5/74	(51) H04M 1/02 H04Q 1/38	H04M 1/725 H01Q 1/38	(51) G06F 13/38 H04L 29/06	G06F 11/20
(11) 3 193 425		(11) 3 200 442		(11) 3 200 452	
(51) H02J 7/00	H01M 10/44	(51) H04N 5/21 G06T 5/00		(51) H04N 13/00	H04N 13/02

(11) 3 200 461 (51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 3 202 536 (51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 27/00</i>	<i>B25B 23/00</i> <i>B21J 15/00</i>	(11) 3 203 878 (51) <i>A47C 31/00</i> <i>A47C 21/04</i>	<i>A47C 27/08</i>
(11) 3 200 503 (51) <i>H04W 28/02</i>		(11) 3 202 862 (51) <i>C09D 11/037</i> <i>B42D 25/00</i>	<i>C09D 11/50</i>	(11) 3 204 866 (51) <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 3 200 505 (51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/10</i>	(11) 3 202 931 (51) <i>C22C 19/05</i> <i>C22F 1/10</i>	<i>C22F 1/00</i>	(11) 3 204 912 (51) <i>G06Q 50/06</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(11) 3 200 528 (51) <i>H04W 72/02</i>		(11) 3 202 977 (51) <i>D07B 1/06</i>	<i>B60C 9/00</i>	(11) 3 205 098 (51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/61</i>
(11) 3 200 530 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 203 068 (51) <i>F04B 23/02</i> <i>F04B 15/02</i> <i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 9/08</i> <i>F04B 53/22</i>	(11) 3 205 287 (51) <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/10</i>
(11) 3 200 532 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 203 069 (51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 39/12</i> <i>F04B 49/20</i> <i>F25B 1/02</i>	<i>F04B 39/02</i> <i>F04B 35/04</i> <i>F04C 29/06</i> <i>F25B 31/02</i>	(11) 3 205 379 (51) <i>A63B 69/00</i> <i>A63B 71/06</i> <i>G09B 19/00</i>	<i>A63B 69/36</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) 3 200 533 (51) <i>H04W 72/02</i>		(11) 3 203 172 (51) <i>F28D 20/02</i>	<i>C09K 5/02</i>	(11) 3 205 526 (51) <i>B60K 13/04</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/021</i>
(11) 3 200 544 (51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 203 208 (51) <i>G01N 3/60</i>	<i>G01N 33/38</i>	(11) 3 205 734 (51) <i>C22C 21/00</i> <i>B22D 11/049</i> <i>C22F 1/047</i> <i>C22C 21/06</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>B22D 11/124</i> <i>C22F 1/00</i>
(11) 3 200 546 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 203 211 (51) <i>G01N 3/08</i> <i>G01N 33/20</i>	<i>G01N 3/18</i>	(11) 3 205 772 (51) <i>E01C 19/48</i>	
(11) 3 200 700 (51) <i>A61B 10/02</i>		(11) 3 203 220 (51) <i>G01N 27/04</i> <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 1/22</i> <i>G01N 15/02</i>	<i>F01N 3/022</i> <i>G01N 15/08</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 205 984 (51) <i>G01D 4/00</i>	
(11) 3 200 831 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61B 17/20</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 203 233 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 205 988 (51) <i>G01G 3/12</i> <i>G01G 21/23</i> <i>G01G 23/14</i>	<i>A47J 27/00</i> <i>G01G 19/56</i>
(11) 3 201 113 (51) <i>B41J 15/04</i> <i>B65H 29/52</i>	<i>B65H 23/28</i>	(11) 3 203 531 (51) <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/054</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) 3 206 131 (51) <i>G06F 13/38</i>	
(11) 3 201 270 (51) <i>C08L 23/16</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08F 297/08</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08F 4/659</i>	(11) 3 203 684 (51) <i>H04L 12/24</i>		(11) 3 206 247 (51) <i>H01M 8/0245</i>	
(11) 3 201 958 (51) <i>H01L 51/00</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 3 203 685 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 206 278 (51) <i>H02J 7/00</i>	
(11) 3 202 030 (51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H02S 40/44</i>	(11) 3 203 700 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 206 301 (51) <i>H03K 3/84</i>	
(11) 3 202 110 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 203 741 (51) <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/46</i>	(11) 3 206 316 (51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/27</i>
(11) 3 202 201 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 203 776 (51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 28/10</i>	(11) 3 206 387 (51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 1/60</i>
(11) 3 202 285 (51) <i>A47D 13/10</i>		(11) 3 203 805 (51) <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 88/12</i>	<i>H04W 92/16</i>	(11) 3 206 420 (51) <i>H04W 8/26</i>	
(11) 3 202 319 (51) <i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(11) 3 203 823 (51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/04</i>	(11) 3 207 503 (51) <i>H04B 10/116</i>	<i>G06K 19/06</i>
(11) 3 202 347 (51) <i>A61B 17/72</i>				(11) 3 207 633 (51) <i>H03F 1/52</i> <i>H01P 1/10</i>	<i>H03F 3/60</i>
(11) 3 202 467 (51) <i>A63B 22/02</i>					

(11) 3 207 641 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 3 209 743 (51) <i>C09J 157/10</i> <i>C09J 129/12</i> <i>C09J 133/14</i>	<i>C09J 133/04</i> <i>C09J 4/00</i>	(11) 3 213 703 (51) <i>A61B 17/62</i>	
(11) 3 207 696 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/217</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 3 210 165 (51) <i>G06T 7/62</i>	<i>G06T 7/579</i>	(11) 3 213 826 (51) <i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 3/02</i>
(11) 3 207 751 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 13/16</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04B 1/707</i>	(11) 3 210 256 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 11/10</i> <i>H01Q 5/385</i>	<i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 19/00</i>	(11) 3 213 992 (51) <i>B64C 25/10</i> <i>B64C 25/26</i>	<i>B64C 25/34</i>
(11) 3 207 956 (51) <i>A61N 1/02</i> <i>H01B 7/04</i> <i>B29C 65/78</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>H01R 43/24</i> <i>H01R 43/00</i> <i>B29C 65/00</i>	(11) 3 210 376 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 13/02</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 214 096 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/32</i>
(11) 3 207 977 (51) <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 35/04</i> <i>F01N 3/022</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01J 23/63</i> <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/10</i>	(11) 3 210 804 (51) <i>B60G 9/00</i> <i>B60B 35/04</i>	<i>B60B 35/00</i>	(11) 3 214 139 (51) <i>C09B 29/036</i>	<i>C09B 29/12</i>
(11) 3 208 033 (51) <i>B23Q 1/01</i> <i>B23Q 1/44</i>	<i>B23Q 39/02</i>	(11) 3 210 858 (51) <i>B62D 25/10</i>	<i>B62D 49/00</i>	(11) 3 214 155 (51) <i>C10B 47/44</i> <i>C10J 3/66</i> <i>C10K 1/08</i>	<i>C10J 3/48</i> <i>C10J 3/72</i> <i>C10K 1/32</i>
(11) 3 208 161 (51) <i>B60S 9/02</i> <i>B62D 21/02</i>	<i>B60S 9/22</i> <i>B60S 9/12</i>	(11) 3 210 866 (51) <i>B62D 55/265</i> <i>B62D 55/30</i> <i>B62D 55/02</i>	<i>B62D 55/20</i> <i>B63B 59/06</i> <i>B62D 55/075</i>	(11) 3 214 556 (51) <i>G06F 17/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/22</i> <i>G06F 3/0481</i>
(11) 3 208 203 (51) <i>B65B 55/04</i> <i>B65B 55/08</i> <i>G21K 5/04</i> <i>G21K 5/08</i>	<i>A61L 2/08</i> <i>G21K 5/00</i> <i>G21K 5/10</i>	(11) 3 210 880 (51) <i>B63H 25/02</i> <i>B63H 25/42</i>	<i>B63H 21/21</i>	(11) 3 214 688 (51) <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04014</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04302</i>
(11) 3 208 334 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/078</i> <i>C12N 5/10</i>	(11) 3 211 272 (51) <i>F16H 47/04</i> <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 3/54</i> <i>F16H 61/42</i>	(11) 3 214 690 (51) <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6563</i> <i>F28D 1/03</i>
(11) 3 208 352 (51) <i>C22B 59/00</i> <i>C22B 1/02</i> <i>C22B 3/42</i> <i>C22B 3/28</i>	<i>C01F 17/00</i> <i>C22B 3/08</i> <i>C22B 3/44</i>	(11) 3 211 464 (51) <i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/036</i> <i>G02B 6/40</i>	<i>G02B 6/024</i> <i>G02B 6/38</i> <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 214 807 (51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/721</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 208 441 (51) <i>F02B 75/22</i> <i>F02B 75/02</i> <i>F16C 3/06</i>	<i>F02B 75/18</i> <i>F16F 15/30</i> <i>F16F 9/12</i>	(11) 3 211 584 (51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 3 214 861 (51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04M 15/00</i>
(11) 3 208 697 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H01B 5/14</i>	<i>G09F 9/00</i> <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 211 715 (51) <i>H01Q 21/22</i> <i>H01Q 3/30</i>	<i>H01Q 21/20</i>	(11) 3 214 865 (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 3 208 938 (51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/189</i>	(11) 3 211 823 (51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/72</i>	(11) 3 214 876 (51) <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/44</i>
(11) 3 208 960 (51) <i>H04J 14/04</i> <i>H04B 10/2581</i>	<i>G02B 6/14</i>	(11) 3 211 927 (51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 214 881 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 25/00</i>
(11) 3 208 961 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 211 967 (51) <i>H05B 33/06</i> <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 29/83</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 216 126 (51) <i>H03K 17/94</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>H03K 17/06</i> <i>H05B 39/02</i>
(11) 3 208 971 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 213 151 (51) <i>G03G 9/09</i> <i>G03G 9/087</i> <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/08</i> <i>G03G 9/113</i>	(11) 3 216 241 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 3 208 998 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 213 454 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/02</i>	(11) 3 216 278 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>
		(11) 3 213 557 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 3 216 480 (51) <i>A61M 21/00</i> <i>G10L 15/00</i> <i>G10L 25/00</i>	<i>A61M 21/00</i> <i>G10L 21/00</i>
		(11) 3 213 558 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 3 216 795 (51) <i>C07F 7/02</i> <i>C07F 7/10</i>	<i>C07F 7/28</i> <i>C08F 4/6592</i>
				(11) 3 217 513 (51) <i>H02J 50/00</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/40</i>

(11) 3 217 618 (51) H04L 25/03		(11) 3 223 506 (51) H04N 5/225 G03B 19/07 H04N 5/243	G03B 17/14 H04N 5/232	(11) 3 228 811 (51) E21B 19/07
(11) 3 219 093 (51) H04N 5/232 G01S 19/13 H04M 1/725 H04N 9/04 H04W 24/08	G03B 7/00 G01S 5/02 H04N 5/235 H04W 4/00	(11) 3 223 592 (51) H05K 1/16		(11) 3 229 014 (51) G01N 21/94 G01N 33/12
(11) 3 219 585 (51) B62D 21/20	B62D 21/02	(11) 3 224 999 (51) H04L 12/751 H04L 12/741	H04L 12/721 H04L 12/801	(11) 3 229 117 (51) G06F 3/044
(11) 3 219 838 (51) D03D 47/30		(11) 3 225 145 (51) A47L 9/02 A47L 9/00	A47L 9/24	(11) 3 229 167 (51) G06K 7/00
(11) 3 220 493 (51) H01S 5/02 H01S 5/42	H01S 5/183	(11) 3 225 152 (51) A61B 1/12	A61B 1/00	(11) 3 229 215 (51) G08B 25/04
(11) 3 220 589 (51) H04L 25/02	H04B 3/56	(11) 3 225 322 (51) B21D 7/024 B21D 7/14 G01B 11/26	B21D 7/12 B21D 43/00	(11) 3 229 336 (51) H02J 7/00
(11) 3 220 610 (51) H04L 29/08 H04L 12/26 G06F 3/06 G06F 11/20	H04L 29/06 G06F 11/00 G06F 11/14 G06F 17/30	(11) 3 225 416 (51) B41M 5/52		(11) 3 229 450 (51) H04M 1/725 H04W 4/06 H04W 52/02 H04W 76/00
(11) 3 220 628 (51) G01J 1/42 H04N 5/357 H04N 5/378	G01J 1/46 H04N 5/3745	(11) 3 225 432 (51) B60C 23/04 B60C 29/02	B60C 23/02	(11) 3 229 571 (51) H05K 7/20
(11) 3 220 636 (51) H04N 7/18	G08B 13/196	(11) 3 225 514 (51) B62H 1/02		(11) 3 229 574 (51) H05K 7/20
(11) 3 221 889 (51) F21V 23/00 F21S 4/00 F21S 2/00	H01L 25/075 H05B 33/08	(11) 3 225 525 (51) B62M 9/16		
(11) 3 221 974 (51) H04B 5/00 H04W 56/00	H04W 4/00	(11) 3 225 932 (51) F24F 13/20		
(11) 3 222 203 (51) A61B 3/02	A61B 3/032	(11) 3 226 069 (51) G02F 1/133 H04R 7/04	H04R 1/02 H04R 9/02	
(11) 3 222 333 (51) A63F 1/12		(11) 3 226 138 (51) G06F 11/22	G01R 29/26	
(11) 3 222 394 (51) B25J 19/02 B25J 13/08	B25J 19/06 B25J 9/16	(11) 3 226 425 (51) H04B 1/16 H04B 1/10	H03G 3/30	
(11) 3 222 775 (51) D07B 1/12	D07B 5/00	(11) 3 226 426 (51) H04B 1/16 H04B 1/10	H03G 3/30	
(11) 3 222 828 (51) F01L 13/00 F01L 1/18	F01L 1/053	(11) 3 227 197 (51) B65D 25/08 B65D 25/04	A61J 1/20	
(11) 3 223 097 (51) G05D 1/00		(11) 3 228 101 (51) H04W 4/12	H04W 88/02	
(11) 3 223 106 (51) G05D 7/01	F16K 39/02	(11) 3 228 321 (51) A61K 39/00	A61K 39/38	
(11) 3 223 158 (51) G06F 11/14		(11) 3 228 361 (51) A62B 35/00	F16B 45/02	
(11) 3 223 477 (51) H04L 12/811 H04L 12/801 H04L 12/825	G09C 1/00 H04L 29/06	(11) 3 228 496 (51) B60P 3/00	B65G 1/133	
		(11) 3 228 497 (51) B60P 3/36 B60P 3/04	B60P 3/32	
		(11) 3 228 715 (51) C12Q 1/68		
				I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité
				(11) 1 612 477 (51) F21V 33/00 (30) 02.07.2004 US 585224 P 25.08.2004 US 604577 P 26.11.2004 US 631267 P 04.01.2005 US 641461 P 04.01.2005 US 641462 P 04.01.2005 US 641468 P 04.01.2005 US 641469 P 26.01.2005 US 647580 P 26.01.2005 US 647593 P 26.01.2005 US 647612 P 26.01.2005 US 647723 P 26.01.2005 US 647725 P 03.03.2005 US 658517 P 22.03.2005 US 664696 P 25.03.2005 US 594297 P 30.03.2005 US 594327 P
				(11) 2 291 140 (51) A61C 8/00 (30) 23.06.2008 CH 9592008
				(11) 2 296 475 (51) A01N 43/64 (30) 20.06.2008 US 74510 P
				(11) 2 367 609 (51) B01D 21/01 (30) 24.12.2008 CL 2008003900
				(11) 2 900 578 (51) B65H 23/032 (30) 27.09.2012 IT B020120096 U
				(11) 3 186 054 (51) B29C 41/08 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité

(11) **3 199 997** (51) **G02B 6/38**
(30) 07.02.2008 PCT/US2008/053284
28.03.2008 US 57824

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 327 267** (51) **H01L 21/02**
(84) DE FR GB

(11) **1 384 178** (51) **G06F 17/30**
(84) DE ES GB IT

(11) **1 959 147** (51) **F16C 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 986 318** (51) **H02P 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 022 933** (51) **E21B 34/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 026 460** (51) **H02P 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 047 738** (51) **A01D 43/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 071 428** (51) **G06F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 112 754** (51) **H02K 33/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 204 657** (51) **G01R 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 230 175** (51) **B64C 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 243 599** (51) **B25B 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 246 255** (51) **B64C 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 251 831** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 253 800** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 256 301** (51) **F01D 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 259 413** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 274 080** (51) **B01D 69/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 312 732** (51) **H02K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 354 437** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 354 440** (51) **E21B 33/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 418 341** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 466** (51) **E21B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 451 064** (51) **H02M 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 456 195** (51) **H04N 5/374**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 120** (51) **E05C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 551** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 460 976** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 464 106** (51) **H04N 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 466 735** (51) **H02M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 476 276** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 226** (51) **E05C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 292** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 446** (51) **F01C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 447** (51) **F01C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 448** (51) **F01C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 825** (51) **G06T 13/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 847** (51) **F01C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 427** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 246** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 381** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 288** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 613** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 330** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 203** (51) **E05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 227** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 806** (51) **F24F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 959** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 012** (51) **H02K 49/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 612** (51) **F01P 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 228** (51) **G08B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 625 973** (51) **A24C 5/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 030** (51) **A61B 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 638 935** (51) **A62C 13/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 954** (51) **B01F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 724** (51) **G03B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 457** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 842** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 253** (51) **G09G 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 090** (51) **H04B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 764** (51) **B62B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 202** (51) **F41C 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 910** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 740** (51) *H04N 5/357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 473** (51) *E01C 19/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 561** (51) *E01F 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 411** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 977** (51) *B60L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 172** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 672** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 170** (51) *G06F 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 548** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 137** (51) *E03D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 896** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 852** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 196** (51) *A01G 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 662** (51) *E05B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 773** (51) *F24D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 152** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 522** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 009** (51) *H01J 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 949** (51) *B60C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 386** (51) *H02K 29/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 786 880** (51) *B60C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 054** (51) *G06T 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 802 195** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 812 275** (51) *B67D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 809** (51) *H04R 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 543** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 577** (51) *B60W 50/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 891 589** (51) *B60W 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 900 167** (51) *A61C 1/12*
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **2 908 199** (51) *G05B 19/4068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 954 146** (51) **E21B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 797** (51) **E05D 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 244** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 189** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 190** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 191** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 189** (51) **H01M 10/0587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 693** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 722** (51) **A61K 38/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 014 280** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 281** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 720** (51) **A63B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 739** (51) **C07C 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 120** (51) **C07D 209/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 128** (51) **C07D 209/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 133** (51) **A61G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 478** (51) **B01J 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 481** (51) **H02P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 023** (51) **C07C 211/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 167** (51) **H01L 23/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 819** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 711** (51) **G06Q 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 470** (51) **H02G 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 430** (51) **F02M 59/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 321** (51) **G06T 11/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 414** (51) **A01N 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 314** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 176** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 233** (51) **G06F 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 555** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 039** (51) **A61K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 750** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 069 341** (51) **G11B 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 342** (51) **G11B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 441** (51) **G01F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 769** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 073 411** (51) **G06F 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 679** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 924** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 048** (51) **F16H 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 238** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 476** (51) **H01M 10/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 477** (51) **H01M 10/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 555** (51) **B60S 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 387** (51) **G01N 29/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 833** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 088 143** (51) **B25J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 156** (51) **E05B 81/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 433** (51) **G06F 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 180** (51) **B60K 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 253** (51) **B65D 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 337** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 350** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 532** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 913** (51) **H01M 10/0562**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 737** (51) **B65G 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 142** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 466** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 156** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 681** (51) **A61B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 960** (51) **B65B 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 193** (51) **E04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 532** (51) **A63F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 620** (51) **B29C 65/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 695** (51) **B60W 30/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 153** (51) **G01N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 224** (51) **G03F 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 327** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 343** (51) **G07D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 646** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 030** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 944** (51) **G05B 19/401**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 232** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 311** (51) **G05B 19/4097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 580** (51) **H03K 17/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 786** (51) **A47L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 527** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 709** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 111 298** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 309** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 651** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 853** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 338** (51) **C07C 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 682** (51) **F04C 2/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 997** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 012** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 349** (51) **H02M 5/257**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 209** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 916** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 117 719** (51) **A23L 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 117 734** (51) **A44B 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 089** (51) **H04N 19/583**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 829** (51) **A61K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 021** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 023** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 153** (51) **C03B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **3 121 270** (51) **C12N 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 684** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 844** (51) **H01L 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 123 217** (51) **G02B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 921** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 957** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 334** (51) **B60R 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 707** (51) **E02F 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 750** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 045** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 246** (51) **G11B 27/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 333** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 126 628** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 894** (51) **C07C 211/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 128 306** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 128 357** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 129 031** (51) **A61K 31/7028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 129 459** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 747** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 063** (51) **H02K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 407** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 130 466** (51) **B41C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 474** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 131 549** (51) **A61K 31/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 114** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 115** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 116** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 227** (51) **F41H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 132 754** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 932** (51) **B41C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 073** (51) **C07D 417/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 133 228** (51) **E04H 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 741** (51) **H04B 1/3827**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 763** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 614** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 845** (51) **G06F 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 203** (51) **A61B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 135 494** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 135 808** (51) **D06F 75/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 135 948** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 135 955** (51) **F16H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 136 042** (51) **F42B 10/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 136 171** (51) **G03F 1/26**
(84) DE FR IT

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 136 389** (51) **G10L 25/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 460** (51) **H01L 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 136 721** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 137 039** (51) **A61K 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 137 715** (51) **E21B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 137 736** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 137 737** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 137 964** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 253** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 374** (51) **A01C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 381** (51) **A01D 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 382** (51) **A01D 90/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 383** (51) **A01F 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 384** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 385** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 390** (51) **A01G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 392** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 394** (51) **A01K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 395** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 397** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 403** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **3 138 408** (51) **A23C 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 138 412** (51) **A23L 2/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 417** (51) **A23P 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 428** (51) **A41D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 439** (51) **A47B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 441** (51) **A47B 88/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 442** (51) **A47B 88/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 444** (51) **A47B 88/463**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 449** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 453** (51) **A47K 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 466** (51) **A61B 1/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 473** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 474** (51) **A61B 3/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 478** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 138 480** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 481** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 487** (51) **A61B 5/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 492** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 497** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 501** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 502** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 503** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 508** (51) **A61B 17/064**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 509** (51) **A61B 17/072**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 510** (51) **A61B 17/072**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 511** (51) **A61B 17/072**

(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **3 138 512** (51) **A61B 17/072**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 513** (51) **A61B 17/072**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 515** (51) **A61B 17/072**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 517** (51) **A61B 17/11**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 138 519** (51) **A61B 17/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 526** (51) **A61B 34/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 138 529** (51) **A61C 7/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 531** (51) **A61F 2/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 138 532** (51) **A61F 2/08**

(84) DE FR GB IT

(11) **3 138 538** (51) **A61F 2/966**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 541** (51) **A61F 5/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 550** (51) **A61H 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 138 553** (51) **A61K 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 563** (51) **A61K 31/4704**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 138 564** (51) **A61K 31/485**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 138 566** (51) **A61K 31/519**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 138 578** (51) **A61K 39/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 580** (51) **A61K 47/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 584** (51) **A61L 27/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 587** (51) **A61L 31/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 589** (51) **A61L 31/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 595** (51) **A61M 5/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 604** (51) **A61N 1/36**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 138 605** (51) **A61N 1/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 608** (51) **A62B 35/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 617** (51) **B01D 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 618** (51) **B01D 21/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 138 621** (51) **B01D 39/16**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 138 634** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 635** (51) **B07C 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 639** (51) **B21B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 640** (51) **B21F 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 646** (51) **B23H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 648** (51) **B23H 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 650** (51) **B23K 9/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 652** (51) **B23K 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 653** (51) **B23K 11/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 655** (51) **B23K 26/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 664** (51) **B25H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 667** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 673** (51) **B27B 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 677** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 680** (51) **B29C 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 689** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 691** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 692** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 693** (51) **B41J 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 696** (51) **B44F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 703** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 704** (51) **B60C 25/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 705** (51) **B60F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 138 707** (51) **B60G 17/019**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 709** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 710** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 721** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 728** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 730** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 731** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 732** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 733** (51) **B60Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 735** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 736** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 737** (51) **B60R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 138 750** (51) **B60W 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 753** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 754** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 763** (51) **B62J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 764** (51) **B62J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 770** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 771** (51) **B64C 11/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 776** (51) **B64G 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 787** (51) **B65D 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 788** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 791** (51) **B65G 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 794** (51) **B65G 47/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 797** (51) **B65H 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 799** (51) **B65H 75/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 811** (51) **C01B 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 817** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 818** (51) **C02F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR
- (11) **3 138 819** (51) **C02F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 820** (51) **C03B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 831** (51) **C07C 233/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 138 832** (51) **C07C 235/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **3 138 837** (51) **C07D 215/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 841** (51) **C07D 471/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 852** (51) **C07K 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 138 854** (51) **C07K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **3 138 855** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 138 858** (51) **C08F 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 866** (51) **C08G 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 870** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 875** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 879** (51) **C08L 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 138 888** (51) **C09K 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 138 889** (51) **C09K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 895** (51) **C11D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 913** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 915** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 917** (51) **C12N 15/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 924** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 927** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 943** (51) **D01H 5/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 944** (51) **D04B 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 945** (51) **D04H 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 949** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 950** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 138 951** (51) **D06F 58/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 959** (51) **E01B 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 966** (51) **E03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 968** (51) **E03D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 974** (51) **E04B 1/76**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 981** (51) **E05D 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 987** (51) **E06B 3/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 988** (51) **E06B 9/264**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 989** (51) **E06B 9/264**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 990** (51) **E06B 9/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 995** (51) **F01D 5/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 138 997** (51) **F01D 5/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 998** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 999** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 000** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 001** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 002** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 003** (51) **F01D 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 004** (51) **F01D 5/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 005** (51) **F01D 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 006** (51) **F01D 11/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 010** (51) **F01N 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 014** (51) **F01N 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 015** (51) **F01P 7/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 019** (51) **F02C 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 020** (51) **F02C 7/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 139 021** (51) **F02C 7/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 139 027** (51) **F02M 37/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 028** (51) **F02M 51/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 029** (51) **F02M 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 033** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 035** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 038** (51) **F03D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 045** (51) **F04D 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 047** (51) **F16B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 053** (51) **F16D 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 139 060** (51) **F16D 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 072** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 078** (51) **F16L 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 084** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 086** (51) **F21V 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 087** (51) **F23D 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 089** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 091** (51) **F23R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 092** (51) **F23R 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 093** (51) **F23R 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 094** (51) **F23R 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 095** (51) **F24C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 099** (51) **F24C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 103** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 106** (51) **F24H 1/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 139 110** (51) **F25B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 112** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 114** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 117** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 122** (51) **F28D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 127** (51) **G01C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 131** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 132** (51) **G01D 5/249**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 134** (51) **G01D 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 135** (51) **G01D 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 145** (51) **G01L 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 148** (51) **G01M 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 155** (51) **G01N 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 162** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 164** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 165** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 171** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 173** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 174** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 177** (51) **G01P 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 179** (51) **G01P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 180** (51) **G01R 1/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 181** (51) **G01R 1/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 182** (51) **G01R 1/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 184** (51) **G01R 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 185** (51) **G01R 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 186** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 189** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 190** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 191** (51) **G01R 33/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 200** (51) **G01V 3/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 207** (51) **G02F 1/1333**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 218** (51) **G03G 15/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 219** (51) **G04F 8/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 222** (51) **G05B 19/042**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 232** (51) **G05B 19/4093**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 234** (51) **G05B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 235** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 236** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 237** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 240** (51) **G05D 23/19**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 243** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 263** (51) **G06F 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 271** (51) **G06F 9/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 272** (51) **G06F 9/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 273** (51) **G06F 9/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 274** (51) **G06F 9/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 277** (51) **G06F 13/16**

(84) DE FR GB IT

(11) **3 139 278** (51) **G06F 17/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 289** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 290** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 303** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 304** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 307** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 310** (51) **G06K 9/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 314** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 320** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 322** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 324** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 328** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 334** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 343** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 348** (51) **G07C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 349** (51) **G07C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 358** (51) **G08B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 369** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 373** (51) **G10K 11/172**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 139 385** (51) **G11C 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 389** (51) **H01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 391** (51) **H01F 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 392** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 397** (51) **H01J 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 398** (51) **H01J 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 405** (51) **H01L 21/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 408** (51) **H01L 27/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 411** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 419** (51) **H01L 35/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 423** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 425** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 433** (51) **H01M 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 434** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 446** (51) **H01R 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 455** (51) **H01R 43/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 456** (51) **H01S 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 466** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 484** (51) **H02M 7/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 486** (51) **H02P 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 496** (51) **H03B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 497** (51) **H03B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 505** (51) **H03H 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 532** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 533** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 540** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 544** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 547** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 557** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 558** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 568** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 570** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 139 580** (51) **H04M 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 582** (51) **H04N 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 584** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 585** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 592** (51) **H04N 5/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 594** (51) **H04N 5/361**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 139 601** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 139 602** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 604** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 615** (51) *H04N 19/597*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 139 625** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 626** (51) *H04R 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 139 628** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 630** (51) *H04R 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 634** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 636** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 637** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 639** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 646** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 655** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 665** (51) *H04W 48/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 139 666** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 667** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 668** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 671** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 674** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 139 679** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 694** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 697** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 701** (51) *H05B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 702** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 706** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 707** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 139 710** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 715** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 719** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 140 174** (51) **B61D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 475** (51) **E04H 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 506** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 110** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 116** (51) **A01N 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 117** (51) **A01N 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 130** (51) **A23C 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 151** (51) **A46B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 182** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 193** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 202** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 214** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 247** (51) **A61K 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 251** (51) **A61K 31/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 141 252** (51) **A61K 31/506**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS _____

(11) **3 141 265** (51) **A61K 47/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 141 291** (51) **A63F 13/426**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 304** (51) **B04C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 315** (51) **B21J 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 141 317** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 324** (51) **B23B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 336** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 365** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 141 374** (51) **B29C 65/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 377** (51) **B29C 70/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 416** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 434** (51) **B60R 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 141 447** (51) **B61L 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 462** (51) **B62D 25/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 470** (51) **B63B 21/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 474** (51) **B64C 11/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 486** (51) **B65B 29/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 516** (51) **B66C 1/66**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 534** (51) **C03C 17/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 141 559** (51) **C07K 14/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 141 585** (51) **C09C 1/48**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 639** (51) **D01G 19/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 679** (51) **E05B 81/76**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 689** (51) **E21B 17/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 696** (51) **F01C 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 709** (51) **F01K 25/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 715** (51) **F01N 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 747** (51) **F03D 80/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 763** (51) **F15B 15/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 792** (51) **F17C 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 802** (51) **F21S 8/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 810** (51) **F21V 17/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 815** (51) **F22B 1/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 835** (51) **F24F 13/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 860** (51) **F28F 3/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 866** (51) **G01C 21/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 141 870** (51) **G01D 5/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 141 871** (51) **G01D 5/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 898** (51) **G01N 33/483**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 908** (51) **G01N 33/569**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 141 909** (51) **G01N 35/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 141 913** (51) **G01R 15/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 141 915** (51) **G01R 21/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 932** (51) **G01T 1/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 141 936** (51) **G02B 5/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 939** (51) **G02B 6/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 141 961** (51) **G03F 7/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 963** (51) **G03G 9/097**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 964** (51) **G03G 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 141 979** (51) **G06F 1/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 142 002** (51) **G06F 3/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 009** (51) **G06F 9/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 142 012** (51) **G06F 11/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 142 029** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 036** (51) **G06F 21/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 038** (51) **G06F 21/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 041** (51) **G06K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 043** (51) **G06K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 045** (51) **G06K 9/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 051** (51) **G06Q 10/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 064** (51) **G06Q 50/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 108** (51) **G10L 15/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 142 134** (51) **H01H 3/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 153** (51) **H01L 31/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 178** (51) **H01M 8/1004**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 191** (51) **H01R 4/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 192** (51) **H01R 4/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 207** (51) **H02G 15/007**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 237** (51) **H02M 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 244** (51) **H02P 8/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 245** (51) **H02P 21/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 262** (51) **H04B 7/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 350** (51) **H04N 5/225**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 360** (51) **H04N 7/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 367** (51) **H04N 21/234**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 377** (51) **H04N 21/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 460** (51) **H05B 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 464** (51) **H05B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 142 468** (51) **H05K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 142 534** (51) **A47J 37/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 114** (51) **C11D 3/37**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 248** (51) **E21B 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 250** (51) **E21B 47/005**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 254** (51) **E21B 49/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 671** (51) **H02G 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 684** (51) **H02M 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 686** (51) **H02M 5/458**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 743** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 848** (51) **H05K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 143 869** (51) **A01G 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 143 879** (51) **A23C 9/127**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 143 918** (51) **A47L 9/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 143 926** (51) **A61B 5/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 144 053** (51) **B01D 63/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 057** (51) **B01F 5/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 061** (51) **B01J 23/68**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 144 094** (51) **B23K 20/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 117** (51) **B29C 39/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 125** (51) **B29C 63/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 153** (51) **B41J 2/175**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 156** (51) **B41J 15/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 144 161** (51) **B60C 23/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 206** (51) **B62D 5/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 347** (51) **C08L 23/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 144 348** (51) **C08L 23/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 144 352** (51) **C09C 1/64**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 144 402** (51) **C22C 14/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 434** (51) **E03C 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 527** (51) **F03D 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 561** (51) **F16H 1/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 603** (51) **F25B 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 644** (51) **G01F 1/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 695** (51) **G01S 7/292**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 713** (51) **G02B 23/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 144 820** (51) **G06F 15/173**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 144 823** (51) **G06F 17/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 144 830** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 144 865** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 144 927** (51) **G10K 11/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 144 979** (51) **H01L 31/0352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 145 025** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 096** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 145 117** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 145 211** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 145 641** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 213** (51) **F04B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 486** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 826** (51) **A01B 73/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 146 855** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 867** (51) **A47C 7/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 146 896** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 146 925** (51) **A61B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 146 934** (51) **A61C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 146 944** (51) **A61F 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 008** (51) **A63H 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 024** (51) **B01D 69/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 147 026** (51) **B01L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 057** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 095** (51) **B29C 33/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 147 112** (51) **B29C 70/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 180** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 147 203** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 393** (51) **D02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 602** (51) **F25D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **3 147 623** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 718** (51) **G03G 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 800** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 810** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 865** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 940** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 999** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 005** (51) **H01R 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 060** (51) **H02K 33/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 234** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 256** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 283** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 292** (51) **H05B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 149 519** (51) **G01V 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 651** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 069** (51) **A01N 43/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 128** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 168** (51) **A61F 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 150 211** (51) **A61K 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 235** (51) **A61L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 270** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 383** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 390** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 433** (51) **B60Q 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 434** (51) **B60Q 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 453** (51) **B60W 20/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 503** (51) **B65D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 521** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 522** (51) **B65G 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 815** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 849** (51) **F03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 033** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 313** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 391** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 531** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 544** (51) **H04N 5/238**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 592** (51) **H04W 4/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 598** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 152 634** (51) **G05F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 854** (51) **H04L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 871** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 993** (51) **A01C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 043** (51) **A41D 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 044** (51) **A41D 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 048** (51) **A43B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 079** (51) **A47J 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 083** (51) **A47K 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 093** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 103** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 336** (51) **B60D 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 383** (51) **B62D 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 384** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 528** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 529** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 598** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 742** (51) **F16H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 030** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 058** (51) **G11B 20/00**
(84) DE FR GB IT SK
- (11) **3 154 204** (51) **H04B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 223** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 238** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 298** (51) **H04W 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 455** (51) **G01T 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 725** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 728** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 741** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 807** (51) **H04N 5/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 835** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 845** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 887** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 155 941** (51) **A47J 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 179** (51) **B25B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 156 570** (51) **E05B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 620** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 156 657** (51) **F04D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 156 963** (51) **G06Q 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 094** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 157 122** (51) **H02J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 209** (51) **H04L 12/733**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 158 346** (51) **G01R 19/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 424** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 578** (51) **H01L 21/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 862** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 158 942** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 159 109** (51) **B25B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 514** (51) **F02C 7/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 546** (51) **F04D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 793** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 159 867** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 886** (51) **G10D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 160 171** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 160 210** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 161 795** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 244** (51) *A45C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 698** (51) *B63H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 748** (51) *B65H 54/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 162 908** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 163 012** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 138** (51) *F16K 31/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 149** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 310** (51) *B62M 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 163 459** (51) *G06F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 163 516** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 664** (51) *H01M 10/0525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 818** (51) *H04L 12/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 163 848** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 120** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 047** (51) *H04W 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 048** (51) *H04W 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 779** (51) *F16B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 071** (51) *G06T 3/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 379** (51) *A01B 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 381** (51) *A01B 59/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 382** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 383** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 384** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 385** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 386** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 387** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 388** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 389** (51) *A01F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 390** (51) *A01G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 391** (51) *A01H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 671

- [illegible]

- [illegible]

- 679

- 681

- [illegible]

- [illegible]

- 685

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 196** (51) **F04D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 197** (51) **F04D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 198** (51) **F16B 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 199** (51) **F16B 12/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 167 201** (51) **F16D 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 203** (51) **F16F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 204** (51) **F16G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 205** (51) **F16G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 207** (51) **F16H 48/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 208** (51) **F16H 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 209** (51) **F16H 61/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 211** (51) **F16K 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 214** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 215** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 218** (51) **F16L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 220** (51) **F16L 37/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 221** (51) **F16L 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 222** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 223** (51) **F17C 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 224** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 226** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 228** (51) **F23D 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 229** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 230** (51) **F24C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 232** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 167 234** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 235** (51) **F25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 236** (51) **F25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 239** (51) **F41C 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 241** (51) **G01C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 243** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 244** (51) **G01C 19/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 246** (51) **G01C 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 248** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 250** (51) **G01D 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 253** (51) **G01D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 254** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 689

- 691

- 693

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 006** (51) **B25B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 013** (51) **B25J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 022** (51) **B29C 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 042** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 050** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 063** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 076** (51) **B60K 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 091** (51) **B60R 21/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 097** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 098** (51) **B60T 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 099** (51) **B60T 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 100** (51) **B60T 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 120** (51) **B62K 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 130** (51) **B63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 131** (51) **B63B 21/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 133** (51) **B63B 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 136** (51) **B63H 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 147** (51) **B64C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 167** (51) **B65D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 170** (51) **B65D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 171** (51) **B65D 75/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 188** (51) **B81B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 189** (51) **C01B 7/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 190** (51) **C01B 33/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 193** (51) **C01G 23/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 197** (51) **C02F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 200** (51) **C03C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 202** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 212** (51) **C07D 213/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 214** (51) **C07D 233/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 221** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 222** (51) **C07F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 223** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 225** (51) **C07H 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 236** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 240** (51) **C08F 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 241** (51) **C08F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 168 242** (51) **C08F 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 246** (51) **C08G 18/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 247** (51) **C08G 18/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 250** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 257** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 260** (51) **C08J 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 262** (51) **C08L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 266** (51) **C09C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 275** (51) **C09K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 287** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 288** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 291** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 296** (51) **C12N 5/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 297** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 298** (51) **C12N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 301** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 302** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 305** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 319** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 326** (51) **C23C 18/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 328** (51) **C23F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 330** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 331** (51) **C25D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 340** (51) **D01H 1/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 370** (51) **E02D 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 380** (51) **E04B 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 384** (51) **E04C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 386** (51) **E04C 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 409** (51) **E06B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 168 414** (51) **F01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 438** (51) **F01N 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 473** (51) **F04B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 475** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 478** (51) **F04C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 481** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 490** (51) **F16D 3/205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 499** (51) **F16H 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 699

PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) **3 168 911** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO

- 701

- (11) **3 169 416** (51) **A63F 13/213**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 420** (51) **B01D 29/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 434** (51) **B01J 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 439** (51) **B03D 1/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 169 444** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 445** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 446** (51) **B05B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 447** (51) **B05D 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 450** (51) **B06B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 454** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 469** (51) **B23K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 476** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 477** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 479** (51) **B23K 26/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 486** (51) **B25D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 518** (51) **B32B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 536** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 549** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 553** (51) **B60R 21/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 574** (51) **B61L 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- MA
- (11) **3 169 579** (51) **B62K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 580** (51) **B63B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 595** (51) **B65D 25/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 597** (51) **B65D 47/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 598** (51) **B65D 47/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 607** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 609** (51) **B65D 83/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 613** (51) **B65G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 620** (51) **B67C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 626** (51) **B82Y 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 634** (51) **C03B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 635** (51) **C03B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 649** (51) **C05C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 676** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 686** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 687** (51) **C07D 471/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 690** (51) **C07F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 697** (51) **C07K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 702** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 706** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 169 707** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 709** (51) **C07K 16/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 169 710** (51) **C07K 16/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 169 712** (51) **C08C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 735** (51) **C09D 11/322**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 736** (51) **C09D 133/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 754** (51) **C10L 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 755** (51) **C10L 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 757** (51) **C10M 103/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 758** (51) **C10M 171/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 768** (51) **C12N 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 771** (51) **C12N 5/074**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 775** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 776** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 778** (51) **C12N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 788** (51) **C12N 15/867**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 791** (51) **C12P 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 797** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 800** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 801** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 814** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 822** (51) **C22F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 838** (51) **D06F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 843** (51) **D21C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 845** (51) **D21F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 846** (51) **E01B 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 859** (51) **E04G 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 862** (51) **E21B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 870** (51) **E21B 43/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 871** (51) **E21B 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 881** (51) **F01L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 884** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 887** (51) **F02D 41/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 895** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 169 896** (51) **F03D 1/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 169 901** (51) **F04B 49/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 905** (51) **F15B 15/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 908** (51) **F16C 35/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 914** (51) **F16H 55/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 919** (51) **F16K 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 922** (51) **F16K 31/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 925** (51) **F16L 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 940** (51) **F24F 3/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 968** (51) **F42B 10/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 969** (51) **G01B 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 970** (51) **G01B 9/021**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 980** (51) **G01D 4/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 982** (51) **G01F 1/84**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 994** (51) **G01N 27/414**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 995** (51) **G01N 27/60**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 008** (51) **G01Q 30/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 009** (51) **G01R 1/073**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 019** (51) **G01S 7/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 042** (51) **G02B 6/124**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 043** (51) **G02B 6/13**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 046** (51) **G02B 27/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 050** (51) **G02F 1/1334**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 053** (51) **G05B 13/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 055** (51) **G05D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 063** (51) **G06F 3/041**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 070** (51) **G06F 7/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 073** (51) **G06F 9/455**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 078** (51) **G06F 9/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 080** (51) **G06F 9/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 093** (51) **G06F 17/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 094** (51) **G06F 17/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 095** (51) **G06F 17/21**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 105** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 117** (51) **G06F 21/31**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 124** (51) **G06K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 170 136** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 164** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 172** (51) **G10K 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 177** (51) **G11C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 183** (51) **G21C 9/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 185** (51) **G21C 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 198** (51) **H01L 23/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 200** (51) **H01L 25/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 201** (51) **H01L 25/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 207** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 208** (51) **H01L 31/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 215** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 222** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 223** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 229** (51) **H01R 13/6471**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 239** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 250** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 256** (51) **H03F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 261** (51) **H03K 19/177**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 265** (51) **H04B 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 273** (51) **H04B 17/318**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 305** (51) **H04N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 329** (51) **H04W 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 334** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 339** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 343** (51) **H04W 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 357** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 360** (51) **H04W 88/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 361** (51) **H05B 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 365** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 389** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 531** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 542** (51) **B01D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 576** (51) **B21K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 584** (51) **B22D 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 599** (51) **B23D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 627** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 675** (51) **B41M 5/337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 688** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 699** (51) **B60R 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 703** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 719** (51) **B62B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 737** (51) **B63J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 739** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 772** (51) **B65G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 806** (51) **C07C 67/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 810** (51) **C07D 213/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 814** (51) **C07D 317/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 823** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 843** (51) **C08B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 865** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 874** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 901** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 927** (51) **C30B 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 944** (51) **E03F 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 999** (51) **F02B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 001** (51) **F02B 75/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 161** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 298** (51) **G06K 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 299** (51) **G06K 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 171 321** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 347** (51) **G08B 17/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 380** (51) **H01H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 410** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 411** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 423** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 427** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 433** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 465** (51) **H01S 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 471** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 507** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 517** (51) **H03L 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 524** (51) **H04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 584** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 601** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 610** (51) **H04N 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 615** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 650** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 660** (51) **H04W 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 661** (51) **H04W 84/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 663** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 667** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 748** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 044** (51) **B31B 70/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 048** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 230** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 260** (51) **C08G 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 417** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 734** (51) **G12B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 766** (51) **H01L 27/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 921** (51) **H04W 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 477** (51) **C12N 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 482** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 114** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 800** (51) **B65B 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 353** (51) **G06F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 558** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 584** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 588** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 802** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 929** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 100** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 390** (51) **F01L 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 392** (51) **F01L 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 679** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 946** (51) **H03F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 146** (51) **A01N 43/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 177 291** (51) **A61K 31/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 352** (51) **A61M 16/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 458** (51) **B31B 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 625** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 769** (51) **D21H 17/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 808** (51) **E21C 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 878** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 318** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 443** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 698** (51) **B60Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 006** (51) **E04F 11/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 216** (51) **G01D 5/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 309** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 180 212** (51) **B60R 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 553** (51) **F16L 11/118**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 500** (51) **B65H 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 903** (51) **F04B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 976** (51) **F16L 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 210** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 851** (51) **H04L 12/863**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 006** (51) **A47J 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 201** (51) **B22C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 017** (51) **G01P 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 203** (51) **G06Q 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 984** (51) **B01D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 165** (51) **B65D 83/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 310** (51) **C08L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 050** (51) **A21C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 242** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 319** (51) **B26F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 472** (51) **C03C 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 861** (51) **G01N 21/956**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 187 884** (51) **G01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 188 319** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 188 535** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 189 091** (51) **C08G 73/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (11) **3 189 461** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 190 230** (51) **E01B 31/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 190 667** (51) **H01R 13/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 192 153** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 192 684** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (11) **3 192 702** (51) **B60R 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 192 891** (51) **C23C 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 193 046** (51) **F16K 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 193 168** (51) **G01N 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 193 301** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 193 365** (51) **H01L 23/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 193 457** (51) **H04B 1/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 193 458** (51) **H04B 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 194 037** (51) **A63C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 194 761** (51) **F03B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 194 764** (51) **F03B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 016** (51) **G01T 1/169**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 378** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 379** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 526** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 781** (51) **A47L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 195 826** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 195 881** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 196 175** (51) **C03C 10/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 196 255** (51) **C08L 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 196 371** (51) **E04B 1/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 396** (51) **E06B 3/54**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **3 196 536** (51) **F21L 4/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 196 555** (51) **F24C 15/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 981** (51) **H01R 9/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 994** (51) **H01T 13/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 197 063** (51) **H04B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 197 288** (51) **A23J 3/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 198 687** (51) **H01R 24/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 199 044** (51) **A24F 47/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 199 409** (51) **B60R 19/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 606** (51) **C09J 11/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 199 643** (51) **C12Q 1/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 795** (51) **F02M 59/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 200 249** (51) **H01L 33/48**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 200 269** (51) **H01M 10/0567**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 200 597** (51) **A23D 7/005**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 202 393** (51) **A61K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 202 695** (51) **B65G 47/90**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 204 524** (51) **C14C 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 205 261** (51) **A61B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 206 029** (51) **G01N 33/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 206 133** (51) **G06F 17/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 206 167** (51) **G06K 19/077**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR(11) **3 207 829** (51) **A47C 20/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 010** (51) **B21H 3/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 511** (51) **F16P 3/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 811** (51) **H01C 7/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 819** (51) **H01H 9/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 837** (51) **H01L 23/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 208 908** (51) **H02J 3/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 209 123** (51) **A01K 47/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 209 158** (51) **A45D 40/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 209 938** (51) **F23G 5/027**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 210 568** (51) **A61F 2/07**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 211 026** (51) **C08J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 211 183** (51) **F01D 15/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 211 607** (51) **G07C 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 211 701** (51) **H01M 8/0438**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 212 470** (51) **B60R 21/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 214 447** (51) **G01N 33/84**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 216 316** (51) **H05B 33/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 217 543** (51) **H03B 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 217 560** (51) **H03M 1/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 217 725** (51) **H04W 52/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 217 726** (51) **H04W 52/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 218 269** (51) **B65B 11/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 219 172** (51) **H05B 33/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 219 369** (51) **A63F 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 131** (51) **A01C 7/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 222 208** (51) **A61B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 483** (51) **B61C 9/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 484** (51) **B61D 17/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 485** (51) **B61F 5/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 486** (51) **B61F 5/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 488** (51) **B61L 3/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 225 249** (51) **A61K 38/11**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR(11) **3 227 675** (51) **G01N 33/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 229 145** (51) **G06F 13/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 195 037** (51) **H04L 29/06**(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALEN POLITIKDURCHFÜHRUNG FÜR INTERNET-DIENSTANBIETERN**(11) **1 211 739** (51) **H01M 2/22**(54) • **Prismatische modulare Batterie und Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **PRISMATIC BATTERY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **Batterie modulaire prismatique et méthode pour sa fabrication**(11) **1 246 233** (51) **H01L 21/20**(54) • **Herstellungsverfahren für ein Halbleiter-substrat aus GaN**
• **Process for manufacture a semiconductor substrate made of GaN**
• **Procédé de fabrication d'un substrat semiconducteur de GaN**(11) **1 296 245** (51) **G06F 11/07**(54) • **FEHLERINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES LOKALEN NETZES**
• **FAULT NOTIFICATION SYSTEM AND PROCESS USING LOCAL AREA NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA NOTIFICATION D'INFORMATION DE DÉFAUTS UTILISANT UN RÉSEAU LOCAL**(11) **1 364 523** (51) **H04M 7/00**(54) • **SIP Proxy Server welcher eine Doppel-Registrierung in einem Bearer- und einem Service-Provider Netzwerk unterstützt**
• **SIP Proxy Server which supports double registration in a bearer provider network and a service provider network**
• **Serveur proxy SIP qui prend en charge une double inscription dans un réseau de fournisseur de portuse et un réseau de fournisseur de services**(11) **1 384 178** (51) **G06F 17/30**(54) • **INDEXIERUNG DER DESKRIPTOREN EINER MULTIMEDIA-DOKUMENTS**(11) **1 404 033** (51) **H04B 7/08**(54) • **ADAPTIVE GRUPPENANTENNENEMPFÄNGER UND PROZESSOREN**

- **ADAPTATIVE ANTENNA ARRAY RECEIVER AND PROCESSOR**
- **RÉCEPTEUR À ANTENNE ADAPTATIVE EN RÉSEAU ET PROCESSEUR**

(11) **1 432 140** (51) **H04B 5/00**(54) • **Émetteur-récepteur capable de causer un circuit résonant en série avec une capacité parasite**(11) **1 451 567** (51) **G01N 27/26**(54) • **MEHRKAPILLAR-ELEKTROPHORESE-VORRICHTUNG**(11) **1 461 205** (51) **B32B 17/10**(54) • **SCHICHTSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**(11) **1 475 080** (51) **A61K 8/14**(54) • **Kosmetische Zusammensetzung insbesondere zur Anwendung bei alternder und/oder gestresster Haut**
• **Cosmetic composition for the treatment of skin ageing and/or stressed skin**
• **composition cosmétique pour le traitement du vieillissement de la peau et/ou des peaux stressées**(11) **1 481 043** (51) **C10M 159/16**(54) • **HYDROXYAROMATISCHE MANNICH-BASE-KONDENSATION-PRODUKTEN UND DEREN VERWENDUNG ALS RUSS-DISPERSIONSMITTELN IN SCHMIERÖL-ZUSAMMENSETZUNGEN**(11) **1 490 135** (51) **A61M 15/00**(54) • **DISPOSITIF D'INDICATION POUR CONTENANT D'AÉROSOL**(11) **1 505 666** (51) **H01L 27/32**(54) • **NACH OBEN ABSTRALENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **Top-emission active matrix organic electroluminescent display device and method for fabricating the same**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A MATRICE ACTIVE EMETTANT PAR LE HAUT ET METHODE POUR SA FABRICATION**(11) **1 505 825** (51) **H04N 5/44**(54) • **SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDÉO**(11) **1 511 892** (51) **D06N 3/00**(54) • **SCHUEER-WISCH-VERBRAUCHSGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**(11) **1 555 484** (51) **F23N 1/02**(54) • **Procédé d'opération d'une chambre de combustion de turbine à gaz**(11) **1 567 449** (51) **C01B 13/28**(54) • **PLASMASYNTHESE VON METALLOXID-NANOPULVERN**
• **PLASMA SYNTHESIS OF METAL OXIDE NANOPOWDER**
• **SYNTHÈSE DE NANOPOUDRE D'OXYDE MÉTALLIQUE PAR PLASMA**(11) **1 610 588** (51) **H04S 5/00**(54) • **Audio-Signalverarbeitung**(11) **1 656 279** (51) **B60R 16/02**(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE**(11) **1 674 598** (51) **C23F 1/20**(54) • **Lösung zur selektiven Entfernung von Metall auf Aluminiumsubstraten**(11) **1 684 681** (51) **A61K 9/00**(54) • **MISCHUNG ZUR TRANSDERMALEN ABGABE VON VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEM UND HOHEM MOLEKULARGEWICHT**
• **A MIXTURE FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF LOW AND HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPOUNDS**
• **MELANGE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE COMPOSES A MASSE MOLECULAIRE FAIBLE ET ELEVE**(11) **1 721 425** (51) **H04L 12/721**(54) • **WAHRSCHEINLICHKEITSTHEORETISCHE VERBINDUNGS-AUSWAHL IN EINEM LEITWEGENKUNGSALGORITHMUS**
• **SÉLECTION PROBABILISTE D'UN LIEN DANS UN ALGORITHME DE ROUTAGE**(11) **1 735 517** (51) **E06B 3/66**(54) • **EIN MARKIERELEMENT UMFASSENDE VERGLASUNG**
• **GLAZING COMPRISING A MARKING ELEMENT**
• **VITRAGE AVEC ELEMENT DE MARQUAGE**(11) **1 750 216** (51) **A61B 8/12**(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Vorplanung und Simulation der Behandlung von Vorhofflimmern**
• **Apparatus and method for pre-planning and simulating the treatment of atrial fibrillation**
• **Appareil et procédé de pré-planification et simulation du traitement de la fibrillation auriculaire**(11) **1 763 269** (51) **H04L 25/02**(54) • **KANALZUTEILUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE BASISSTATIONSEINRICHTUNG**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE CANAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE L'UTILISANT**(11) **1 773 061** (51) **H04N 7/24**(54) • **ZUSATZGERÄT FÜR ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN UND WIEDERGEBEN VON DIGITAL-MULTIMEDIA-BROADCASTING-DATEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **ACCESSORY APPARATUS OF MOBILE TERMINAL FOR RECEIVING AND REPRODUCING DMB DATA AND METHOD THEREOF**
• **APPAREIL AUXILIAIRE D'UN TERMINAL MOBILE ET MÉTHODE POUR RECEVOIR ET RENDRE DONNÉES DIGITAL MULTIMEDIA BROADCASTING**(11) **1 777 233** (51) **A61K 38/00**(54) • **GONOCOCCAL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS**(11) **1 782 095** (51) **G01S 13/88**(54) • **RADARHÖHENMESSER**(11) **1 794 170** (51) **C07F 17/00**(54) • **ANSA-METALLOCEN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR POLYOLEFINHERSTELLUNG DAMIT**
• **ANSA-METALLOCENE COMPOUND AND PROCESS OF PREPARING POLYOLEFIN USING THE SAME**
• **COMPOSE ANSA-METALLOCENE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLEFINE AU MOYEN DE CET ANSA-METALLOCENE**(11) **1 809 995** (51) **G01K 3/04**(54) • **DISPOSITIF D'INDICATION DE TEMPS-TEMPÉRATURE**

- (11) **1 841 552** (51) **B21J 15/50**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BLINDHALTERN
• METHOD FOR REMOVING BLIND FASTENERS
• PROCÉDÉ POUR RETIRER DES FIXATIONS EN AVEUGLE
- (11) **1 847 032** (51) **H04B 1/713**
(54) • MC-CDMA MULTIPLEXIERUNG IN EINER ORTHOGONALEN AUFWÄRTSÜBERTRAGUNG
- (11) **1 857 127** (51) **A61L 29/16**
(54) • Balloon catheter for drug delivery
- (11) **1 864 407** (51) **H04B 7/26**
(54) • MÉTHODE DE PRISE EN CHARGE D'UN MODE SOMMEIL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL À BANDE LARGE
- (11) **1 876 965** (51) **A61B 17/00**
(54) • VOLUMETRISCHE PFROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
• VOLUMETRIC GRAFTS FOR TREATMENT OF FISTULAE AND RELATED SYSTEMS
• GREFFON VOLUMÉTRIQUE POUR TRAITEMENT DE FISTULES ET SYSTEMES
- (11) **1 890 241** (51) **G06F 17/30**
(54) • Geschäftsobjektsuche mittels Mehrverbindungsindizes und erweiterter Verbindungsindizes
• Recherche d'objets commerciaux à l'aide d'index à jointures multiples et d'index à jointures étendues
- (11) **1 891 782** (51) **H04L 29/06**
(54) • DÉTECTION DE SPIT DANS DES APPELS VOIP
- (11) **1 901 659** (51) **A61K 49/00**
(54) • AGENTS DE CONTRASTE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **1 913 749** (51) **H04L 27/26**
(54) • MEHRTRÄGERMODULATION MIT VERBESSERTER FREQUENZUWEISUNG
- (11) **1 914 025** (51) **B21D 51/26**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZWEIFELIGE DOSE
• PROCESSES FOR PRODUCING A TWO PIECE CAN
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE BOÎTE EN DEUX PARTIES
- (11) **1 926 339** (51) **H04W 72/08**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM MOBILTELEFONSYSTEM ÜBER DRAHTRELAISSTATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING RADIO RESOURCES IN CELLULAR SYSTEM USING WIRED RELAY STATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE UTILISANT DES STATIONS DE RELAIS CÂBLÉ
- (11) **1 944 088** (51) **C01F 11/18**
(54) • Reinigungsverfahren für Calciumcarbonat-basierte Mineralien durch Flotation in Gegenwart von 1-Methyl-2-Noroleyl-3-Ölsäure-Amidoethylimidazolium-Methylsulfat
• Process for purification of minerals based on calcium carbonate by flotation in the presence of 1-methyl-2-noroleyl-3-oleic acid-amidoethylimidazolium methylsulfate
• Procédé de purification des minéraux en fonction du carbonate de calcium par flotation dans la présence de méthosulfate de 1-méthyl-2-noroleyl-3-acide oléique-amidoéthylimidazolium
- (11) **1 947 333** (51) **F04B 35/04**
(54) • Feder für linearer Kompressor
• Spring for linear compressor
• Ressort pour compresseur linéaire
- (11) **1 947 811** (51) **H04W 48/16**
(54) • ERKENNUNG UND KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINEN NETZWERK-KNOTEN
• DISCOVERY AND CONFIGURATION METHOD FOR A NETWORK NODE
• PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE ET DE CONFIGURATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU
- (11) **1 953 997** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULS
• SYSTEM FOR CONFIGURING A PARTICIPANT IDENTIFICATION MODULE
• SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN MODULE D'IDENTIFICATION DE PARTICIPANTS
- (11) **1 955 409** (51) **H01Q 21/06**
(54) • ANTENNENANORDNUNG
• RÉSEAU D'ANTENNES
- (11) **1 958 358** (51) **H04M 1/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLGEFORMTEN KANÄLEN IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING BEAMFORMED CHANNELS IN A MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CREATION DE CANAUX FORMES EN FAISCEAUX DANS UN RESEAU A ENTREES MULTIPLES ET A SORTIES MULTIPLES
- (11) **1 958 450** (51) **H04N 19/436**
(54) • DATENKODIERUNG
- (11) **1 961 136** (51) **H04W 52/14**
(54) • VERFAHREN UND UMTS-HANDAPPARAT ZUR OPTIMISIERTEN SCHÄTZUNG DER LEISTUNG FÜR DIE TRANSPORTFORMATAUSWAHL
• METHOD AND UMTS HANDSET FOR OPTIMIZED POWER ESTIMATION FOR THE TRANSPORT FORMAT SELECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL UMTS POUR UNE ESTIMATION OPTIMISÉE DE PUISSANCE POUR LA SELECTION DE FORMAT DE TRANSPORT
- (11) **1 962 814** (51) **A61K 9/48**
(54) • DERIVES DE NUCLEOSIDE DE PYRIMIDINE CRISTALLINE SUSPENSIONS EN CAPSULES
- (11) **1 971 859** (51) **G01N 33/08**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DURCHLEUCHTEN VON EIERN
• METHOD AND SYSTEM FOR CANDLING EGGS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE MIRAGE DES OEUFS
- (11) **1 980 587** (51) **C08K 3/22**
(54) • KLEBSTOFF AUF WASSERBASIS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
• WATER-BASED CEMENT FOR PRODUCING TYRES
• ADHÉSIF À BASE D'EAU POUR LA PRODUCTION DE PNEUS
- (11) **1 988 810** (51) **F04D 29/043**
(54) • WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT VERBESSERTER WELLE
• WATER-CONDUCTING HOUSEHOLD DEVICE HAVING AN IMPROVED SHAFT
• APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU À ARBRE AMÉLIORÉ
- (11) **1 993 345** (51) **A01D 75/28**
(54) • VERROUILLAGE POUR BRAS FLOTTANTS DANS UNE PLATE-FORME DE COUPE DE MACHINE DE RÉCOLTE AGRICOLE
- (11) **1 995 322** (51) **C12P 13/10**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG AMINOACIDEN
• METHODS FOR PURIFYING AMINO ACIDS
• PROCÉDÉ POUR PURIFIER DES AMINOACIDES
- (11) **1 995 776** (51) **H01L 23/427**
(54) • DISPOSITIF DE MONTAGE D'EMPAQUETAGE POUR SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 004 026** (51) **A47J 31/02**
(54) • MACHINE À CAFÉ AVEC FILTRE GOUTTE À GOUTTE
- (11) **2 005 148** (51) **G01N 27/22**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DIÉLECTRIQUE
- (11) **2 005 714** (51) **H04L 29/06**
(54) • SCHNELLES WEITERREICHEN MITTELS SIP
• TRANSFERT D'APPEL RAPIDE UTILISANT SIP
- (11) **2 023 130** (51) **G01N 21/95**
(54) • Vorrichtung zur Randprüfung
• Edge inspection apparatus
• Dispositif d'inspection de bord
- (11) **2 043 401** (51) **H04W 52/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTI-SLOT-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DIE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-SLOT POWER CONTROL OF WIRELESS TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE MULTI-FENTE POUR TRANSMISSION SANS FIL
- (11) **2 043 551** (51) **A61F 2/01**
(54) • INTRAVASKULARER EMBOLIFILTER
- (11) **2 047 539** (51) **H01L 51/52**
(54) • ELEKTROOPTISCHE AKTIVE ORGANISCHE DIODE MIT SCHUTZ GEGEN KURZSCHLÜSSE
• DIODE ORGANIQUE À ACTIVITÉ ÉLECTRO-OPTIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS
- (11) **2 051 767** (51) **A61M 5/158**
(54) • BOÎTIER À PROTÉGER UNE POINTE D'AIGUILLE DANS UN RACCORD DE CATHÉTER
- (11) **2 052 523** (51) **H04W 28/24**
(54) • VERFAHREN UND TEILNEHMERGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERUNGEN BEZÜGLICH ZUGANGSNETZFÄHIGKEITEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-VERFAHREN
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PROVIDING UPDATES ON ACCESS NETWORK CAPABILITIES IN AN IP MULTIMEDIA SYSTEM METHOD
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR MISES À JOUR DE POSSIBILITÉS

LITÉS DE RÉSEAU D'ACCÈS DANS UN
PROCÉDÉ MULTIMÉDIA IP

- (11) **2 072 926** (51) **F24F 13/20**
(54) • INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAN-
LAGE
• INDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER
• UNITÉ INTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR
- (11) **2 082 041** (51) **C12N 15/54**
(54) • NEUE MIT GLUTAMINYL-CYCLASE VER-
WANDTE GENE
- (11) **2 095 005** (51) **F16L 55/172**
(54) • REPAIR CLAMP FOR PIPE LINES
- (11) **2 105 102** (51) **A61B 18/12**
(54) • Appareil électrochirurgical avec contrôle
de source RF prédictive
- (11) **2 106 808** (51) **A61K 51/04**
(54) • RADIOAKTIVES DIAGNOSTISCHES BILD-
GEBENDES MITTEL 1-AMINO-3-[18F]
FLUOROCYCLOBUTAN-CARBOXYL SAURE
UMFASSEND
• RADIOACTIVE DIAGNOSTIC IMAGING
AGENT COMPRISING 1-AMINO-3-[18F]
FLUOROCYCLOBUTANECARBOXYLIC
ACID
• AGENT D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC
RADIOACTIF COMPRENANT DE L'ACID 1-
AMINO-3-[18F]FLUOROCYCLOBUTANE
CARBOXYLIQUE
- (11) **2 108 132** (51) **G01V 3/10**
(54) • SYSTÈMES DE DÉTECTEURS
- (11) **2 114 045** (51) **H04L 27/36**
(54) • BEHEBUNG DER UNVOLLKOMMENHEI-
TEN EINES DEMODULATORS
• CANCELLING OUT OF THE IMPER-
FECTIONS OF A MODULATOR
• ANNULATION DES IMPERFECTIONS D'UN
MODULATEUR
- (11) **2 118 786** (51) **G06F 21/62**
(54) • INTEGRATION VON FIRMENSUCHSYSTE-
MEN IN ANWENDUNGSPROGRAMM-
SCHNITTSTELLEN ZUR PERSONALISIER-
TEN ZUGANGSKONTROLLE
- (11) **2 119 221** (51) **H04N 5/225**
(54) • WEITWINKEL TELESKOP-ARRAY MIT
CODIERTER APERTUR
- (11) **2 120 480** (51) **H04W 72/12**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF-
WÄRTSPLANUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK
SCHEDULING
• SYSTEME ET PROCÉDÉ PLANIFICATION
DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 128 084** (51) **C01B 32/174**
(54) • Continuous method and apparatus of
functionalizing carbon nanotubes
- (11) **2 134 139** (51) **H04W 88/08**
(54) • BASISSTATION, BENUTZERAPPARAT
UND EINSTELLUNGSVERFAHREN
• BASE STATION, USER EQUIPMENT AND
SET-UP METHOD
• STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTI-
LISATEUR ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA-
TION
- (11) **2 134 298** (51) **A61F 2/18**
(54) • GEHÖRKNÖCHEL TEILERSATZPROTHESE
- (11) **2 135 596** (51) **A61K 8/02**
(54) • HAIR COSMETIC COMPOSITIONS

- (11) **2 145 202** (51) **G01S 3/42**
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR
STEUERUNG EINER SATELLITENVER-
FOLGUNGSANTENNE
• DISPOSITIF ET METHODE DE
COMMANDE D'ANTENNE DE POURSUITE
DE SATELLITE
- (11) **2 151 677** (51) **G01M 13/04**
(54) • Method for determining the wear or kilo-
metrage of a moving component
• Procédé de détermination de l'usure ou
du kilométrage d'un composant mobile
- (11) **2 153 064** (51) **F03D 80/60**
(54) • WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN
ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EI-
NES FLUIDS IN EINEM TEMPERATUR-
REGELSYSTEM
• A WIND TURBINE AND A METHOD FOR
CONTROLLING THE TEMPERATURE OF
FLUID FLOWING IN A FIRST
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM OF A
WIND TURBINE
• ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE LA TEMPÉRATURE DU FLUIDE
CIRCULANT DANS UN PREMIER
SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TEMPÉRA-
TURE D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 153 857** (51) **A61M 16/00**
(54) • Vorrichtung zur Beatmung
• Device for artificial ventilation
• Dispositif d'assistance respiratoire
- (11) **2 154 718** (51) **H01L 27/00**
(54) • POLYMER-BASIERTE VORRICHTUNGEN
• POLYMER DEVICES
• DISPOSITIFS À BASE DE POLYMÈRE
- (11) **2 156 545** (51) **H02M 7/5395**
(54) • PWM-UMRICHTER MIT SOLLSPAN-
NUNGSKORREKTUR DURCH DIE NULL-
SYSTEMSPANNUNG ZUR REDUZIERUNG
VON SCHALTVERLUSTEN UND DER VER-
MEIDUNG VON GERÄUSCHBILDUNG
- (11) **2 157 600** (51) **H01J 49/40**
(54) • MASSENSPEKTROMETER
• MASS SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **2 158 414** (51) **F16F 3/087**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES
ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI GLIEDERN,
VON DENEN MINDESTENS EINES BE-
WEGLICH IST, UND DIESE(S) VERWEN-
DENDER SCHWIMMGURT
• DEVICE FOR ADJUSTING THE DISTANCE
BETWEEN TWO MEMBERS AT LEAST
ONE OF WHICH IS MOBILE, AND
SWIMMING HARNESS USING SAME
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA
DISTANCE COMPRISE ENTRE DEUX
ELEMENTS DONT L'UN AU MOINS EST
MOBILE, ET HARNAIS DE NATATION EN
FAISANT APPLICATION
- (11) **2 160 359** (51) **C02F 1/00**
(54) • FILTERPATRONE FÜR DURCHSTRÖ-
MENDE FILTERKANNE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
- (11) **2 161 696** (51) **G08C 19/28**
(54) • MULTIMEDIA-ANORDNUNG MIT EINER
PROGRAMMIERBAREN UNIVERSAL-
FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN
ZUM PROGRAMMIEREN EINER FERN-
STEUERUNG
• MULTIMEDIA ASSEMBLY WITH A
PROGRAMMABLE UNIVERSAL REMOTE
CONTROL AND METHOD FOR
PROGRAMMING A REMOTE CONTROL

- AGENCEMENT MULTIMÉDIA DOTÉ D'UNE
TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE
PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE
PROGRAMMATION D'UNE TÉLÉCOM-
MANDE
- (11) **2 168 746** (51) **B29C 43/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Formung
von asphärischen Linsen
- (11) **2 171 930** (51) **H04B 1/7107**
(54) • SUKZESSIVE INTERFERENZUNTERDRÜ-
CKUNG AUF BASIS EINES DOPPELRA-
TEN-FEEDBACKS IN PEER-TO-PEER-
NETZWERKEN
• SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCEL-
LATION BASED ON TWO RATE FEEDBACK
IN PEER-TO-PEER NETWORKS
• ANNULATION SUCCESSIVE D'INTERFÉ-
RENCES BASÉE SUR UN RETOUR À
DEUX DÉBITS DANS DES RÉSEAUX DE
PAIRS
- (11) **2 173 160** (51) **A01K 67/027**
(54) • TRANSGENISCHE TIERE ZUR UNTER-
SUCHUNG VON ARZNEI-METABOLISMUS
UND -TOXIZITÄT
- (11) **2 173 450** (51) **B01D 15/36**
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EI-
NER CHROMATOGRAPHIESÄULE
• METHOD FOR THE REGENERATION OF A
CHROMATOGRAPHY COLUMN
• PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE
COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE
- (11) **2 174 144** (51) **G01N 1/38**
(54) • AUSGABESYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG UND FRAK-
TIONIERTEN AUSGABE VON FLÜSSIG-
KEITSPROBEN UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN
• DISPENSING SYSTEM INCLUDING A
DEVICE FOR THE PREPARATION AND
FRACTIONATED DISPENSING OF FLUID
SAMPLES AND RELATED METHOD
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION COMPOR-
TANT UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION
ET DE DISTRIBUTION FRACTIONNÉE
D'ÉCHANTILLONS D'UN FLUIDE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 174 300** (51) **G06T 17/00**
(54) • EXTRACTION NON SUPERVISÉE DE
COMPOSANTS PAR ANALYSE DE
CARACTÉRISTIQUES POUR UNE OPTIMI-
SATION DE DESSIN DE CORPS PHYSI-
QUES À BASE DE PARTIES
- (11) **2 178 275** (51) **H04R 1/08**
(54) • Headset mit 360 drehbarem Mikrofon-
Ausleger
- (11) **2 183 478** (51) **F03B 13/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON
WELLENKRAFT IN ELEKTRISCHE ENER-
GIE
• SYSTEM FOR CONVERSION OF WAVE
ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY
• SYSTÈME POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE
DES VAGUES EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 183 661** (51) **G06F 3/044**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
POSITION EINES BETÄTIGUNGSELE-
MENTS, INSBESONDERE EINES FINGERS
EINES NUTZERS, IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG UND POSITIONSBESTIMMUNGS-
VORRICHTUNG
• METHOD FOR DETERMINING THE
POSITION OF AN ACTUATION ELEMENT,
IN PARTICULAR A FINGER OF A USER, IN
A MOTOR VEHICLE AND POSITION
DETERMINATION DEVICE

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT, EN PARTICULIER LE DOIGT D'UN UTILISATEUR, DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION*
- (11) **2 184 780** (51) **H01L 27/32**
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITEERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 187 455** (51) **H01L 33/20**
- (54) • *LICHEMITEERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 189 560** (51) **D04B 37/02**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE DE CONCEPTION DE TRICOT ET PROGRAMME DE DÉBOGAGE ASSOCIÉ*
- (11) **2 191 056** (51) **D06F 58/10**
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF CONTROLLING A CLOTHES TREATING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
- (11) **2 194 361** (51) **G01C 23/00**
- (54) • *System zur Verbesserung des Hindernis- und Geländeprofilbewusstseins*
- *System for enhancing obstacles and terrain profile awareness*
- *Système pour améliorer la sensibilisation aux obstacles et au profil de terrain*
- (11) **2 195 865** (51) **H01L 33/48**
- (54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT*
- *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTANT DU RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
- (11) **2 197 226** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANGEN VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING CHANNEL QUALITY INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS SUR LA QUALITÉ D'UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (11) **2 198 780** (51) **G01B 11/25**
- (54) • *Dispositif et procédé de mesure optique d'objet tridimensionnel avec une caméra dentaire 3D utilisant le procédé de triangulation*
- (11) **2 200 303** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEM MULTIMEDIA-OVER-COAX-ALLIANCE-Netzwerk UND MULTIMEDIA-OVER-COAX-ALLIANCE-Netzwerk*
- *METHOD FOR MANAGING TRANSMISSION OF DATA OVER A MULTIMEDIA OVER COAX ALLIANCE NETWORK AND MULTIMEDIA OVER COAX ALLIANCE NETWORK*
- *PROCÉDÉS DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU MULTIMÉDIA OVER COAX ALLIANCE ET RÉSEAU MULTIMÉDIA OVER COAX ALLIANCE*
- (11) **2 205 794** (51) **E01C 13/08**
- (54) • *KUNSTRASEN MIT STOSSDÄMPFENDER SCHICHT*
- *PISTE EN GAZON SYNTHÉTIQUE AVEC COUCHE D'ABSORPTION DE CHOC*
- (11) **2 214 855** (51) **B23B 35/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN DER FÜGUNG ZWISCHEN RUMPFSEKTIONEN EINES FLUGZEUGS*
- (11) **2 219 308** (51) **H04B 15/04**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN HF-SIGNALEN*
- *METHOD AND SYSTEMS TO FACILITATE REDUCING INTERFERENCE BETWEEN RF SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR FACILITER LA RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ENTRE DES SIGNAUX RF*
- (11) **2 220 872** (51) **H04Q 3/00**
- (54) • *GSM-VERKEHRSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *GSM TRAFFIC MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC GSM*
- (11) **2 222 384** (51) **B01D 35/153**
- (54) • *FILTREINRICHTUNG UND FILTERELEMENT*
- *FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT*
- *DISPOSITIF ET ÉLÉMENT DE FILTRAGE*
- (11) **2 224 478** (51) **H01L 29/735**
- (54) • *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
- (11) **2 225 778** (51) **H02S 50/10**
- (54) • *TESTEN VON SOLARANLAGENPANELEN*
- (11) **2 226 845** (51) **H01L 27/32**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer OLED-Anzeigevorrichtung*
- *Method of fabricating an organic light emitting diode display device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques*
- (11) **2 231 916** (51) **D06F 67/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES KLEIDUNGSTÜCKS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- (11) **2 232 448** (51) **G07B 17/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHESPOSTBERICHTVERARBEITUNG*
- *SYSTEM FOR MANAGING MAIL ELECTRONICALLY*
- *SYSTEME DE GESTION DE COURRIER PAR VOIE ELECTRONIQUE*
- (11) **2 233 636** (51) **D21F 7/00**
- (54) • *Papiermaschinenstuhlungsteil und Verfahren zur dessen Herstellung*
- (11) **2 237 130** (51) **G06F 1/16**
- (54) • *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING SENSORY INFORMATION TO DEVICES AND PERIPHERALS*
- (11) **2 237 246** (51) **G09C 1/00**
- (54) • *Verschlüsselungseinrichtung, Verschlüsselungsverfahren und -programm*
- *Encrypting device, encrypting method and program*
- *Dispositif de chiffrement, procédé et programme de chiffrement*
- (11) **2 237 446** (51) **H04B 7/06**
- (54) • *MIDAMBLE-ZUWEISUNGEN FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*
- *MIDAMBLE ALLOCATIONS FOR MIMO TRANSMISSIONS*
- *ATTRIBUTIONS DE PRÉAMBULES INTERMÉDIAIRES POUR TRANSMISSIONS MIMO*
- (11) **2 239 868** (51) **H04B 10/50**
- (54) • *Betriebsverfahren und Betriebsvorrichtung für optischen Modulator und optischer Sender unter Verwendung derselben*
- (11) **2 242 967** (51) **F25C 1/24**
- (54) • *WASSERTANK FÜR KÜHLSCHRANK*
- *WATER TANK FOR REFRIGERATOR*
- *RÉSERVOIR D'EAU POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (11) **2 244 775** (51) **A61M 25/00**
- (54) • *AUSBRINGKATHETER UND ZUFÜHRUNGSSYSTEM*
- *DEPLOYMENT CATHETER AND DELIVERY SYSTEM THEREOF*
- *CATHÉTER EXPANSIBLE ET SYSTÈME DE DELIVRANCE*
- (11) **2 245 295** (51) **F02M 35/08**
- (54) • *LUFTVORREINIGER MIT REGENSCHUTZ, KRAFTFAHRZEUG MIT LUFTVORREINIGER MIT REGENSCHUTZ, UND VERFAHREN ZUR LUFTVORREINIGUNG*
- (11) **2 248 242** (51) **H02J 50/10**
- (54) • *ANORDNUNG ZUM VERSORGEN ZUMINDEST EINES GERÄTES IN EINEM SCHALTSSCHRANK, ODER EINEM INSTALLATIONSGEHÄUSE MIT HILFSENERGIE*
- *ARRANGEMENT FOR THE SUPPLY OF AT LEAST ONE DEVICE LOCATED IN A CONTROL PANEL OR INSTALLATION HOUSING WITH AUXILIARY POWER*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE AUXILIAIRE D'AU MOINS UN APPAREIL DANS UNE ARMOIRE DE COMMANDE OU UN BOÎTIER D'INSTALLATION*
- (11) **2 256 060** (51) **B65D 81/00**
- (54) • *Verfahren zum Schützen von Glas vor dem Kratzen unter Verwendung eines Gleitmittels*
- *Method of protecting glass from scratching using a slip-agent*
- *Méthode de protection du verre contre les rayures à l'aide d'un agent de glissance*
- (11) **2 256 921** (51) **H03B 5/30**
- (54) • *Mikrometrisch oder nanometrisch Resonanzgerät mit Transistoren ausgestattet.*
- *Micrometric or nanometric resonating device using transistors.*

- (11) **2 258 075** (51) **H04L 12/16**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOZIALEN VERNETZUNG
- (11) **2 262 216** (51) **H04M 9/08**
(54) • Method for detecting a double-talking situation for a hands-free telephone device.
- (11) **2 263 805** (51) **B05B 7/08**
(54) • Universal-Abgabesystem zum luftunterstützten Schmelzspinnen von Flüssigkeitsfäden
- (11) **2 263 975** (51) **C01F 5/00**
(54) • Systeme für die Lieferung von Ammoniak
• Systems for delivery of ammonia
• Systèmes de livraison d'ammoniac
- (11) **2 264 385** (51) **F25B 9/00**
(54) • Cycle frigorifique et procédé d'opération d'un cycle frigorifique
- (11) **2 264 573** (51) **G06F 3/01**
(54) • Berührungsoberfläche
• Touch panel
• Écran tactile
- (11) **2 266 931** (51) **C04B 28/16**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON LEICHTEM BAUMÖRTEL, DER AUS LEICHTEN FÜLLSTOFFEN, KALZIUMHYDROXID, EINEM SYNTHETISCHEN ANHYDRIT TYP II UND ADDITIVEN BESTEHT
• COMPOSITION OF LIGHTWEIGHT STRUCTURAL MORTAR CONSISTING OF LIGHTWEIGHT FILLERS, CALCIUM HYDROXIDE, A TYPE II SYNTHETIC ANHYDRITE AND ADDITIVES
• COMPOSITION DE MORTIER LÉGER STRUCTURAL À BASE DE CHARGES LÉGÈRES, HYDROXYDE DE CALCIUM, D'ANHYDRITE SYNTHÉTIQUE DE TYPE II ET D'ADDITIFS
- (11) **2 267 149** (51) **C12Q 1/00**
(54) • Verfahren zur Unterscheidung einer Kontrollösung von einer physiologischen Probe
- (11) **2 268 778** (51) **C10M 105/34**
(54) • Verwendung und Methode zur Schmierung von Viertaktmotoren
• Use and method of lubricating a four-stroke engine
• Utilisation et procédé pour lubrifier un moteur à quatre temps
- (11) **2 269 003** (51) **G01C 21/16**
(54) • CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ DE CENTRALES INERTIELLES DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 269 024** (51) **G01M 15/14**
(54) • SURVEILLANCE DU TAUX DE RENDEMENT D'UN COMPRESSEUR
- (11) **2 271 294** (51) **A61L 31/14**
(54) • STENTS À COUCHES BIOABSORBABLES
- (11) **2 271 348** (51) **A61K 9/20**
(54) • ORALE FORMULIERUNG EINER TETRACYCLINVERBINDUNG IN TABLETTFORM
• ORAL TABLET FORMULATION OF TETRACYCLINE COMPOUND
• PRÉPARATION ORALE D'UN COMPOSÉ DE TÉTRACYCLINE EN FORME DE COMPRIMÉ
- (11) **2 272 340** (51) **A01N 37/18**
(54) • BOTULINUMTOXIN
• BOTULINUM TOXIN
• TOXINE BOTULIQUE
- (11) **2 278 281** (51) **G01F 1/66**
(54) • Durchflussmesser mit einem im Gehäuse eingerasteten Umlenkspiegelhalter
- (11) **2 282 359** (51) **H01L 51/10**
(54) • SPEICHERMEDIUM FÜR ELEKTRISCHE LADUNGEN IN SELBSTTRAGENDEN FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT PAPIER AUF DER BASIS VON CELLULOSEFASERN UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR
• STORING MEDIUM FOR ELECTRICAL CHARGES IN SELF-SUSTAINING (SUPPORTING) FIELD-EFFECT TRANSISTORS WITH PAPER DIELECTRIC BASED ON CELLULOSE FIBERS AND ITS FABRICATION PROCESS
• MOYEN DE STOCKAGE DE CHARGES ÉLECTRIQUES DANS DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP AUTOPOORTEURS À MÉMOIRE AVEC PAPIER À BASE DE FIBRES CELLULOSES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 282 735** (51) **A61K 31/405**
(54) • PP2A MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETES
• PP2A MODULATORS FOR TREATING ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETES
• MODULATEURS DU PP2A POUR TRAITER ALZHEIMER, PARKINSON, DIABETE
- (11) **2 283 713** (51) **H05H 13/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KREBSTHERAPIE MIT GELADENEN TEILCHEN MIT MEHREREN AXEN
• MULTI-AXIS CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU CANCER PAR PARTICULES CHARGÉES À AXES MULTIPLES
- (11) **2 284 516** (51) **G01N 1/34**
(54) • Probenaufnahmegerät für Elementaranalysevorrichtungen
- (11) **2 289 214** (51) **H04L 27/26**
(54) • SYMBOLSYNCHRONISATION FÜR KOMMUNIKATIONEN ÜBER STROMLEITUNGEN
• SYMBOL SYNCHRONISATION FOR POWER-LINE COMMUNICATIONS
• SYNCHRONISEUR DE SYMBOLE POUR COMMUNICATION DE LIGNE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 294 345** (51) **E05F 5/00**
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER EINE BREMSVORRICHTUNG AUFWEISENDEN TÜR
- (11) **2 299 275** (51) **G01N 33/68**
(54) • Klassifizierung des Gehalts an onkofetalem Fibronectin für schwangerschaftsbezogene Indikationen
• Classification of the oncofetal fibronectin level for pregnancy-related indications
• Classification de la teneur en fibronectine oncofœtale pour les indications associées à la grossesse
- (11) **2 304 722** (51) **G10L 19/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST NEAREST-NEIGHBOR SEARCH FOR VECTOR QUANTIZERS
- (11) **2 305 995** (51) **F02M 55/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COMMON-RAILS UND COMMON-RAIL
• METHOD OF PRODUCING COMMON RAIL AND COMMON RAIL
- (11) **2 310 072** (51) **A61M 5/20**
(54) • INJEKTIONSGERÄT MIT EINEM MAGNETISCHEN INDIKATOR DES INJEKTIONSENDES
• INJECTION DEVICE HAVING A MAGNETIC COMPLETED INJECTION INDICATOR
• DISPOSITIF D'INJECTION AVEC INDICATEUR MAGNETIQUE DE FIN D'INJECTION
- (11) **2 310 624** (51) **E21B 36/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES BOHRLOCH-VERSCHLEISSWERKZEUGS
• METHOD FOR REMOVING A CONSUMABLE DOWNHOLE TOOL
- (11) **2 323 729** (51) **A61N 1/30**
(54) • SYSTEM ZUR ANÄSTHESIERUNG BEI ANPASSUNG DER TEMPERATUR VON SÄUGERN
• A SYSTEM FOR ANESTHETIZING WHILST ATTUNING THE TEMPERATURE OF MAMMALS
• SYSTÈME POUR ANESTHÉSIER TOUT EN ADAPTANT LA TEMPÉRATURE DE MAMMIFÈRES
- (11) **2 325 607** (51) **G01C 22/02**
(54) • Vehicle estimate navigation apparatus, vehicle estimate navigation method, and vehicle estimate navigation program
- (11) **2 329 614** (51) **H04L 1/18**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MITTELS FOUNTAIN-CODES
- (11) **2 331 324** (51) **B32B 17/10**
(54) • VOR-FORMEN EINER LAGE VON ZWISCHENSCHICHTMATERIAL UND VERBUNDVERGLASUNG
• PRE-SHAPING OF PLY OF INTERLAYER MATERIAL AND LAMINATED GLAZING
• FACONNAGE PREALABLE D'UNE COUCHE D'INTERCALAIRE ET VITRAGE STRATIFIÉ
- (11) **2 336 259** (51) **C09G 3/00**
(54) • Verwendung von Fettethern als Gleitmittel für Sportgeräte
• Use of fat ethers as lubricants for sport devices
• Utilisation d'ethers gras comme moyen de glissement pour appareils de sport
- (11) **2 337 475** (51) **A47L 11/282**
(54) • ENSEMBLE DE BROUSSE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 343 024** (51) **A61B 34/00**
(54) • ANTRIEBSSYSTEME
• DRIVE SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PILOTAGE
- (11) **2 345 133** (51) **H02J 7/35**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BETRIEBSSPANNUNG ZUR VERMEIDUNG VON DURCHBRUCH IN RÜCKWÄRTSRICHTUNG EINER PV-ZELLE WÄHREND DER ENERGIEWANDLUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT POUR EMPÊCHER UN CLAQUAGE INVERSE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE DURANT UNE CONVERSION DE PUISSANCE
- (11) **2 348 382** (51) **G06F 1/20**
(54) • KÜHLUNGSSTEUERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, UND KÜHLUNGSSTEUERVERFAHREN
• COOLING CONTROLLING APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS, AND COOLING CONTROLLING METHOD

- APPAREIL DE RÉGULATION DU REFROIDISSEMENT, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU REFROIDISSEMENT
- (11) **2 349 469** (51) **A61N 1/362**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDKRANKUNGEN
- DEVICES FOR TREATMENT OF MYOCARDIAL CONDITIONS
- DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES DU MYOCARDE
- (11) **2 350 994** (51) **G08C 17/02**
- (54) • SYSTÈME DOMOTIQUE ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (11) **2 360 723** (51) **H01L 21/768**
- (54) • Halbleitervorrichtung mit Kupferverdrahtungen und zugehöriges Herstellungsverfahren
- Semiconductor device with copper wirings and corresponding fabrication method
- Dispositif semiconducteur avec interconnexions en cuivre et procédé de son fabrication
- (11) **2 362 190** (51) **G01D 5/353**
- (54) • Ortsaufgelöst messender glasfasersensor
- (11) **2 364 274** (51) **C02F 1/44**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLTURMS UMFASSEND DIE BEHANDLUNG VON SPEISEWASSER DURCH VORWÄRTSOSMOSE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TOUR DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT LE TRAITEMENT D'EAU D'ALIMENTATION À L'AIDE D'OSMOSE DIRECTE
- (11) **2 367 486** (51) **A61B 90/00**
- (54) • DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT DES OS AVEC FONCTION D'ANCRAGE
- (11) **2 373 770** (51) **C10M 105/74**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FORM BODIES FROM SHEET STEEL GALVANIZED ON ONE OR BOTH SIDES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE FORMAGE À PARTIR DE TÔLE D'ACIER ZINGUÉE UNILATÉRALEMENT OU BILATÉRALEMENT
- (11) **2 375 292** (51) **G03G 21/18**
- (54) • Verfahren zum Aufarbeiten einer Tonerkartusche mit zusätzlicher Reinigungswalze für die Primärladewalze
- (11) **2 375 841** (51) **H04W 72/04**
- (54) • OPPORTUNISTISCHE RELAISPLANUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
- OPPORTUNISTIC RELAY SCHEDULING IN WIRELESS COMMUNICATIONS
- PROGRAMMATION DE RELAIS OPPORTUNISTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 376 265** (51) **B29B 17/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENFOLIEN, BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE UND DEREN VERWENDUNG
- METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE FILMS, BIAXIALLY ORIENTED SHEET OF POLYPROPYLENE AND ITS USE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS DE POLYPROPYLENE, FEUILLE DE POLYPROPYLENE ORIENTÉE DE MANIÈRE BIAXIALE ET SON UTILISATION
- (11) **2 378 278** (51) **G01N 21/95**
- (54) • Verfahren zum Screening von Solarzellen mit mehreren Übergängen
- (11) **2 378 507** (51) **G09G 3/34**
- (54) • Kompensation des Ausfalles eines lichtemittierenden Elementes in einer Anzeige
- Light emitting element failure compensation in a display
- Compensation de défaut d'éléments électroluminescents dans un afficheur
- (11) **2 379 835** (51) **E21B 7/14**
- (54) • GESTEINSBOHREN IN GROSSER TIEFE ANHAND THERMISCHER FRAGMENTIERUNG UNTER EINSATZ VON HOCH EXOTHERMEN REAKTIONEN IN GEGENWAHRT EINER BOHRFLÜSSIGKEIT AUF WASSERBASIS
- FORAGE DE ROCHES PAR GRANDE PROFONDEUR PAR FRAGMENTATION THERMALE À L'AIDE DE FORTES RÉACTIONS EXOTHERMIQUES EN PRÉSENCE DE FLUIDE DE FORAGE À BASE D'EAU
- (11) **2 385 766** (51) **A23G 3/54**
- (54) • Composition comportant du carbonate de calcium en tant que pigment blanc
- (11) **2 385 937** (51) **C07C 275/70**
- (54) • INITIATEUR DE POLYMÉRISATION
- (11) **2 386 402** (51) **B29C 45/20**
- (54) • Heisskanaldüse und Spritzgießwerkzeug mit einer Heisskanaldüse
- (11) **2 387 327** (51) **A21D 8/04**
- (54) • ENZYMATISCHE ERZEUGUNG VON OLIGASACCHARIDEN AUS GETREIDE ODER GETREIDE-BI-STRÖMEN
- GÉNÉRATION ENZYMATIQUE D'OLIGASACCHARIDES À PARTIR DE CÉRÉALES OU BI-FLUX DE CÉRÉALES
- (11) **2 391 064** (51) **H04W 28/22**
- (54) • Datenraten mit beschränktem Gebrauch in einem drahtlosen lokalen Netzwerk
- Taux de transmission de données à usage limité dans un réseau local sans fil
- (11) **2 391 538** (51) **B64C 21/10**
- (54) • RIBLETS MIT FORMGEDÄCHTNIS
- (11) **2 394 305** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
- PROCESS FOR PRODUCING A SOLAR CELL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 397 246** (51) **B23B 27/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundkörpers
- Method for manufacturing a joined body
- (11) **2 400 114** (51) **F01D 5/02**
- (54) • Verfahren zur Vorhersage des anfänglichen Ungleichgewichts in einer beschauften Rotorscheibe oder einem Ring
- A method for predicting initial unbalance in a bladed disk or ring
- Procédé pour prédire un déséquilibre initial dans un disque aubagé ou un anneau
- (11) **2 401 909** (51) **A01G 9/24**
- (54) • Treibhaus mit einer Photovoltaikabdeckung
- Greenhouse comprising a photovoltaic cover
- Serre comportant un recouvrement photovoltaïque
- (11) **2 402 545** (51) **E06B 7/21**
- (54) • Schiebetüranlage
- Sliding door assembly
- Installation de porte coulissante
- (11) **2 403 564** (51) **A61M 5/31**
- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ZURÜCKKLAPPBAREN FINGERAUFLAGEN
- Dispositif médical d'administration avec éléments d'appui escamotables pour doigts
- (11) **2 409 208** (51) **G06F 3/00**
- (54) • TRAGBARES ZWEI-MODUL GERÄT
- DUAL MODE PORTABLE DEVICE
- DISPOSITIF PORTABLE À DEUX MODULES
- (11) **2 413 501** (51) **H03K 3/354**
- (54) • CHAOTISCHE OSZILLATORSCHALTUNG
- CIRCUIT OSCILLANT CHAOTIQUE
- (11) **2 415 251** (51) **H04Q 1/02**
- (54) • Dispositif de filtre de télécommunications
- (11) **2 415 522** (51) **B01J 37/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR ABGASEMISSIONSSTEUERUNG
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING EXHAUST EMISSION CONTROL CATALYST
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE CONTRÔLE D'ÉMISSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 417 419** (51) **G01B 9/08**
- (54) • DIGITALER OPTISCHER KOMPARATOR UND ENTSPRECHENDES DIGITALES OPTISCHES VERGLEICHVERFAHREN
- DIGITAL OPTICAL COMPARATOR AND CORRESPONDING DIGITAL COMPARISON METHOD
- COMPAREUR OPTIQUE NUMÉRIQUE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE DE COMPARAISON OPTIQUE NUMÉRIQUE
- (11) **2 419 171** (51) **A61N 1/36**
- (54) • MODELES D'ELECTROSTIMULATION CRÂNIENNE
- (11) **2 421 705** (51) **B32B 17/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER VERBUNDVERGLASUNG UND VERBUNDVERGLASUNG
- METHOD OF DIMENSIONING A LAMINATED GLAZING AND LAMINATED GLAZING
- (11) **2 423 647** (51) **G01F 1/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG MEHRERER EIGENSCHAFTEN EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG IN EINEM ROHR
- APPARATUS FOR USE IN DETERMINING A PLURALITY OF CHARACTERISTICS OF A MULTIPHASE FLOW WITHIN A PIPE
- APPAREIL À UTILISER POUR DÉTERMINER PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES D'UN ÉCOULEMENT MULTIPHASIQUE DANS UN TUYAU
- (11) **2 424 382** (51) **A23K 50/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG EINES AUSWACHSENDEN SCHWEINS
- Procédé d'alimentation de porc en fin de croissance
- (11) **2 425 106** (51) **F01N 3/20**
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER INJEKTION EINES REDUKTIONSMITTELS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER

- REGELPARAMETER EINES REGLERS EINES DERARTIGEN SYSTEMS
- (11) **2 426 950** (51) **H04R 3/00**
(54) • Rauschunterdrückung zum Senden von Sprache mit binauralen Mikrofonen
- (11) **2 427 297** (51) **B23K 26/073**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER
- (11) **2 428 156** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSCOPE, ENDOSCOPE CAP AND ENDOSCOPE APPARATUS
- (11) **2 431 480** (51) **C12Q 1/34**
(54) • Verfahren im Zusammenhang mit der Erhöhung der Stressresistenz von Zellen und Organismen
• Methods in the context of increasing the stress resistance of cells and organisms
• Méthodes dans le contexte d'augmentation de la résistance au stress de cellules et d'organismes
- (11) **2 434 911** (51) **A23L 33/105**
(54) • EXTRAITS DE THÉ VERT DE BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 437 037** (51) **G01G 19/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abmessungen eines Pakets
• Method and device for determining the three dimensions of a parcel
• Procédé et dispositif de détermination des trois dimensions d'un colis
- (11) **2 438 026** (51) **C04B 16/08**
(54) • GESCHÄUMTE ZEMENTHALTIGE KOMPOSITION UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FOAMED CEMENTITIOUS COMPOSITION AND METHODS OF MANUFACTURING
• COMPOSITION DE MOUSSES CIMEN- TAIRES ET MÉTHODES POUR LEUR FABRICATION
- (11) **2 439 513** (51) **G01N 21/55**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHIMMELPILZSPOREN IN RAUMLUFT
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MOULD SPORES IN AMBIENT AIR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SPORES DE MOISSURE DANS L'AIR AMBIANT
- (11) **2 439 858** (51) **H04B 7/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN MULTIPLEXING-ÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL MULTIPLEXING TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISSION DE MULTIPLEXAGE SPATIAL
- (11) **2 441 793** (51) **C08J 5/18**
(54) • HOCHAKTIVES BETA-NUKLEIERUNGS-ADDITIV FÜR POLYPROPYLEN
• HIGHLY ACTIVE BETA-NUCLEATION ADDITIVE FOR POLYPROPYLENE
• ADDITIF DE NUCLEATION BÉTA HAUTE-MENT ACTIF POUR POLYPROPYLENES
- (11) **2 442 526** (51) **H04L 29/06**
(54) • Videoanrufendgerät, mobiles Telefon und Steuerungsverfahren dafür
• Terminal d'appel vidéo, téléphone mobile et procédé de contrôle correspondant
- (11) **2 444 237** (51) **B29C 65/16**
(54) • Durchstrahlaserschweißverfahren für die Verbindung von Kunststoffformkörpern und Fügeverbindung
• Transmission laser welding method for joining plastic moulded articles and welded joint
• Procédé de soudage laser par transmission pour la connexion de corps moulés en matière plastique et joint soudé
- (11) **2 447 550** (51) **F16B 23/00**
(54) • SCHRAUBENANZUGSSTRUKTUR; SCHRAUBE UND SCHRAUBENANZUGS-WERKZEUG
- (11) **2 452 894** (51) **B65D 85/804**
(54) • Pad und Infusionsgruppe zur Zubereitung von Getränken
• Dosette et groupe de perfusion pour préparer les boissons
- (11) **2 454 347** (51) **C10G 49/22**
(54) • Verfahren zur Umwandlung eines Kohlenwasserstoffrohmaterials
- (11) **2 466 832** (51) **H04L 12/771**
(54) • VERFAHREN UND ROUTER ZUM DYNAMISCHEN INHALTSBASIERTEN ROUTING MITTELS TOPOLOGIEBAUM
• METHOD FOR A DYNAMIC CONTEXT ROUTER AND ROUTER USING A TOPOLOGY TREE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE À BASE DE CONTEXTE DYNAMIQUE UTILISANT UN ARBRE DE TOPOLOGIE
- (11) **2 467 032** (51) **A23L 33/135**
(54) • Ernährungszusammensetzung mit Bifidobacterium longum-Ketten zur Reduktion von Lebensmittelallergiesymptomen, insbesondere bei Kleinkindern und Kindern
• Composition nutritionnelle comportant des souches Bifidobacterium longum et réduction des symptômes d'allergie alimentaire, spécialement pour les nourrissons et les enfants
- (11) **2 467 652** (51) **F25B 9/14**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FROID POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN SUPRACONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FROID APPROPRIÉ
- (11) **2 472 648** (51) **H01M 4/134**
(54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND LITHIUM ION BATTERY
- (11) **2 473 808** (51) **F28B 1/06**
(54) • AIR COOLED CONDENSER
- (11) **2 474 743** (51) **F04D 17/12**
(54) • Pompe à baril à étages multiples
- (11) **2 475 488** (51) **B23K 1/008**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAUEN VON WERKSTÜCKEN ZUM HARTLÖTEN
• METHOD OF ASSEMBLING WORKPIECES FOR BRAZING
- (11) **2 480 710** (51) **B29C 55/02**
(54) • MEHRSCICHTIGE POLYMILCHSÄURE-FOLIE MIT HOHER FEUCHTIGKEITSBARRIERE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MULTI-LAYER HIGH MOISTURE BARRIER POLYLACTIC ACID FILM AND ITS METHOD OF FORMING
- FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE MULTICOUCHE TRÈS ÉTANCHE À LA VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 480 890** (51) **G01N 33/64**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRANSLATION VON ZIELPROTEINEN IN ZELLEN
• METHODS FOR MEASURING TRANSLATION OF TARGET PROTEINS IN CELLS
• PROCÉDÉS DE MESURE DE TRANSDUCTION DE PROTÉINES CIBLES DANS DES CELLULES
- (11) **2 482 995** (51) **F28F 19/04**
(54) • VERFAHREN FÜR DOPPELTE PULVER-BESCHICHTUNG
• DUAL POWDER COATING METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR POUDRE DOUBLE
- (11) **2 485 365** (51) **H02J 9/06**
(54) • Système et procédé de fourniture de puissance redondante à un dispositif
- (11) **2 485 558** (51) **H04L 5/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND UTILIZING A NON-CONTENTION BASED CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 485 771** (51) **A61K 51/04**
(54) • AUF PHOSPHODIESTERASE 1 ABGEZIELTE TRACER
• PHOSPHODIESTERASE 1-TARGETING TRACERS
• TRACEURS CIBLANT LA PHOSPHODIESTERASE 1
- (11) **2 487 469** (51) **G01F 11/00**
(54) • DOSIEREINRICHTUNG
• METERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE
- (11) **2 487 486** (51) **G01N 27/414**
(54) • PH-Sensor, PH-Messmethode, Ionensensor und Ionenkonzentrationsmessmethode
• PH Sensor, PH measurement method, ION sensor and ION concentration measurement method
• Capteur de PH, procédé de mesure de PH, capteur de mesure de la concentration ionique, et procédé de mesure de la concentration ionique
- (11) **2 492 785** (51) **G06F 3/042**
(54) • Kreatives Designsystém und -verfahren
• Creative design system and method
• Système et procédé de conception créative
- (11) **2 499 174** (51) **C08F 10/00**
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
• PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (11) **2 503 071** (51) **E03D 9/08**
(54) • COMPOSANT DE SÉCHOIR
- (11) **2 504 862** (51) **H01L 31/0392**
(54) • SUBSTRAT MIT EINER METALLFOLIE ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIK-ZELLEN
• SUBSTRATE WITH A METAL SHEET FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELLS
• SUBSTRAT DOTÉ D'UNE FEUILLE DE MÉTAL DESTINÉE À LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

- (11) **2 507 031** (51) **B29C 47/40**
(54) • **EXTRUDER-SCHNECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERGIERUNG**
• **EXTRUDER SCREW SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING AN AQUEOUS DISPERSION**
• **SYSTÈME DE VIS À EXTRUDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE**
- (11) **2 509 586** (51) **A61K 9/20**
(54) • **MUKOADHÄSIVE BUKKALE TABLETTEN ZUR BEHANDLUNG VON OROFASIALEM HERPES**
• **COMPRIMÉS BUCCAUX MUCOADHÉSIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'HERPÈS OROFACIAL**
- (11) **2 510 550** (51) **H01L 31/068**
(54) • **HOCHEFFIZIENTE PHOTOVOLTAISCHE RÜCKSEITENKONTAKT-SOLARZELLEN-STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER HALBLEITER-ABSORBER UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (11) **2 512 489** (51) **A61K 9/08**
(54) • **FORMULATIONS D'ACADÉSINE**
- (11) **2 513 206** (51) **B29C 35/08**
(54) • **REPARATUR VON VERBUNDWERKSTOFFMATERIALIEN**
- (11) **2 513 887** (51) **G09F 3/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS AUS RECYCLING-MATERIAL**
• **METHOD OF MANUFACTURING A LABEL FROM RECYCLED MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE À PARTIR D'UNE MATIÈRE RECYCLÉE**
- (11) **2 514 317** (51) **A21C 11/00**
(54) • **Station de formage pour former d'un anneau de pâte**
- (11) **2 515 354** (51) **H01L 33/48**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LED-VORRICHTUNG**
• **Method for manufacturing an LED device**
- (11) **2 516 631** (51) **C12N 9/02**
(54) • **HPPD-INHIBITORHERBIZID-RESISTENTE PFLANZEN**
• **PLANTES TOLÉRANTES À DES HERBICIDES INHIBANT L'HPPD**
- (11) **2 516 738** (51) **D21G 3/00**
(54) • **LUFTABFÜHRUNGSMODUL, LUFTZUFÜHRUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES AUSSTRÖMENS VON STAUBHALTIGER LUFT AUS EINER ORTLICH BEGRENZTER ZONE IN DER TROCKENPARTIE EINER FASERSTOFFBAHN-HERSTELLUNGSMASCHINE**
• **AIR EXHAUST MODULE, AIR SUPPLY MODULE AND METHOD OF PREVENTING DUST LADEN AIR FROM ESCAPING A LOCALIZED ZONE IN THE DRY END OF A FIBER WEB PROCESSING MACHINE**
• **MODULE D'ÉVACUATION D'AIR, MODULE D'ALIMENTATION EN AIR ET PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR L'ÉCHAPPEMENT D'AIR CHARGÉ DE POUSSIÈRE D'UNE ZONE LOCALISÉE DANS LA PARTIE SÈCHE D'UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE**
- (11) **2 519 982** (51) **H01L 33/00**
(54) • **EPITAXIALWAFFER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-CHIPS**
- (11) **2 520 055** (51) **H04L 25/03**
(54) • **Zweigverarbeitung eines Suchbaumes in einem Sphärendecodierer**
• **Traitement de branche d'arbre de recherche dans un décodeur de sphère**
- (11) **2 526 963** (51) **A61K 39/00**
(54) • **Stabilisierte Antikörper enthaltende flüssige Zusammensetzungen.**
• **Stabilized Antibody-Containing liquid Formulations**
• **Formulations liquides contenant des anticorps stabilisés**
- (11) **2 528 948** (51) **C07K 16/28**
(54) • **NEUE ANTIKÖRPER MIT REDUZIERTER AFFINITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NOVEL LOWERED AFFINITY ANTIBODIES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **NOUVEAUX ANTICORPS DE MOINDRE AFFINITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**
- (11) **2 531 159** (51) **A61G 7/057**
(54) • **PATIENTEN-/INVALIDEN UNTERLAGE**
• **PATIENT/INVALID SUPPORT**
• **SUPPORT DE PATIENT/INVALIDE**
- (11) **2 532 620** (51) **C10K 3/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHMATERIAL**
• **PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM CARBON-CONTAINING RAW MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE CONTENANT DU CARBONE**
- (11) **2 533 817** (51) **A61K 51/10**
(54) • **ALPHA-EMITTIERENDE KOMPLEXE MIT EINEM THORIUM-RADIONUKLID UND EINEM HYDROXYPYRIDINON-ENTHALTEN- DEN LIGAND**
- (11) **2 534 400** (51) **F16L 1/16**
(54) • **METHOD OF LAYING A HYBRID PIPELINE ON THE SEABED**
- (11) **2 535 841** (51) **G06K 7/10**
(54) • **BIOPTISCHES HYBRID-LASERSCAN- UND DIGITALES BILDGEBUNGSSYSTEM, DAS AUTOMATISCHE OBJEKTERKENNUNG AN DEN KANTEN EINES 3D-SCAN-VOLUMENS UNTERSTÜTZT**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE ET BALAYAGE BI-OPTIQUE LASER DE TYPE HYBRIDE SUPPORTANT LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE MOUVEMENT D'OBJET AU NIVEAU DES BORDS D'UN VOLUME DE BALAYAGE EN 3D**
- (11) **2 539 921** (51) **H01L 21/00**
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum reaktiven Ionenätzen**
• **Appareil et procédé de gravure ionique réactive**
- (11) **2 543 509** (51) **B32B 15/09**
(54) • **COATING RESIN-SHEET- METAL LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **STRATIFIÉ MÉTALLIQUE RECOUVERT D'UNE FEUILLE DE RÉSINE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (11) **2 543 891** (51) **F15B 11/12**
(54) • **Kombination einer hydraulischen Betätigungsvorrichtung, eines Steuergerätes und eines oder mehrerer, mittels der Betätigungsvorrichtung betätigbarer Stellglieder für ein Kraftfahrzeuggetriebe**
- **Combination of a hydraulic actuation device, a controller and one or more positioning members actuated by the hydraulic actuation device for a motor vehicle transmission**
• **Combinaison d'un dispositif d'actionnement hydraulique, d'un appareil de commande et d'un ou plusieurs actionneurs commandés par le dispositif d'actionnement hydraulique pour une boîte de vitesses de véhicule automobile**
- (11) **2 546 022** (51) **B23P 19/06**
(54) • **Verfahren für die Qualitätskontrolle während des Verfahrens in einer Bohr-Füllanordnung**
• **Method for in-process quality control during drill-fill assembly**
• **Procédé de contrôle de qualité en cours de fabrication pendant un assemblage de perçage-remplissage**
- (11) **2 547 763** (51) **C12N 5/0775**
(54) • **ERZEUGUNG KLONALER MESENCHYM-VORLÄUFER UND MESENCHYMSTAMMZELLENLINIEN**
• **GENERATION OF CLONAL MESENCHYMAL PROGENITORS AND MESENCHYMAL STEM CELL LINES**
• **GÉNÉRATION DE PROGÉNITEURS MÉSENCHYMATEUX CLONAUX ET DE LIGNÉES DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES CLONALES**
- (11) **2 552 363** (51) **A61F 5/01**
(54) • **KINDERHÜFTGELENKPOSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG**
• **INFANT HIP JOINT POSITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE ARTICULATION DE LA HANCHE CHEZ UN NOURRISSON**
- (11) **2 552 406** (51) **A61K 9/00**
(54) • **PHOTOVERNETZTE GELLANGUMMIHYDROGELE: HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **HYDROGELS DE GOMME DE GELLANE PHOTORÉTICULÉS: LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (11) **2 553 298** (51) **F16K 11/074**
(54) • **GASZUFÜHRVORRICHTUNG UND EINE DAMIT AUSGESTATTE ANLAGE**
• **GAS DISTRIBUTION DEVICE AND INSTALLATION HAVING SUCH A DEVICE**
- (11) **2 555 202** (51) **G21C 17/013**
(54) • **System für die visuelle Überprüfung eines nuklearen Druckbehälters**
• **System for visual inspection of a nuclear vessel**
• **Système pour l'inspection visuelle d'une cuve nucléaire**
- (11) **2 557 451** (51) **G02B 27/60**
(54) • **METHOD AND ASSEMBLY FOR THE OPTICAL RECORDING OF AN ILLUMINATED SAMPLE**
- (11) **2 558 408** (51) **C30B 29/04**
(54) • **PROCEDE DE PREPARATION D'UN DIAMANT POLYCRISTALLIN A PARTIR D'UN NANODIAMANT FONCTIONALISE**
- (11) **2 559 676** (51) **C04B 28/02**
(54) • **KLEBER- ODER PUTZMASSE UMFASSEND EIN MINERALES BINDEMittel UND EIN SCHICHTSILIKAT SOWIE BESCHÜTTUNGSSYSTEM UND DÄMMSYSTEM UMFASSEND EINE BESCHÜTTUNGSMASSE**
• **ADHESIVE OR PLASTER MASS COMPRISING A MINERAL BINDER AND A**

- LAYERED SILICATE AND COATING SYSTEM AND INSULATION SYSTEM COMPRISING A COATING MATERIAL
- MATÉRIAU ADHÉSIF OU DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN LIANT INORGANIQUE ET UN PHYLLOSILICATE, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET D'ISOLATION COMPRENANT UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT
- (11) **2 560 424** (51) **H04W 8/06**
(54) • DYNAMIC OPERATOR NETWORK SELECTION USING RATE INFORMATION
- (11) **2 561 719** (51) **H04W 74/08**
(54) • CONTENTION-BASED WIRELESS TRANSMISSIONS
- (11) **2 563 384** (51) **C07K 14/535**
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIE
• IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR TREATING NEOPLASIA
• COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉOPLASIE
- (11) **2 565 011** (51) **B29C 49/04**
(54) • Rohrförmig geformter Schaum mit Plattenabschnitt und Verfahren zur Bildung davon
• Mousse moulée tubulaire avec partie plate et procédé de formation de celle-ci
- (11) **2 567 192** (51) **G01C 17/38**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ORIENTIERUNGSSENSORS
• DEVICE AND METHOD FOR ORIENTATION SENSOR CALIBRATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR D'ORIENTATION
- (11) **2 570 478** (51) **C12N 9/02**
(54) • REDUKTIONSMITTEL AUS MIKROORGANISMEN GEHÖREND ZUR GATTUNG BACILLUS UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 571 593** (51) **B01D 29/96**
(54) • FILTER, FILTERELEMENT UND BEFESTIGUNGSGEHÄUSETEIL EINES FILTERGEHÄUSES MIT EINER SCHALTEINRICHTUNG EINER LÖSBAREN RASTVERBINDUNG
• FILTER, FILTER ELEMENT AND FASTENING HOUSING PART OF A FILTER HOUSING WITH A SWITCHING DEVICE OF A RELEASABLE DETENT CONNECTION
• FILTRE, ÉLÉMENT FILTRANT ET PARTIE DE BOÎTIER DE FIXATION D'UN BOÎTIER DE FILTRE AVEC UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'UN ASSEMBLAGE PAR ENCLIQUETAGE LIBÉRABLE
- (11) **2 571 598** (51) **B01D 53/04**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur erneuten Sättigung von Ammoniakspeichermaterial in Behältern
• Procédé et dispositif pour la re-saturation de matériau de stockage d'ammoniac dans des récipients
- (11) **2 572 963** (51) **B62D 5/04**
(54) • DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 573 021** (51) **B65H 54/26**
(54) • Garnwicklungsmaschine
- (11) **2 575 311** (51) **H04L 27/00**
(54) • System zur Demodulation
• System for demodulation
• Système de démodulation
- (11) **2 575 469** (51) **A01N 47/06**
(54) • PESTIZIDZUSAMMENSTZUNGEN
- (11) **2 576 471** (51) **C03C 17/30**
(54) • ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTETE MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE
- (11) **2 577 619** (51) **G07D 7/12**
(54) • Tintenmakulaturkit ZUR MARKIERUNG VON DOKUMENTEN
- (11) **2 580 283** (51) **C08L 23/14**
(54) • Neue Zusammensetzung und Verwendung damit
• Nouvelle composition et usage correspondant
- (11) **2 581 601** (51) **H02H 7/06**
(54) • SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE RESISTANT A DES CHUTES DE TENSION
- (11) **2 584 850** (51) **H04W 74/08**
(54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN KONKURRENZBASIERT
• CONTENTION BASED UPLINK TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE BASÉ SUR LA CONTENTION
- (11) **2 585 151** (51) **A61M 11/02**
(54) • Vernebler
• Nébuliseur
- (11) **2 587 921** (51) **A01N 43/56**
(54) • SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMBINATIONS CONTAINING PENFLUFEN
• MÉLANGES FONGICIDES SYNERGISTIQUES CONTENANT DE PENFLUFEN
- (11) **2 588 154** (51) **A61L 24/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT CALCIUMPHOSPHAT-, SULFATPULVERN ODER DBM ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN KNOCHENERKRANKUNGEN
• COMPOSITION COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE, SULFATE POWDERS OR DBM USED IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE BONE CONDITIONS
• COMPOSITION CONTENANT DES POUDRES DE PHOSPHATE OU DE SULFATE DE CALCIUM OU DE DBM UTILISÉE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES OSSEUSES DÉGÉNÉRATIVES
- (11) **2 588 212** (51) **B01D 33/11**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG UMFASSEND EINE GESCHLOSSENE FILTERTROMMEL
• APPARATUS FOR WATER TREATMENT COMPRISING A CLOSED FILTER DRUM
- (11) **2 592 980** (51) **A47J 31/44**
(54) • Sicherer Becherträger für Getränkemaschine
• Support de tasse sécurisé pour distributeur de boissons
- (11) **2 593 235** (51) **B05B 1/16**
(54) • MULTIPLE NOZZLE HEAD WITH MULTIPORT VALVE
• TÊTE DE BUSE MULTIPLE AVEC VANNE MULTIVOIES
- (11) **2 593 279** (51) **B27B 5/24**
(54) • SCIE À TABLE PORTABLE
- (11) **2 593 718** (51) **F23D 14/02**
(54) • VORMISCHGASBRENNER
- (11) **2 594 391** (51) **B29C 73/32**
(54) • Gerät zum lokalisierten Beheizen einer zu reparierenden Oberfläche aus Polymermaterial durch Ventilation eines heißen Fluids im Innern einer Isolierkammer
- (11) **2 596 663** (51) **H04W 64/00**
(54) • VORSKALIERUNG VON A-GPS-POSITIONIERUNGSPRÄZISIONSDATEN
- (11) **2 598 199** (51) **A61M 39/06**
(54) • APPAREIL DE CATHETER
- (11) **2 601 007** (51) **B23K 33/00**
(54) • GESCHWEISSTE STRUKTUR UND SCHWEISSVERFAHREN
• STRUCTURE SOUDÉE ET MÉTHODE DE SOUDAGE
- (11) **2 606 689** (51) **H04W 56/00**
(54) • METHODEN ZUR SIGNAL-SYNCHRONISATION VON NETZWERKEN UND NETZWERKELEMENTEN
• MÉTHODES POUR LA SYNCHRONISATION DE SIGNAL DES RESEAUX ET ELEMENTS DE RESEAU
- (11) **2 611 968** (51) **E02D 3/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PFAHLS MIT BREITEM FUSS
- (11) **2 613 712** (51) **A61B 17/04**
(54) • APPAREIL PERMETTANT DE PASSER UNE SUTURE À TRAVERS UN TISSU
- (11) **2 613 774** (51) **A61K 31/138**
(54) • KOMBINATION VON PHENOXYBENZAMINE UND POLYMXINE E ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN
• COMBINATION OF PHENOXYBENZAMINE AND POLYMXINE E TO TREAT MICROBIAL INFECTIONS
• COMBINAISON DE PHENOXYBENZAMINE ET DE POLYMXINE E POUR TRAITER LES INFECTIONS MICROBIENNES
- (11) **2 623 540** (51) **C08G 63/90**
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYESTER
- (11) **2 623 663** (51) **D06F 58/26**
(54) • Waschmaschine mit einem eine Düse aufweisenden Trocknungskanal
- (11) **2 625 725** (51) **H01L 33/56**
(54) • LICHTQUELLE, VORRICHTUNG MIT DER LICHTQUELLE
• LIGHT SOURCE, DEVICE INCLUDING LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE
- (11) **2 628 588** (51) **B29C 70/54**
(54) • Faserformfüllsystem und -verfahren
• Système de remplissage de moule par des fibres et méthode
- (11) **2 629 923** (51) **B23K 26/08**
(54) • VERTIKALES LASERAUFTRAGSCHWEISSSYSTEM
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT PAR DÉPÔT LASER VERTICAL
- (11) **2 637 671** (51) **A61K 31/7048**
(54) • DIGOXIN IN KOMBINATION MIT EMODIN FÜR KREBSTHERAPIE
• DIGOXIN IN COMBINATION WITH EMODIN FOR CANCER THERAPY
• DIGOXINE EN COMBINAISON AVEC L'ÉMODINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 638 220** (51) **E04D 13/00**
(54) • System mit einer Klammer, Verwendung dieses Systems und Verfahren
• System with a bracket, use of the system and method
• Système avec attache, utilisation de ce système et méthode

- (11) **2 638 275** (51) **F02M 35/116**
(54) • GASVERTEILERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES GASSAUGMODUL
• GAS DISTRIBUTION MANIFOLD AND GAS INDUCTION MODULE THEREOF
- (11) **2 638 714** (51) **H04W 76/00**
(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR ZUR MBMSZAHLUNG VON GERÄTE IN RUHEMODUS
• MOBILE COMMUNICATION DEVICE, BASE STATION AND METHODS THEREFOR FOR MBMS COUNTING FOR IDLE MODE DEVICES
• APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE ET MÉTHODES CORRESPONDANTES POUR LE COMPTAGE MBMS DES ÉQUIPEMENTS EN MODE VEILLE
- (11) **2 640 120** (51) **H04L 12/801**
(54) • HANDHABUNG VON DATENEINHEITEN VON PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLEN
• HANDLING PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL DATA UNITS
• MANIPULATION D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS
- (11) **2 640 345** (51) **A61K 8/34**
(54) • VERBESSERUNG DES ERSCHENUNGSBILDES VON GESICHTPOREN.
• IMPROVEMENT OF THE APPEARANCE OF FACIAL PORES
• AMÉLIORATION DE L'ASPECT DES PORES DU VISAGE
- (11) **2 640 347** (51) **A61K 8/43**
(54) • VERBESSERUNG DES ERSCHENUNGSBILDES VON GESICHTSFALTEN UND GESICHTSFÄLTCHEN.
• IMPROVEMENT OF THE APPEARANCE OF FINE LINES AND WRINKLES
• AMÉLIORATION DE L'ASPECT DES RIDES ET DES RIDULES DE LA PEAU DU VISAGE
- (11) **2 640 606** (51) **B60R 11/04**
(54) • SECURED ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE SÉCURISÉ
- (11) **2 640 896** (51) **E01B 29/24**
(54) • HANDBETÄTIGTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DEREN
• MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING SAME
• DISPOSITIF ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 640 897** (51) **E01B 29/24**
(54) • HANDBETÄTIGTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DEREN
• MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING SAME
• DISPOSITIF ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 641 810** (51) **B62B 3/06**
(54) • Systèmes de direction de véhicule et son procédés d'utilisation
- (11) **2 645 107** (51) **G01N 33/92**
(54) • Verfahren zum Aufreinigen von Lipoproteinen geeignet für die Analyse durch differentielle Mobilität für geladene Teilchen
• Method for purifying lipoprotein suitable for analysis by differential charged-particle mobility
• Procédé de purification des lipoprotéines approprié pour l'analyse par mobilité différentielle de particules chargées
- (11) **2 647 257** (51) **H04W 4/04**
(54) • FEMTOZELLEN-BASISTATION, DIE AUF SENSORINFORMATIONEN EINES FAHRZEUGS BASIERENDE KOMMUNIKATIONS-DIENSTE ANBIETET
- (11) **2 649 240** (51) **E01H 5/06**
(54) • KEHRSCHARANORDNUNG
• SWEEPING BLADE ASSEMBLY
• ENSEMBLE LAME DE BALAYAGE
- (11) **2 651 288** (51) **A61B 5/0452**
(54) • NACHWEIS ODER BESTÄTIGUNG DER ERFASSUNG EINES EPILEPTISCHEN ANFALLS AUS EINEM HERZSCHLAGKOMPLEX
• DETECTING OR VALIDATING A DETECTION OF AN EPILEPTIC SEIZURE FROM A HEART BEAT WAVE COMPLEX
• DÉTECTION OU VALIDATION D'UNE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE ÉPILEPTIQUE À PARTIR DE COMPLEXE D'ONDE DE BATTEMENT CARDIAQUE
- (11) **2 652 007** (51) **C09K 21/14**
(54) • STERNEN- UND BAUMFÖRMIGE VERZWEIGTE POLYMERE MIT FLAMMWIDRIGEN EIGENSCHAFTEN
• POLYMÈRES RAMIFIÉS EN FORME D'ÉTOILE ET D'ARBRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FLAMME
- (11) **2 652 403** (51) **F24C 7/08**
(54) • HAUSGERÄT MIT BEDIENVORRICHTUNG
- (11) **2 653 205** (51) **B01D 19/04**
(54) • Entschäumer und Verwendung von Polyglycerinpartialestern als Entschäumer
• Antifoaming agents and use of polyglycerine partial esters as antifoaming agents
• Agent antimousse et utilisation d'esters partiels du polyglycérol comme agent antimousse
- (11) **2 653 954** (51) **G06F 3/01**
(54) • SEITENFLÄCHENARTIGE KRAFTMESSUNGSSCHNITTSTELLE
• Side-type force sense interface
• INTERFACE DE DÉTECTION DE FORCE DE TYPE DE FACE LATÉRALE
- (11) **2 654 535** (51) **A47K 10/06**
(54) • TROCKNERGESTELLANORDNUNG UND TROCKNERGESTELLSYSTEM
• A DRYING RACK ASSEMBLY AND A DRYING RACK SYSTEM
• ENSEMBLE ÉTENDOIR ET SYSTÈME D'ÉTENDOIR
- (11) **2 654 895** (51) **A61N 5/10**
(54) • SURVEILLANCE D'UN FAISCEAU RAYON X THERAPEUTIQUE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE CAPTEUR PIXEL ACTIF
- (11) **2 654 920** (51) **B01D 39/16**
(54) • FILTERMEDIEN VON HOHER POROSITÄT
• HIGH POROSITY FILTER MEDIA
• MILIEUX FILTRANTS À POROSITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 665 634** (51) **B60W 40/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KÖRPERHALTUNG EINES MOTORRADFAHRERS
- (11) **2 666 210** (51) **H01R 13/639**
(54) • VERBINDERANORDNUNG MIT KLEMMEN- OBERFLÄCHEN UND BEFESTIGUNGSMITTEL
• CONNECTOR ASSEMBLY WITH CLAMP SURFACES AND FIXATION MEANS
- ENSEMBLE DE CONNECTEURS COMPRENANT DES SURFACES DE SERRAGE ET UN MOYEN DE FIXATION
- (11) **2 672 311** (51) **G02F 1/025**
(54) • Verfahren zur Selektion von optischen Pulsen
• Method for selecting optical pulses
• Procédé de sélection d'impulsions optiques
- (11) **2 672 489** (51) **G21B 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FUSION NUCLÉAIRE COMMANDÉ PAR LA LUMIÈRE
- (11) **2 675 144** (51) **H04M 1/725**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN TERMINALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES TERMINAUX
- (11) **2 675 549** (51) **B01D 53/14**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMS
• PROCESS FOR CLEANING A GAS STREAM
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COURANT GAZEUX
- (11) **2 676 503** (51) **H04W 72/00**
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER RESSOURCENÄNDERUNGEN IN EINER RUNDFUNKKOMMUNIKATION
• APPARATUS, METHODS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND INTEGRATED CIRCUIT FOR RESOURCE CHANGE NOTIFICATION IN BROADCAST COMMUNICATION
• APPAREILS, PROCÉDÉS, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR LA NOTIFICATION DE CHANGEMENT DE RESSOURCE DANS DES COMMUNICATIONS PAR DIFFUSION
- (11) **2 676 957** (51) **C07D 471/10**
(54) • TOSYLATE-SALZE VON 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TOSYLATE SALTS OF 8-[(1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL)-ETHOXY)-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ONE AND PREPARATION PROCESS THEREFOR
- (11) **2 679 543** (51) **C01G 45/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Trimangantetroxid mit geringer spezifischer BET-Oberfläche, Verfahren zum Steuern der Teilchengröße von Trimangantetroxid und Trimangantetroxidprodukt
- (11) **2 681 724** (51) **G08G 1/056**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GEISTERFAHRERSITUATION, SOWIE ZUR ENTSPRECHENDEN WARNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A GHOST DRIVING SITUATION, AND FOR WARNING ACCORDINGLY
- (11) **2 682 124** (51) **A61K 38/29**
(54) • PTH-HALTIGES THERAPIE-/PROPHYLAXEMITTEL FÜR OSTEOPOROSE MIT EINMAL PRO WOCHE MIT EINER EINHEITENDOSIS VON 200 EINHEITEN ERFOLGENDER PTH-VERABREICHUNG

- AGENT PROPHYLACTIQUE/THERAPEUTIQUE CONTENANT DU PTH POUR L'OSTÉOPOROSE, CARACTÉRISÉ EN CE QUE LE PTH EST ADMINISTRÉ UNE FOIS PAR SEMAINE À DOSE UNITAIRE DE 200 UNITÉS
- (11) **2 683 745** (51) **C08B 30/14**
- (54) • SÄUREBELADENE QUELLSTÄRKE
- AMIDON PREGELATINISÉ CHARGÉES D'ACIDE
- (11) **2 683 872** (51) **E02B 15/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHADSTOFFEN AUS EINER WASSEROBERFLÄCHE
- (11) **2 683 903** (51) **E06B 9/32**
- (54) • MOTORISierter BEHANG EINES FENSTERS
- COUVERTURE DE FENÊTRE MOTORISÉE
- (11) **2 686 070** (51) **A61K 8/41**
- (54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG FÜR WIMPERN
- COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES CILS.
- (11) **2 688 357** (51) **H04W 76/06**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Signalisierungsaufwands in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk
- (11) **2 689 989** (51) **B62D 5/04**
- (54) • Wellenscheibe, Drehwellen-Stützvorrichtung mit Wellenscheibe und Elektromotor mit Drehwellen-Stützvorrichtung
- (11) **2 690 155** (51) **C09K 19/56**
- (54) • FLÜSSIGKRISTALL-AUSRICHTUNGSPROMOTOR, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, MAKROMOLEKULARES MATERIAL UND FILM DAMIT
- LIQUID CRYSTAL ORIENTATION PROMOTER, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, MACROMOLECULAR MATERIAL, AND FILM
- PROMOTEUR D'ORIENTATION DE CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, MATÉRIAU MACROMOLÉCULAIRE ET FILM
- (11) **2 691 310** (51) **A45C 3/04**
- (54) • EINKAUFSSBEUTEL MIT EINEM BUND
- Sac à provision doté d'un bandeau
- (11) **2 696 288** (51) **G06F 11/36**
- (54) • Statisches verderbendes Analysesystem und Verfahren der Verderbungsanalyse von Computerprogramm-Code
- Static tainting analysis system and method for taint analysis of computer program code
- Système d'analyse de teinture statique et procédé d'analyse de teinture d'altération statique système et code de programme informatique
- (11) **2 696 985** (51) **B03D 1/01**
- (54) • INVERSES SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON SILIKAT AUS EISENERZ MIT AMIN UND DIAMINVERBINDUNGEN
- INVERSE FROTH FLOTATION PROCESS FOR THE SEPARATION OF SILICATE FROM IRON ORE WITH AMINE AND DIAMINE COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE FLOTTATION PAR MOUSAGE INVERSE POUR LA SEPARATION DE SILICATE À PARTIR DE MINÉRAI DE FER UTILISANT DES COMPOSÉS D'AMINE ET DE DIAMINE
- (11) **2 698 554** (51) **F16D 55/226**
- (54) • Scheibenbremse
- (11) **2 699 510** (51) **B67C 3/26**
- (54) • SOUPAPE POUR LIQUIDES
- (11) **2 700 127** (51) **H01R 4/24**
- (54) • CONNECTEUR DE FAISCEAU DE CÂBLES
- (11) **2 702 035** (51) **C07C 227/06**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE EN FLUX CONTINU DE BETA-ALPHAMUIOTANUOMICRON CROTONATE
- (11) **2 703 542** (51) **D06F 58/20**
- (54) • Appareil de pulvérisation de vapeur et sèche-linge comprenant celui-ci
- (11) **2 704 357** (51) **H04L 12/24**
- (54) • KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG DURCH EINE GATEWAY-VORRICHTUNG
- CONFIGURING A DEVICE THROUGH A GATEWAY DEVICE
- CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF À TRAVERS UNE PASSERELLE
- (11) **2 704 721** (51) **A61K 31/4965**
- (54) • PYRUVATE KINASE AKTIVATOREN ZUR VERWENDUNG IN THERAPIE
- ACTIVATEURS DE LA PYRUVATE KINASE POUR UTILISATION EN THÉRAPIE
- (11) **2 704 796** (51) **A61B 18/24**
- (54) • MINIMAL-INVASIVE KONTRAZEPTIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 706 781** (51) **H04W 28/22**
- (54) • Übertragungsverfahren in ein Ad-Hoc-IP-Netz für die Multisprung-Peer-zu-Peer-Kommunikation
- Transmission method in a multi-hop ad hoc IP network
- (11) **2 707 577** (51) **F01D 5/22**
- (54) • TURBOMASCHINENROTOR MIT SCHAUFELN AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND MIT ZUSÄTZLICHEM DECKBAND
- TURBINE ENGINE ROTOR INCLUDING BLADES MADE OF A COMPOSITE MATERIAL AND HAVING AN ADDED SHROUD
- (11) **2 709 113** (51) **H01B 3/44**
- (54) • UNTERIRDISCHES KABEL
- CÂBLE SOUS-TERRAIN
- (11) **2 709 749** (51) **B01D 63/10**
- (54) • VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR GEWICKELTE CHROMATOGRAPHIE-MEMBRANEN
- METHOD OF USE OF WRAPPED MEMBRANES FOR CHROMATOGRAPHY
- PROCÉDÉS DE L'UTILISATION DES MEMBRANES ENROULÉES POUR LA CHROMATOGRAPHIE
- (11) **2 709 809** (51) **B29B 11/16**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFTRAGEN EINES BINDEMITELS AUF ZUMINDEST EINE SCHICHT EINES MEHR-SCHICHTIGEN VORFORMLINGS
- METHOD AND SYSTEM DEVICE FOR APPLYING A BINDER TO AT LEAST ONE LAYER OF A MULTI-LAYER PREFORM
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'APPLICATION D'UN LIANT SUR AU MOINS UNE COUCHE D'UNE PRÉFORME MULTICOUCHE
- (11) **2 713 637** (51) **H04W 56/00**
- (54) • ORTSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
- LOCATION UPDATE METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE LOCALISATION
- (11) **2 716 740** (51) **F23G 5/027**
- (54) • Kontinuierlicher Vergaser, insbesondere für Biomasse und städtische und industrielle Abfälle
- Continuous-type gasifier, in particular for biomass and urban and industrial wastes
- Gazéificateur de type continu, en particulier pour de la biomasse et des déchets urbains et industriels
- (11) **2 718 309** (51) **C07K 14/415**
- (54) • TRANSKRIPTIONSFAKTOR DER DIE TERPENBIOSYNTHESE BEEINFLUSST
- (11) **2 718 315** (51) **C07K 14/575**
- (54) • PRAMLINTIDDERIVATE
- Pramlintide derivatives
- DÉRIVÉS DE PRAMLINTIDE
- (11) **2 718 671** (51) **G01C 21/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHREIBUNGSKARTEN UND -PLÄNEN
- METHOD FOR CREATING PRESCRIPTION MAPS AND PLOTS
- PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE CARTES DE PRESCRIPTION ET DE PARCELLES
- (11) **2 720 071** (51) **G02B 1/115**
- (54) • ANTIREFLEKIONSSCHICHT, OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG
- REVÊTEMENT ANTIREFLET, SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE
- (11) **2 720 080** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, BEI DER EINE LICHTQUELLE IN EINEM DURCHGANGSLOCH IM GEHÄUSE DER RÜCKBELEUCHTUNG ZU KÜHLUNGSZWECKEN ANGEORDNET IST
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY IN WHICH A LIGHT SOURCE IS ACCOMMODATED IN A THROUGH-HOLE IN THE SUPPORTING FRAME OF THE BACKLIGHT FOR COOLING PURPOSES
- AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL UNE SOURCE D'ILLUMINATION EST LOGÉE DANS UN TROU DE PASSAGE DANS LE CADRE QUI COMPREND LE RÉTROÉCLAIRAGE POUR SON REFROIDISSEMENT
- (11) **2 721 260** (51) **F01D 21/04**
- (54) • KOPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR DOPPELSTROMTURBINENTRIEBWERK
- COUPLING ARRANGEMENT FOR A TURBOFAN ENGINE
- (11) **2 722 104** (51) **B01J 13/04**
- (54) • Vollständig enterale Kapselhüllen
- (11) **2 726 237** (51) **B23B 29/20**
- (54) • ANORDNUNG MINDESTENS EINES NUTTENSTEINS UND EINES WERKZEUGHALTERS FÜR WERKZEUGE UND ANORDNUNG MINDESTENS EINES NUTTENSTEINS UND EINES WERKZEUGTRÄGERS ZUR AUFNAHME EINES WERKZEUGHALTERS
- ARRANGEMENT OF AT LEAST ONE KEY AND A TOOL HOLDER FOR TOOLS AND ARRANGEMENT OF AT LEAST ONE KEY AND A TOOL CARRIER FOR HOSTING A TOOL HOLDER
- ARRANGEMENT D'AU MOINS UNE CLÉ ET D'UN PORTE-OUTIL POUR OUTILS ET ARRANGEMENT D'AU MOINS UNE CLÉ ET D'UN SUPPORT D'OUTIL POUR RÉCEPTIONNER UN PORTE-OUTIL

- (11) **2 728 600** (51) **H01H 3/30**
(54) • Schaltungsanordnung für eine Mittelspannungs- oder Hochspannungs-Schaltanlage mit einem Dreistellungsschalter
- (11) **2 728 954** (51) **H04W 72/12**
(54) • PLANIFICATION INTER-PORTEUSE POUR PORTEUSES AVEC DES CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES
- (11) **2 732 597** (51) **H04L 29/06**
(54) • PLATZIERUNG VON DIENSTBEREITSTELLUNGSSORTEN EINES VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSDIENSTES AUF DER BASIS EINER LOGISCHEN TOPOLOGIE
• PLACEMENT OF SERVICE DELIVERY LOCATIONS OF A DISTRIBUTED COMPUTING SERVICE BASED ON A LOGICAL TOPOLOGY
- (11) **2 733 030** (51) **B60T 1/10**
(54) • BREMSYSTEM UND STELLGLIED-STEuerungsvorrichtung
- (11) **2 733 210** (51) **C12N 15/80**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PROTEINHERSTELLUNG
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES
- (11) **2 733 263** (51) **E02D 17/02**
(54) • Verfahren zum Sichern einer Tiefbaustelle
• Method for securing a civil engineering site
• Procédé à sécuriser un poste de travaux publics
- (11) **2 734 004** (51) **H04W 72/12**
(54) • ZUWEISUNG EINES AUFWÄRTS-STEUERUNGSKANALS
• UPLINK CONTROL CHANNEL ALLOCATION
• ATTRIBUTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 736 995** (51) **C03C 25/26**
(54) • AUF MALTITOL BASIERENDE HAFTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALWOLLE UND DARAUS HERGESTELLTE DÄMMSTOFFE
• SIZING COMPOSITION FOR MINERAL WOOL BASED ON MALTITOL AND INSULATION PRODUCTS THEREFROM
- (11) **2 737 338** (51) **G01S 19/49**
(54) • METHOD FOR ENSURING CONTINUITY OF SERVICE OF A PERSONAL NAVIGATION DEVICE AND DEVICE THEREOF
- (11) **2 738 463** (51) **F23D 14/02**
(54) • APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (11) **2 739 893** (51) **F16L 41/16**
(54) • ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES UNTER DRUCK STEHENDEN SYSTEMS
- (11) **2 740 358** (51) **A01N 43/40**
(54) • Compositions Herbicides Ternaires Comprenant de L'aminopyralide et de L'imazamox
- (11) **2 740 359** (51) **A01N 43/40**
(54) • TERNÄRE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND AMINOPYRALID UND IMAZAMOX
- (11) **2 740 579** (51) **B29C 45/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffbauteils
• Method for manufacturing a plastic component
• Procédé destiné à la fabrication d'un composant en matière synthétique
- (11) **2 741 466** (51) **H04L 9/32**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES INTEGRIERTEN SICHERHEITSELEMENTS (ESE)
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A BUILT-IN SECURED ELEMENT ESE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ INTÉGRÉ ESE
- (11) **2 745 617** (51) **H04W 88/18**
(54) • VERBESSERUNG DES PMIP-PROTOKOLLES
- (11) **2 746 431** (51) **C25D 11/16**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOHLE, BÜGELEISENSOHL E UND BÜGELEISEN
• METHOD FOR PRODUCING A BASE, SMOOTHING IRON BASE AND SMOOTHING IRON
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SEMELLE, SEMELLE DE FER À REPASSER ET FER À REPASSER
- (11) **2 748 652** (51) **G01V 5/10**
(54) • KONFIGURATION EINER ELEKTRISCH FLOATENDEN ZWISCHENELEKTRODE FÜR EINEN BOHRLOCH-KERNSTRAHLUNGSGENERATOR
- (11) **2 751 951** (51) **H04L 12/10**
(54) • AUS EINER NETZWERKGESPEISTEN VORRICHTUNG BEZOGENER STROM
- (11) **2 752 716** (51) **G03G 21/16**
(54) • Entnehmbare Vorrichtung mit Informationsspeichervorrichtung, Entwicklerbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung
• Removable device with Information storage device, developer container, and image forming apparatus
• Dispositif amovible avec dispositif de stockage d'informations, récipient de révélateur et appareil de formation d'image
- (11) **2 753 054** (51) **H04M 3/493**
(54) • Interactive Server, Control Method thereof, and Interactive System
- (11) **2 753 387** (51) **A61M 5/24**
(54) • VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE OPÉRATION DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 753 735** (51) **D01H 5/28**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWARE
• DEVICE FOR PRODUCING KNITTED FABRIC
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE TRICOT
- (11) **2 756 045** (51) **C09J 7/02**
(54) • VERWENDUNG EINES KLEBEBANDSYSTEMS ZUR BILDUNG EINES AUFRÜßSTREIFENS AUF EINEM KARTON
- (11) **2 756 615** (51) **H04B 10/40**
(54) • KOMMUNIKATION ZWISCHEN OPTISCHEM EMPFÄNGER UND OPTISCHEM SENDER MIT EINEM SERIELLEN BUS
- (11) **2 759 385** (51) **B27D 1/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Furnierstranges im Zuge der Herstellung von Furnierschichtholz
• Method for producing a veneer strip as part of the production of veneer wood
- Procédé pour la fabrication d'un faisceau de placage dans le flux de la fabrication de bois de couche de placage
- (11) **2 761 011** (51) **C12N 15/867**
(54) • VERWENDUNG VON NICHT ZUM SUBTYP B GEHÖRENDE GAG-PROTEINEN ZUR VERPACKUNG VON LENTIVIRALEN VEKTOREN
- (11) **2 763 376** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SERVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE
- (11) **2 763 552** (51) **A23G 9/38**
(54) • AGENT MOUSSANT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (11) **2 765 035** (51) **B60R 21/213**
(54) • Mounting
- (11) **2 765 155** (51) **C08J 5/06**
(54) • KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CARBON FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN MOLDING MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU À MOULER DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR FIBRES DE CARBONE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (11) **2 766 458** (51) **C10M 105/04**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ALPHA-OLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESS TO PRODUCE POLY ALPHA OLEFIN COMPOSITIONS
• PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE POLY-ALPHA-OLÉFINE
- (11) **2 768 316** (51) **A61K 36/87**
(54) • FETTZUBEREITUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAUTPROBLEMEN
• COMPOSITION LIPIDIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LES PROBLÈMES CUTANÉS
- (11) **2 768 554** (51) **A61M 5/20**
(54) • AGENCEMENT D'INDICATEUR POUR AUTO-INJECTEUR
- (11) **2 769 704** (51) **A61F 9/007**
(54) • Anwendung von Vakuum als Mechanismus zur Steuerung der Augenkammerstabilität
• The application of vacuum as a mechanism for controlling eye chamber stability
• Application de vide comme mécanisme de contrôle de la stabilité de la chambre de l'oeil
- (11) **2 770 015** (51) **C08J 11/04**
(54) • AUFWERTUNG VON POLYESTERABFÄLLEN MIT SILANEN UND DEREN MISCUNGEN
• UPGRADING POLYESTER WASTES WITH SILANES AND THEIR BLENDS
• VALORISATION DE DÉCHETS DE POLYESTER AVEC DES SILANES ET LEURS MÉLANGES
- (11) **2 772 319** (51) **A23L 2/46**
(54) • Sterilization treatment line and cleaning method thereof

- (11) **2 773 719** (51) **C09K 8/035**
(54) • FESTSTOFFFORMULIERUNGEN ZUR ÖLFELDDANWENDUNG
• FORMULATIONS SOLIDES ADAPTÉES POUR DES APPLICATIONS DE CHAMPS DE PÉTROLE
- (11) **2 773 917** (51) **F41A 17/40**
(54) • MAGAZIN FÜR NICHT ANGEBUNDENE SIMULATIONSPISTOLEN MIT VER-SCHLUSSSCHLITTENFANGVORRICHTUNG
• CHARGEUR POUR PISTOLETS DE SIMULATION SANS ATTACHE AVEC DISPOSITIF D'ARRET DE LA CULASSE
- (11) **2 774 786** (51) **B60G 7/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Fahrwerkslenkers
• Method for producing a suspension arm
• Procédé de fabrication d'un bras de suspension
- (11) **2 775 171** (51) **F16H 48/06**
(54) • ANTRIEBSAGGREGAT
• POWER PLANT
• GROUPE MOTOPROPULSEUR
- (11) **2 775 870** (51) **A24F 25/00**
(54) • DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN ARTICLE À FUMER
- (11) **2 777 512** (51) **A61B 17/04**
(54) • Nahtaufbewahrungsvorrichtungen und -systeme
• Suture storage devices and systems
• Dispositifs et systèmes de stockage de fils de suture
- (11) **2 779 738** (51) **H04B 1/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSTUFE FÜR DIE KOMMUNIKATION FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A POWER TRANSMISSION LEVEL FOR A COMMUNICATION FOR A COMMUNICATION DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN NIVEAU DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR UNE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (11) **2 780 380** (51) **C08F 10/06**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE
- (11) **2 787 937** (51) **A61F 5/01**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM SCHARNIER ZUR BEHANDLUNG VON ANTERIOREN UND POSTERIOREN KREUZBANDVERLETZUNGEN
• DEVICE HAVING HINGE FOR TREATMENT OF ANTERIOR AND POSTERIOR CRUCIATE LIGAMENT INJURIES
• DISPOSITIF À CHARNIÈRE POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS DE LIGAMENTS CROISÉS ANTÉRIEUR ET POSTÉRIEUR
- (11) **2 789 016** (51) **H01L 31/0232**
(54) • VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG PHOTOVOLTAISCHER KONZENTRATORMODULE
• METHOD FOR THE INDUSTRIAL PRODUCTION OF PHOTOVOLTAIC CONCENTRATOR MODULES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DE MODULES CONCENTRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES
- (11) **2 790 383** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM, DISTRIBUTION SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 792 112** (51) **H04L 12/70**
(54) • DIFFSERV-MARKIERUNG UNTER BE-RÜCKSICHTIGUNG DER TECHNOLOGIE
- (11) **2 792 453** (51) **B25C 5/00**
(54) • MEHRFACHBEHÄLTERSPANNWERKZEUG
• MULTI-MAGAZINE CLAMPING TOOL
• OUTIL DE SERRAGE À PLUSIEURS RÉSERVOIRS
- (11) **2 795 619** (51) **G11B 7/252**
(54) • OPTICAL MEDIA HAVING TRANSPARENT, ANTISTATIC BACK SIDE COATING
- (11) **2 796 329** (51) **B60R 25/10**
(54) • NÄHERUNGSKENNTNISVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG
• PROXIMITY DETECTION APPARATUS FOR CARGO VEHICLE
• APPAREIL DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ POUR VÉHICULE DE TRANSPORT DE CARGAISON
- (11) **2 796 365** (51) **B64C 9/02**
(54) • Hoch positionierte Kruegerklappe mit 2-fach positionierte, variable Krümmung
• Bec de bord d'attaque de type Krueger à position haute avec 2 types de courbure variable
- (11) **2 796 616** (51) **G03B 17/02**
(54) • Lochkamera und Bahnüberwachungsträger mit Lochkamera
• Pinhole camera and web monitoring beam comprising pinhole camera
• Appareil à sténopé et poutre de surveillance d'une bande avec appareil à sténopé
- (11) **2 797 943** (51) **C13K 1/02**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT C6-MONOSACCHARIDEN
• COMPOSITIONS COMPRISING C6 MONOSACCHARIDES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES MONOSACCHARIDES C6
- (11) **2 801 633** (51) **C22C 38/00**
(54) • TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À FORTE TENUEUR EN CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 802 447** (51) **B65B 59/00**
(54) • Verpackungsverfahren mittels ein Verpackungssystem
• Packaging method using a packaging system
• Procédé d'emballage utilisant un système d'emballage
- (11) **2 803 534** (51) **B60R 9/048**
(54) • DACHTRÄGERELEMENT
• ROOF-RACK ELEMENT
• ÉLÉMENT DE GALERIE DE TOIT
- (11) **2 804 872** (51) **C07K 1/13**
(54) • PEPTIDES MODIFIES AVEC NORBOR-NÈNE UND LEURS MARQUAGE AVEC DES TÉTRAZINES
- (11) **2 806 172** (51) **F15B 11/032**
(54) • Bausatz mit Komponenten einer hydropneumatischen Vorrichtung
• Kit with components of a hydropneumatic device
• Kit avec composants d'un dispositif hydropneumatique
- (11) **2 806 570** (51) **H04B 1/10**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FILTERS ZUR ECHO-UNTERDRÜCKUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FILTER FOR ECHO CANCELLATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UN FILTRE DE SUPPRESSION D'ÉCHO
- (11) **2 812 672** (51) **G01N 21/03**
(54) • Ein Drucker und eine Vorrichtung zur Messung der optischen Dichte einer Flüssigkeit
- (11) **2 813 741** (51) **F16L 33/02**
(54) • SCHLAUCHKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **2 814 208** (51) **H04L 12/24**
(54) • PROGRAMM, VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONFIGURATIONSANFORDERUNGEN
• PROGRAM, APPARATUS, AND METHOD FOR CREATING CONFIGURATION REQUIREMENTS
• PROGRAMME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'EXIGENCES DE CONFIGURATION
- (11) **2 814 561** (51) **A61M 39/18**
(54) • DISPOSITIFS POUR ACCOUPLEMENT ASEPTIQUE
- (11) **2 815 095** (51) **F02B 23/10**
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 815 893** (51) **B60C 1/00**
(54) • Pneu avec à faible résistance au roulement
- (11) **2 817 010** (51) **A61K 31/4192**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON ZYTOTOXISCHEN MEDIKAMENTEN MIT TEMPORÄRER KOMBINATIONSTHERAPIE MIT CARBOXYAMIDOTRIAZOLOROTAT
• COMPOSITIONS FOR ENHANCING SENSITIVITY OF CYTOTOXIC DRUGS WITH TIMELY COMBINATORIAL THERAPY WITH CARBOXYAMIDOTRIAZOLE OROTATE
• COMPOSITIONS D'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ DE MÉDICAMENTS CYTOTOXIQUES AVEC UNE THÉRAPIE COMBINATOIRE OPPORTUNE AVEC DE L'OROTATE DE CARBOXYAMIDOTRIAZOLE
- (11) **2 819 892** (51) **B60R 21/36**
(54) • AIRBAG ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
• AGENCEMENT DE SAC DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 821 061** (51) **A61K 9/00**
(54) • NEUE PRÄPARATE FÜR ATEMWEGE
• NOVEL INHALATION FORMULATIONS

- NOUVELLE FORMULATION POUR INHALATION
- (11) **2 821 192** (51) **B28B 3/22**
- (54) • *Procédé et appareil pour couler du béton par coffrage glissant*
- (11) **2 821 270** (51) **B60K 6/442**
- (54) • *HYBRIDANTRIEBSSTRANG UMFASSEND EINE TRANSAXLE-EINHEIT*
- *POWERTRAIN FOR A HYBRID VEHICLE COMPRISING A TRANSAXLE UNIT*
- *CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT UNE BOÎTE DE RÉPARTITION DE PUISSANCE*
- (11) **2 823 998** (51) **B60R 1/00**
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BILDSCHIRM ZUR DARSTELLUNG EINES, MIT EINER KAMERA AUFGENOMMENEN, DAS HECKSEITIGE FAHRZEUGUMFELD ABBILDENDEN, BILDES*
- *MOTOR VEHICLE WITH A SCREEN TO DISPLAY AN IMAGE TAKEN BY A CAMERA AND CORRESPONDING TO THE PERIPHERY BEHIND THE VEHICLE*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ÉCRAN AFFICHANT L'IMAGE PRISE PAR UNE CAMÉRA DE LA PÉRIPHÉRIE ARRIÈRE DU VÉHICULE*
- (11) **2 825 086** (51) **A47L 15/00**
- (54) • *ENTLADESYSTEM FÜR TRANSPORTSPÜLMASCHINEN*
- (11) **2 827 900** (51) **A61K 31/517**
- (54) • *AMORPHE FESTSTOFFDISPERSION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HIRNKREBS*
- *AMORPHOUS SOLID DISPERSION FOR USE IN THE TREATMENT OF BRAIN CANCER*
- *DISPERSION SOLIDE AMORPHE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU*
- (11) **2 831 270** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *BIOMARQUEUR POUR CANCER DE LA VESSIE*
- (11) **2 831 589** (51) **G01N 33/574**
- (54) • *MUTANTS C-RAF QUI CONFÉRANT RESISTANCE AUX INHIBITEURS DE LA RAF*
- (11) **2 832 136** (51) **H04W 36/00**
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION BEI ZEITVERÄNDERLICHER INTERFERENZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS IN VIEW OF TIME VARYING INTERFERENCE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS SANS FIL TENANT COMPTE D'INTERFÉRENCES À VARIATION TEMPORELLE*
- (11) **2 833 947** (51) **A61M 5/24**
- (54) • *STIFTARTIGER INJEKTOR MIT SICHTFENSTER*
- *PEN-TYPE INJECTOR WITH WINDOW ELEMENT*
- *INJECTEUR DE TYPE STYLO AVEC FENÊTRE*
- (11) **2 834 009** (51) **B03C 1/28**
- (54) • *FLUIDZIRKULATIONSSYSTEM ZUR ZIRKULATION EINER FLÜSSIGKEITSMENGE MIT EINEM MAGNETISCHEN ABSCHIEDER ZUR ABSCHIEDUNG VON SUSPENDIERTEN TEILCHEN MIT FERROMAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *FLUID CIRCULATION SYSTEM FOR CIRCULATING AN AMOUNT OF FLUID COMPRISING A MAGNETIC SEPARATOR FOR SEPARATING SUSPENDED PARTICLES HAVING FERROMAGNETIC PROPERTIES, AND CORRESPONDING METHOD*
- *SYSTÈME DE CIRCULATION DE FLUIDE POUR LA CIRCULATION D'UN VOLUME DE FLUIDE COMPRENANT UN SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE DESTINÉ À SÉPARER DES PARTICULES EN SUSPENSION PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS FERROMAGNÉTIQUES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **2 834 010** (51) **B03C 1/28**
- (54) • *MAGNETABSCHIEDER MIT EINEM FLEXIBLEN ELEMENT, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *MAGNETIC SEPARATOR COMPRISING A FLEXIBLE MEMBER, AND CORRESPONDING METHOD*
- *SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT SOUPLE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **2 834 014** (51) **C23C 24/04**
- (54) • *LASTTRAGENDE TITANSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER*
- *TITANIUM LOAD-BEARING STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH*
- *STRUCTURE PORTANTE EN TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (11) **2 834 047** (51) **B25J 9/16**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BIEGSAMER ROBOTERANTRIEBE*
- (11) **2 834 243** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *AUF PYRAZOL[1,5-a]PYRIMIDIN BASIERENDE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *COMPOSÉS À BASE DE PYRAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (11) **2 835 011** (51) **H04W 36/00**
- (54) • *SCHNELLES CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK MIT RÜCKGRIFF AUF IM UE GESPEICHERTE SYSTEM-INFORMATION*
- *SPEEDY CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK RESORTING TO SYSTEM-INFORMATION STORED IN THE UE*
- *CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK RAPIDE RECOURANT À SYSTEM-INFORMATION STOCKÉE DANS L'UE*
- (11) **2 840 891** (51) **A01K 69/00**
- (54) • *FISCHEINZÄUNUNG*
- *A FISH CORRAL*
- *BORDIGUE*
- (11) **2 841 231** (51) **B23K 26/36**
- (54) • *Verfahren zur Bildung eines Stents und hergestelltes Stent dafür*
- *Method for forming a stent an stent obtained by such method*
- *Procédé de formation d'une endoprothèse et endoprothèse obtenue par un tel procédé*
- (11) **2 842 340** (51) **H04N 21/845**
- (54) • *DISTRIBUTION VIDÉO PAIR-À-PAIR*
- (11) **2 842 709** (51) **B28D 5/04**
- (54) • *CUTTING METHOD OF HONEYCOMB FORMED BODY*
- (11) **2 845 770** (51) **B60R 9/06**
- (54) • *LASTENTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT KLEMMKONTUREN*
- *LOAD CARRIER FOR A MOTOR VEHICLE WITH CLAMP CONTOURS*
- *SUPPORT DE CHARGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ DE CONTOURS DE SERRAGE*
- (11) **2 846 675** (51) **A47L 15/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ALS PROGRAMMAUTOMAT KONFIGURIERTEN GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
- (11) **2 846 806** (51) **A61K 9/20**
- (54) • *BEHANDLUNG VON HYPOVENTILATION*
- (11) **2 850 159** (51) **C10K 1/08**
- (54) • *Batch-Verarbeitungssystem und Verfahren zur Pyrolyse von organischem Material*
- *Batch processing system and method for pyrolysis of organic material*
- *Système de traitement par lots et méthode de pyrolyse de matière organique*
- (11) **2 850 429** (51) **G01N 33/50**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 5,6-BENZOFLAVONE ZUR VERWENDUNG DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER MIT HYPERSEBORRHEA ASSOZIIERTEN HAUTKRANKHEIT*
- *COMPOSITION COMPRISING 5,6-BENZOFLAVONE FOR USE IN TREATING AND/OR PREVENTING A SKIN DISEASE ASSOCIATED WITH HYPERSEBORRHEA*
- *COMPOSITION COMPRENANT DU 5,6-BENZOFLAVONE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE DE LA PEAU ASSOCIÉE À L'HYPERSEBORRHÉE*
- (11) **2 851 004** (51) **A61B 6/14**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONFIGURIERUNG EINES PANORAMA-RÖNTGENBILDES*
- (11) **2 852 286** (51) **A21D 13/22**
- (54) • *MIKROWELLENERHITZBARER FLÜSSIGTEIG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- (11) **2 852 727** (51) **F24F 5/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES RAUMS*
- *APPARATUS FOR COOLING A ROOM*
- *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT D'UNE ENCEINTE*
- (11) **2 853 228** (51) **A61C 8/00**
- (54) • *Verbindung einer Prothesenstruktur mit einer Implantatstruktur*
- *Connection of a prosthesis structure with an implant structure*
- *Connection d'une structure de prothèse à une structure d'implant*
- (11) **2 854 236** (51) **H01R 13/62**
- (54) • *System zur elektrischen Kopplung in einer medizinischen Vorrichtung*
- *System for electrical coupling in a medical device*
- *Système pour le couplage électrique dans un dispositif médical*
- (11) **2 854 408** (51) **H04N 21/236**
- (54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ET PROGRAMME*

- (11) **2 854 701** (51) **A61F 2/02**
(54) • FÜHRUNG MIT FÜHRUNGSZEICHEN-ERZEUGUNGSMITTEL
• GUIDE WITH GUIDE INDICIA GENERATION MEANS
• GUIDE AVEC MOYEN DE GÉNÉRATION D'INDICES DE GUIDAGE
- (11) **2 854 799** (51) **A61K 31/36**
(54) • 3,4-METHYLENEDIOXY-BETA-METHYL-BETA-NITROSTYROL ZUR BEHANDLUNG VON SCEDOSPORIUM SPP. INFektion
• 3,4-METHYLENEDIOXY-BETA-METHYL-BETA-NITROSTYRENE FOR USE IN THE TREATMENT OF SCEDOSPORIUM SPP. INFektion
• 3,4-METHYLÈNEDIOXY-BETA-MÉTHYL-BETA-NITROSTYRÈNE DESTINÉ AU TRAITEMENT D'INFECTION PAR LES ESPÈCES SCEDOSPORIUM
- (11) **2 855 956** (51) **F16D 1/10**
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 856 522** (51) **H01L 33/22**
(54) • VERBESSERTE LICHTEXTRAKTION MITTELS GRÖSSEN- UND FORMKONTROLLE WÄHREND DER LED-OBERFLÄCHENAUFBAUUNG
- (11) **2 857 580** (51) **D06Q 1/00**
(54) • STEREOSKOPISCHES GEWEBE MIT SPEZIELLEN MUSTERN UND FÜHLBARER TEXTUR, HERGESTELLT DURCH ÖKOLOGISCHE NICHT-FARBSTOFF-FORMULIERUNG
• STEREOGRAPHIC FABRICS WITH SPECIAL PATTERNS AND TACTILE TEXTURE PRODUCED BY AN ECO-FRIENDLY NON-DYE FORMULATION
• TISSUS STÉRÉOSCOPIQUES À TEXTURE TACTILE ET MOTIFS SPÉCIAUX PRODUITS PAR UNE FORMULATION SANS TEINTURE ÉCOLOGIQUE
- (11) **2 858 983** (51) **C07D 401/04**
(54) • TNF-ALPHA MODULATING BENZIMIDAZOLES
- (11) **2 859 960** (51) **B05B 1/28**
(54) • Verfahren zur Aufbereitung der Oberfläche eines Gegenstands, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens
- (11) **2 860 177** (51) **C07D 309/12**
(54) • Synthèse d'arènes fonctionnalisées
- (11) **2 860 667** (51) **G06K 19/07**
(54) • Voltage limiter, radio frequency system and method for limiting a voltage
- (11) **2 860 809** (51) **H01M 10/04**
(54) • MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE OF SECONDARY BATTERY
- (11) **2 861 528** (51) **C01B 3/38**
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GASVERFLÜSSIGUNGSVERFAHRENS
• PROCESS FOR STARTING UP A GAS-TO-LIQUID PROCESS
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GAZ EN LIQUIDE
- (11) **2 861 942** (51) **G01F 1/84**
(54) • METHOD OF OPERATING A RESONANCE MEASURING SYSTEM AND CORRESPONDING RESONANCE MEASURING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE MESURE À RÉSONANCE ET SYSTÈME
- DE MESURE À RÉSONANCE CORRESPONDANT
- (11) **2 864 324** (51) **C07D 413/12**
(54) • DIFLUORO-HEXAHYDRO-CYCLOPENTAOXAZINYL ET DIFLUORO-HEXAHYDRO-BENZOXAZINYL EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE 1
- (11) **2 864 451** (51) **C10G 53/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DICKER FEINER ZUSCHNITTE AUF BASIS VOM CAMPZAHL
• SYSTEM AND METHOD FOR TREATING THICK FINE TAILINGS BASED ON CAMP NUMBER
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DES RÉSIDUS FINS ÉPAIS SUR LA BASE DU NUMÉRO CAMP
- (11) **2 865 314** (51) **A47L 15/23**
(54) • Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushalts-Geschirrspülmaschine mit einer steuerbaren Betriebsanzeige
- (11) **2 865 478** (51) **B23K 10/00**
(54) • Brenneraggregat für eine Brennschneidmaschine
- (11) **2 869 357** (51) **H01M 2/02**
(54) • RECHTECKIGE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE RECHTECKIGE BATTERIE
• RECTANGULAR BATTERY AND RECTANGULAR BATTERY MANUFACTURING METHOD
• BATTERIE RECTANGULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE RECTANGULAIRE
- (11) **2 869 775** (51) **A61B 17/88**
(54) • KREUZ-DARMBEIN-GELENKIMPLANTAT-SYSTEM
• SACRO-ILIAC JOINT IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT D'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE
- (11) **2 871 700** (51) **H01M 4/70**
(54) • ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME
- (11) **2 874 046** (51) **G06F 3/01**
(54) • BEDIENUNGSTAFEL UND BETRIEBSVORRICHTUNG
• OPERATION PANEL AND OPERATION APPARATUS
• PANNEAU DE COMMANDE ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 875 060** (51) **C08G 18/08**
(54) • UTILISATION DE NANOPARTICULES DE POLYURÉE COMME MODIFICATEURS DE LA PERFORMANCE DANS DES MATÉRIAUX EN POLYURÉTHANE
- (11) **2 875 996** (51) **B60R 1/04**
(54) • ABBLENDBARER SPIGEL, FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ABBLENDBAREN SPIGELS
• ANTI-GLARE MIRROR, VEHICLE, AND MANUFACTURING METHOD FOR ANTI-GLARE MIRROR
- (11) **2 875 997** (51) **B60R 5/04**
(54) • ABDECKVORRICHTUNG EINES KOFFER-RAUMFACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE COMPARTMENT OF AN AUTOMOBILE
• SYSTÈME DE RECOUVREMENT D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 875 998** (51) **B60R 5/04**
(54) • ABDECKVORRICHTUNG EINES KOFFER-RAUMABTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE FOR COVERING A LUGGAGE COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 876 042** (51) **B64C 1/06**
(54) • Helicopter airframe
- (11) **2 876 849** (51) **H04L 12/863**
(54) • Paketverarbeitungsvorrichtung unter Verwendung von Verarbeitungseinheiten an parallelen Paketflusswegen und mit unterschiedlicher Programmierbarkeit
• Appareil de traitement par paquets utilisant des unités de traitement de paquets situées au niveau des chemins d'écoulement de paquets en parallèle et avec une différente programmabilité
- (11) **2 877 014** (51) **A01N 43/40**
(54) • COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXYPHÉNYL) PYRIDINE-2-CARBOXYLQUE
- (11) **2 878 489** (51) **B60R 5/04**
(54) • LADEBODEN FÜR EIN FAHRZEUG
• LOADING PLATFORM FOR A VEHICLE
• PLANCHER DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE
- (11) **2 878 803** (51) **F02M 35/16**
(54) • Motorrad mit Lufteinlasskanal
• Motorcycle with air intake duct
• Motocyclette avec conduit d'admission d'air
- (11) **2 882 709** (51) **C07C 403/12**
(54) • TRANSESTERIFIZIERUNGSVERFAHREN VON RETINOLESTERN
• PROCESSUS DE TRANSESTÉRIFICATION DES ESTERS DE RETINOL
- (11) **2 884 617** (51) **H02J 7/00**
(54) • WIRELESS CHARGING DEVICE, PROGRAM THEREOF AND AUTOMOBILE UTILIZING IT
• DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL, SON PROGRAMME ET VÉHICULE AUTOMOBILE LE METTANT EN ŒUVRE.
- (11) **2 885 379** (51) **C10G 33/04**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON EMULSIONEN
• METHOD FOR RESOLVING EMULSIONS
• PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'ÉMULSIONS
- (11) **2 885 546** (51) **F16B 19/05**
(54) • SCHLIESSRINGBOLZEN MIT VARIABLER WANDSTÄRKE
- (11) **2 886 721** (51) **E02D 7/06**
(54) • Vorrichtung zur Handhabung von Materialien
• Dispositif de manutention des matériaux
- (11) **2 889 537** (51) **F23K 1/00**
(54) • Verbrennungsanlage mit einer Trocknungsanlage
• Combustion facility with drying plant
• Installation de combustion avec installation de séchage
- (11) **2 889 803** (51) **G06F 21/85**
(54) • Sicherheitsausrüstung zur Abschirmung zwischen ersten und zweiten Bereichen, die eine Steuerkomponente umfasst

- Partitioning safety device between first and second fields, comprising a driver component
- (11) **2 889 922** (51) **H01L 33/20**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN SUBSTRAT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 893 229** (51) **F16K 3/02**
- (54) • PRESSE-ETOUPÉ SEGMENTÉ DE VANNE
- (11) **2 893 530** (51) **G10D 3/10**
- (54) • SCHALLDÄMPFUNG FÜR INSTRUMENTENSAITEN; VERFAHREN UND SAITE
- ACOUSTIC DAMPENING FOR MUSICAL STRINGS; METHOD AND STRING
- ISOLATION ACOUSTIQUE POUR CORDES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE; PROCÉDÉ CONNEXE ET CORDE
- (11) **2 895 272** (51) **B03D 1/008**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON PHOSPHATERZ UND VERWENDUNG EINER SAMMLERZUSAMMENSETZUNG
- PROCESS FOR DRESSING PHOSPHATE ORE AND USE OF A COLLECTOR COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MINÉRAIS DE PHOSPHATE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE COLLECTEURS
- (11) **2 899 163** (51) **C02F 1/04**
- (54) • FALLFILMVERDAMPFER VOM STAPELTYP, SOWIE SYSTEM ZUM FLÜSSIGKEITSFREIEN AUSLAUF UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSFREIEN AUSGABE MIT DERSELBEN
- STACKED TYPE FALLING FILM EVAPORATOR, ZERO LIQUID DISCHARGE SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND ZERO LIQUID DISCHARGING METHOD USING THE SAME
- ÉVAPORATEUR À FILM TOMBANT DE TYPE EMPILÉ, SYSTÈME ZÉRO REJET LIQUIDE (ZRL) ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION ZÉRO REJET LIQUIDE LE COMPORTANT
- (11) **2 899 599** (51) **G04D 1/00**
- (54) • WORKPIECE HOLDER FOR A MILLING MACHINE
- SUPPORT DE PIÈCE POUR UNE FRAISEUSE
- (11) **2 899 668** (51) **G06K 7/10**
- (54) • BILDANZEIGVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 899 726** (51) **H01F 1/057**
- (54) • R-FE-B-SELTENERD-SINTERMAGNET
- R-FE-B RARE EARTH SINTERED MAGNET
- AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES R-FE-B
- (11) **2 900 150** (51) **A61B 17/04**
- (54) • SYSTEM ZUR ABGABE VON PLIKATIONS-SPERREN
- PLICATION LOCK DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VERROUS DE PLICATURE
- (11) **2 900 412** (51) **B23D 59/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES KONTAKTES ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINEM STILLSTEHENDEN WERKZEUGTEIL EINES ELEKTROWERKZEUGS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DU CONTACT ENTRE UN OBJET ET UNE PIÈCE NON-MOBILE DANS UN OUTIL DE PUISSANCE
- (11) **2 901 641** (51) **H04L 29/02**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE MULTISTACK-BLUEETOOTH-STEUERUNG
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MULTISTACK BLUETOOTH CONTROLLER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN CONTRÔLEUR RADIO BLUETOOTH À PILES MULTIPLES
- (11) **2 902 114** (51) **B05C 5/02**
- (54) • Polymersprühablagerungssystem
- Polymer spray deposition system
- Systèmes de dépôt par pulvérisation de polymère
- (11) **2 903 365** (51) **H04W 72/00**
- (54) • ÄNDERUNG EINES BESTEHENDEN DIENSTES FÜR EINE GRUPPE VON BENUTZERN ÜBER DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- CHANGING AN EXISTING SERVICE PROVIDED TO A GROUP OF USERS VIA WIRELESS COMMUNICATION
- MODIFICATION D'UN SERVICE EXISTANT PRÉVU POUR UN GROUPE D'UTILISATEURS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 905 695** (51) **G06F 3/12**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON POST-SCRIPT-DATTEIEN
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF POST SCRIPT FILES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIERS POST-SCRIPT
- (11) **2 905 956** (51) **H04N 5/262**
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ
- (11) **2 906 321** (51) **B01D 33/00**
- (54) • DISC FILTER
- FILTRE À DISQUES
- (11) **2 909 548** (51) **F25D 29/00**
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **2 912 983** (51) **A47L 15/42**
- (54) • Geschirrspülmaschine
- Dishwasher
- Lave-vaisselle
- (11) **2 913 713** (51) **G03F 7/038**
- (54) • LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
- PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND CURED PRODUCT THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ DE RÉSERVE ET PRODUIT DURCI ASSOCIÉ
- (11) **2 914 585** (51) **C07D 311/30**
- (54) • 7,8-DIHYDROXYFLAVON UND 7,8-SUBSTITUIERTE FLAVONDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- 7,8-DIHYDROXYFLAVONE AND 7,8-SUBSTITUTED FLAVONE DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND METHODS RELATED THERETO
- (11) **2 916 904** (51) **A61M 29/02**
- (54) • ANATOMISCH ANGEPAßTE EINNEHM-BARE FREISETZUNGSSYSTEME
- ANATOMICALLY ADAPTED INGESTIBLE DELIVERY SYSTEMS
- SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ADAPTÉS D'UN POINT DE VUE ANATOMIQUE
- (11) **2 916 965** (51) **B05B 7/24**
- (54) • MIT GESPEICHERTER OBSOLESCENZ AUSGETATTE KARTUSCHE ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE EINES AEROSOLS UND SPRÜHVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KARTUSCHE
- (11) **2 917 230** (51) **C07K 14/705**
- (54) • DÉVELOPEMENT DE CELLULES, LIGNÉES CELLULAIRES ET ANIMAUX NON HUMAINS SENSIBLES À HBV ET/OU HDV
- (11) **2 917 242** (51) **C07K 16/32**
- (54) • DIE BETA-HAARNADEL VON HER3 UND DIE BETA-HAARNADEL VON HER4 BINDENDE ANTI-HER3/HER4-ANTIKÖRPER
- ANTICORPS ANTI-HER3/HER4 SE LIANT À LA STRUCTURE EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA DE HER3 ET DE HER4
- (11) **2 917 243** (51) **C07K 16/32**
- (54) • DIE BETA-HAARNADEL VON HER3 BINDENDE HER3-ANTIKÖRPER
- ANTICORPS HER3 SE LIANT À LA STRUCTURE EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÊTA DE HER3
- (11) **2 920 070** (51) **B64C 25/40**
- (54) • KRAFT- UND MOMENTVERTEILER FÜR ANTRIEBS- ODER BREMSANLAGEN EINER FLUGZEUGFAHRWERKS
- DISTRIBUTEUR DE FORCES ET DE COUPLE DE BRAQUAGE POUR SYSTÈME DE PROPULSION OU DE FREINAGE D'UN ATTERISSEUR D'AVION
- (11) **2 921 985** (51) **G06F 17/30**
- (54) • ELECTRONIC DEVICE AND RECORDING MEDIUM STORING DATA MANAGEMENT PROGRAM THAT CONCEAL DATA CORRESPONDING TO TYPE OF PROCESSES
- (11) **2 922 756** (51) **B64D 37/02**
- (54) • VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN MIT KLEBFUGEN MIT ANGEPAßTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
- STRUCTURES COMPOSITES AYANT DES JOINTS DE COLLAGE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE APPARÉE
- (11) **2 923 660** (51) **A61B 17/072**
- (54) • SCHLEIFRINGÜBERTRAGER
- Slip ring connector
- TRANSMETTEUR À BAGUES GLISSANTES
- (11) **2 925 030** (51) **H04W 4/24**
- (54) • METHOD FOR POLICY DECISION AND CHARGING DEVICE
- (11) **2 925 473** (51) **B22F 3/00**
- (54) • HÜLSE FÜR EINE SÄGELEISTE, DIE DURCH METALLSPRITZGUSS ERHALTEN WIRD
- MANCHON POUR BILLE DE SCIAGE OBTENU PAR MOULAGE PAR INJECTION DE MÉTAL

- (11) **2 927 017** (51) **B44C 5/04**
(54) • Method of covering a substrate
- (11) **2 928 114** (51) **H04L 12/18**
(54) • Ethernet Virtual Private Tree (E-TREE)-DIENST MIT OPTIMALER WEITERLEITUNG IN Ethernet Virtual Private Network (EVPN)
• Ethernet Virtual Private Tree (E-tree) service with optimal forwarding in Ethernet Virtual Private Network (EVPN)
- (11) **2 928 410** (51) **A61B 17/86**
(54) • IMPLANT POUR DISTRACTION OSSEUSE
- (11) **2 928 889** (51) **C07D 453/02**
(54) • VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEP-TORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRE-NERGEN-REZEPTORAGONISTENAKTIVI-TÄT
• COMPOSÉS DOTÉS DE L'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET ACTIVITÉ D'AGONISTE DE RÉCEPTEUR ADRÉNERGIQUE BÉTA2
- (11) **2 929 773** (51) **A01D 41/127**
(54) • USER INTERFACE PERFORMANCE GRAPH FOR OPERATION OF A MOBILE MACHINE
- (11) **2 930 585** (51) **G06F 1/16**
(54) • DETEKTION, MIT EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG, OB EIN BE-NUTZER FÄHRT
- (11) **2 931 488** (51) **B29B 15/12**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-STELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN, INSBESONDERE MITTELS FLIESSPRESSEN IN EINER FORMPRESSE
• METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED MOULDED PARTS, IN PARTICULAR BY MEANS OF EXTRUSION IN AN EXTRUDER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRI-QUER DES PIÈCES MOULÉES RENFOR-CÉES PAR FIBRES, NOTAMMENT PAR EXTRUSION, DANS UNE PRESSE DE MOULAGE
- (11) **2 931 875** (51) **C12N 5/00**
(54) • MIT NAEHRSTOFFEN ANGEREICHETERE MEDIEN FUER HUTC-WACHSTUM
• NUTRIENT ENRICHED MEDIA FOR HUTC GROWTH
- (11) **2 931 969** (51) **D21C 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHE OXI-DATION VON CELLULOSE UND VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLU-LOSEPRODUKT
• PROCÉDÉ DE OXYDATION CATALYTIQUE DE CELLULOSE ET PROCEDE DE FABRI-CATION D'UN PRODUIT DE CELLULOSE
- (11) **2 935 792** (51) **F01D 5/28**
(54) • LEITSCHAUFLEINHEIT FÜR EINE GAS-TURBINE UND ZUGEHÖRIGES HERSTEL-LUNGSVERFAHREN
• VANE DEVICE FOR A GAS TURBINE AND CORRESPONDING METHOD OF MANU-FACTURING
• DISPOSITIF D'AUBES STATORIQUES POUR TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIE
- (11) **2 936 480** (51) **G06F 3/16**
(54) • EINFANGEN VON TONSPUREN UND ÜBERTRAGUNG
• TRACKS TRAPPING AND TRANSFER
- (11) **2 939 480** (51) **H04L 1/00**
(54) • VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, FUNKNETZWERKKNOTEN UND COMPU-TERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHREN
• METHODS, USER EQUIPMENT, RADIO NETWORK NODE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RANDOM ACCESS PROCEDURES
• PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT D'UTILISA-TEUR, NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINA-TEUR POUR DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **2 940 521** (51) **G02F 1/1368**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTEL-LUNGSVERFAHREN
- (11) **2 942 164** (51) **B26B 5/00**
(54) • COUTEAU DOTÉ D'UN RAPPEL DE LAME AUTOMATIQUE
- (11) **2 949 819** (51) **E02F 9/22**
(54) • TRAVELLING CONTROL DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- (11) **2 950 307** (51) **G10L 15/22**
(54) • BETRIEB EINES VIRTUELLEN ASSIS-TENTS AUF EINER ELEKTRONISCHEN GERÄT
• OPERATION OF A VIRTUAL ASSISTANT ON AN ELECTRONIC DEVICE
• FONCTIONNEMENT D'UN ASSISTANT VIRTUEL SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRO-NIQUE
- (11) **2 950 333** (51) **H01L 21/3065**
(54) • PLASMA ETCHING METHOD, PLASMA ETCHING DEVICE, PLASMA PROCESSING METHOD, AND PLASMA PROCESSING DEVICE
• PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR PLASMA, DISPOSITIF DE GRAVURE PAR PLASMA, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU PLASMA, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (11) **2 952 096** (51) **A01N 43/80**
(54) • AMIDDERIVATE, UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODEN
• AMIDE DERIVATIVES, AND METHOD FOR CONTROLLING ARTHROPOD PEST
• DÉRIVÉS D'AMIDES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NUISIBLES
- (11) **2 952 589** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DIAGNOSTIC NON INVASIF D'UNE ANEU-PLOÏDIE FOETALE PAR SÉQUENÇAGE
- (11) **2 957 284** (51) **A61K 31/42**
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN
- (11) **2 958 962** (51) **C09B 67/22**
(54) • MISCHUNGEN AUS REAKTIVEN FARB-STOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN FÜR DI- SOWIE TRI-CHROMATISCHES FÄRBen ODER DRU-CKEN
• MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE COLORATION OU D'IM-PRESSION EN DICHROMIE OU TRICHROMIE
- (11) **2 959 175** (51) **F16C 11/06**
(54) • VERBINDUNGSARM-BAUGRUPPE
• ENSEMBLE DE BRAS DE LIAISON
- (11) **2 960 181** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON INFU-SIONEN
- (11) **2 961 048** (51) **H02M 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INVER-SEUR, APPAREIL ET SYSTÈME
- (11) **2 962 282** (51) **G06T 7/215**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PERSONEN AUF DER BASIS VON LEBENSZEICHEN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES SUJETS SUR LA BASE DE SIGNES VITAUX
- (11) **2 962 907** (51) **B60R 22/46**
(54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER
• SEAT BELT RETRACTOR
• RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCU-RITÉ
- (11) **2 963 797** (51) **H02M 3/337**
(54) • Ladegerät mit Pulsweitenmodulation-Re-sonanzwandler für Fahrzeug.
• Charger for vehicle using a pulse width modulation resonance converter.
• Chargeur pour véhicule, utilisant un convertisseur de résonance à modulation de largeur d'impulsion.
- (11) **2 963 966** (51) **H04W 24/04**
(54) • FUNKVERBINDUNGSAusFALL IN EINEM DUAL-CONNECTIVITY NETZ
• RADIO LINK FAILURE IN A DUAL CONNECTIVITY NETWORK
• DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS UN RÉSEAU DE DUAL-CONNECTIVITY
- (11) **2 964 014** (51) **A01G 9/24**
(54) • LUFTENTFEUCHTUNGSSYSTEM, TREIB-HAUS MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTENTFEUCH-TUNG IN EINEM SOLCHEN TREIBHAUS
• SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE L'AIR, SERRE MUNIE D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉSHUMI-DIFIER L'AIR DANS UNE TELLE SERRE
- (11) **2 965 148** (51) **G02F 1/15**
(54) • DISPOSITIF ELECTROCHROME A TROIS OU QUATRE COUCHES
- (11) **2 965 783** (51) **B23K 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE POUR UNE CONDUITE D'UN IMPLANT ÉLECTROMEDICAL ET CONDUITE
- (11) **2 968 062** (51) **A61J 1/20**
(54) • NICHT-BELUEFTETE SPRITZE FUER DEN AMPULLENZUGANG
• SERINGUE NON VENTILE POUR L'AC-CESS VIAL
- (11) **2 968 796** (51) **A61M 5/34**
(54) • AUFSATZ FÜR EINE SPRITZE ODER KAR-PULE
• ATTACHMENT FOR A SYRINGE OR CARPULE
• EMBOUT POUR UNE SERINGUE OU CARPULE
- (11) **2 969 257** (51) **B05D 5/08**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER HALTBAREN FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTEN OBER-FLÄCHE.
• APPARATUS HAVING A DURABLE LIQUID-IMPREGNATED SURFACE.
- (11) **2 969 313** (51) **B22D 19/02**
(54) • VERBUNDARTIKEL VON VARIABLER DICHT UND VERFAHREN
• VARIABLE-DENSITY COMPOSITE ARTICLES AND METHOD
• OBJETS COMPOSITES À DENSITÉ VARIABLE ET MÉTHODE ASSOCIÉE

- (11) **2 969 969** (51) **C02F 1/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERFILTRATION
• DEVICE FOR WATER FILTRATION
• DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU
- (11) **2 971 111** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDE POUR LA DETECTION DES POINTS DE RUPTURE DANS DES REARRANGEMENTS CHROMOSOMIQUES
- (11) **2 975 782** (51) **H04W 76/02**
(54) • DIENST-BEZEICHNER IN EINEM ENTDECKUNGSSIGNAL ZUR VORBEREITUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-DIENSTES
• SERVICE IDENTIFIER INCLUDED IN A DISCOVERY SIGNAL FOR PREPARING A DEVICE TO DEVICE SERVICE
• IDENTIFIANT DE SERVICE INCLUS DANS UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE POUR PRÉPARER UN SERVICE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (11) **2 977 570** (51) **F01M 1/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG DER ÖLALTERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **2 980 271** (51) **C23C 16/44**
(54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR DÜNNSCHICHTABSCHIEDUNG
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR LE DÉPÔT DE FIL MINCE
- (11) **2 981 600** (51) **C11D 3/00**
(54) • FORMULATIONS, USE OF SAME AS OR FOR THE PRODUCTION OF DISHWASHING COMPOSITIONS AND THEIR PRODUCTION
• FORMULES, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE OU POUR LA FABRICATION AINSI QUE LEUR FABRICATION
- (11) **2 982 553** (51) **B60T 8/17**
(54) • GRÄTSCHSITZFahrzeug
• SADDLE RIDE-TYPE VEHICLE
• VÉHICULE DE TYPE À SEL
- (11) **2 984 692** (51) **H01L 51/50**
(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE WITH THERMALLY ACTIVATED DELAYED FLUORESCENCE (TADF) MATERIAL
- (11) **2 986 040** (51) **H04W 4/16**
(54) • ANRUFDIENSTVERFAHREN UND -SYSTEM, SYSTEMENDGERÄT
• CALL SERVICE METHOD AND SYSTEM, SYSTEM TERMINAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICE D'APPELS, TERMINAL DE SYSTÈME
- (11) **2 987 864** (51) **C12P 19/34**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ANALYTEN
• METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE
• MÉTHODE POUR DÉTECTER UN ANALYTE
- (11) **2 990 077** (51) **A61N 5/10**
(54) • PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• PARTICLE BEAM TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES
- (11) **2 990 096** (51) **B01D 53/50**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SAUERRESTGAS MITTELS AMMONIAK-PROZESS
- METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ACIDIC TAIL GAS BY USING AMMONIA PROCESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ RÉSIDUAIRE ACIDE PAR TRAITEMENT À L'AMMONIAC
- (11) **2 992 582** (51) **H02J 3/32**
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GESPEICHERTER ENERGIE
- (11) **2 993 163** (51) **C07C 7/08**
(54) • Procédé pour la séparation d'éthylbenzène
- (11) **2 995 717** (51) **C03C 25/48**
(54) • FEUERBESTÄNDIGES HARZBESCHICHTETES FASERGARN UND FEUERFESTES HARZBESCHICHTETES GEWEBE DAMIT
• FIL DE FIBRES RÉSISTANT AU FEU ENDUIT DE RÉSINE ET TISSU TISSÉ ENDUIT DE RÉSINE RÉSISTANT AU FEU UTILISANT CE FIL
- (11) **2 996 102** (51) **G08G 5/00**
(54) • Procédé et système pour déclencher une mesure d'urgence
- (11) **2 996 516** (51) **A47C 1/034**
(54) • EIN- UND AUSKLAPPVORRICHTUNG FÜR EINE FUSS- UND/ODER BEINSTÜTZE EINES SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBELS
- (11) **3 000 572** (51) **B29B 11/16**
(54) • TAMPON ELASTIQUE D'APPLICATION DE FIBRES
- (11) **3 000 906** (51) **C22C 38/00**
(54) • STEEL SHEET FOR CAN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FEUILLE D'ACIER POUR CANNETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **3 001 325** (51) **G06F 13/42**
(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VERKABELTER MASTER-STATION UND PERIPHERIEGERÄTEN.
- (11) **3 002 601** (51) **G01R 33/28**
(54) • MAGNETRESONANZGERÄT MIT EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG
• APPAREIL D'IRM COMPRENANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **3 003 160** (51) **A61M 25/01**
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR POSITIONING MEDICAL DEVICE
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (11) **3 003 634** (51) **B23K 26/142**
(54) • CROSSJET ARRANGEMENT AND METHOD FOR REMOVAL OF CONTAMINANTS
• ARRANGEMENT DE JET CROISÉ ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE CONTAMINANTS
- (11) **3 004 376** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHEN KLAPPENKRANKHEIT
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA VALVULOPATHIE CHRONIQUE
- (11) **3 006 049** (51) **A61K 9/14**
(54) • COMPOSITION FOR HOT MELT EXTRUSION AND METHOD FOR PRODUCING A HOT MELT EXTRUDED PRODUCT
- COMPOSITION POUR L'EXTRUSION À CHAUD ET LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EXTRUDÉ À CHAUD
- (11) **3 007 481** (51) **H04W 16/04**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKRESSOURCENKONFIGURATION
• DEVICE AND SYSTEM FOR NETWORK RESOURCE CONFIGURATION
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RESSOURCE RÉSEAU
- (11) **3 008 010** (51) **B67D 1/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEEXTRAKTION MIT VERBESSERTEM GASZYLINDERZUGANG
• APPARATUS FOR BEVERAGE EXTRACTION WITH IMPROVED GAS CYLINDER ACCESS
• APPAREIL D'EXTRACTION DE BOISSON PRÉSENTANT UN ACCÈS AMÉLIORÉ À UN CYLINDRE DE GAZ
- (11) **3 008 732** (51) **G06F 21/57**
(54) • OPÉRATIONS DE MÉMOIRE PERMANENTE
- (11) **3 010 260** (51) **H04M 15/00**
(54) • VERFAHREN, DATENZENTRALE FÜR NETZWERKBUCHHALTUNG
• METHOD, DATA CENTER FOR NETWORK ACCOUNTING
• PROCÉDÉ, CENTRE DE DONNÉES POUR COMPTABILITÉ DE RÉSEAU
- (11) **3 012 230** (51) **C02F 1/42**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION RÉGÉNÉRANT ET DES EAUX USÉES EN UTILISANT DE L'AIR COMPRIMÉ
- (11) **3 013 161** (51) **G01N 33/00**
(54) • MACHINE À FUMER
- (11) **3 013 709** (51) **B65D 85/10**
(54) • CIGARETTE PACKAGE
• PAQUET DE CIGARETTES
- (11) **3 014 629** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCH ABGESTIMMTEN-PUNKTUELLEN ABTASTUNG FÜR EINE IONENTHERAPIE
• SYSTEM FOR DYNAMICALLY-TRIMMED SPOT SCANNING FOR ION THERAPY
• SYSTÈME POUR BALAYAGE PAR POINTS À ROGNAGE DYNAMIQUE POUR THÉRAPIE IONIQUE
- (11) **3 015 126** (51) **A61M 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR BLUTTRENNNUNG ZUR STEUERUNG DER PLASMADURCHFLOSSRATEN
• BLOOD SEPARATION SYSTEM CONTROLLING PLASMA FLOW RATES
• SYSTÈME DE SÉPARATION DU SANG CONTRÔLANT DES TAUX D'ÉCOULEMENT DE PLASMA
- (11) **3 015 214** (51) **B23K 11/14**
(54) • PRODUCTION METHOD FOR WELDED BODY AND PRODUCTION METHOD FOR A GAS SENSOR
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN CAPTEUR DE GAZ
- (11) **3 015 474** (51) **C07K 14/00**
(54) • PROTEIN-POLYMER COMPLEX, TGase SUBSTRATE-CONTAINING POLYMER, TGase SUBSTRATE-CONTAINING MONOMER, METHOD FOR PRODUCING PROTEIN-POLYMER COMPLEX, AND METHOD FOR IMPROVING PROTEIN FUNCTION ON INTERFACE OR IN

- VICINITY OF INTERFACE OF SOLID-LIQUID
- (11) **3 016 357** (51) **H04L 29/12**
(54) • Kommunikationsverfahren
• Communication method
• Procédé de communication
- (11) **3 018 483** (51) **G01P 5/18**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND HÖHE EINER SICH BEWEGENDEN FLUID-OBERFLÄCHE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE VELOCITY AND LEVEL OF A MOVING FLUID SURFACE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE ET LE NIVEAU DE LA SURFACE D'UN FLUIDE EN MOUVEMENT
- (11) **3 019 607** (51) **C12N 15/10**
(54) • DIREKTER TRANSPORT VON POLY-NUCLEOTIDEN ZWISCHEN GENOMEN
- (11) **3 019 891** (51) **G01S 19/03**
(54) • SIGNAUX DE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE SIGNÉ NUMÉRIQUEMENT
- (11) **3 021 100** (51) **G01K 13/02**
(54) • ECHTZEIT-FEHLERERKENNUNG EINES ZAPFLUFTLEITUNGSSYSTEMS
• REAL-TIME FAULT DETECTION OF A BLEED AIR DUCT SYSTEM
• DETECTION DE DÉFAUT EN TEMPS REEL D'UN SYSTÈME DE CONDUIT D'AIR DE PRÉLEVEMENT
- (11) **3 022 093** (51) **B60R 21/205**
(54) • TABLEAU DE BORD D'UN VEHICULE
- (11) **3 022 817** (51) **H02J 1/00**
(54) • LEISTUNGSVERHANDLUNG IN SYSTEMEN MIT VERKETTUNG
- (11) **3 025 954** (51) **B64C 1/06**
(54) • Flugzeugrumpfabschnitt
• Aircraft fuselage section
• Section de fuselage d'aéronef
- (11) **3 027 438** (51) **B60G 7/00**
(54) • KREUZARM-BUCHSENANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
• ENSEMBLE DOUILLE ET TIGE UTILE POUR UNE SUSPENSION DE VÉHICULE
- (11) **3 027 682** (51) **C08L 23/08**
(54) • GESCHÄUMTE KAPPEN UND VERSCHLUSSDICHTUNG MIT POLYETHYLENSCHAUM
• JOINT DE FERMETURE ET BOUCHONS EN MOUSSE COMPRENANT UNE MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 028 900** (51) **B60R 1/07**
(54) • SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR
- (11) **3 032 171** (51) **F23C 3/00**
(54) • regenerativ heated radiant tube
- (11) **3 033 498** (51) **F01K 17/02**
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- UND AUSRÜSTUNGSVERFAHREN SOWIE VERDICHTER ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
- (11) **3 035 875** (51) **A61B 17/32**
(54) • ULTRASCHALLINSTRUMENTANORDNUNG
• ULTRASONIC INSTRUMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE ULTRASONORE
- (11) **3 036 275** (51) **C08J 5/10**
(54) • COMPOSITE PLASTIC COMPONENT WITH IMPROVED ADHESION BETWEEN THE PLASTIC COMPONENTS WHICH IT CONTAINS
• PIÈCE DE MATIÈRE PLASTIQUE COMPOSITE AVEC UNE ADHÉSION AMÉLIORÉE ENTRE LES COMPOSANTS DE MATIÈRE PLASTIQUE CONTENUS
- (11) **3 036 942** (51) **H04W 48/14**
(54) • CONTRÔLE D'ENCOMBREMENT ET DE SÉLECTION D'ACCÈS BASÉE SUR L'ANALYTIQUE
- (11) **3 038 732** (51) **B01D 46/52**
(54) • FILTERMATERIAL, FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMATERIALS
• FILTER MATERIAL, FILTER ELEMENT, AND A METHOD FOR PRODUCING A FILTER MATERIAL
• MATÉRIAU FILTRANT, ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU FILTRANT
- (11) **3 039 258** (51) **F01N 3/08**
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGAS
• METHOD OF PURIFYING EXHAUST GAS
• MÉTHODE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 041 363** (51) **A23G 3/20**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COATING OF PRODUCTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENROBAGE DES PRODUITS
- (11) **3 042 150** (51) **G01B 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFISCHEN BILDER EINES LUMENS
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DES IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE D'UNE LUMIÈRE
- (11) **3 043 354** (51) **H01B 1/22**
(54) • Use of an electrically conductive composition as an electrically conductive adhesive for mechanically and electrically connecting electrical conductors to electrical contacts of solar cells
- (11) **3 043 397** (51) **H01L 51/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ (EL)-VORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILM FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE (EL) DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MINCE POUR UN DISPOSITIF À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE (EL)
- (11) **3 043 737** (51) **A61B 34/00**
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL
- (11) **3 048 225** (51) **E05B 63/24**
(54) • DACHLUKE ODER DACHFENSTER MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR DEN FLÜGELRAHMEN
• A ROOF HATCH OR WINDOW WITH A LOCKING MECHANISM FOR THE SASH
• TRAPPE DE TOIT OU FENÊTRE DE TOIT AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE L'OUVRANT
- (11) **3 051 056** (51) **E21B 23/06**
(54) • FORMSCHLÜSSIGER SETZABSCHNITT FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG
- SECTION D'INSTALLATION ET DE VERROUILLAGE POUR UN OUTIL DE FOND DE TROU
- (11) **3 051 129** (51) **F03G 6/06**
(54) • INSTALLATION THERMIQUE SOLAIRE
• SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK
- (11) **3 052 928** (51) **H05B 3/20**
(54) • CAPTEUR DE GAZ À COUCHE SENSIBLE CHAUFFÉE
- (11) **3 054 134** (51) **F02D 41/00**
(54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE DIAGNOSTIC D'UN CAPTEUR DE CLIQUETIS
- (11) **3 054 544** (51) **H02G 11/02**
(54) • TAMBOUR À CABLE DESTINÉ À ALIMENTER EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE UN APPAREIL AGRICOLE
- (11) **3 056 442** (51) **B65D 5/42**
(54) • ARCHIVE BOX CAPABLE OF BEING MOUNTED SUCH AS TO HAVE A SIDE TAB, IN PARTICULAR FOR GRIPPING AND INDEXING, ON ONE SIDE OR BOTH
- (11) **3 057 346** (51) **H04W 8/00**
(54) • AUFGABE ERFÜLLENDES GERÄT, DAS ÜBER EINEN FEHLERZUSTAND IN EINEM BLUETOOTH LOW ENERGY NETZWERK INFORMIERT
• APPARATUS EXECUTING A JOB AND INFORMING ABOUT AN ERROR STATE IN A BLUETOOTH LOW ENERGY NETWORK
• APPAREIL EFFECTUANT UNE TÂCHE ET INFORMANT D'UN ÉTAT D'ERREUR DANS UN RÉSEAU BLUETOOTH BASSE ÉNERGIE
- (11) **3 057 626** (51) **A61M 1/06**
(54) • DISPOSITIF DE TIRE-LAIT
- (11) **3 057 821** (51) **B60K 6/22**
(54) • WORK MACHINE WITH ELECTRIC DRIVE, GROUNDING MECHANISM AND SHORT CIRCUIT MECHANISM FOR INTERMEDIATE CIRCUIT
- (11) **3 059 825** (51) **H02G 3/12**
(54) • CADRE ET KIT POUR LE MONTAGE DE BOITES ELECTRIQUES OU AUTOMATISES A DOMICILE
- (11) **3 060 482** (51) **B65B 3/02**
(54) • MASCHINE ZUM FORMEN UND BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM STABILISATIONSBEREICH ZUR STABILISIERUNG DER FLÜSSIGKEIT IM INNEREN DES BEHÄLTERS
• MACHINE PERMETTANT DE FORMER ET DE REMPLIR DES CONTENANTS COMPRENANT UNE ZONE DE STABILISATION PERMETTANT DE STABILISER LE LIQUIDE DANS LES CONTENANTS
- (11) **3 063 487** (51) **F27D 21/04**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN FOUR À CHAMBRES À FEU(X) TOURNANT(S) POUR LA CUISSON DE BLOCS CARBONES
- (11) **3 063 492** (51) **F41A 3/72**
(54) • VORDERSCHAFTREPIETIERWAFFE MIT VERSCHLUSSTRÄGERVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND FALTBAREM HINTERSCHAFT
• ARME À FEU À ACTION PAR POMPE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE BLOCAGE DU SUPPORT DE CULASSE ET D'UNE CROSSE PLIANTE

- (11) **3 064 607** (51) **C22C 38/00**
(54) • KORN ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND BESCHICHTUNGSHAFTUNG
• GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MAGNETIC CHARACTERISTICS AND COATING ADHESION
• FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ORIENTÉE AU GRAIN PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES ET UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE REVÊTEMENT
- (11) **3 064 669** (51) **E04B 1/76**
(54) • Anker und Befestigungsanordnung für thermisch isolierte Wände
- (11) **3 065 388** (51) **H04N 1/60**
(54) • FARBKARTENERZEUGUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM
• COLOR CHART CREATION METHOD, CONTROL APPARATUS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING CHART CREATION CONTROL PROGRAM
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CHARTE DE COULEURS, APPAREIL DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE CRÉATION D'UNE CHARTE DE COULEURS
- (11) **3 065 430** (51) **H04W 8/00**
(54) • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONNEXION POUR METTRE EN ŒUVRE UN SERVICE DE PASSERELLE LOCALE
- (11) **3 065 905** (51) **B23D 21/00**
(54) • TUBE STRUCTURE CUTTING MACHINE AND CONTOUR CUTTING METHOD.
• MACHINE DE DÉCOUPE DE STRUCTURE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN CONTOUR.
- (11) **3 065 930** (51) **B29C 51/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS SOWIE KRAFTSTOFFBEHÄLTER
- (11) **3 067 163** (51) **B25J 9/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MÜLLABFUHR UND/ODER BEHANDLUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR WASTE COLLECTION AND/OR TREATMENT
• APPAREIL ET METHODE POUR LA COLLECTE ET/OU LE TRAITEMENT DE DÉCHETS
- (11) **3 067 236** (51) **B60R 1/00**
(54) • BILDERFASSUNG UND BILDAUFNAHME-SYSTEM MIT EINER BILDERFASSUNGSANORDNUNG
• IMAGE CAPTURE ASSEMBLY AND IMAGE CAPTURE SYSTEM INCLUDING AN IMAGE CAPTURE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CAPTURE D'IMAGE
- (11) **3 067 363** (51) **C07K 7/64**
(54) • A PROCESS FOR CRYSTALLIZATION OF CYCLOSPORIN A FORM 2
- (11) **3 067 407** (51) **C10J 3/26**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIAL
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA GAZÉIFICATION DE MATIÈRE CARBONÉE
- (11) **3 067 738** (51) **G02F 1/1335**
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
• BACKLIGHT UNIT
• UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE
- (11) **3 067 872** (51) **G08G 1/00**
(54) • COLUMN TRAVELING GENERATING APPARATUS
- (11) **3 069 391** (51) **H01L 41/047**
(54) • ROBUSTE ULTRASCHALLWANDLERSONDEN MIT GESCHÜTZTER VERBINDUNG ZUR INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• SONDES ROBUSTES DE TRANSDUCER À ULTRASON AYANT DES INTERCONNECTIONS PROTÉGÉES POUR DES CIRCUITS INTERGÉS
- (11) **3 071 363** (51) **B23K 26/24**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES STAPELS AUS MEHREREN DÜNNEN METALLFOLIENSCHICHTEN MIT OBEREN UND UNTEREN ENDPLATTEN
- (11) **3 072 415** (51) **A47B 77/18**
(54) • MÖBELBESCHLAG ZUR AUSBILDUNG EINER AUSZIEHBAREN ABFALLSAMMELVORRICHTUNG UND SCHRANK MIT EINEM SOLCHEN MÖBELBESCHLAG
- (11) **3 073 221** (51) **F41H 11/00**
(54) • METHOD FOR EVALUATING THE LEVEL OF THREAT
- (11) **3 073 239** (51) **G01L 9/00**
(54) • SURVEILLANCE ET ENREGISTREMENT D'UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION ACTIF EN SILICIUM IMPLANTABLE
- (11) **3 073 261** (51) **G01N 33/28**
(54) • SPURENGASMESSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE APPARATUR
• TRACE GAS MEASUREMENT APPARATUS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
• APPAREIL DE MESURE DE TRACES DE GAZ POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **3 073 334** (51) **G05B 13/02**
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC TUNING OF A CONTROLLER
- (11) **3 073 655** (51) **H04B 17/391**
(54) • EMULATEUR DE CANAL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR ABONNÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 074 235** (51) **B42D 25/29**
(54) • SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCING
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **3 074 583** (51) **E05F 15/41**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INDUSTRIELES MIT KRAFTERKENNUNGSEINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL DOOR WITH A FORCE DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE INDUSTRIELLE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORCE
- (11) **3 075 818** (51) **C10B 29/02**
(54) • VERFAHREN ZUM HERUNTERRDREHEN EINES HORIZONTALEN KOKSÖFENS ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- METHOD OF TURNING DOWN A HORIZONTAL HEAT RECOVERY COKE OVEN
• PROCÉDÉ DE BAISSÉMENT D'UN FOUR À COKE HORIZONTAL À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (11) **3 076 612** (51) **H04L 12/723**
(54) • PACKET PROCESSING METHODS AND NODES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET NOEUDS
- (11) **3 078 965** (51) **G01N 27/327**
(54) • BIOSENSOR MIT ELEKTRODE ZUR MESUNG DES HÄMATOKRITWERTES
- (11) **3 079 104** (51) **G06K 19/07**
(54) • PROTOKOLLVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE PASSIVE HF-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON STROM AUS VERSCHIEDENEN ENERGIEQUELLEN
- (11) **3 079 991** (51) **B65B 51/10**
(54) • DISPOSITIF D'EMBALLAGE
- (11) **3 083 658** (51) **C07K 1/00**
(54) • DETEKTION GRAM-POSITIVER BAKTERIEN MIT CRP
• CRP CAPTURE/DETECTION OF GRAM POSITIVE BACTERIA
• DÉTECTION DE BACTÉRIES GRAM POSITIF À L'AIDE DE CRP
- (11) **3 084 134** (51) **F01D 5/14**
(54) • STRÖMUNGSMASCHINENBAUTEIL ODER -BAUTEILGRUPPE UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE
• TURBOMACHINE COMPONENT OR COMPONENT ASSEMBLY AND CORRESPONDING TURBOMACHINE
- (11) **3 084 242** (51) **F16C 43/08**
(54) • LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREM ZUSAMMENBAU
• ENSEMBLE DE PALIER ET PROCÉDÉ POUR SON ASSEMBLAGE
- (11) **3 085 199** (51) **H05B 3/84**
(54) • HEATABLE PANE WITH HIGH FREQUENCY TRANSMISSION
• PLAQUE CHAUFFANTE DOTÉE D'UNE TRANSMISSION HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **3 086 113** (51) **G01N 27/327**
(54) • BIOSENSOR MIT ELEKTRODE ZUR MESUNG DES HÄMATOKRITWERTES
- (11) **3 086 672** (51) **A24F 47/00**
(54) • ARTICLE À FUMER AVEC SOUPAPE
- (11) **3 087 092** (51) **C07K 14/47**
(54) • PEPTIDES ANTIMICROBIENS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 087 434** (51) **G04B 19/28**
(54) • ARMBANDUHR, DIE EIN ZIFFERBLATT MIT LEUCHTINDEX UMFASST
• WRISTWATCH COMPRISING A DIAL PROVIDED WITH A LIGHT SPOT
- (11) **3 087 646** (51) **H02G 3/32**
(54) • SOLUTION DE CÂBLE PIVOTANT
- (11) **3 088 168** (51) **B29D 30/38**
(54) • WICKLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BANDFÖRMIGES ELEMENT
• BAND-SHAPED MEMBER WINDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'ÉLÉMENT EN FORME DE BANDE

- (11) **3 089 561** (51) **H05G 2/00**
(54) • RÖNTGENSTRAHLUNGS-PULSQUELLE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÖNTGENSTRAHLUNGS-PULSEN
- (11) **3 090 074** (51) **C23C 8/10**
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• COATING METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
- (11) **3 091 647** (51) **H02K 49/10**
(54) • UNITE D'ENTRAÎNEMENT D'UN AGITATEUR ET AGITATEUR
- (11) **3 093 835** (51) **G09G 3/32**
(54) • Pixel und organische lichtemittierende Anzeige damit
• Pixel et affichage électroluminescent organique l'utilisant
- (11) **3 094 706** (51) **C10J 3/20**
(54) • VERFAHREN UND VERGASER ZUR VERGASUNG VON BIOMASSE
• METHOD AND GASIFIER FOR GASIFYING BIOMASS
• MÉTHODE ET GASIFIER POUR GAZÉIFIER DU BIOMASSE
- (11) **3 096 737** (51) **A61K 45/06**
(54) • STABILE UNTER DRUCK STEHENDE AEROSOL LÖSUNG ENALTEND GLYKOPYRROLIUMBROMID UND FORMOTEROL
• STABLE SOLUTIONS D'AEROSOL SOUS PRESSION CONTENANT DE GLYKOPYRROLIUM BROMIDE ET FORMOTEROL
- (11) **3 102 332** (51) **B02C 17/16**
(54) • BROUYEUR À BILLES À AGITATEUR
- (11) **3 102 458** (51) **B60M 1/30**
(54) • FIXING DEVICE FOR A CONDUCTOR RAIL AND CONDUCTOR RAIL SYSTEM
• DISPOSITIF DE FIXATION PUR UNE BARRE CONDUCTRICE & xA;ET LIGNE D'ALIMENTATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 102 581** (51) **C07D 493/08**
(54) • DÉRIVÉS D'AZA-ÉPOXY-GUAÏANE ET TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 104 600** (51) **H04N 7/24**
(54) • ÜBERTRAGUNGSKONZEPT FÜR EINEN DATENSTROM MIT ZUGANGSEINHEITEN
• TRANSMISSION CONCEPT FOR A STREAM COMPRISING ACCESS UNITS
• CONCEPT DE TRANSMISSION POUR UN FLUX COMPRENANT DES UNITÉS D'ACCÈS
- (11) **3 104 601** (51) **H04N 7/24**
(54) • ÜBERTRAGUNGSKONZEPT FÜR EINEN DATENSTROM MIT ZUGANGSEINHEITEN
• TRANSMISSION CONCEPT FOR A STREAM COMPRISING ACCESS UNITS
• CONCEPT DE TRANSMISSION POUR UN FLUX COMPRENANT DES UNITÉS D'ACCÈS
- (11) **3 105 200** (51) **C07C 5/32**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DEHYDRIERUNGSREAKTORS ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
- (11) **3 107 663** (51) **B07C 3/00**
(54) • POSTSORTIERVERFAHREN FÜR GERINGES SENDUNGS-AUFKOMMEN
• METHOD FOR SORTING POSTAL ARTICLES HAVING LOW FLOW RATE
- (11) **3 107 792** (51) **B62B 1/00**
(54) • SCHUBKARRE
• BARROW
- BROUETTE
- (11) **3 108 203** (51) **G01B 11/25**
(54) • VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFENBESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PRÜFOBJEKTES
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DEPTH OF A SURFACE OF A TEST OBJECT
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR D'UNE SURFACE D'UN OBJET À CONTRÔLER
- (11) **3 108 284** (51) **G02B 21/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG VON BILDDATEN MIT MEHREREN TIEFEN EINER PROBE
• METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS CAPTURE OF IMAGE DATA AT MULTIPLE DEPTHS OF A SAMPLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CAPTURE SIMULTANÉE DE DONNÉES D'IMAGE À DES PROFONDEURS MULTIPLES D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 109 598** (51) **G01C 23/00**
(54) • SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UN AÉRONEF PRÉSENTANT UNE LIGNE D'HORIZON PROPRE À ÊTRE DÉFORMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 110 665** (51) **B60R 19/38**
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINKLAPPBAREM STOSSDÄMPFER
• MOTOR VEHICLE WITH A RETRACTABLE SHOCK ABSORBER
- (11) **3 110 746** (51) **B81B 3/00**
(54) • COMPOSANT MICROMÉCANIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE ACTIVE SÉPARÉE À ISOLATION GALVANIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL COMPOSANT
- (11) **3 113 856** (51) **B01D 1/16**
(54) • DESTILLATIONSVORRICHTUNG DURCH POLARISATION UND NEBULISATION IN EINER ELEKTROSTATISCHEN FLASCHE
• DISTILLATION DEVICE BY POLARISATION AND NEBULISATION IN AN ELECTROSTATIC BOTTLE
- (11) **3 113 879** (51) **B01J 31/22**
(54) • CATALYSEURS RUTHÉNIUM-PHÉNOL POUR DES RÉACTIONS D'HYDROGÉNATION PAR TRANSFERT
- (11) **3 114 233** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA RÉACTIVITÉ À UN TRAITEMENT AVEC UN ANTICORPS ANTI-CD20
- (11) **3 115 334** (51) **B82B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHEN MITTELS EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE UND EINER NANOSTRUKTURIERTEN MASKE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES NANOSTRUCTURÉES UTILISANT UNE SURFACE MICROSTRUCTURÉE ET UN MASQUE NANOSTRUCTURÉ
- (11) **3 115 508** (51) **E01C 23/088**
(54) • FRAISEUSE DESTINÉE A USINER DES SURFACES DE SOL, DISPOSITIF DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATÉRIAU FRAISÉ
- (11) **3 116 850** (51) **C07C 209/16**
(54) • METHOD FOR CLEANING EDA USING DISTILLATION
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR DISTILLATION D'EDA
- (11) **3 117 498** (51) **H02J 3/14**
(54) • MODULATIONSSCHALTUNG FÜR EIN PHASENUNTERBRECHER
• CIRCUIT DE MODULATION POUR UN INTERUPTEUR DE PHASE
- (11) **3 117 917** (51) **B21D 28/14**
(54) • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR TRANSFÉRER LA PUISSANCE D'ALIMENTATION À UNE MOULE D'ACCUMULATION D'UNE PRESSE
- (11) **3 121 554** (51) **G01B 5/00**
(54) • DISPOSITIF DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE CORPS DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DESDITS CORPS DE SUPPORT
- (11) **3 122 644** (51) **B65D 35/10**
(54) • SPENDERBEHÄLTER FÜR EXTRUDIERBARE FLÜSSIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• DISPENSING CONTAINER FOR EXTRUDABLE FLUID MATERIALS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• CONTENEUR POUR LA DISTRIBUTION DE MATÉRIEAUX FLUIDES EXTRUDABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 122 659** (51) **B65D 85/10**
(54) • MATERIALBOGEN ZUM UMWICKELN EINER ZIGARETTENPACKUNG, ZIGARETTENPACKUNG MIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SOLCHEN MATERIALBOGEN
• FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE, PAQUET DE CIGARETTES COMPRENANT LADITE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 122 697** (51) **C04B 28/06**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE CIMENT IGNIFUGE
- (11) **3 122 727** (51) **C07D 231/12**
(54) • PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS (HALOALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES FROM ALPHA, ALPHA-DIHALOAMINES AND KETIMINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE À PARTIR D'ALPHA, ALPHA-DIHALOAMINES ET DE CÉTIMINES
- (11) **3 123 016** (51) **F02C 7/262**
(54) • FLUGZEUG MIT ZWEI FREILAUF-TURBINEN UND HILFSSVORRICHTUNG
• DUAL TURBOSHAFT AIRCRAFT WITH POWER ASSISTANCE DEVICE
• AÉRONEF COMPRENANT AU MOINS DEUX TURBOMACHINES À TURBINE LIBRE AVEC DISPOSITIF D'ASSISTANCE
- (11) **3 123 021** (51) **F02M 21/02**
(54) • ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE VALVE AND METHOD FOR INCREASING THE TIGHTNESS OF AN ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE VALVE
• SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU DEGRÉ D'ÉTANCHEITÉ D'UNE SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 123 059** (51) **F16H 57/04**
(54) • GETRIEBEANORDNUNG MIT EINEM GETRIEBEELEMENT UND EINEM ÖLVERTEILUNGSSYSTEM

- (11) **3 123 986** (51) **A61F 5/01**
(54) • ORTHÈSE DE GENOU POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE
- (11) **3 124 118** (51) **B01L 7/00**
(54) • MIKROKANALVORRICHTUNG UND PCR-VERFAHREN
• MICROCHANNEL APPARATUS AND PCR METHOD
• DISPOSITIF À MICROCANAL ET PROCÉDÉ PCR
- (11) **3 124 623** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ENSEMBLES COMPLEXES DE MIARN EN TANT QUE NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'UN SYNDROME CORONAIRE AIGU
- (11) **3 124 719** (51) **E04G 11/08**
(54) • SCHALUNGHALTEVORRICHTUNG FÜR BAUELEMENT, BAUELEMENT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND SCHALUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **3 125 724** (51) **A47B 88/00**
(54) • AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EINEN SCHUBKASTEN
• PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER
• GUIDE D'EXTRACTION DESTINÉ À UN TIROIR
- (11) **3 129 389** (51) **C08G 63/08**
(54) • GRUPPE-IVB-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR MIT MINDESTENS EINEM PENTALENE-RING ALS POLYMERISATIONSKATALYSATOR FÜR LACTIDPOLYMER
• GROUP IVB TRANSITION METAL CATALYST CONTAINING AT LEAST ONE PENTALENE RING AS POLYMERIZATION CATALYST FOR LACTIDE POLYMERS
• CATALYSEUR DE MÉTAUX DE TRANSITION DU GROUPE IVB CONTENANT AU MOINS UN ANNEAU PENTALENE COMME CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR LES POLYMÈRES LACTIDES
- (11) **3 129 774** (51) **G01N 27/27**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE SENSORARRAY VORRICHTUNG
• AN ELECTROCHEMICAL SENSOR ARRAY APPARATUS
• APPAREIL AVEC RÉSEAU DE CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES APPAREIL
- (11) **3 131 493** (51) **A61C 5/66**
(54) • CAPSULE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE
- (11) **3 131 711** (51) **B26B 19/04**
(54) • TÊTE DE COUPE ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX
- (11) **3 131 718** (51) **B26D 1/60**
(54) • MACHINE POUR LA DÉCOUPE DE TUBES DE CARTON
- (11) **3 131 725** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR KIESELERDE-KAUTSCHUK SOWIE KIESELERDE-PRODUKTE DADURCH ERHÄLT- LICH
• SILICA-CONTAINING RUBBER PROCESSING METHOD AND SILICA-CONTAINING PRODUCT OBTAINABLE THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CAOUTCHOUC CONTENANT DE LA SILICE ET PRODUIT CONTENANT DE LA SILICE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 132 138** (51) **F03D 1/00**
(54) • DREHBARES HEBWERKZEUG
- ROTATIONAL LIFTING TOOL
• DISPOSITIF DE LEVAGE ROTATIF
- (11) **3 134 033** (51) **A61F 2/24**
(54) • PROTHESE UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• PROSTHESIS AND DELIVERY DEVICE
• PROTHÈSE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE
- (11) **3 134 452** (51) **C08G 18/62**
(54) • AQUEOUS TWO COMPONENT COATING COMPOSITIONS AND COATINGS PRODUCED FROM THE SAME HAVING HIGH EROSION RESISTANCE
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT BICOMPOSANT SUR BASE AQUEUSE ET REVÊTEMENTS AINSI FABRIQUÉS AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'ÉROSION
- (11) **3 134 622** (51) **F01N 3/021**
(54) • BAUKASTENSYSTEM FÜR DIE BAUGRUPPE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BAUGRUPPE
• MODEL KIT AND METHOD OF PRODUCTION FOR THE CATALYST ASSEMBLY
• SYSTEME MODULAIRE DE CONSTRUCTION ET METHODE DE PRODUCTION POUR UN MODULE DES CATALYSTEURS
- (11) **3 137 740** (51) **F01D 25/16**
(54) • ANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR DEREN MONTAGE
• ASSEMBLAGE POUR TURBOMACHINE D'AERONEF ET SON PROCEDE DE MONTAGE
- (11) **3 137 885** (51) **G01N 23/203**
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING CRYSTALLINE PHASES
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PHASES CRISTALLINES
- (11) **3 137 962** (51) **H04L 27/36**
(54) • SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE FLEXIBLE
- (11) **3 138 894** (51) **C11D 1/825**
(54) • VERWENDUNGSLÖSUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR BODENREINIGUNG
• USE SOLUTION, KIT AND METHOD FOR CLEANING FLOORS
• SOLUTION D'EMPLOI, KIT ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DES SOLS
- (11) **3 140 280** (51) **C07C 69/738**
(54) • 4-VINYL-2-CYCLOPENTEN-1-ON DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ANTIBIOTIKUM
• 4-VINYL-2-CYCLOPENTEN-1-ONE DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE OF SAME AS AN ANTIBIOTIC AGENT
- (11) **3 142 976** (51) **C03C 3/087**
(54) • GLASSCHEIBE MIT HOHER TRANSMISSION IM INFRAROTBEREICH FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
• GLASS SHEET HAVING A HIGH TRANSMISSION IN THE INFRARED FOR TOUCH PANEL
• VITRE PRÉSENTANT UN COEFFICIENT DE TRANSMISSION ÉLEVÉ DANS L'INFRAROUGE POUR PANNEAU TACTILE
- (11) **3 143 335** (51) **F23R 3/28**
(54) • BURNER FOR A COMBUSTION ENGINE AND COMBUSTION ENGINE
• BRÛLEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION ET MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **3 143 460** (51) **G02C 11/06**
(54) • GEHÄUSE FÜR DIE AUFNAHME EINES HÖRGERÄT
• EYEGLASS ADAPTER FOR A HEARING DEVICE
- (11) **3 144 942** (51) **H01C 7/12**
(54) • SURGE ARRESTER
- (11) **3 148 927** (51) **C07C 46/08**
(54) • HERSTELLUNG VON 2,6- UND 2,7-DISUBSTITUIERTEN ANTHRACHINONDERIVATEN
• PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE 2,6- ET 2,7 DISUBSTITUÉS
- (11) **3 148 928** (51) **C07C 46/00**
(54) • PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE 2,6- ET 2,7 DISUBSTITUÉS
- (11) **3 149 703** (51) **G06T 7/593**
(54) • BESTIMMUNG EINER QUANTITATIVEN DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE AUS ZWEIDIMENSIONALEN MIKROSKOPIE-BILDERN
• DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR DES IMAGES MICROSCOPIQUES BIDIMENSIONNELLES
- (11) **3 150 158** (51) **A61B 18/12**
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN ABGABE VON RF- UND MIKROWELLEN-ENERGIE
• ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR COMBINED RF/MICROWAVE DELIVERY
• APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR LA FOURNITURE COMBINÉE D'ÉNERGIE RF ET MICRO-ONDES
- (11) **3 151 012** (51) **G01N 33/68**
(54) • BIOMARKER FÜR DIABETISCHE NEPHROPATHIE
• BIOMARKERS ASSOCIATED WITH DIABETIC NEPHROPATHY
• BIOMARQUEURS ASSOCIÉS À LA NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE
- (11) **3 153 054** (51) **A45B 11/00**
(54) • VERBESSERTER ZUSAMMENKLAPPBARER SONNENSCHIRM
• PARASOL PLIABLE AMELIORE
- (11) **3 154 359** (51) **A23C 9/152**
(54) • BOISSON LAITIÈRE EMBALLÉE
- (11) **3 155 171** (51) **E01C 7/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BITUMENÜBERZUGSMITTELEN MIT VERMINDERTER KLEBRIGKEIT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS BITUMINEUX AVEC UNE ADHÉRENCE RÉDUITE
- (11) **3 156 840** (51) **G02F 1/1333**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DES MIKROHOHLRAUM-TYPS MIT EBENER OBERFLÄCHE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE MICROCAVITÉ AYANT UNE SURFACE PLANARISÉE
- (11) **3 157 382** (51) **A46B 9/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES, INSBESONDERE MASKARA
- (11) **3 160 139** (51) **H04N 13/04**
(54) • ANZEIGESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN

- (11) **3 160 675** (51) **B23K 9/09**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DRAHTVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT
- (11) **3 161 476** (51) **G01N 33/36**
(54) • APPAREIL MODULAIRE DE CONTRÔLE DE FIL
- (11) **3 163 785** (51) **H04L 5/14**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION AND CONTROL METHOD FOR THE SAME
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE COMMUNICATION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 164 712** (51) **G01N 33/543**
(54) • MIKROFLUIDISCHEN ARRAY TRAGEND EINE LIPIDOPPELSCHICHT
• BICOUCHES LIPIDIQUES SUPPORTÉES PAR DISPOSITIF DE RESEAU MICROFLUIDIQUE
- (11) **3 168 033** (51) **B29C 67/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE COULISSEAU DE MISE À NIVEAU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE DE PIÈCES
- (11) **3 179 860** (51) **A22C 9/00**
(54) • PICKLE MACHINE WITH DETECTION DEVICE
• MACHINE DE SAUMURAGE AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION
- (11) **3 180 964** (51) **H05B 37/02**
(54) • SYSTÈME DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 181 761** (51) **E02D 5/80**
(54) • REMOVABLE GROUND ANCHOR BODY USING A SPRING
• CORPS D'ANCRAGE AU SOL AMOVIBLE AU MOYEN D'UN RESSORT
- (11) **3 183 912** (51) **H04W 48/12**
(54) • SYSTEMÜBERLASTSTEUERUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG DES BENUTZERGERÄTS ÜBER EINEN IMPLIZITEN ABLEHNSTATUS
• SYSTEM OVERLOAD CONTROL NOTIFYING THE UE OF AN IMPLICIT REJECT STATUS
• COMMANDE DE SURDÉBIT DE SYSTÈME INDICANT À L'UE UN ÉTAT DE REFUS IMPLICITE
- (11) **3 192 080** (51) **G21K 1/02**
(54) • FOKUSSIERUNG VON GITTERN FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG MITTELS ELEKTROMECHANISCHER WANDLERFOLIEN
• FOCALISATION DE GRILLES POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL AU MOYEN DE FEUILLES DE TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-MÉCANIQUES
- (11) **3 193 901** (51) **A61K 38/00**
(54) • PIRIN POLYPEPTIDE UND IMMUNOLOGISCHE E MODULATION
• LA POLYPEPTIDE PIRIN ET LA MODULATION IMMUNOLOGIQUE
- (11) **3 194 681** (51) **B21D 47/00**
(54) • WABE, INSBESONDERE VERFORMBARE WABE, FÜR LEICHTBAUTEILE SOWIE WABENBLOCK ZUR HERSTELLUNG DER

- WABE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HONEYCOMB, IN PARTICULAR DEFORMABLE HONEYCOMB, FOR LIGHT-WEIGHT COMPONENT AND A BLOCK FOR PRODUCTION OF THE HONEYCOMB AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD.
• NID D'ABEILLES, EN PARTICULIER NID D'ABEILLES POUR COMPOSANTS LÉGERS ET BLOC POUR FABRIQUER LE NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **3 210 933** (51) **B67D 1/08**
(54) • HEISSES UND KALTES WASSER-DISPENSYSYSTEM MIT TEMPERATURSTEUERUNG
- (11) **3 212 470** (51) **B60R 21/38**
(54) • KRAFTFAHRZEUG, UMFASSEND EINE FRONTKLAPPE, DIE ÜBER ZWEI SCHARNIERGELENKE SCHWENKBAR AN EINER KAROSSERIE ANGEORDNET IST
- (11) **3 215 676** (51) **E01B 9/42**
(54) • RAIL FASTENING POINT AND BASE PLATE
• ATTACHE DE RAIL ET PLAQUE INTERCALAIRE
- (11) **3 217 629** (51) **H04L 29/08**
(54) • REGISTRIERUNG VON MESSGERÄTEN ÜBER DAS INTERNET
• REGISTRATION OF MEASURING DEVICES OVER THE INTERNET
• ENREGISTREMENT DES DISPOSITIFS DE MESURE PAR INTERNET
- (11) **3 218 445** (51) **C09K 11/59**
(54) • LUMINOPHORE DE DEL COMPRENANT DES BLOCS DE CONSTRUCTION A2N6 SOUS FORME DE NOEUD PAPILLON
- (11) **3 221 889** (51) **F21V 23/00**
(54) • DISPOSITIF À DEL POSSÉDANT DES MODULES À DEL INDIVIDUELLEMENT ADRESSABLES
- (11) **3 224 584** (51) **G01J 3/02**
(54) • INTERFEROMETER MIT EINEM OSZILLIERENDEN REFLEKTOR AUF EINER SONOTRODE UND FOURIER-TRANSFORMATION-INFRA-ROTSPEKTROMETER
• INTERFÉROMÈTRE AVEC UN RÉFLECTEUR OSCILLANT AVEC UNE SONOTRODE ET SPECTROMÈTRE INFRA-ROUGE À TRANSFORMÉE DE FOURIER
- (11) **3 226 411** (51) **H03F 3/00**
(54) • PROGRAMMIERBARE VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT HOHEM WIDERSTAND IM RÜCKKOPPLUNGSWEG

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **3 136 334** (51) **G06Q 30/02**
(71) Vakilian, Mohammad Aslan, 123 Rosedale Valley Road, Toronto, Ontario M4W 1P7, CA
Vakilian, Hassan, 123 Rosedale Valley Road, Toronto, Ontario M4W 1P7, CA

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 078 818** (51) **B60R 1/12**
(71) Magna Mirrors Of America, Inc., 49 West Third Street, Holland, Michigan 49423, US
- (11) **1 249 873** (51) **H01L 33/56**
(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (11) **1 402 213** (51) **F16L 59/00**
(71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77986, US
- (11) **1 514 374** (51) **H04M 3/51**
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (11) **1 520 522** (51) **A61B 17/29**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US
- (11) **1 521 680** (51) **B42D 15/00**
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 525 209** (51) **C07H 19/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Università Degli Studi di Cagliari, Via Università n. 40, 09124 Cagliari, IT
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **1 529 692** (51) **B60R 16/02**
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 547 128** (51) **H01L 23/552**
(71) Data Device Corporation, 105 Wilbur Place, Bohemia NY 11716, US

- (11) **1 550 553** (51) **B41J 2/06**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 573 950** (51) **H04L 12/931**
(71) Coriant Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, MS 16, Naperville, IL 60563, US
- (11) **1 616 962** (51) **C12P 13/02**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 629 346** (51) **G06F 1/00**
(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 682 994** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **1 690 736** (51) **B60Q 1/26**
(71) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (11) **1 727 251** (51) **H02G 1/04**
(71) Quanta Services, 2800 Post Oak Boulevard, Suite 2600, Houston, TX 77056-6175, US
- (11) **1 789 199** (51) **B05B 3/10**
(71) Novanta Technologies UK Limited, Holton Road Holton Health, Poole, Dorset BH16 6LN, GB
- (11) **1 797 670** (51) **H04L 12/24**
(71) TTI Inventions A LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 804 462** (51) **H04L 29/06**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **1 825 701** (51) **H04W 88/06**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 852 135** (51) **A61L 27/12**
(71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
- (11) **1 856 882** (51) **H04L 29/06**
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **1 869 915** (51) **H04Q 7/22**
(71) Airbus DS Communications, Inc., 42505 Rio Nedo, Po Box 9007, Temecula CA 92589-9007, US
- (11) **1 890 688** (51) **A61K 31/198**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 908 282** (51) **H04N 5/913**
(71) SMARTDTV SA, Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **1 938 729** (51) **A47K 11/10**
(71) INDA S.r.l., Via Montefeltro, 6, 20156 Milano, IT
- (11) **1 949 119** (51) **H04J 14/02**
(71) Autonoma, Inc., 2191 Camino De Los Robles, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 953 303** (51) **E04C 2/04**
(71) Construction Systems Marketing Ltd., Fulford House Newbold Terrace, Leamington Spa Warwickshire CV32 4EA, GB
- (11) **1 963 580** (51) **E02D 7/20**
(71) SOLES TECH. SOCIETÀ COOPERATIVA, Via Ugo Foscolo 2, FORLÌ (FC), IT
- (11) **1 973 270** (51) **H04L 12/24**
(71) PacketFront Software Solutions AB, Barnhusgatan 20, 101 30 Stockholm, SE
- (11) **2 008 335** (51) **H01M 8/1097**
(71) MYFC AB, Saltmätargatan 8A, 113 59 Stockholm, SE
- (11) **2 019 723** (51) **A62C 31/02**
(71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., 103 Fairview Park Drive, Elmsford, NY 10523, US
- (11) **2 024 499** (51) **C12N 15/11**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 061 859** (51) **C10G 1/10**
(71) GRT Operations SA, Rue des Ducats 40, 1350 Orbe, CH
- (11) **2 069 619** (51) **F01P 3/02**
(71) Hinderks, Mitja Victor, 3 Lady Margaret Road, London NW5 2NE, GB
- (11) **2 080 192** (51) **G10K 11/162**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 087 187** (51) **E05B 7/00**
(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
- (11) **2 100 967** (51) **C12P 19/26**
(71) National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **2 102 391** (51) **C30B 9/00**
(71) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
- (11) **2 104 543** (51) **B01D 24/00**
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 104 954** (51) **H01L 27/12**
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
X-Celeprint Limited, Lee Maltings Dyke Parade, Cork, IE
- (11) **2 111 213** (51) **A61K 6/083**
(71) Valeant Pharmaceuticals International, Inc., 4784 Levy Street, Montreal, QC H4R 2P9, CA
- (11) **2 117 466** (51) **A61F 2/14**
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 120 173** (51) **H04M 1/725**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 129 067** (51) **H04L 27/26**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 134 298** (51) **A61F 2/18**
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 145 490** (51) **H04W 4/16**
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (11) **2 149 368** (51) **A61K 8/99**
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 158 683** (51) **H04B 1/00**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 159 870** (51) **H01P 1/161**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 173 373** (51) **A01N 37/18**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
- (11) **2 183 724** (51) **G06T 17/00**
(71) Esri R&D Center Zurich AG, Förrlibruckstrasse 110, 8005 Zurich, CH
- (11) **2 192 604** (51) **H01H 3/50**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 193 214** (51) **C22C 21/00**
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 197 199** (51) **H04N 5/33**
(71) Testo SE & Co. KGaA, Testostr. 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (11) **2 200 624** (51) **A61K 36/815**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **2 204 020** (51) **H04L 12/58**
(71) Airbus DS Communications, Inc., 42505 Rio Nedo, Po Box 9007, Temecula CA 92589-9007, US
- (11) **2 204 508** (51) **E03C 1/04**
(71) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/Bienne, CH
- (11) **2 210 987** (51) **E03C 1/046**
(71) Gjosa SA, Rue Centrale 115, 2503 Biel/Bienne, CH
- (11) **2 212 179** (51) **B61K 9/00**
(71) Fugro NL Land B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (11) **2 212 513** (51) **E21B 19/00**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 213 284** (51) **A61K 9/70**
(71) BioSerenTach Co., Ltd., 389, Takeyama-chidori Karasumahigashiru Shimizu-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0874, JP
- (11) **2 220 153** (51) **C08K 5/098**
(71) Retec F3 Technologies, Sec., 836 Boulevard Industriel, Granby, Quebec J2J 1A4, CA
- (11) **2 229 731** (51) **H03K 17/95**
(71) Panasonic Industrial Devices Europe GmbH, Zeppelinstrasse 19, 21337 Lueneburg, DE
- (11) **2 230 655** (51) **G09F 3/20**
(71) Pricer AB, Västra Järnvägsgratan 7, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 238 400** (51) **F28D 15/02**
(71) QCIP Holdings, LLC, 454 Saunders Drive, Strafford PA 19087, US
- (11) **2 238 693** (51) **H04B 7/04**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 238 740** (51) **H04M 3/51**
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (11) **2 240 896** (51) **G06Q 30/00**
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (11) **2 240 930** (51) **G06N 5/02**
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (11) **2 254 482** (51) **A61B 17/00**
(71) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, Lindenstrasse 10, 6340 Baar, CH
- (11) **2 268 718** (51) **H01B 3/42**
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 272 149** (51) **H02J 9/06**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 282 393** (51) **H02J 9/06**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 283 331** (51) **G01F 25/00**
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 284 805** (51) **G07D 7/00**
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 285 423** (51) **A61K 49/10**
(71) MegaPro Biomedical Co., Ltd., Rm. 526, Bldg. 52, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (11) **2 287 995** (51) **H02J 9/06**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 290 891** (51) **H04L 27/00**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 291 544** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, Abramson Pediatric Research Center Office of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard Room 141, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 292 069** (51) **H04W 74/08**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 301 131** (51) **H02J 4/00**
(71) Alliander N.V., Utrechtseweg 68, 6812 AH Arnhem, NL
- (11) **2 302 431** (51) **G02B 6/38**
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 303 522** (51) **B25J 9/16**
(71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 305 957** (51) **F01D 11/02**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (11) **2 315 014** (51) **G01N 27/447**
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 317 937** (51) **A61B 17/04**
(71) CONMED Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (11) **2 333 156** (51) **E01C 13/08**
(71) TISCA Tischhauser AG, Sonnenbergstrasse 1, 9055 Bühler, CH
- (11) **2 334 029** (51) **H04L 29/06**
(71) Thomson Reuters (Markets) LLC, 195 Broadway, New York NY 10007, US
- (11) **2 337 450** (51) **A23L 33/00**
(71) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 340 999** (51) **B64G 1/62**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 341 875** (51) **A61F 5/08**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 344 540** (51) **C07K 16/28**
(71) Aptevo Research and Development LLC, 2401 Fourth Avenue Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (11) **2 346 568** (51) **A61N 1/36**
(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **2 350 430** (51) **E21B 19/14**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 356 150** (51) **C07K 16/28**
(71) Aptevo Research and Development LLC, 2401 Fourth Avenue Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (11) **2 365 458** (51) **G06F 19/00**
(71) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
Spalka, Adrian, Erwin-Planck-Straße 1, 56076 Koblenz, DE
- (11) **2 367 668** (51) **B29C 44/08**
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 371 256** (51) **A47L 15/42**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**
(71) Speer Operational Technologies, LLC, 2131 Woodruff Road, Suite 2100 210, Greenville SC 29607, US
- (11) **2 379 559** (51) **C07D 471/14**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 400 704** (51) **H04L 25/02**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 407 648** (51) **F01N 3/02**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 409 695** (51) **A61K 31/202**
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 412 530** (51) **B41J 2/06**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 414 618** (51) **E21B 19/15**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 936** (51) **A01K 1/12**
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (11) **2 424 183** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 428 215** (51) **A61K 38/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (11) **2 430 999** (51) **A61B 18/00**
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
River Seiko Corporation, 6-16, Kohan 2-chome, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 407** (51) **A01N 43/42**
(71) Kempharm, Inc., 2500 Crosspark Road, Suite E126, Coralville IA 52241, US
- (11) **2 448 408** (51) **A01N 43/42**
(71) Kempharm, Inc., 2500 Crosspark Road, Suite E126, Coralville IA 52241, US
- (11) **2 452 841** (51) **B60G 17/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 455 739** (51) **G01M 5/00**
(71) Societa' Iniziative Nazionali Autostradali - S.I. N.A. S.p.A., Viale Isonzo, 14/1, 20135 Milano, IT
- (11) **2 460 587** (51) **B01J 31/22**
(71) Rimtec Corporation, Shin Marunouchi Center Building, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 460 617** (51) **B21K 1/12**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 470 272** (51) **A62B 18/02**
(71) Breathe Safely Inc., 5807 Clearwater Road, Baxter MN 55425, US
- (11) **2 471 103** (51) **H01L 31/0236**
(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- (11) **2 479 884** (51) **H02P 9/00**
(71) Zephyr Corporation, 4F, Kokusai Hamamatsucho Bldg. 1918, Kaigan, Minatoku, Tokyo 1050022, JP
- (11) **2 481 080** (51) **H01L 21/00**
(71) RENA Technologies GmbH, Höhenweg 1, 78148 Gütenbach, DE
- (11) **2 486 728** (51) **H04N 7/18**
(71) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US
- (11) **2 498 008** (51) **F24D 3/10**
(71) Hertneck, Michael, Fichtenweg 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **2 500 749** (51) **G01S 13/74**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 503 661** (51) **H02J 7/00**
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 503 766** (51) **H04M 1/225**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 504 055** (51) **A61M 25/00**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 512 885** (51) **B60T 8/17**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 518 484** (51) **G01N 27/447**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (11) **2 526 958** (51) **A61K 38/00**
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US
- (11) **2 539 428** (51) **G01N 15/06**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
- (84) GB
- (11) **2 544 446** (51) **H04N 5/913**
(71) SMARTV SA, Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **2 544 536** (51) **A01N 43/00**
(71) Kempharm, Inc., 2500 Crosspark Road, Suite E126, Coralville IA 52241, US
- (11) **2 548 895** (51) **C08B 37/00**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart Brussels, BE
- (11) **2 558 974** (51) **G06G 7/48**
(71) Embodee PR LLC, P.O. Box 13365, San Juan 00908, PR
- (11) **2 564 812** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 570 147** (51) **A61M 15/00**
(71) MannKind Corporation, 30930 Russell Ranch Road, Suite 301, Westlake Village, CA 91362, US
- (11) **2 574 941** (51) **G01R 31/12**
(71) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., 12th Floor, 75, Yulgok-ro, Jongno-gu Seoul, KR
- (11) **2 577 280** (51) **G01N 24/00**
(71) Scott Technology NZ Limited, 630 Kaikorai Valley Road Kenmore, Dunedin 9018, NZ
Stelar S.r.l., Via Enrico Fermi, 27035 Mede (PV), IT
- (11) **2 584 243** (51) **F16L 37/096**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 584 534** (51) **G06T 17/20**
(71) DOOB GROUP AG, Speditionsstrasse 13, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 588 482** (51) **C07D 493/08**
(71) Odonate Therapeutics, LLC, 4747 Executive Drive Suite 510, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 589 658** (51) **A61K 48/00**
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Momotaro-Gene Inc., 1-12-1, Yanagimachi, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0904, JP
- (11) **2 600 795** (51) **A61F 2/07**
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 605 862** (51) **B05D 5/08**
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
- (11) **2 613 029** (51) **F01L 1/04**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 615 749** (51) **H04B 7/185**
(71) Thales Alenia Space Schweiz AG, Schaffhausserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
- (11) **2 617 480** (51) **B01D 61/00**
(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 07071, KR
- (11) **2 618 393** (51) **H01L 45/00**
(71) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (11) **2 618 969** (51) **B25H 1/00**
(71) Friis, Lasse, Magleparken 53, 3.th., 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 621 484** (51) **A61K 31/05**
(71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 621 488** (51) **A61K 31/198**
(71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 633 664** (51) **H04L 29/06**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 634 038** (51) **B60R 22/10**
(71) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE
- (11) **2 638 692** (51) **H04N 5/222**
(71) Moving Media Nordic AB, Box 27283, 10253 Stockholm, SE
- (11) **2 639 735** (51) **G06F 21/60**
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 640 186** (51) **A01K 67/027**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (11) **2 641 408** (51) **H04W 4/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (11) **2 648 281** (51) **H01Q 15/16**
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **2 657 521** (51) **F03D 15/00**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 658 675** (51) **B23K 31/02**
(71) Rolls-Royce Corporation, 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **2 658 997** (51) **C12Q 1/68**
(71) Fondazione Istituto Firc Di Oncologia Molecolare (IFOM), Via Adamello, 16, 20139 Milano, IT
Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Drammatici 10, 20121 Milano, IT
Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
- (11) **2 659 467** (51) **G01S 19/34**
(71) FedEx Corporate Services, Inc., 942 South Shady Grove Road, Memphis, TN 38120, US
- (11) **2 663 031** (51) **H04L 12/423**
(71) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 665 087** (51) **H01L 21/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 674 379** (51) **B65H 54/20**
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 675 301** (51) **A23L 3/00**
(71) Biologus IP LLC, Grossmatt 6, 6052 Herzogenwil, CH
- (11) **2 676 705** (51) **A63C 5/02**
(71) K2 Sports, LLC, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108-1702, US
- (11) **2 676 796** (51) **B41F 13/00**
(71) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho, Shimotoba, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, JP
Nippon National Seikan Company, Ltd., 9-2 Kashiwabara, Ishioka-shi, Ibaraki 315-8547, JP
- (11) **2 682 130** (51) **A61K 47/14**
(71) Sucampo Pharma, LLC, 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
- (11) **2 684 087** (51) **G02B 6/44**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 684 946** (51) **C12M 1/34**
(71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8231, JP
Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 691 568** (51) **D06F 58/28**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 696 508** (51) **H04B 1/04**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (11) **2 698 554** (51) **F16D 55/226**
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035, US
- (11) **2 698 906** (51) **H02K 23/30**
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 700 836** (51) **F16D 28/00**
(71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu Seoul 137-938, KR
Pyeong Hwa Valeo Co., Ltd., 306-70, Jang-dong Dalseo-gu, Dae-gu 305-343, KR
Keyang Electric Machinery Co., Ltd., 21 Bukchang-dong, Jung-gu Seoul 100-080, KR
- (11) **2 702 721** (51) **H04L 9/08**
(71) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **2 703 823** (51) **G01P 3/68**
(71) e s o - Elektronik Herstellungs- und Organisations GmbH, Waldesch 30-35, 88069 Tettnang, DE
- (11) **2 715 731** (51) **G11C 13/00**
(71) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **2 719 598** (51) **B60W 30/18**
(71) Autoliv Nissan Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **2 719 846** (51) **E04F 15/10**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR
- (11) **2 722 654** (51) **G01F 1/66**
(71) Secure International Holdings Pte. Ltd., 160 Robinson Road 17-01 Singapore Business Federation Center, Singapore 068914, SG
- (11) **2 728 289** (51) **F26B 25/08**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 728 603** (51) **H01H 31/00**
(71) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., 12th Floor, 75, Yulgok-ro, Jongno-gu Seoul, KR
- (11) **2 731 466** (51) **A43B 3/10**
(71) Floriot Godin, Chrystel, 68 Avenue du Bas Meudon, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **2 733 028** (51) **B60T 7/12**
(71) Autoliv Nissan Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **2 735 566** (51) **C07D 307/93**
(71) Sucampo Pharma, LLC, 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
- (11) **2 736 362** (51) **A41C 3/00**
(71) Intelliskin USA, LLC, 120 Tustin Avenue Suite C, 924, Newport Beach, CA 92663, US
- (11) **2 738 065** (51) **B62D 3/12**
(71) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 749 579** (51) **C08F 36/04**
(71) Zeon Corporation, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 759 860** (51) **G02B 6/38**
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 762 253** (51) **B23B 3/16**
(71) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
- (11) **2 763 073** (51) **G06F 21/60**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 768 550** (51) **A61M 1/34**
(71) Don Michael International, LLC, 4109 Sill Place, Bakersfield, CA 93306, US
- (11) **2 772 412** (51) **B62D 6/04**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 772 638** (51) **F02K 9/56**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 772 639** (51) **F02K 9/56**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 778 030** (51) **B62J 1/00**
(71) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec.1, Jhongshan Rd., Dajia Dist., Taichung City 437 Chinese Taipei, CN
- (11) **2 778 638** (51) **G01K 1/08**
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146, US
- (11) **2 781 798** (51) **F16H 61/04**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 784 489** (51) **G01N 21/90**
(71) KS Control GmbH, Germanenstraße 2, 93098 Mintraching, DE
- (11) **2 786 030** (51) **F16C 27/06**
(71) Novanta Technologies UK Limited, Holton Road Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN, GB
- (11) **2 788 126** (51) **B05D 3/02**
(71) Surteco Decor GmbH, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Bittenwiesen, DE
- (11) **2 791 800** (51) **G06F 11/07**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (11) **2 800 588** (51) **A61L 27/30**
(71) DiaCoating GmbH, c/o Werkstätte Wattens Weisstraße 9, 6112 Wattens, AT
- (11) **2 801 630** (51) **C22C 9/04**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 806 239** (51) **F25D 23/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (11) **2 809 153** (51) **A01N 1/02**
(71) Freed, Darren, 5016 Donsdale Drive, Edmonton, AB T6M 2V2, CA
- (11) **2 809 507** (51) **B65H 3/08**
(71) DS Smith Packaging France, Tour Initiale 1 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 810 227** (51) **G06Q 20/04**
(71) Karakop, Rahamim, 19/2 Lolav St., 17511 Nazereth Ellit, IL
Zerwal, Nir, 16 Holand St., 18371 Afula, IL
- (11) **2 810 902** (51) **B65H 5/22**
(71) SAFEDON LIMITED, The Technology Centre Station Road, Framlingham Woodbridge IP13 9EZ, GB
- (11) **2 812 053** (51) **A61M 5/28**
(71) Arte Corporation, 1-6-1 Higashi-Ohi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
- (11) **2 814 197** (51) **H04L 1/20**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 814 513** (51) **A61K 48/00**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 8th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 816 015** (51) **C02F 3/34**
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 818 367** (51) **B60R 19/24**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 819 672** (51) **A61K 31/496**
(71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 820 357** (51) **F24H 1/20**
(71) IONSEED, Lda., Rua Luis Braille, nº 19,4º D, 2410-371 Leiria, PT
- (11) **2 825 167** (51) **A61K 31/454**
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
- (11) **2 828 293** (51) **C07K 16/10**
(71) Humabs Biomed S.A., Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, CH
- (11) **2 828 295** (51) **C07K 16/24**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 837 902** (51) **F25D 31/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 838 915** (51) **C07K 14/62**
(71) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories Of Patras SA, Kapodistriou & Eth. Anti-staseos Str, 26333 Paralia Patras, GR
- (11) **2 850 077** (51) **C07D 403/12**
(71) Exigence Technologies Inc., 200 - 135 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 6A8, CA
- (11) **2 850 276** (51) **E21B 33/129**
(71) Cougar Drilling Solutions Inc., 7319- 17 Street, Edmonton, AB T6P 1P1, CA
- (11) **2 856 564** (51) **H01R 12/79**
(71) HiRel Connectors, Inc., 760 West Wharton Drive, Claremont, CA 91711, US
- (11) **2 856 870** (51) **A01K 89/01**
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
- (11) **2 857 103** (51) **B02C 18/22**
(71) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT
- (11) **2 861 813** (51) **E06B 9/72**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 862 388** (51) **H04W 36/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 863 188** (51) **G01G 3/14**
(71) BEDSENSE LIMITED, 185 Laleham Road, London SE6 2AE, GB
- (11) **2 864 506** (51) **C21D 8/02**
(71) Ademaj, Agim, Schmalter Weg 3, 34266 Niestetal, DE
- (11) **2 864 636** (51) **F04C 23/00**
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **2 865 175** (51) **G03B 15/00**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (11) **2 866 513** (51) **H04W 74/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 866 575** (51) **A23C 9/123**
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **2 868 759** (51) **C22C 14/00**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Tohoku University, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 869 486** (51) **H04N 21/426**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 883 066** (51) **H01F 6/00**
(71) Scott Technology NZ Limited, 630 Kaikorai Valley Road Kenmore, Dunedin 9018, NZ
- (11) **2 883 072** (51) **G01S 1/68**
(71) peiker Consumer Electronics Evolution GmbH, Gartenstraße 25, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (11) **2 883 830** (51) **B66C 23/26**
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (11) **2 885 013** (51) **A61L 11/00**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 885 079** (51) **B01L 3/02**
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (11) **2 889 301** (51) **C07D 495/04**
(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 892 461** (51) **A61C 13/00**
(71) Schweiger, Josef, Auerstraße 19, 83346 Bergen, DE
- (11) **2 892 567** (51) **A61K 47/50**
(71) Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Av. Instituto Politécnico Nacional, no. 2508 Col. San Pedro Zacatenco, México, D.F. 07360, MX
Martínez Fong, Daniel, Chiclayo no. 916 Col. Lindavista, 07300 México D.F., MX
- (11) **2 892 889** (51) **C07D 401/14**
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 894 760** (51) **H01M 10/44**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 895 189** (51) **A61K 38/17**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Liège, Place du 20 août 7, 4000 Liège, BE
University of Regensburg, University street 31, 93053 Regensburg, DE
- (11) **2 895 823** (51) **G01C 21/36**
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 896 427** (51) **A61M 37/00**
(71) Import LA, Inc., 315 Cloverleaf Drive, Suite K, Baldwin Park CA 91706, US
- (11) **2 898 657** (51) **H04L 29/08**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (11) **2 900 071** (51) **A21C 15/00**
(71) Lösch, Rolf, Hauptstraße 36, 69254 Malsch, DE
- (11) **2 901 191** (51) **G02B 6/40**
(71) CommScope Connectivity UK Limited, Faraday Road, Dorcan Swindon SN3 5HH, GB
CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
CommScope Asia Holdings B.V., Olmenlaan 26, 1404 DG Bussum, NL
CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 901 192** (51) **G02B 6/40**
(71) CommScope Connectivity UK Limited, Faraday Road, Dorcan Swindon SN3 5HH, GB
CommScope Asia Holdings B.V., Olmenlaan 26, 1404 DG Bussum, NL

- CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 901 463** (51) **H01F 29/04**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
SEC Alstom (Shanghai Baoshan) Transformers Co., Ltd., 3588 Hutai Road, Shanghai 200444, CN
- (11) **2 906 291** (51) **A61N 7/02**
(71) Profound Medical Inc., 2400 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, ON L4W 5K5, CA
The Government of the United States As represented by the Secretary of Health & Human Services, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
- (11) **2 907 433** (51) **A47K 13/26**
(71) Bestter (Xiamen) Technology Inc., 4 Building 5F, No. 601 Tonghong Road, Tong'an Park, Tong'an Industrial Zone Xiamen, CN
- (11) **2 910 485** (51) **B65D 21/02**
(71) Chung, Seo Young, (Hang-dong, Green Villa) B4-15 287, Yeondong-ro, Guro-gu Seoul 08360, KR
- (11) **2 912 376** (51) **F23K 5/04**
(71) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, Friedrichshafener Strasse 7, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 913 169** (51) **B26F 1/44**
(71) Karl Marbach GmbH & Co. KG, Karl-Marbach-Strasse 1, 74080 Heilbronn, DE
- (11) **2 913 327** (51) **C07D 279/20**
(71) Provepharm Life Solutions, Les Baronnies 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
- (11) **2 916 840** (51) **C07H 19/06**
(71) NUCORION PHARMACEUTICALS, INC., 2711 Centerville Road, Suite 400, Willmington, DE 19808, US
- (11) **2 917 326** (51) **C12M 1/32**
(71) anfass Life Technologies AG, Weissensteinstrasse 81, 4500 Solothurn, CH
- (11) **2 917 547** (51) **F02K 9/48**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **2 917 816** (51) **G06F 3/046**
(71) Starbreeze Paris, 63, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 920 102** (51) **B66C 13/04**
(71) MCI Management Center Innsbruck, Universitätsstraße 15, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 921 558** (51) **C12P 19/46**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 922 760** (51) **B65D 5/00**
(71) DS Smith Packaging France, Tour Initiale 1 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 923 170** (51) **F41H 5/007**
(71) Tencate Advanced Armor Design, Inc., 165 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 923 344** (51) **G08B 13/18**
(71) Sentry Protection Products, 16927 Detroit Avenue, Lakewood OH 44107, US
- Ryan, James, P., 16927 Detroit Avenue, Lakewood, Ohio 44107, US
Wagner, Jeffrey, P., 16927 Detroit Avenue, Lakewood, Ohio 44107, US
- (11) **2 924 000** (51) **B81C 1/00**
(71) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **2 924 864** (51) **H02M 5/293**
(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 925 644** (51) **B65G 19/08**
(71) Schenck Process UK Limited, 4th Floor 115 George Street, Edinburgh EH2 4JN, GB
- (11) **2 928 693** (51) **B32B 38/14**
(71) Wilsonart LLC, 13413 Galleria Circle Suite 200, Austin, TX 78738, US
- (11) **2 929 088** (51) **B05B 1/20**
(71) Sasco Chemical Group, LLC, 827 Pine Ave., Albany, GA 31701, US
- (11) **2 941 600** (51) **F24H 3/04**
(71) NyCast AB, Agronomvägen 19, 954 41 Södra Sunderbyn, SE
- (11) **2 941 684** (51) **G06F 3/046**
(71) Starbreeze Paris, 63, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 944 364** (51) **B01D 17/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 944 818** (51) **F04B 49/22**
(71) Jiangsu Hengli Hydraulic Technology Co., Ltd., Longqian Road 99, Wujin Hi-tech Industrial Zone Changzhou, Jiangsu 213167, CN
- (11) **2 947 104** (51) **C08F 290/10**
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882, JP
- (11) **2 948 264** (51) **B23D 61/02**
(71) Albert Knebel Holding GmbH, Hölzlestraße 14 + 16, 72336 Balingen, DE
- (11) **2 948 813** (51) **G02B 27/01**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 949 101** (51) **H04L 29/06**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 950 550** (51) **H04N 5/44**
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
- (11) **2 950 779** (51) **A61K 8/97**
(71) KGK Science Inc., 1440-255 Queens Avenue, London, ON N6A 5R8, CA
- (11) **2 952 835** (51) **F25B 41/06**
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **2 955 339** (51) **F01D 25/28**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (11) **2 956 493** (51) **C08G 63/89**
(71) Stowa, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer Stationplein 89, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **2 957 903** (51) **G01N 27/10**
(71) Horiba Advanced Techno.co.,Ltd., 31 Miyanonishi-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8306, JP
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 958 424** (51) **A01H 1/02**
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
Dairy Australia Limited, Level 5, IBM Tower 60 City Road, South Bank, Victoria 3006, AU
- (11) **2 960 141** (51) **B62D 15/02**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 960 525** (51) **F04D 29/38**
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower, 8 Lam Chak St Kowloon Bay Kin Hong Kong, CN
- (11) **2 962 737** (51) **A63B 5/11**
(71) TGOMA NZ LIMITED, 329 Durham Street Christchurch Central, Christchurch, 8013, NZ
- (11) **2 965 758** (51) **A61K 31/366**
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
National University Corporation Gunma University, 4-2 Aramaki-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 967 891** (51) **A61F 2/40**
(71) Catalyst OrthoScience Inc., 14710 Tamiami Trail N, Suite 102, Naples, FL 34110, US
- (11) **2 967 892** (51) **A61F 2/40**
(71) Catalyst OrthoScience Inc., 14710 Tamiami Trail N, Suite 102, Naples, FL 34110, US
- (11) **2 968 285** (51) **A61K 31/437**
(71) Flatley Discovery Lab, LLC, The Schrafft Center 529 Main Street Suite 115, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **2 968 323** (51) **C07D 237/32**
(71) Flatley Discovery Lab, LLC, The Schrafft Center 529 Main Street Suite 115, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **2 968 618** (51) **A61K 49/04**
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
National Institutes Of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 971 448** (51) **E21B 19/00**
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (11) **2 973 034** (51) **G06F 17/30**
(71) Shazam Investments Limited, 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB

- (11) **2 975 599** (51) **G09B 23/32**
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US
- (11) **2 976 433** (51) **C12Q 1/68**
(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
BioTeSys GmbH, Schelztorstrasse 54-56, 73728 Esslingen, DE
Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam, 's Gravendykwal 230, 3015 CE Rotterdam, NL
Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE
Universität Innsbruck, Forschungsinstitut für Biomedizinische Altersforschung Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani (INCR), Via Birarelli 8, 60121 Ancona, IT
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
National Hellenic Research Foundation, Vasileos Constantinou Avenue 48, 11635 Athens, GR
INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NECKIEGO PAN (NENCKI INSTITUTE), Pasteur Street 3, 02093 Warszawa, PL
Institutul National de Gerontologie si Geriatrie Ana Aslan, Caldarusani Street, 011241 Bucharest, RO
RIJKSINSTITUUT VOOR VOLKSGEZONDHEID EN MILIEU, Antonie Van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, NL
Aarhus Universitet, Gustav Wieds Vej 10C, 8000 Aarhus C, DK
Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), vzw, Technologiepark 927, 9052 Zwijnaarde, BE
Universität Hohenheim, Garbenstrasse 28, 70593 Stuttgart, DE
ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA DI BOLOGNA, Via S. Giacomo 12, 40126 Bologna, IT
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Ernst-Grube-Strasse 40, 06120 Halle, DE
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 324, 00161 Rome, IT
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS VI, 4 Place Jussieu, 75252 Paris, FR
TAMPEREEN YLIOPISTO, Medisiinärinkatu 3, 33014 Tampere, FI
Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- (11) **2 977 666** (51) **F16L 37/098**
(71) Oberdin S.R.L., Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
- (11) **2 978 139** (51) **H04B 1/10**
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (11) **2 978 466** (51) **A61M 1/10**
(71) Quanta Dialysis Technologies Limited, Tything Road, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
- (11) **2 980 204** (51) **C12M 1/34**
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (11) **2 980 619** (51) **G02B 6/122**
(71) AIO Core Co., Ltd., 301, 1-24-4 Sekiguchi Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014, JP
- (11) **2 981 247** (51) **A61K 9/00**
(71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 983 353** (51) **H03M 1/18**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 987 230** (51) **H02M 1/42**
(71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 987 400** (51) **A01G 33/00**
(71) Agriculture New Energy GmbH, Amt 3, 39387 Oschersleben, DE
- (11) **2 988 380** (51) **H01S 5/042**
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **2 991 637** (51) **A61K 31/137**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5101, 3000 Leuven, BE
University Hospital Antwerp, Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem, BE
- (11) **2 994 857** (51) **G06N 5/00**
(71) Dam, Mads, Hemfridsvågen 24, 192 67 Sol-lentuna, SE
Guanciale, Roberto, Nybodagatan 1, 171 42 Solna, SE
- (11) **2 997 912** (51) **A61B 17/28**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 998 455** (51) **E04B 5/40**
(71) Spurrell, Shaun Anthony, Isedio Limited Unit 10 Jubilee Park Badger's Cross Lane, Somerton, Somerset TA11 7JF, GB
- (11) **2 999 796** (51) **C12Q 1/68**
(71) BioVentures, LLC, 4301 W. Markham St., 831, Little Rock AR 72205-7199, US
- (11) **2 999 848** (51) **E21B 23/00**
(71) Oilco Technologies Limited, 109 Holburn Street, Aberdeen, AB10 6BQ, GB
- (11) **3 000 314** (51) **A01G 9/10**
(71) Grow Tech, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County DE 19808, US
- (11) **3 000 534** (51) **B05B 15/12**
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **3 002 950** (51) **H04N 21/418**
(71) Nagrastar, LLC, 90 Inverness Circle East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **3 006 813** (51) **F17D 1/04**
(71) Valvetight Holding BV, Elbaweg 40A-1a, 1607 MP Hem, NL
- (11) **3 007 121** (51) **G06Q 20/22**
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **3 011 161** (51) **F02G 1/053**
(71) Boostheat, 41 et 47 Boulevard Marcel Sembat, 69200 Vénissieux, FR
- (11) **3 012 059** (51) **B23K 26/00**
(71) Primoceler Oy, Vesiroineenkatu 3, 33720 Tampere, FI
- (11) **3 012 887** (51) **H01M 4/136**
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP
- (11) **3 013 760** (51) **C02F 9/06**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., Siemens Centre 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
- (11) **3 014 482** (51) **G06F 17/30**
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **3 015 783** (51) **F24F 13/20**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 016 962** (51) **C07F 17/02**
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
The University Of Melbourne, Victoria 3010, AU
- (11) **3 019 252** (51) **A63B 37/00**
(71) Feng Tay Enterprises Co., Ltd., No. 52 Kegong 8th Road, Douliou City, Yunlin County 64064, TW
- (11) **3 022 781** (51) **H01L 41/06**
(71) ETO MAGNETIC GMBH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (11) **3 026 472** (51) **G02B 6/122**
(71) AIO Core Co., Ltd., 301, 1-24-4 Sekiguchi Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014, JP
- (11) **3 027 980** (51) **F25B 21/00**
(71) GORENJE gospodinski aparati, d.d., Patri-zanska 12, 3320 Velenje, SI
- (11) **3 028 828** (51) **B26D 3/22**
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN
- (11) **3 031 635** (51) **B60F 3/00**
(71) Ensenor Enterprises Limited, 28B, Archangelou, 1022 Kaimakli, Nicosia, CY
- (11) **3 033 223** (51) **B31D 5/00**
(71) DS Smith Packaging France, Tour Initiale 1 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **3 035 377** (51) **H01L 21/683**
(71) mechatronic systemtechnik gmbh, Tiroler Strasse 80, 9500 Villach, AT
- (11) **3 038 349** (51) **H04N 5/369**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **3 038 955** (51) **B27M 3/00**
(71) Prisma S.r.l., Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

- (11) **3 039 455** (51) **G01T 1/24**
(71) Advacam s.r.o., U Pergamenky 12/1145, 170 00 Praha 7, CZ
České vysoké učené technické v Praze Ústav technické a experimentální fyziky, Horská 3a/22, 12800 Praha, CZ
- (11) **3 043 442** (51) **H02J 7/00**
(71) SIMPower Technology Inc., 9F-1, No. 461, Sec.6, Nanjing E. Road Neihu Dist. Xizhi Dist., Taipei City 114, TW
- (11) **3 043 964** (51) **B25B 7/02**
(71) Kumpfmüller, Helmut, Frühlingstrasse 30, 84082 Laberweinting, DE
- (11) **3 046 610** (51) **A61M 21/00**
(71) Braintrain2020 Limited, Kroto Innovation Centre North Campus University of Sheffield 318 Broad Lane, Sheffield S3 7HQ, GB
- (11) **3 049 011** (51) **A61B 34/10**
(71) Medicrea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux La Pape, FR
- (11) **3 051 216** (51) **F24F 1/24**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 052 844** (51) **F16L 1/11**
(71) CEJN AB, Rattvägen 1 P.O. Box 245, 541 25 Skövde, SE
- (11) **3 052 860** (51) **F23C 99/00**
(71) Fives Solios, Parc les Erables, Bâtiment 4 66, route de Sartrouville CS 50056, 78231 Le Pecq, FR
- (11) **3 054 216** (51) **F23N 3/00**
(71) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, Friedrichshafener Strasse 7, 82205 Gilching, DE
- (11) **3 054 346** (51) **G02F 1/1362**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do 17113, KR
- (11) **3 057 538** (51) **A61F 2/34**
(71) Navbit Holdings Pty Ltd, Level 2, 116-118 Christie Street, St. Leonards, NSW 2065, AU
- (11) **3 057 888** (51) **B65G 1/137**
(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
- (11) **3 061 538** (51) **B21D 5/02**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (11) **3 064 262** (51) **B01D 39/16**
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **3 064 798** (51) **F16F 9/06**
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP
- (11) **3 067 671** (51) **G01F 1/684**
(71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
- (11) **3 070 312** (51) **F02F 3/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 070 546** (51) **G04B 37/14**
(71) Fendi Adele S.r.l., Palazzo dell Civita Italiana Quadrato della Concordia 3, 00144 Roma, IT
- (11) **3 074 251** (51) **B60G 21/055**
(71) THK Rhythm Automotive GmbH, Fichtenstraße 37, 40233 Düsseldorf, DE
- (11) **3 075 034** (51) **H01R 4/30**
(71) PEM Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington DE 19803, US
- (11) **3 076 215** (51) **G02B 6/42**
(71) Optomind Inc., A-608 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **3 076 216** (51) **G02B 6/42**
(71) Optomind Inc., A-608 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **3 077 000** (51) **A61K 39/395**
(71) Academia Sinica, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 115, TW
- (11) **3 077 401** (51) **C07D 498/16**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US
- (11) **3 079 580** (51) **A61B 5/06**
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (11) **3 080 276** (51) **C12N 15/82**
(71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR
- (11) **3 081 657** (51) **C22B 7/00**
(71) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, Edisonstr. 5, 41542 Dormagen, DE
- (11) **3 081 733** (51) **E06B 3/964**
(71) Deceuninck NV, Bruggesteinweg 360, 8830 Hoogdele-Gits, BE
Novatech Europe, Hôtel d'entreprise n°2 8 Quai du Canal, 42300 Roanne, FR
- (11) **3 082 588** (51) **A61B 5/042**
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (11) **3 087 338** (51) **F41C 3/00**
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf, DE
- (11) **3 087 559** (51) **G09F 9/30**
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **3 087 560** (51) **G09F 9/30**
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **3 087 772** (51) **H04W 12/06**
(71) Spectrum Bridge, Inc., 110 Timberlachen Circle, Suite 112, Lake Mary FL 32746, US
- (11) **3 087 780** (51) **H04W 28/16**
(71) Spectrum Bridge, Inc., 110 Timberlachen Circle, Suite 112, Lake Mary FL 32746, US
- (11) **3 087 812** (51) **H05K 1/02**
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **3 088 796** (51) **F21S 8/04**
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (11) **3 090 928** (51) **B62D 33/06**
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassani 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **3 092 315** (51) **C12Q 1/68**
(71) Aqua Gen AS, Entrance E 3 Floor Pirsenteret Havnegata 9, 7010 Trondheim, NO
- (11) **3 096 835** (51) **A61N 1/36**
(71) Lungpacer Medical Inc., 8602 Commerce Court, Burnaby BC V5A 4N6, CA
- (11) **3 097 361** (51) **F24F 3/14**
(71) MAX Analytical Technologies, Inc., 32 North Road, East Windsor, CT 06088, US
- (11) **3 099 736** (51) **C08K 5/06**
(71) Lion Copolymer Geismar, LLC, 36191 Louisiana Highway 30, Geismar, Louisiana 70734, US
- (11) **3 102 494** (51) **B65D 5/00**
(71) DS Smith Packaging France, Tour Initiale 1 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **3 105 308** (51) **C11B 1/10**
(71) Evonik Membrane Extraction Technology Limited, Unit 8 Wharfside Rosemont Road, Wembley London Greater London H40 4PE, GB
- (11) **3 105 634** (51) **G02C 7/02**
(71) Shamir Optical Industry Ltd, Upper Galilee, 12135 Kibbutz Shamir, IL
- (11) **3 107 005** (51) **G06F 17/30**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 107 251** (51) **H04L 12/707**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 111 599** (51) **H04L 12/40**
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (11) **3 112 641** (51) **F01D 15/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 121 718** (51) **G06F 11/10**
(71) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 121 730** (51) **G06F 12/02**
(71) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 123 288** (51) **G06F 3/03**
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

- (11) **3 126 081** (51) **B23K 1/00**
(71) Innovations- und Informationszentrum
Schneiden + Fügen e.V., Pontstr. 49, 52062
Aachen, DE
- (11) **3 127 554** (51) **A61K 45/00**
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center,
7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka
565-8565, JP
- (11) **3 128 320** (51) **G01N 27/447**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16
Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe
City, Hyogo 650-0047, JP
(84) GB
- (11) **3 128 833** (51) **A01K 91/06**
(71) Justice Tackle & Co. LLC, 850 Parkway,
Jupiter, FL 33477, US
- (11) **3 129 249** (51) **B60K 7/00**
(71) Texa Dynamics S.R.L., Via Primo Maggio
n.9, 31050 Monastier di Treviso (TV), IT
- (11) **3 130 046** (51) **H02B 1/28**
(71) Vertiv Industrial Systems S.A.S., 30 avenue
des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR
- (11) **3 133 086** (51) **C07K 16/28**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Emory University, Fourth Floor Mail Stop
1599-001-1AZ 1599 Clifton Road NE, At-
lanta, GA 30322, US
- (11) **3 135 164** (51) **A47J 47/01**
(71) Zhuhai Unilink Technology CO., LTD., Room
E301-17, Building No. 1 No. 1, Haggongda
Road, High Tech Zone Tangjiawan Town,
Zhuhai Guangdong, CN
- (11) **3 135 764** (51) **C12N 15/09**
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research
Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-
shi Kumamoto 860-8568, JP
- (11) **3 136 243** (51) **G06F 11/36**
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE
- (11) **3 136 282** (51) **G06F 21/57**
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Lower Grand Canal Street Upper,
4 Dublin, IE
- (11) **3 137 061** (51) **A61K 9/20**
(71) Luye Supply AG, Bäumleingasse 22, 4051
Basel, CH
- (11) **3 138 267** (51) **H04L 29/08**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 138 604** (51) **A61N 1/36**
(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744
San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA
91342, US
- (11) **3 139 874** (51) **A61F 6/04**
(71) SxWell Australia Pty. Ltd., Level 3 678
Victoria Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (11) **3 141 307** (51) **B09C 1/02**
(71) ODC Ambievo Tecnologia e Inovação
Ambiental, Indústria e Comércio de Insumos
- Naturais S.A., Avenida Arquimedes, 1070
Condomínio Industrial Siprel, CIS- sala 1
Casa Branca, 13211-840 Jundiaí, SP, BR
- (11) **3 145 005** (51) **H01M 4/485**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 146 198** (51) **F03B 11/00**
(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue
Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **3 147 017** (51) **B01D 36/00**
(71) Valeo Thermal Commercial Vehicles Ger-
many GmbH, Friedrichshafener Strasse 7,
82205 Gilching, DE
- (11) **3 148 588** (51) **A61K 45/06**
(71) Emeramed Limited, Trinity House Charleston
Road Ranelagh, Dublin 6, IE
- (11) **3 148 738** (51) **B23K 26/14**
(71) Avonisis AG, General-Guisan-Str. 6, 6300
Zug, CH
- (11) **3 148 788** (51) **B31B 150/20**
(71) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki
Industrial Estate, Kanpur 208022, IN
- (11) **3 150 469** (51) **B62H 5/00**
(71) Yerka Chile S.p.A., Marcel Duhaut 2949,
Providencia, Santiago, CL
- (11) **3 152 084** (51) **B60R 16/03**
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 153 790** (51) **F24H 3/04**
(71) Rempel Power Systems GmbH, Zeppelin-
straße 10, 76530 Baden-Baden, DE
- (11) **3 154 118** (51) **H01M 10/42**
(71) Vertiv Industrial Systems S.A.S., 30 avenue
des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR
- (11) **3 154 361** (51) **A23D 9/007**
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rot-
terdam, NL
(84) IS MK NO PT RS TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) MT
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100
Victoria Embankment, London, EC4Y ODY,
GB
(84) CY GB IE
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI
SK SM
- (11) **3 155 704** (51) **H02H 5/00**
(71) Asator Global Technologies LLC, 7565 E.
Eagle Crest Drive, Suite 201B, Mesa, AZ
85207, US
- (11) **3 156 057** (51) **A61K 31/5377**
(71) Maelor Laboratories Limited, Avonbridge
House Bath Road, Chippenham Wiltshire
SN15 2BB, GB
Meril, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Du-
luth, GA 30095, US
- (11) **3 166 447** (51) **A47G 1/17**
(71) Franklin, Lee Christopher, 68 Oleander Dr.,
Anderson, SC 29621, US
- (11) **3 166 542** (51) **A61F 2/38**
(71) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60,
11449 Stockholm, SE
- (11) **3 167 147** (51) **E21B 29/02**
(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152,
Pampa, TX 79065, US
- (11) **3 171 296** (51) **G06K 9/20**
(71) 365id AB, Slottsmöllan 10 B, 302 31 Halm-
stad, SE
- (11) **3 171 312** (51) **G06Q 20/20**
(71) 365id AB, Slottsmöllan 10 B, 302 31 Halm-
stad, SE
- (11) **3 176 295** (51) **D02G 3/40**
(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-
shi, Fukui 918-8560, JP
- (11) **3 181 272** (51) **B22F 3/105**
(71) Soochow University, No. 199, Ren' Ai Road,
Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu
215123, CN
- (11) **3 181 659** (51) **C09K 11/78**
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
- (11) **3 184 630** (51) **C12N 5/0783**
(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de
Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos
(Madrid), ES
Consejo Superior de Investigaciones Cien-
tificas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
- (11) **3 184 707** (51) **E03D 1/14**
(71) Extremanova, S.L., Plaza Dulce Chacón, 3 A,
06300 Zafra- Badajoz, ES
- (11) **3 186 616** (51) **G01N 21/25**
(71) The Regents Of The University Of Colorado,
A Body Corporate 1800 Grant Street 8th
Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **3 187 297** (51) **B23K 26/20**
(71) Primoceler Oy, Vesiroineenkatu 3, 33720
Tampere, FI
- (11) **3 187 540** (51) **C08L 67/00**
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6, Kashiwa-
noha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 2770882,
JP
- (11) **3 187 989** (51) **G06F 3/046**
(71) Starbreeze Paris, 63, avenue des Champs
Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **3 190 339** (51) **F21V 15/01**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT
(84) IT
- (11) **3 190 964** (51) **A61B 5/087**
(71) Smart Respiratory Products Limited, 33
Riding House St, London Greater London
W1W 7DZ, GB
- (11) **3 192 742** (51) **B65B 31/02**
(71) Tosei Corporation, 2-17-2 Higashigotanda
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 193 079** (51) **F21V 21/04**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

- (84) IT
(11) **3 196 550** (51) **F21V 31/04**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(11) **3 197 285** (51) **A23D 9/00**
(71) SAGA Wood Holding AS, Follumveien 100, 3515 Hønefoss, NO
- (11) **3 197 414** (51) **A61G 5/02**
(71) Sunrise Medical (US) LLC, 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727, US
- (11) **3 197 868** (51) **C07D 209/52**
(71) Cadent Therapeutics, Inc., 400 Technology Square, 10th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 198 204** (51) **F25D 11/00**
(71) The Sure Chill Company Limited, Innovation Village, Longwood Drive Cardiff CF14 7YT, GB
- (11) **3 199 103** (51) **A61B 5/06**
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (11) **3 199 112** (51) **A61B 17/16**
(71) Smart Medical Devices, Inc., 858 N. Rainbow Blvd. 1468, Las Vegas, NV 89107, US
- (11) **3 200 216** (51) **H01J 37/141**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 201 227** (51) **C07K 16/10**
(71) Duke University, 2812 Erwin Road Suite 306 Office of Science&Technology, Durham, North Carolina 27705, US
MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church Street, Chapel Hill, NC 27516, US
- (11) **3 202 699** (51) **B66B 9/08**
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 202 725** (51) **C03C 27/06**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 203 146** (51) **F21V 21/096**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(11) **3 203 417** (51) **G06K 9/00**
(71) StradVision, Inc., 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
- (11) **3 203 531** (51) **H01L 31/048**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 203 900** (51) **A61B 5/0205**
(71) Physq Research Inc., Floor 4 Willow House Cricket Square PO Box 2804, KY1-1112 Grand Cayman, KY
- (11) **3 204 684** (51) **F17C 1/14**
(71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
- (11) **3 206 473** (51) **A01G 13/02**
(71) S&W Ingeniería Agrícola y Propiedad Intelectual SPA, Avenida Errazuriz 1055 ap. 603, Santa Cruz, VI Región, CL
- (11) **3 210 661** (51) **A63H 33/06**
(71) Tam, Kok Po Pearl, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 210 933** (51) **B67D 1/08**
(71) Cornelius Deutschland GmbH, Carl Leverkus Strasse 15, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **3 212 251** (51) **A61M 1/16**
(71) INTERMEDT Medizin & Technik GmbH, Gewerbestrasse Süd 13, 26842 Ostrhauderfehn, DE
- (11) **3 212 877** (51) **E21B 7/02**
(71) Minnovare Pty Ltd., P.O. Box 3031, East Perth, WA 6892, AU
- (11) **3 215 056** (51) **A61F 2/08**
(71) RAS Labs, Inc., 300 Congress Street, Suite 405, Quincy, MA 02169, US
- (11) **3 215 177** (51) **A61K 38/19**
(71) Biosuccess Biotech Co. Ltd., 2570 North First Street Suite 200, San Jose CA 95131, US
- (11) **3 215 678** (51) **E02D 7/02**
(71) thyssenkrupp Infrastructure GmbH, Hollestrasse 7, 45127 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 217 200** (51) **G02B 7/00**
(71) ABS Med Inc., 202 Kenmore Drive, Burr Ridge, IL 60527, US
- (11) **3 217 999** (51) **A61K 38/24**
(71) Neuralight HD, LLC, 3961 E. Chandler Blvd, Suite 111, Box 221, Phoenix, AZ 85048, US
- (11) **3 219 041** (51) **H04L 5/00**
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (11) **3 219 608** (51) **B64C 11/38**
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
- (11) **3 219 664** (51) **B67D 1/08**
(71) Tsukada Medical Research Co., Ltd., 30-15-1304 Kamiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
- (11) **3 223 819** (51) **A61K 31/485**
(71) Kempfarm, Inc., 2500 Crosspark Road Suite E126, Coralville, IA 52241, US
- (11) **3 224 683** (51) **G05B 23/02**
(71) Sense Labs Inc., 485 Massachusetts Ave, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 224 792** (51) **G06Q 50/10**
(71) Sense Labs, Inc., 485 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 226 907** (51) **A61K 47/50**
(71) Kempfarm, Inc., 2500 Crosspark Road Suite E126, Coralville, IA 52241, US
- (11) **3 226 912** (51) **A61K 48/00**
(71) Translate Bio, Inc., 200 Sidney Street, Suite 310, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 227 081** (51) **B29C 45/70**
(71) Extrude To Fill, LLC, 2230 W. 1st Street, Suite D, Loveland, CO 80537, US
- (11) **3 227 148** (51) **B60R 21/00**
(71) OPERR Technologies, Inc., 130-30 31st Avenue, Suite 801, Flushing, NY 11354, US
- (11) **3 227 670** (51) **G01N 23/225**
(71) Advacam s.r.o., U Pergamenky 12/1145, 170 00 Praha 7, CZ

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **1 612 908** (51) **H02J 13/00**
(11) **1 715 588** (51) **H03M 13/05**
(11) **1 788 713** (51) **H04B 1/40**
(11) **1 806 872** (51) **H04L 12/28**
(11) **1 869 886** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 901 470** (51) **H04L 1/18**
(11) **1 931 033** (51) **H03L 7/185**
(11) **1 931 051** (51) **H04B 1/40**
(11) **2 073 448** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 088 818** (51) **H04W 36/32**
(11) **2 117 132** (51) **H04B 7/155**
(11) **2 194 649** (51) **H04B 1/38**
(11) **2 297 648** (51) **G06F 15/173**
(11) **2 523 381** (51) **H04L 1/00**
(11) **2 642 593** (51) **H01Q 1/36**
(11) **2 704 340** (51) **H04H 60/27**
(11) **2 723 094** (51) **H04N 21/443**
(11) **2 723 095** (51) **H04N 21/443**
(11) **2 882 084** (51) **H02M 3/07**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 032 028** (51) **A61B 5/04**
(11) **2 109 413** (51) **A61B 19/00**
(11) **2 234 537** (51) **A61B 5/0408**
(11) **2 421 432** (51) **A61B 5/042**
(11) **2 568 877** (51) **A61B 5/0402**
(11) **2 568 880** (51) **A61B 5/05**
(11) **2 663 227** (51) **A61B 5/0452**
(11) **2 663 228** (51) **A61B 5/042**
(11) **2 712 546** (51) **A61B 5/04**
(11) **2 730 248** (51) **A61B 18/18**
(11) **2 745 773** (51) **A61B 5/04**
- (71) EngMab Sàrl, route de Perreux 1, 2017 Boudry, CH
- (11) **2 953 972** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 953 974** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 982 692** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 984 107** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 029 068** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 204 415** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 204 416** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 221 354** (51) **C07K 16/28**
(11) **3 227 333** (51) **C07K 16/28**

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **1 945 104** (51) **A61B 8/14**
(11) **2 393 427** (51) **A61B 17/072**
(11) **2 764 830** (51) **A61B 17/072**
(11) **2 764 834** (51) **A61B 17/072**
(11) **2 859 853** (51) **A61B 17/115**
(11) **2 939 609** (51) **A61B 17/32**
(11) **3 064 152** (51) **A61B 17/072**

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth
Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222,
US

(11) **2 074 067** (51) **C02F 1/469**
(11) **2 627 436** (51) **B01D 61/00**
(11) **2 627 447** (51) **B01J 41/14**
(11) **2 665 683** (51) **C02F 1/30**
(11) **2 903 737** (51) **B01J 49/00**
(11) **2 906 330** (51) **B01D 61/00**

(71) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya
Industrial Park, 42506 Netanya, IL

(11) **2 786 878** (51) **B41M 5/00**
(11) **2 845 885** (51) **C09D 11/10**
(11) **3 124 261** (51) **B41J 11/00**
(11) **3 124 263** (51) **B41J 11/06**
(11) **3 150 396** (51) **B41M 7/00**
(11) **3 204 232** (51) **B41J 2/175**

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

(11) **2 721 164** (51) **C12P 7/16**
(11) **2 726 627** (51) **C12P 17/10**
(11) **2 785 848** (51) **C12P 5/02**
(11) **2 794 897** (51) **C12P 7/44**
(11) **2 931 908** (51) **C12P 7/42**
(11) **2 938 733** (51) **C12P 7/18**

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516
CK The Hague, NL

(11) **2 798 854** (51) **H04N 21/6587**
(11) **2 929 695** (51) **H04N 21/845**
(11) **3 017 605** (51) **H04N 21/262**
(11) **3 028 472** (51) **H04N 21/4728**
(11) **3 100 464** (51) **H04N 21/845**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 178 870** (51) **C07D 413/04**
(11) **2 493 469** (51) **A61K 31/404**
(11) **2 903 602** (51) **A61K 9/24**
(11) **2 914 580** (51) **C07D 213/80**
(11) **2 917 180** (51) **C07D 209/22**
(11) **2 927 686** (51) **G01N 35/00**
(11) **2 958 913** (51) **C07D 413/04**
(11) **2 977 048** (51) **A61K 31/41**
(11) **2 992 881** (51) **A61K 31/404**
(11) **3 013 796** (51) **C07D 213/30**
(11) **3 037 412** (51) **C07D 209/30**
(11) **3 037 418** (51) **C07D 403/06**
(11) **3 132 795** (51) **A61K 31/517**

(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 290 852** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 182 460** (51) **G06F 21/20**
(11) **2 513 805** (51) **G06F 13/14**
(11) **2 745 229** (51) **G06F 21/10**
(11) **2 754 081** (51) **G06F 21/56**
(11) **2 766 846** (51) **G06F 21/53**
(11) **2 769 327** (51) **G06F 21/51**
(11) **2 769 509** (51) **H04L 12/26**

(11) **2 769 514**
(11) **2 769 570**
(11) **2 769 571**
(11) **2 836 954**
(11) **2 837 159**
(11) **2 839 406**
(11) **2 909 775**
(11) **2 909 776**
(11) **2 909 781**
(11) **2 909 783**
(11) **2 909 806**
(11) **2 936 368**
(11) **2 936 372**
(11) **2 936 375**
(11) **2 973 170**
(11) **3 047 675**
(11) **3 049 983**
(11) **3 053 075**
(11) **3 061 030**
(11) **3 085 013**
(11) **3 161 702**
(11) **3 171 546**

(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 218 215** (51) **H04L 12/24**
(11) **2 263 364** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 488 985** (51) **G06F 21/51**
(11) **2 489 152** (51) **H04L 12/22**
(11) **2 507 737** (51) **G06F 7/493**
(11) **3 090 584** (51) **H04W 4/16**
(11) **3 123 365** (51) **G06F 17/30**
(11) **3 198 794** (51) **H04L 12/22**
(11) **3 198 800** (51) **H04L 12/26**

(71) Micro Turbine Technology BV, Esp 310,
5633 AE Eindhoven, NL

(11) **2 456 958** (51) **F01D 25/24**
(11) **2 619 507** (51) **F23R 3/44**
(11) **2 702 295** (51) **F16F 15/00**
(11) **2 756 228** (51) **F23D 14/02**
(11) **2 867 470** (51) **F01D 5/02**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP

(11) **1 854 831** (51) **C08G 77/04**
(11) **1 892 789** (51) **H01M 10/052**
(11) **2 012 386** (51) **H01M 10/36**
(11) **2 048 171** (51) **C08F 12/30**
(11) **2 065 931** (51) **H01L 23/29**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(11) **1 569 526** (51) **A23L 29/212**
(11) **1 675 480** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 687 008** (51) **A61K 31/7008**
(11) **1 750 651** (51) **A61Q 5/00**
(11) **1 771 091** (51) **A23K 50/40**
(11) **1 841 328** (51) **A23G 1/00**
(11) **1 845 802** (51) **A23L 1/00**
(11) **1 891 967** (51) **A61K 38/36**
(11) **1 900 293** (51) **A23L 1/226**
(11) **1 921 928** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 926 394** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 937 115** (51) **A47J 31/06**
(11) **1 955 602** (51) **A23L 1/305**
(11) **1 956 920** (51) **A23D 7/005**
(11) **1 956 923** (51) **A23K 1/18**
(11) **1 972 207** (51) **A23L 1/30**

(51) **H04L 29/06**
(51) **H04W 12/08**
(51) **H04W 12/08**
(51) **G06F 21/50**
(51) **H04L 29/06**
(51) **G06F 21/56**
(51) **G06F 21/10**
(51) **G06F 21/56**
(51) **G06F 21/55**
(51) **G06F 21/55**
(51) **G06Q 50/30**
(51) **H04L 29/06**
(51) **H04L 29/06**
(51) **H04L 12/58**
(51) **G06F 11/30**
(51) **H04W 72/08**
(51) **G06F 21/50**
(51) **G06F 21/00**
(51) **G06F 21/55**
(51) **H04L 29/06**
(51) **G06F 21/00**
(51) **H04L 12/24**

(11) **1 978 831**
(11) **1 983 847**
(11) **1 988 971**
(11) **2 000 032**
(11) **2 004 201**
(11) **2 020 867**
(11) **2 029 443**
(11) **2 069 524**
(11) **2 073 650**
(11) **2 113 173**
(11) **2 129 226**
(11) **2 164 335**
(11) **2 218 370**
(11) **2 218 378**
(11) **2 222 210**
(11) **2 240 035**
(11) **2 241 191**
(11) **2 272 381**
(11) **2 285 257**
(11) **2 289 527**
(11) **2 292 104**
(11) **2 346 352**
(11) **2 348 873**
(11) **2 384 305**
(11) **2 433 506**
(11) **2 433 507**
(11) **2 438 821**
(11) **2 474 234**
(11) **2 509 429**
(11) **2 515 684**
(11) **2 516 290**
(11) **2 544 555**
(11) **2 548 454**
(11) **2 599 388**
(11) **2 609 958**
(11) **2 661 995**
(11) **2 680 711**
(11) **2 693 921**
(11) **2 699 098**
(11) **2 706 871**
(11) **2 739 538**
(11) **2 747 584**
(11) **2 768 311**
(11) **2 769 342**
(11) **2 792 252**
(11) **2 800 480**
(11) **2 801 356**
(11) **2 812 173**
(11) **2 819 558**
(11) **2 819 559**
(11) **2 822 398**
(11) **2 828 665**
(11) **2 828 667**
(11) **2 828 668**
(11) **2 828 669**
(11) **2 833 767**
(11) **2 835 771**
(11) **2 845 493**
(11) **2 848 323**
(11) **2 861 109**
(11) **2 868 159**
(11) **2 898 923**
(11) **2 907 428**
(11) **2 926 698**
(11) **2 934 161**
(11) **2 938 202**
(11) **2 956 018**

(51) **A23L 1/40**
(51) **A23L 1/30**
(51) **A61P 25/28**
(51) **A21D 2/18**
(51) **A61K 31/70**
(51) **A23G 9/36**
(51) **B65D 1/36**
(51) **C12Q 1/68**
(51) **A23P 1/12**
(51) **A23L 1/00**
(51) **A21D 10/04**
(51) **A23L 27/20**
(51) **A47J 31/36**
(51) **A47J 31/44**
(51) **A47J 31/44**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A23G 3/20**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A47J 31/40**
(51) **A61K 35/74**
(51) **A23L 1/227**
(51) **A23L 1/0522**
(51) **A23C 21/04**
(51) **B65D 85/804**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A23L 1/30**
(51) **A23F 5/40**
(51) **A23C 17/00**
(51) **A23L 33/16**
(51) **B65D 75/32**
(51) **A23L 1/22**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A22C 7/00**
(51) **A61M 39/10**
(51) **A47J 27/21**
(51) **A23L 1/052**
(51) **A47J 31/22**
(51) **A23C 11/02**
(51) **A23L 1/29**
(51) **B65D 1/32**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A23D 9/00**
(51) **G06Q 10/06**
(51) **A23L 1/30**
(51) **A23L 1/29**
(51) **A61K 31/202**
(51) **B29C 49/56**
(51) **A47J 31/44**
(51) **A47J 31/46**
(51) **A23L 1/10**
(51) **G01N 33/68**
(51) **G01N 33/68**
(51) **G01N 33/68**
(51) **G01N 33/68**
(51) **A47J 31/40**
(51) **G06Q 10/06**
(51) **A23G 9/28**
(51) **B07B 1/30**
(51) **A47J 31/44**
(51) **H05B 6/64**
(51) **A61P 25/28**
(51) **A47J 31/40**
(51) **A47J 31/36**
(51) **A23C 9/154**
(51) **A23F 5/24**
(51) **A23L 2/66**

- | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|
| (11) 2 960 342 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 3 166 456 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (71) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fri- |
| (11) 2 978 320 | (51) <i>A23C 11/04</i> | (11) 3 166 457 | (51) <i>A47J 31/44</i> | bourg 5, 1723 Marly, CH |
| (11) 2 991 659 | (51) <i>A61K 35/74</i> | (11) 3 166 993 | (51) <i>C08J 3/00</i> | (11) 2 769 045 (51) <i>E21B 33/03</i> |
| (11) 2 999 353 | (51) <i>A23L 5/00</i> | (11) 3 169 170 | (51) <i>A23L 33/00</i> | (11) 2 877 394 (51) <i>B63B 21/50</i> |
| (11) 3 001 913 | (51) <i>A23L 29/20</i> | (11) 3 174 813 | (51) <i>B65D 75/58</i> | (11) 2 995 547 (51) <i>B63B 21/50</i> |
| (11) 3 005 915 | (51) <i>A47J 31/46</i> | (11) 3 174 814 | (51) <i>B65D 75/58</i> | (11) 3 137 373 (51) <i>B63B 21/50</i> |
| (11) 3 016 520 | (51) <i>A23C 11/00</i> | (11) 3 177 274 | (51) <i>A61K 9/28</i> | (11) 3 204 285 (51) <i>B63B 22/04</i> |
| (11) 3 021 718 | (51) <i>A47J 31/60</i> | (11) 3 177 933 | (51) <i>G01N 33/86</i> | (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 |
| (11) 3 023 789 | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) 3 178 779 | (51) <i>B67B 3/20</i> | Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP |
| (11) 3 028 610 | (51) <i>A47J 31/46</i> | (11) 3 178 780 | (51) <i>B67C 3/20</i> | (11) 2 910 917 (51) <i>G01L 1/12</i> |
| (11) 3 034 434 | (51) <i>B65D 85/804</i> | (11) 3 178 781 | (51) <i>B67C 3/20</i> | (11) 2 947 416 (51) <i>G01L 1/12</i> |
| (11) 3 044 109 | (51) <i>B65D 33/14</i> | (11) 3 180 012 | (51) <i>A61K 35/74</i> | (11) 3 085 571 (51) <i>B60N 2/00</i> |
| (11) 3 046 574 | (51) <i>A61K 38/40</i> | (11) 3 180 261 | (51) <i>B65D 75/58</i> | (11) 3 085 572 (51) <i>B60N 2/00</i> |
| (11) 3 053 491 | (51) <i>A47J 31/40</i> | (11) 3 180 262 | (51) <i>B65D 75/58</i> | (11) 3 128 573 (51) <i>H01M 2/10</i> |
| (11) 3 054 791 | (51) <i>A23L 27/20</i> | (11) 3 180 264 | (51) <i>B65D 75/58</i> | (11) 3 128 600 (51) <i>H01M 10/48</i> |
| (11) 3 058 942 | (51) <i>A61K 31/54</i> | (11) 3 180 265 | (51) <i>B65D 75/58</i> | |
| (11) 3 065 699 | (51) <i>A61K 8/97</i> | (11) 3 180 266 | (51) <i>B65D 75/58</i> | |
| (11) 3 066 230 | (51) <i>C23C 16/26</i> | (11) 3 180 271 | (51) <i>B65D 85/804</i> | |
| (11) 3 070 097 | (51) <i>C07K 14/47</i> | (11) 3 180 976 | (51) <i>A01K 1/015</i> | |
| (11) 3 072 398 | (51) <i>A23K 10/18</i> | (11) 3 182 841 | (51) <i>A23L 33/10</i> | |
| (11) 3 072 427 | (51) <i>A47J 31/46</i> | (11) 3 186 169 | (51) <i>B65D 85/804</i> | |
| (11) 3 079 531 | (51) <i>A47J 31/36</i> | (11) 3 186 170 | (51) <i>B65D 85/804</i> | |
| (11) 3 079 785 | (51) <i>B01D 15/04</i> | (11) 3 188 736 | (51) <i>A61K 31/575</i> | |
| (11) 3 081 225 | (51) <i>A61K 38/01</i> | (11) 3 193 635 | (51) <i>A23L 5/00</i> | |
| (11) 3 082 443 | (51) <i>A23G 9/34</i> | (11) 3 203 883 | (51) <i>A47J 31/36</i> | |
| (11) 3 082 472 | (51) <i>A23L 33/19</i> | (11) 3 203 884 | (51) <i>A47J 31/36</i> | |
| (11) 3 082 521 | (51) <i>A47J 31/40</i> | (11) 3 206 699 | (51) <i>A61K 35/20</i> | |
| (11) 3 082 827 | (51) <i>A61K 31/702</i> | (11) 3 212 005 | (51) <i>A23C 9/152</i> | |
| (11) 3 083 421 | (51) <i>B65D 1/02</i> | (11) 3 212 012 | (51) <i>A23L 33/00</i> | |
| (11) 3 086 654 | (51) <i>A23D 9/04</i> | (11) 3 213 662 | (51) <i>A47J 31/44</i> | |
| (11) 3 086 694 | (51) <i>A47J 31/52</i> | (11) 3 214 982 | (51) <i>A47J 31/44</i> | |
| (11) 3 091 841 | (51) <i>A23F 5/08</i> | (11) 3 223 622 | (51) <i>A23G 1/00</i> | |
| (11) 3 091 856 | (51) <i>A23L 27/20</i> | (11) 3 223 668 | (51) <i>A47J 31/36</i> | |
| (11) 3 091 882 | (51) <i>A47J 31/34</i> | (11) 3 224 156 | (51) <i>B65D 65/46</i> | |
| (11) 3 092 185 | (51) <i>B65D 85/804</i> | | | |
| (11) 3 092 498 | (51) <i>G01N 33/92</i> | (71) Profound Medical Inc., 2400 Skymark | | |
| (11) 3 092 906 | (51) <i>A23L 2/52</i> | Avenue, Unit 6, Mississauga, ON L4W 5K5, | | |
| (11) 3 093 604 | (51) <i>F28F 9/02</i> | CA | | |
| (11) 3 100 619 | (51) <i>A23L 27/24</i> | (11) 2 519 324 | (51) <i>A61N 7/02</i> | |
| (11) 3 102 506 | (51) <i>B65D 85/804</i> | (11) 2 863 993 | (51) <i>A61N 7/02</i> | |
| (11) 3 107 432 | (51) <i>A47J 31/36</i> | (11) 2 903 689 | (51) <i>A61N 7/02</i> | |
| (11) 3 107 433 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (11) 2 981 210 | (51) <i>A61B 8/12</i> | |
| (11) 3 111 942 | (51) <i>A61K 31/702</i> | (11) 2 986 230 | (51) <i>A61B 17/00</i> | |
| (11) 3 113 658 | (51) <i>A47J 31/06</i> | (71) Scholle IPN IP B.V., Voorveste 1, 3992 DC | | |
| (11) 3 114 047 | (51) <i>B65D 85/50</i> | Houten, NL | | |
| (11) 3 119 246 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (11) 2 766 279 | (51) <i>B65D 75/58</i> | |
| (11) 3 119 400 | (51) <i>A61K 31/525</i> | (11) 2 986 445 | (51) <i>B31B 19/98</i> | |
| (11) 3 128 880 | (51) <i>A47J 31/36</i> | (11) 2 986 446 | (51) <i>B31B 19/98</i> | |
| (11) 3 128 898 | (51) <i>A61B 5/00</i> | (11) 3 003 899 | (51) <i>B65D 75/58</i> | |
| (11) 3 130 921 | (51) <i>G01N 33/538</i> | (11) 3 033 297 | (51) <i>B67D 3/00</i> | |
| (11) 3 135 283 | (51) <i>A61K 31/23</i> | (11) 3 039 385 | (51) <i>G01F 13/00</i> | |
| (11) 3 142 522 | (51) <i>A47J 31/00</i> | (11) 3 099 581 | (51) <i>B65B 61/18</i> | |
| (11) 3 142 525 | (51) <i>A47J 31/22</i> | (11) 3 119 718 | (51) <i>B67D 3/04</i> | |
| (11) 3 142 526 | (51) <i>A47J 31/22</i> | | | |
| (11) 3 142 527 | (51) <i>A47J 31/36</i> | (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., | | |
| (11) 3 143 552 | (51) <i>G06K 19/06</i> | Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial | | |
| (11) 3 143 554 | (51) <i>G06K 19/06</i> | Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, | | |
| (11) 3 148 341 | (51) <i>A23C 7/00</i> | Guangdong 518045, CN | | |
| (11) 3 150 713 | (51) <i>C12P 19/32</i> | (11) 3 054 375 | (51) <i>G06F 3/041</i> | |
| (11) 3 154 359 | (51) <i>A23C 9/152</i> | (11) 3 074 923 | (51) <i>G06F 3/01</i> | |
| (11) 3 160 309 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (11) 3 156 927 | (51) <i>G06F 21/31</i> | |
| (11) 3 160 310 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (11) 3 156 936 | (51) <i>G06K 9/00</i> | |
| (11) 3 160 311 | (51) <i>A47J 31/44</i> | (11) 3 200 385 | (51) <i>H04L 9/06</i> | |
| (11) 3 160 602 | (51) <i>A63B 71/06</i> | (11) 3 203 409 | (51) <i>G06K 9/00</i> | |
| (11) 3 160 870 | (51) <i>B65D 85/72</i> | (11) 3 203 410 | (51) <i>G06K 9/00</i> | |
| (11) 3 161 484 | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) 3 211 560 | (51) <i>G06K 9/00</i> | |
| (11) 3 164 019 | (51) <i>A23L 33/00</i> | (11) 3 211 793 | (51) <i>H03K 4/08</i> | |
| | | (11) 3 220 310 | (51) <i>G06K 9/00</i> | |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- | | |
|---|------------------------|
| (11) 1 627 459 | (51) <i>H02K 5/15</i> |
| (72) Natsuhara, Tsutomu MATSUSHITA ELEC-
TRIC WORKS, LTD, 1048 Oaza-Kadoma, Ka-
doma-shi, Osaka 5718686, JP | |
| Shimizu, Hidenori MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Ka-
doma-shi, Osaka 5718686, JP | |
| Mizuno, Mitsumasa MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Ka-
doma-shi, Osaka 5718686, JP | |
| Inoue, Hiroki MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Ka-
doma-shi, Osaka 5718686, JP | |
| (11) 1 690 736 | (51) <i>B60Q 1/26</i> |
| (72) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56,
08304 Mataró Barcelona, ES | |
| Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/ Mon-
talt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES | |
| (11) 1 767 086 | (51) <i>A01G 1/04</i> |
| (72) Welten, Johannes Henricus Martinus, Grote
Bottel 9a, 5753 PE, DEURNE, NL | |
| Van Ooijen, Franciscus Petrus Marinus Wil-
helmus, Schommerveld 27 5751 EA
DEURNE the Netherlands, 5751 EA,
DEURNE, NL | |
| (11) 1 852 135 | (51) <i>A61L 27/12</i> |
| (72) SEKI, Yasuo, c/o HI-LEX Corporation, 12-28,
Sakaemachi 1-, chome, Takarazuka-shi,
Hyogo 6650845, JP | |
| SHIOTA, Hiroyuki, c/o HI-LEX Corporation,
12-28, Sakaemachi 1-, chome, Takarazuka-
shi, Hyogo 6650845, JP | |
| KUBOKI, Yoshinori, 4-37, Nishino 8-jo 1-
chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, , Hokkaido
0630038, JP | |
| NOISHIKI, Yasuharu, 301, 6-11, Namiki-cho,
2-Chome, Kanazawa-ku, Yokoh, ama-shi,
Kanagawa 2360005, JP | |
| (11) 2 019 723 | (51) <i>A62C 31/02</i> |
| (72) PAHILA, Oliver S., 19 Cheekwood Court,
Simpsonville, SC 29681, US | |
| (11) 2 023 127 | (51) <i>G01N 21/78</i> |
| (72) NAMBA, Akihiro, c/o Olympus Corporation
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP | |
| SUZUKI, Hirobumi, c/o Olympus Corporation
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP | |

- (11) **2 048 450** (51) **F24F 11/02**
(72) NISHINO, Atsushi, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
HASHIMOTO, Satoshi, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- (11) **2 069 619** (51) **F01P 3/02**
(72) Hinderks, Mitja Victor, 3 Lady Margaret Road, London NW5 2NE, GB
- (11) **2 100 967** (51) **C12P 19/26**
(72) KITAOKA, Motomitsu c/o Food Research Institute, National Agriculture and Food Research Organization 2-1-12 Kannondai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
NISHIMOTO, Mamoru c/o Food Research Institute, National Agriculture and Food Research Organization 2-1-12 Kannondai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
- (11) **2 107 348** (51) **G01F 1/692**
(72) Nakano, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual property Group 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsumoto, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **2 133 683** (51) **G01N 1/31**
(72) IZVOZCHIKOV, Iliya Borisovich, ul. ZH.Duklo, 8-2-18, St. Petersburg, 194223, RU
KURAPOV, Anatoliy Ivanovitch, pr. Lunacharskogo, 80/4-135, St. Petersburg, 195274, RU
- (11) **2 185 403** (51) **B60N 2/36**
(72) ZEKAVICA, Ornela, 43680 W 9 Mile Rd, Novi MI 48375, US
PROSNIIEWSKI, Joseph, Francis, 19675 Inker Road, Brownston Township MI 48174, US
SAVESKI, Alexander, 1192 Gentry Drive, South Lyon MI 48178, US
LAFFRAMBOISE, Gregg, Ronald, 1600 Fuller Crescent, Windsor Ontario N8W5S4, CA
CLARK, Kenneth, M., 2827 Bonny Brook Drive, Howell MI 48843, US
FLOWERDAY, Craig, D., 13995 Fox Trail Drive, Holland MI 49424, US
ANDERSON, Beau, Loren, 510 Walnut Street, Norway MI 49870, US
ANDERSON, Rick, A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven MI 49417, US
LEFEVRE, James, P., 13461 Daleview Court, South Lyon MI 48178, US
THIMM, David, 48770 Quail Run Drive South, Plymouth MI 48170, US
SEIBOLD, Kurt, 24373 Locust, Farmington Hills Michigan 48335, US
- (11) **2 203 498** (51) **C08G 18/83**
(72) ESFAND, Roseita, 1055-1108 Southdown Road, Mississauga, ON L5J 0A3, CA
SANTERRE, Paul, J., 83 Whitburn Street, Whitby, Ontario L1R 1R5, CA
ERNSTING, Mark J., "-", "deceased", CA
PHAM, H. Hung, 8 Freshmeadow Street, Brampton, Ontario L6P 2H4, CA
WANG, Vivian Z., 33 Sheppard Avenue East 901, North York, Ontario M2N 7K1, CA
YANG, Meilin, 1313 Daimler Road, Mississauga, ON L5J 3T3, CA
- (11) **2 227 094** (51) **A23G 1/00**
(72) RUMBAUT, Luc, Joseph, Paul, Antoine, Marie, Barry Callebaut Belgium N.V. Aalstersestraat 122, 9280 Lebbeke-Wieze, BE
MINNAERT, Maaik, Geri, Barry Callebaut Belgium N.V. Aalstersestraat 122, 9280 Lebbeke-Wieze, BE
- (11) **2 253 933** (51) **G01C 19/56**
(72) KURODA, Keisuke, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UEMURA, Takeshi, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 341 875** (51) **A61F 5/08**
(72) EULL, Patricia A., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Kenneth A., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 405 114** (51) **F02B 37/013**
(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 452 204** (51) **G01S 13/00**
(72) ALLAM, Sébastien, 24 Avenue de la Providence, F-92160 Antony, FR
GREVERIE, Wilfried, 6 Villa Beauséjour, F-75016 Paris, FR
DE GRAMONT, Emmanuel, 148 Avenue de Wagram, F-75017 Paris, FR
DELTOUR, Jean-Claude, 28 rue des Frères Lumière, F-94260 Fresnes, FR
KLEIN, Mathieu, 30 rue Juliette Adam, F-91190 Gif sur Yvette, FR
- (11) **2 452 841** (51) **B60G 17/00**
(72) OGAWA, Atsushi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 488 586** (51) **C08L 71/02**
(72) ANDO, Katsuhiro, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (11) **2 491 115** (51) **A61K 35/12**
(72) BÜSCHER, Dirk, Cellerix S.A. Calle Marconi 1 Parque Tecnológico de Madrid Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
DE LA ROSA, Olga, Cellerix S.A Calle Marconi 1 Parque Tecnológico de Madrid Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
- (11) **2 498 008** (51) **F24D 3/10**
(72) HERTNECK, Michael, Fichtenweg 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHUCK, Ralf, Talstrasse 30, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **2 498 796** (51) **A61K 38/17**
(72) ANVERSA, Piero, 969 Park Avenue Apt. 3D, New York, 10028, US
KAJSTURA, Jan, 89 Glen Road, Brookline, MA 02224, US
LERI, Annarosa, 969 Park Avenue Apt. 3D, New York, 10028, US
- (11) **2 499 174** (51) **C08F 10/00**
(72) DETOURNAY, Stephan, De Villegas de Clercampstraat 178/4, 1853 Stombeek-Bever, BE
MOINEAU, Christophe, 11 Chemin due Petit Malgras, 1400 Nivelles, BE
- (11) **2 511 333** (51) **C08L 15/00**
(72) TSUKIMORI, Kazuyuki, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NARIAI, Junryo, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
INUYAMA, Tsutomu, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MIZUNO, Shinji, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 542 634** (51) **C09D 11/02**
(72) DURAND, Richard, R., Jr., 88 Spring Valley Road, Oradell NJ 07649, US
SPRYCHA, Ryszard, 631 Central Avenue, Carlstadt NJ 07072, US
MATHEW, Mathew, 631 Central Avenue, Carlstadt NJ 07072, US
SAVARMAND, Saeid, 28 W. Central Avenue, Bergenfield, NJ 07621, US
- (11) **2 589 658** (51) **A61K 48/00**
(72) KUMON, Hiromi, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
WATANABE, Masami, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
FUTAMI, Junichiro, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
FUJII, Yasuyuki, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
UEKI, Hideo, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
OCHIAI, Kazuhiko, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (11) **2 606 084** (51) **C08G 73/02**
(72) GOTOU, Hiroshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
FUJII, Hidetoshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kiyofumi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 612 189** (51) **G02B 6/44**
(72) WY SOCKI, Paul, F., 2900 Mill Wood Lane, Blacksburg, VA 24060, US
HEANEY, Alan, 401 South Main Street Apt. 312, Blacksburg, VA 24060, US
KREGER, Stephen, 404 Alleghany Street, Blacksburg, VA 24060, US
FROGGATT, Mark, 1751 Brush Mountain Creek Road, Blacksburg, VA 24060, US

- WALKER, Kenneth, 142 Crystal Bay Rd., Semora, NC 27343, US
- (11) **2 615 388** (51) **F24F 11/02**
(72) SUGIO, Takashi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAZOE, Daisuke, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKA, Kouji, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Noriaki, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 618 969** (51) **B25H 1/00**
(72) Friis, Lasse, Magleparken 53, 3.th., 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 633 034** (51) **C12N 5/0784**
(72) BIRKHOLZ, Katrin, Starnberger Strasse 13, 82069 Hohenschäftlarn, DE
DÖRRIE, Jan, Zum Steinbruch 10, 90411 Nürnberg, DE
SCHAFT, Niels, Mitteldorfer Weg 28, 91085 Weisendorf, DE
SCHULER, Gerold, Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf, DE
VOLL, Reinhard, Sundgauallee 51 App. 2, 79114 Freiburg im Breisgau, DE
PFEIFFER, Isabell, Euckenstrasse 1a, 81369 München, DE
- (11) **2 666 791** (51) **C08F 10/00**
(72) Kersting, Meinolf, Römerstr. 5, 82049 Pullach, DE
Gückel, Christian, Lena-Christ-Str. 14, 85567 Grafing, DE
C.P. Cheng, 108 Shangcheng Road, No.8, Apt 3701, Pudong, Shanghai, 200120, CN
YANXIA, Liu, 789 East Longsheng Road, No.45, Apt.1002, Jin Hai An Hua Yuan, ShangYang Town, Jinshan District, Shanghai, 201508, CN
- (11) **2 675 301** (51) **A23L 3/00**
(72) Ko, Sai Ying, Poly Office Plaza Suite 868, 8th Floor, 14 Dongzhimen, Nandajie Beijing 100027, CN
- (11) **2 722 088** (51) **B01D 19/00**
(72) ISHII, Hiroshige, 27-G-2205 Nakadai 3 chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0064, JP
- (11) **2 723 681** (51) **C01B 25/234**
(72) EDLER, Gerd, In den Böden 20, 97332 Volkach, DE
STARKE, Holger, Winterleitenweg 20, 97261 Güntersleben, DE
- (11) **2 731 466** (51) **A43B 3/10**
(72) Floriot Godin, Chrystel, 68 Avenue du Bas Meudon, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **2 749 579** (51) **C08F 36/04**
(72) BANDO Fumiaki, c/o ZEON CORPORATION 1-6-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
OKUNO Shingo, c/o ZEON CORPORATION 1-6-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
HAYANO Shigetaka, c/o ZEON CORPORATION 1-6-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
SAWAMOTO Mitsuo, c/o KYOTO UNIVERSITY Kyoto Daigaku Katsura Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
OUCHI Makoto, c/o KYOTO UNIVERSITY Kyoto Daigaku Katsura Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
- (11) **2 768 967** (51) **C12Q 1/00**
(72) GEORGANOPOULOU, Dimitra, 6509 N. St. Louis Ave, Lincolnwood, IL 60712, US
BAO, Yijia Paul, 518 Court Touraine, Deer Park, IL 60010, US
GAUSTAD, Adam G., 2173 Camino del Este no. 6228, San Diego, CA 92108, US
- (11) **2 776 568** (51) **C12N 15/85**
(72) FAFOURNOUX, Pierre, Le Bourg, F-6320 Aurières, FR
BRUHAT, Alain, 20 Bis Route d' Opme Jus-sat, F-63450 Chanonat, FR
JOUSSE, Céline, 20 rue Léger Gauthier, F-63450 Saint Amant Tallende, FR
MAURIN, Anne-Catherine, 10 rue de Romagnat, F-63170 Aubière, FR
AVEROUS, Julien, 13 rue Saint-Esprit, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 781 480** (51) **B66B 11/02**
(72) Alvesalo, Mika, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
Alanen, Mikael, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
Räsänen, Matti, c/o KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
Soljamo, Kari, Kumianpää 1 I 66, 00840 Helsinki, FI
- (11) **2 785 143** (51) **H05B 33/08**
(72) Tsukitani, Ayako, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Saito, Takashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 818 367** (51) **B60R 19/24**
(72) KOJIMA, Shunpei, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
BARMASE, Anikesh, c/o Tamadic Co. Ltd. Shinjuku 6-chome Bldg. 4F 6-24-16 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
NAGAHORI, Yohei, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokohama-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (11) **2 820 357** (51) **F24H 1/20**
(72) IONSEED, Lda., Rua Luís Braille, nº 19,4º D, 2410-371 Leiria, PT
- (11) **2 828 295** (51) **C07K 16/24**
(72) MALLAT, Ziad, U970 PARCC GH Georges Pompidou Broussais 56 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- TALEB, Soraya, U970 PARCC GH Georges Pompidou Broussais 56 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
TEDGUI, Alain, U970 PARCC GH Georges Pompidou Broussais 56 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 835 096** (51) **A61B 1/00**
(72) KOYAMA Reiji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 838 915** (51) **C07K 14/62**
(72) Barlos, Kleomenis K., Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Building Square 1, Achaea Patras GR-26000, GR
Barlos, Konstantinos, Dim. Ipsilantou 3, Patras GR-26222, GR
Gatos, Dimitrios, Egnatias 3, Patras GR-26223, GR
Ziovas, Michail, Ioanni Polemi Kai Melissinoy 1, Patras GR-26442, GR
Liopyris, Efsthathios, Trikalon 11, Patras GR-26333, GR
- (11) **2 839 566** (51) **H02J 7/02**
(72) YOON, Seung Keun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KWON, Ui Kun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Sang Joon, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (11) **2 850 276** (51) **E21B 33/129**
(72) LOTT, Charles, P.O. Box 1012, Kellyville, OK 74039, US
- (11) **2 856 870** (51) **A01K 89/01**
(72) Ochiai, Koji, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Shingo, Matsuo, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Hashimoto, Hirokazu, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Hiraoka, Hirokazu, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (11) **2 860 809** (51) **H01M 10/04**
(72) AKUTSU, Nobuaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TSUKANO, Masaaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKAHATA, Akira, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 861 612** (51) **C07H 21/02**
(72) MAHON, Kerry, 2150 Hanover St., Palo Alto, CA 94306, US
HAMILTON, Jonathon, Bradley, 19 Aspen Road, Littleton, MA 01460, US
LUO, Chenmei, 22 Redland Street, Shrewsbury, MA 01545, US
EMINLI-MEISSNER, Sarah, Winkler Strasse 23, Berlin 14193, DE
- (11) **2 887 767** (51) **H05B 33/08**
(72) van den Broeke, Leendert Albertus Dick, Intellectual Property and Licensing NXP

- Semiconductors Red Central 60 High Street, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
de Nie, Robert Henri, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- (11) **2 892 889** (51) **C07D 401/14**
(72) HOELDER, Swen, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
SOLANKI, Savade, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
WOODWARD, Hannah, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
NAUD, Sebastien, 17 Chemin de la Martinière, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR
BAVETSIAS, Vassilios, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
SHELDRAKE, Peter, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
INNOCENTI, Paolo, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
CHEUNG, Kwai-Ming J., c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
ATRASH, Butrus, c/o Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit Division of Cancer Therapeutics The Institute of Cancer Research, London SM2 5NG, GB
- (11) **2 895 189** (51) **A61K 38/17**
(72) GILLES, Nicolas, 102 avenue Dauphiné, 77290 Mity-Mory, FR
SERVENT, Denis, 2 Place Robert Deny, 78000 Versailles, FR
QUINTON, Loïc, Chemin de Messe, 59, 4577 Soheit-Tinlot, BE
REINFRANK, Helen, Goethestrasse 11, 93096 Kofering, DE
WITZGALL, Ralph, Herzog-Albrecht-Str. 14, 93059 Regensburg, DE
MOUILLAC, Bernard, 77 rue des Jardins Omevades, 34080 Montpellier, FR
MENDRE, Christiane, 1 route de Viols le Fort, 34380 Argelliers, FR
- (11) **2 898 657** (51) **H04L 29/08**
(72) LIN, Xiaodan, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
MO, Sha, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (11) **2 900 071** (51) **A21C 15/00**
(72) Lösch, Rolf, Hauptstraße 36, 69254 Malsch, DE
- (11) **2 907 824** (51) **C07K 16/28**
(72) MASUDA, Takeshi, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NAITO, Hiroyuki, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- NAKADA, Takashi, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIDA, Masao, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
ASHIDA, Shinji, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
MIYAZAKI, Hideki, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
MORITA, Koji, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
ABE, Yuki, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
OGITANI, Yusuke, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (11) **2 914 607** (51) **C07F 9/24**
(72) STENGELE, Nikolaus-Peter, Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen, DE
- (11) **2 916 840** (51) **C07H 19/06**
(72) SUO, Zucal, 8120 Holyrood Court, Dublin, Ohio 43017, US
- (11) **2 921 507** (51) **C08C 19/38**
(72) HASHIMOTO, Hiroki, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (11) **2 922 885** (51) **C08G 8/00**
(72) WIRTZ, Dörthe Hendrike, Moses-Hess-Str. 74, 51061 Köln, DE
KOCH, Monika, Ortweinplatz 10/3/11, A-8010 Graz, AT
DYBOV, Alexander, Alois-Grundner-Strasse 15a, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
STAUNIG, Nicole, Weidenstrasse 3, A-8076 Vasoldsberg, AT
- (11) **2 945 745** (51) **B01L 3/02**
(72) AINLA, Alar, 95 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138, US
GOZEN, Irep, 25 Webster Avenue, Apt. 307, Somerville, MA 02143, US
JESORKA, Aldo, Doktor Allards gata 62 Igh 1303, S-413 25 Göteborg, SE
SHAALI, Mehrnaz, Lövsogsgatan 4 A Igh 1102, S-413 20 Göteborg, SE
- (11) **2 955 339** (51) **F01D 25/28**
(72) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (11) **2 966 950** (51) **H05K 7/14**
(72) ROOYAKKERS, Albert, 823 Rubis Drive, Sunnyvale, CA California 94087, US
CALVIN, James G., 1 Hazelwood Court, Attleboro, MA Massachusetts 02703, US
MARKOVIC, Craig, 561 19th Avenue West, Vancouver British Columbia V5Z 1W8, CA
DOUCETTE, Ken, 20 Birch Brook Lane, Norton, MA Massachusetts 02766, US
ANDERSON, Brian, 31 Cordaville Road, Ashland, MA Massachusetts 01721, US
- (11) **2 968 506** (51) **A61K 39/04**
(72) BELNOUE, Elodie Anne Françoise, 36 chemin de la Petite-Boissière, CH-1208 Genève, CH
DARBRE ABDELRAHMAN, Stéphanie Gabrielle, Chemin de la Chaumière 1, 1010 Lausanne, CH
- KAMATH, Arun Thomas, 5 Cornelian Place, Lyons, Australian Capital Territory 2606, AU
LAMBERT, Paul, 4 Chemin Jean-Baptiste-Terray, CH-1290 Versoix, CH
SIEGRIST-JULLIARD, Claire-Anne, 7 chemin du Ruisseau, CH-1256 Troinex, CH
PINSCHWEER, Daniel David, Im Zehntenfrei 5, 4102 Binningen, CH
- (11) **2 968 618** (51) **A61K 49/04**
(72) Dreher, Matthew R., Five Tower Bridge Suite 800 300 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, US
Wood, Bradford J., PO Box 34587, Bethesda, MD 20827, US
Negussie, Ayele H., Building 10 Room 1N306 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
Lewis, Andrew Leonard, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
Tang, Yiqing, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
- (11) **2 977 666** (51) **F16L 37/098**
(72) Bakine Torok, Ildiko, c/o Oberdin S.r.l. Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
- (11) **2 987 172** (51) **H01B 13/00**
(72) MASUI, Toshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOSHITA, Hirofumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 994 857** (51) **G06N 5/00**
(72) DAM, Mads, Hemfridsvägen 24, 192 67 Sol-lentuna, SE
GUANCIALE, Roberto, Nybodagatan 1, 171 42 Solna, SE
KHAKPOUR, Narges, Hordavägen 1, 352 50 Växjö, SE
- (11) **2 996 563** (51) **A61B 8/00**
(72) LAM, Duc H., 3362 Fabled Oak Court, San Jose, California 95148, US
MOORE, Thomas C., 2558 Ancona Circle, Livermore, California 94550, US
WATERS, Kendall R., 28313 SE 41st Street, Sammamish, WA 98029, US
REYNOLDS, J. Steve, 301 Summerwind Drive, Milpitas, CA95035, US
- (11) **2 998 455** (51) **E04B 5/40**
(72) Spurrell, Shaun Anthony, Isedio Limited Unit 10 Jubilee Park Badger's Cross Lane, Somerton, Somerset TA11 7JF, GB
- (11) **3 004 128** (51) **C07H 1/06**
(72) PRAKASH, Indra, 9750 Talisman Drive, Alpharetta, GA 30002, US
BUNDERS, Cynthia, 3151 Chowen Ave 5 Apt 242, Minneapolis, MN 55416-1516, US
SONI, Pankaj, 6828 Veronica Street, Kalamazoo, MI 49009, US
MARKOSYAN, Avetik, A-5-8 Park Residence, Kuala Lumpur, MY
CYRILLE, Jarrin, Appt B15 75 Boulevard de Peyramont, 31600 Muret, FR
BADIE, Aurelien, 3 Chemin Gleyses Appartement 12, 31670 Labège, FR
HALLE, Rober Ter, En Hytie, 31450 Baziege, FR
- (11) **3 012 059** (51) **B23K 26/00**
(72) MÄÄTTÄNEN, Antti, Primoceler Oy Lapinkaari 8 C 46, 33810 Tampere, FI

- (11) **3 018 532** (51) **G03F 7/023**
(72) UCHIDA, Keiichi, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KAMOGAWA, Masao, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
SUWA, Mitsuhiro, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TANIGUCHI, Chika, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **3 020 738** (51) **C08F 110/02**
(72) YOSHIKIYO, Motozo, 8-1, Goi-Minamikai-gan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
FUKUNAGA, Toshifumi, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
SATO, Hiroshi, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YANO, Takefumi, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
TANAKA, Yasuhiro, c/o Ube Industries, Ltd., Polymer Lab. 8-1, Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (11) **3 023 379** (51) **B66B 23/00**
(72) Olbrisch, Moritz, Zeissstrasse 40, 22765 Hamburg, DE
Nederlof, John, Luise-Rinser-Str. 41, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (11) **3 032 189** (51) **F24J 3/08**
(72) Ebnöther, Alfons, In der Au 34, 8637 Laupen, CH
Mayer, Peter, Rüblstrasse 3, 8717 Benken, CH
Vollenweider, Bruno, Kistlerstrasse 13a, 8864 Reichenburg, CH
- (11) **3 032 540** (51) **H01L 27/11**
(72) Nii, Koji, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 1350061, JP
- (11) **3 033 022** (51) **A61B 18/14**
(72) SCHWARZ, Tina, St. Georgenerweg 28, 78628 Rottweil, DE
- (11) **3 037 013** (51) **A44C 17/04**
(72) MOYSE, Romain, 5, rue du Château d'eau, 25500 Montlebon, FR
LO, Marie-Adélaïde, 18, rue du Vieux-Chêne, 1224 Chêne-Bougeries, CH
- (11) **3 043 964** (51) **B25B 7/02**
(72) HOFFMANN, Wolfgang, Wolfstrasse 51, 42855 Remscheid, DE
- (11) **3 049 011** (51) **A61B 34/10**
(72) MOSNIER, Thomas, 935 rue du Musée, 69270 Rochetaillée sur Saône, FR
RYAN, David, 33 rue Pierre Termier, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
FIERE, Vincent, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
- (11) **3 052 844** (51) **F16L 1/11**
(72) NYFELT, Leif, P.O. Box 245 Rattvägen 1, 541 23 Skövde, SE
- (11) **3 053 951** (51) **C08J 9/26**
(72) MIZUNO, Naoki, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi Tochigi 329-2763, JP
MATANO, Koichi, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 055 775** (51) **G06F 12/08**
(72) HOOKER, Rodney E., 12632 Calistoga Way, Austin, TX 78732, US
EDDY, Colin, 360 Nueces St. Unit 4107, Austin, TX 78701, US
REED, Douglas, R., 360 Nueces St. Unit 2708, Austin, TX 78701, US
GREER, John, Michael, 8308 Saber Creek Trail, Austin, TX 78759, US
PARKS, Terry, 6 Carriage House Lane, Austin, TX 78737, US
- (11) **3 056 336** (51) **B32B 3/30**
(72) SUGATA, Masami, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi, Tochigi 329-2763, JP
MATANO, Koichi, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi, Tochigi 329-2763, JP
MIZUNO, Naoki, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi, Tochigi 329-2763, JP
HARUMOTO, Kosuke, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-bara-shi, Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 058 273** (51) **F21V 29/00**
(72) DUARTE, Marc, 3 Avenue Louise, F-93250 Villemomble, FR
MORNET, Eric, 34 Rue Saint André, F-93012 Bobigny Cedex, FR
YVON, Sylvain, 8, rue Beauregard, 16170 Mareuil, FR
BLANDIN, Jonathan, 129 Allée Jules Auffret, F-93320 Les Pavillons Sous Bois, FR
- (11) **3 059 757** (51) **H01L 21/318**
(72) CHENG, Kai, Room 517 NW-20 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 067 305** (51) **B65H 54/54**
(72) Zaun, Jochen, Apenrader Strasse 4, 25335 Elmshorn, DE
- (11) **3 071 595** (51) **C07K 16/00**
(72) TIMMERMAND, Pär Oskar Vilhelmsson, Mellanvångsvägen 2A, S-22358 Lund, SE
TRAN, Amanda Thuy, Råbelövsgatan 39, S-21619 Malmö, SE
STRAND, Sven-Erik, Tenorgränd 3, S-224 68 Lund, SE
LAMMINMÄKI, Urpo Juhani, Mestarintie 27, FI-21410 Vanhalinna, FI
SJÖSTRÖM, Kjell, Rörläggarevägen 16, S-227 30 Lund, SE
- (11) **3 071 616** (51) **C08G 18/50**
(72) HOFMANN, Jörg, Paul Schützstrasse 35, 47800 Krefeld, DE
LAEMMERHOLD, Kai, 555 NanChang Road, Building No 2, Apt.901, Shanghai, 200031, CN
NEFZGER, Hartmut, Zu den Fussfällen 24, 50259 Pulheim, DE
HEINZ, Monika, Düsseldorfstrasse 63, 51063 Köln, DE
KLESCZEWSKI, Bert, Vor Selkoren 16, 51069 Köln, DE
LORENZ, Klaus, Hans Böcklerstrasse 9A, 41539 Dormagen, DE
- (11) **3 072 567** (51) **B01D 3/06**
(72) Al-haj Ali, Mohammad, Borealis Polymers Oy Norrtäljantie 1 B 11, 00640 Helsinki, FI
Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT
Kralis, Apostolos, Borealis Polymers Oy Linnatullinkatu 1 A 45, 02600 Espoo, FI
Sleijster, Henry, Borealis Plastomers N.V. Lindestraat 4A, 6101ES Echt, NL
Zitting, Samuli, Borealis Polymers Oy Vanamonkuja 7, 04300 Tuusula, FI
- (11) **3 077 401** (51) **C07D 498/16**
(72) KOLESNIKOV, Aleksandr, c/o GENENTECH, INC. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
DO, Steven, c/o GENENTECH, INC. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
- (11) **3 080 276** (51) **C12N 15/82**
(72) ROYER, Corinne, 96 chemin des Fonts, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
DA SILVA, Pedro, 6 bis rue Sainte Anne de Baraban, F-69003 Lyon, FR
GRESSENT, Frédéric, 95 rue Camille CLAUDEL, F-34730 PRADES-LE-LEZ, FR
KARAKI, Lamis, Rue Imam Al shaffi, Immeuble Al Farah, 4e Etage, MarElias, Beyrouth, LB
RAHBE, Yvan, 85 rue des Charmettes, F-69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 081 582** (51) **C08G 18/40**
(72) TAKEMOTO, Masahiko, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (11) **3 085 677** (51) **C04B 35/493**
(72) FUKUOKA, Shuichi, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
EGUCHI, Tomonori, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NAKAKUBO, Hitoshi, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 086 375** (51) **H01L 31/107**
(72) NAGANO, Terumasa, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SATO, Kenichi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TSUCHIYA, Ryutaro, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **3 090 175** (51) **F04B 19/00**
(72) THORSLUND, Robert, Plommonvägen 7, S-195 65 Steningehöjden, SE
BJÖRNEKLETT, Are, Ragnarösksgatan 14, S-723 55 Västerås, SE
NILSSON, Peter, Fylkesvägen 7, 174 46 Sundbyberg, SE
- (11) **3 092 012** (51) **A61K 49/18**
(72) BALDI, Giovanni, Via Giordano Bruno 64, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT
RAVAGLI, Costanza, Via Primo Settembre 36, 50019 Sesto Fiorentino, IT
COMES FRANCHINI, Mauro, Via Galletta 58, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT
D'ELIOS, Mario Milco, Via XX Settembre 20, I-50053 Empoli, IT
BENAGIANO, Marisa, Via Brescia 29, I-00198 Roma, IT
BITOSSI, Marco, Via di Bottinaccio 14, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT

- (11) **3 098 256** (51) **C08J 9/28**
(72) MATSUMOTO, Tomiko, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
SUGATA, Masami, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KONO, Koichi, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 103 818** (51) **C08F 2/01**
(72) Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT
Nyfors, Klaus, Borealis Polymers Oy Kullervontie 12, 06150 Porvoo, FI
Aguayo Arellano, Pablo Ivan, Borealis Polyolefine GmbH Franz-Weinberger-Strasse 34, 4060 Leonding-Doppl, AT
Weickert, Gunter, Mühlenweg 31, 48683 Ahaus, DE
Prinsen, Eric-Jan, Wilgenstraat 19, 7611 AC Aadorp, NL
- (11) **3 107 005** (51) **G06F 17/30**
(72) XIE, Yong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yuguo, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Yanhui, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Xudong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 108 401** (51) **G06F 21/56**
(72) BURT, Alexander, 7295 Via Vico, San Jose, CA 95129, US
BILOGORSKIY, Mikola, 867 Lewis Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
NAVARAJ, McEnroe, 444 Saratoga Avenue Apt. 39E, Santa Clara, CA 95050, US
JAS, Frank, 28 Silver Birch Lane, Scotts Valley, CA 95066, US
HAN, Liang, 2719 Corte Vera Cruz, Pleasanton, CA 94566, US
TING, Yucheng, 1898 Shenandoah Avenue, Milpitas, CA 95035, US
KENYAN, Manikandan, 20644 Oak Creek Lane, Saratoga, CA 95070, US
GONG, Fengmin, 2071 Hall Circle, Livermore, CA 94550, US
GOLSHAN, Ali, 3595 Granada Avenue Apt. 416, Santa Clara, CA 95051, US
SINGH, Shishir, 10398 San Fernando Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 114 328** (51) **F01D 25/24**
(72) NIGGEMEIER, Chris, 204 Valley Heights Drive, Williamsport, PA 17701, US
YUAN, Lifang, 168 Colton Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (11) **3 116 459** (51) **A61F 13/00**
(72) DUAN-ARNOLD, Yi, 9853 Diversified Lane, Ellicott City, Maryland 21042, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia, Maryland 21045, US
GYURDIEVA, Alexandra, Apt. 1525 6797 Old Waterloo Road, Elkridge, Maryland 21075, US
KUANG, Jinqiang, 4109 Flintlock CT, Glenelg, Maryland 21737, US
SINCLAIR, Steven Michael, 5001 Waterloo Road, Ellicott City, Maryland 21043, US
- (11) **3 118 316** (51) **C12N 15/113**
(72) WILTON, Stephen Donald, 8 Spey Road, Applecross Western Australia 6153, AU
COPPÉE, Frédérique, Rue George Mabile, 175, 7021 Havré, BE
BELAYEW, Alexandra, Rue de la Charrette 18, 4130 Tilff, BE
ANSSEAU, Eugénie, Rue de Boussu 116, 7370 Dour, BE
VANDERPLANCK, Céline, Rue du cimetière, 7, 1350 Jauche, BE
- (11) **3 121 114** (51) **B64C 1/14**
(72) ALFANO, David, Airbus Helicopters 2 rue Achille Empéire, 13090 Aix en Provence, FR
LEGRAS, Guillaume, Airbus Helicopters F14 Hameau de Saint Chamas Chemin de Desesplan, 13250 Saint Chamas, FR
NICOLA, Jean, Airbus Helicopters 21 rue Nicolas Saboly, 13127 Vitrolles, FR
- (11) **3 123 288** (51) **G06F 3/03**
(72) ROMANO, Nitay, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
GROSSINGER, Nadav, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 125 378** (51) **H01S 3/127**
(72) MURAKOSHI, Dai, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
IRISAWA, Kaku, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
TADA, Takuji, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (11) **3 126 765** (51) **F26B 3/02**
(72) VILD, Chris, T., 355 Campus Drive Aurora, OH 44202-6662, US
- (11) **3 131 579** (51) **A61K 39/39**
(72) VAN HAREN, Simon D., 219 Beacon Street, Somerville Massachusetts 02143-3635, US
LEVY, Ofer, 65 Orchard Street, Cambridge, MA 02140, US
DOWLING, David, J., 11 Perthshire Road, Apt. 2, Brighton, MA 02135, US
- (11) **3 132 203** (51) **F24C 7/06**
(72) SMITH, Jacob Daniel, 6113 Winnequah Road, Monona, Wisconsin 53716, US
EVERETT, David William Jr., 26 Kingswood Circle, Verona, Wisconsin 53593, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chmixaes, 4817 Sheboygan Avenue, Apt. 412, Madison, Wisconsin 53705, US
NELSON, Charles, 2922 Aldrich Avenue St. Apt. 210, Minneapolis, Minnesota 55408, US
GUCKENBERGER, Matthew Arthur Christian, W1456 Highway O, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
- (11) **3 133 959** (51) **A47B 88/40**
(72) KRUEDENER, Boris, Heinrich-Geissler-Strasse 40, 63801 Kleinostheim, DE
HERPER, Markus, Flutgraben 5, 64367 Mühlthal, DE
- (11) **3 136 093** (51) **G01N 29/04**
(72) FETZER, Barry A, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
SERRILL, Justin D, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 136 334** (51) **G06Q 30/02**
(72) Vakilian, Mohammad Aslan, 123 Rosedale Valley Road, Toronto, Ontario M4W 1P7, CA
Vakilian, Hassan, 123 Rosedale Valley Road, Toronto, Ontario M4W 1P7, CA
- (11) **3 139 177** (51) **G01P 5/08**
(72) MARSCH, Lawrence, B., 327 Lindbergh Avenue, Frederick, MD 21704, US
- (11) **3 139 189** (51) **G01R 33/00**
(72) NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, 1 Research Circle KWC1804, Niskayuna, NY 12309, US
LORRAINE, Peter William, 1 Research Circle KWC1804, Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **3 140 361** (51) **C09J 103/02**
(72) ZHAO, Xiaobin, 1 Mackenzie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2AN, GB
- (11) **3 142 146** (51) **H01L 27/12**
(72) NOHRA, George, 350 River Oaks Pkwy Apt 1430, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 142 149** (51) **H01L 29/40**
(72) PEAKE, Steven Thomas, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
RUTTER, Philip, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
ROGERS, Chris, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (11) **3 143 843** (51) **H05B 37/02**
(72) SABNIS, Abhishek Chandrashekhar, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
VENN, Madan Reddy, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
CROLEY, Michael Shawn, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 146 313** (51) **G01N 21/64**
(72) BOUDREAU, Denis, 2533 rue Gregg, Sainte-Foy, Québec G1W 1J5, CA
ASSELIN, Jérémie, 541 rue de la Gironde, Pintendre, Québec G6C 1K8, CA
DORAIS, Marie-Christine, 326 rue Gaudias Villeneuve, Québec, QC G2N 0K9, CA
- (11) **3 150 469** (51) **B62H 5/00**
(72) CABELLO SORO, Cristóbal Fernando, Marcel Duhaut 2949, Providencia, Santiago, CL
MONSALVE SAN MARTÍN, Juan José, Camino Las Pircas 4401, Casa G, Peñalolén, Santiago, CL
ROI EGGERS, Andrés Ignacio, Guadalajara 5540, Vitacura, Santiago, CL
- (11) **3 154 655** (51) **B01D 15/04**
(72) SOTO, Cristian A., 300 Communipaw 201, Jersey City, NJ 07304, US
LIVINGSTONE, Greg, 2820 East Third Street, Tucson, AZ 85716, US
MEHTA, Jatin N., 135 Montgomery St, Apt. 6H, Jersey City, NJ 07302, US
WOOTON, David L., 17145 Tulip Poplar Road, Beaverdam, VA 23015, US
- (11) **3 156 247** (51) **B41J 15/04**
(72) SODEYAMA, Hideo, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **3 159 722** (51) **G02B 7/06**
(72) WANG, Jian, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- YE, Zhiyuan, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 162 768** (51) **C02F 1/72**
(72) JUNG, Boong IK, (Samsung Apt. Sinbong-dong) 6-202 335 Saun-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-796, KR
KIM, Jung Sik, (Jiwell city Apt. Bokdae-dong) 102-3601 17 Daenong-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-876, KR
JUNG, Do Won, 1601, 385, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 07983, KR
LEE, Chang Bok, (Shinsegae Apt. Guwol-dong) 2-109 858 Hogupo-ro Namdong-gu, Incheon 405-828, KR
HAN, Seong Cheol, (KCC swiChaen Apt. Janggi-dong) 408-906 208 Gimpohangang 2-ro, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR
JANG, Sung Hwan, (Yongho-dong) 5 Yongho-ro 110beon-gil Nam-gu, Busan 608-833, KR
- (11) **3 163 345** (51) **G02B 7/34**
(72) KIKUCHI, Tetsuo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OKAZAWA, Atsuro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 163 354** (51) **G02B 27/01**
(72) AZUMA, Masatoshi, c/o Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34, Higashi Zaoh, Nagaoka, Niigata, JP
- (11) **3 163 641** (51) **H01L 41/319**
(72) HIROSE, Mitsutaka, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
KOBAYASHI, Hiroki, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
HENMI, Mitsunori, c/o ULVAC INC. 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 2538543, JP
TSUKAGOSHI, Kazuya, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
TSUYUKI, Tatsuro, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
KIMURA, Isamu, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
SUU, Koukou, c/o ULVAC INC. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (11) **3 163 652** (51) **H01M 2/16**
(72) PAN, Zhonglai, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinjin County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DENG, Jiamin, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No.9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
GAO, Jiandong, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No.9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
DU, Hongchang, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No.9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
LI, Rengui, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No. 9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
- DENG, Zhenghua, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No. 9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
WANG, Lu, c/o Organic Chemicals Co., LTD., Chinese Academy of Sciences, No.9, 4th Section of South Renmin Road, Chengdu, Sichuan Province, CN
- (11) **3 165 612** (51) **C12Q 1/68**
(72) KATO, Kikuya, 1-3-3 Nakamichi Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP
KUKITA, Yoji, 1-3-3 Nakamichi Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP
MATOBA, Ryo, c/o DNA Chip Research Inc. 1-15-1 Kaigan Suzue Baydium 5F, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (11) **3 166 447** (51) **A47G 1/17**
(72) Franklin, Lee Christopher, 68 Oleander Dr., Anderson, SC 29621, US
- (11) **3 166 815** (51) **B60L 11/18**
(72) MERCER, Scott, 555 Kansas Street, San Francisco, CA94107, US
MENENDEZ Michael, 1165 Green Valley Rd, Napa, CA 94558, US
- (11) **3 167 287** (51) **G01N 33/564**
(72) BUDDE, Petra, Peter Hillestrasse 12, 44229 Dortmund, DE
SCHULZ-KNAPPE, Peter, Kleines Feld 62, 30966 Hemmingen, DE
LÜKING, Angelika, Langendreerstrasse 72C, 44892 Bochum, DE
GAMER, Martin, Lehrer-Steig-Weg 12/1, 89081 Ulm, DE
- (11) **3 168 182** (51) **B66B 23/22**
(72) Nederlof, John, Luise-Rinser-Str. 41, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Gebhardt, Stefan, Osterbekstraße 92k, 22083 Hamburg, DE
Neerhut, Frank, Alter Burgwall 22, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Walter, Hans-Georg, Pellwormweg 36a, 22149 Hamburg, DE
Olbrisch, Moritz, Zeißstraße 40, 22765 Hamburg, DE
- (11) **3 169 206** (51) **A47J 43/044**
(72) MERRITT, Michael, 2112 Deer Path Circle, No.202, Louisville, KY 40220, US
BROWN, James W., 2700 NW 234th St., Edmond, OK 73025, US
BRESSNER, Gorm, 18 Cole Avenue, Providence, RI 02906, US
SPRINKLE, Aaron, 1434 Skyline Drive, Charlestown, IN 47111, US
- (11) **3 172 560** (51) **G01N 27/406**
(72) PAPAGEORGE, Marc, 5736 Owens Drive Apt. 301, Pleasanton, California 94588, US
STETTER, Joseph R., c/o Spec Sensors, LLC 8430 Central Avenue Suite D, Newark, California 94560, US
PATEL, Vinay, 5758 Via Lugano, Fremont, California 94555, US
ESCOBAR, William, 14918 Reynaud Drive, San Jose, California 95127, US
- (11) **3 174 994** (51) **C12Q 1/18**
(72) RAMJEET, Mahendrasingh, 70 rue Masséna, F-69006 Lyon, FR
SURRE, Jérémy, 76 allée des Saules Bâtiment B, F-01120 Montluet, FR
FERULLO, Audrey, 8 rue Bugeaud, F-13003 Marseille, FR
- (11) **3 175 058** (51) **E04C 3/26**
(72) MARTINOLA, Giovanni, Bahnhofstrasse 9 d, CH-8107 Buchs, CH
PEDRETTI-RODI, Andrea, Via Carrale del Vecio 4, 6500 Bellinzona, CH
- (11) **3 175 229** (51) **G01N 27/04**
(72) KACZMAREK, Sarah, 21 E. Springfield St. Apt. 4, Boston, Massachusetts 02118, US
PIAZZAROLO, Bruno, 650-B South St., Wal-tham, Massachusetts 02453, US
VAUGHAN, Samuel, 40B Newbury St, Somerville, MA 02144, US
- (11) **3 177 611** (51) **C07D 403/12**
(72) SCHRØDER GLAD, Sanne, Viggo Barfoeds Alle 59, 2750 Ballerup, DK
BIRKEBÆK JENSEN, Kim, Vodumvej 30, 2610 Rødovre, DK
GRØN NØRAGER, Niels, Nørre Allé 19B st. nr.1, 2200 Copenhagen N, DK
SARVARY, Ian, Hörnvågen 5, SE-21851 Klagshamn, SE
VESTERGAARD, Mikkel, Gjeddedalsvej 4, 2670 Greve, DK
HAAHR GOULIAEV, Alex, Brøndsted 223, 3670 Veksø Sjælland, DK
TEUBER, Lene, Anemonevej 53, 3500 Vær-løse, DK
STASI, Luigi Piero, Sundholmsgatan 5, 21643 Limhamn, SE
- (11) **3 177 612** (51) **C07D 403/12**
(72) SCHRØDER GLAD, Sanne, Viggo Barfoeds Alle 59, 2750 Ballerup, DK
GRØN NØRAGER, Niels, Nørre Allé 19B st. nr.1, 2200 Copenhagen N, DK
SARVARY, Ian, Hörnvågen 5, SE-21851 Klagshamn, SE
HAAHR GOULIAEV, Alex, Brøndsted 223, 3670 Veksø Sjælland, DK
TEUBER, Lene, Anemonevej 53, 3500 Vær-løse, DK
STASI, Luigi Piero, Sundholmsgatan 5, 21643 Limhamn, SE
- (11) **3 178 207** (51) **H04L 27/26**
(72) LI, Qinghu, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Raycom Building A 8F, Ke Xue Yuan Nan Lu, 2, Haidian District, Beijing 100080, CN
HUANG, Pokai, 213 Halsey Dr., Apt. 7, West Lafayette, Indiana 47906, US
YANG, Rongzhen, Room 28-1401, No. 99, JingGu East Road, Shanghai 200240, CN
MENG, Peng, Room 401, Building 4, Can-gyuan Road 880, Minhang, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 178 853** (51) **C08F 2/01**
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT
AL-HAJ ALI, Mohammad, Malmin Kauppatie 4a A2, 00700 Helsinki, FI
ALASTALO, Kauno, Karjapolku 4, 06400 Provoo, FI
KRALLIS, Apostolos, Linnatullinkatu 1 A 45, 02600 Espoo, FI
- (11) **3 180 312** (51) **C07D 209/04**
(72) BECKER, Daniel Paul, 1800 Maplewood Lane, Glenview, IL 60025, US
HOLZ, Richard C., N24 W2788 Arlington Court, Pewaukee, WI 53072, US
HEATH, Tahirah K., 5302 S. Greenwood Av-enue Apt 2, Chicago, IL 60653, US
REIDL, Cory, 218 South State Street, Frank-lin Grove, IL 61031, US

- STARUS, Anna, 5302 Malibu Court, Mchenry, IL 60050, US
FAST, Walter, 1312 Wilderness Drive, Austin, TX 78712, US
- (11) **3 180 495** (51) **G01V 3/32**
(72) LI, Lilong, 12422 Huntingwick Dr, Houston, Texas 77024, US
JACHMANN, Rebecca, 3405 N. Shepherd Dr. Apt. 106, Houston, Texas 77018, US
REIDERMAN, Arcady, 3714 Olive Mill Court, Richmond, Texas 77406, US
- (11) **3 181 014** (51) **A47D 7/01**
(72) BREVI, Mauro, Via Quintino Alto, 25, 24123 Bergamo, IT
PIATTICA, Paolo, Via Pascolo 2/A, 24044 Dalmine BG, IT
- (11) **3 181 621** (51) **C08J 9/26**
(72) TOYOTA, Naoki, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
SUGATA, Masami, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
ISHIHARA, Takeshi, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 181 622** (51) **C08J 9/28**
(72) SUGATA, Masami, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
TOYOTA, Naoki, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushio-barashi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 181 867** (51) **F02C 7/12**
(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., 1094 Pleasant Street, Southington, Connecticut 06489, US
MARTIN, Thomas J., 46 Tarragon Drive, East Hampton, Connecticut 06424, US
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US
GAUTSCHI, Steven B., 87 Washington Street, Milton, MA 02186, US
DEVORE, Matthew A., 110 Skyview Drive, Cromwell, Connecticut 06416, US
STAROSELSKY, Alexander, 80 Fox Hollow, Avon, Connecticut 06001, US
- (11) **3 183 887** (51) **H04N 21/472**
(72) COFFARO, Joseph, 2048 Hyssop Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
BEARD, Jason, c/o Fox NE&O, FNC-W 4000 Technology Forest Blvd. 2nd Floor, Room B233, Maintenance Shop, The Woodlands, TX 77381, US
MCKAY, Matthew, 565 NW Lost Springs Terrace Unit 204, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 184 167** (51) **B01J 8/24**
(72) Kanellopoulos, Vasileios, Freistädter Strasse 31-35 / 3 / 19, 4040 Linz, AT
Nyfors, Klaus, Latokartanontie 2 A 7, 06100 Porvoo, FI
Weickert, Gunter, Muhlenweg 31, 48683 Ahaus, DE
Prinsen, Eric-Jan, Wilgenstraat 19, 7611 AC Aadorp, NL
- (11) **3 184 620** (51) **C11D 3/20**
(72) DAVIDSTER, Michele, 1 Rue De Vinalmont, B-4530 Villers Le Bouillet, BE
- DASTBAZ, Nathalie, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
JACQUES, Alain, 202 Rue De L'institut, B-4670 Blegny, BE
ZOCCHI, Germaine, 81 Rue Du Village, B-4161 Villers Aux Tours, BE
- (11) **3 185 811** (51) **A61B 34/00**
(72) ZUHARS, Joel, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
TABANDEH, Saleh, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (11) **3 185 925** (51) **A61M 1/12**
(72) MEDVEDEV, Alexander, 273 Scio Village Court 125, Ann Arbor, Michigan 48103, US
RAINIER, J. Bradford, 2716 Los Gatos Lane, Fort Worth, TX 76131, US
SAMI, Muhammad K., 4110 Rolling Meadow Lane, Ypsilanti, Michigan 48197, US
- (11) **3 186 136** (51) **B62D 35/00**
(72) HEINECKE, Mathew Frederick, 1450 Somerset Crossing Lane, Kernersville, North Carolina 27284, US
- (11) **3 186 448** (51) **E02F 9/28**
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., 5413 West Legion Hall Road, Dunlap, IL 61525, US
KALLU, Sudhir R., 3601 West Brenwick Drive, Peoria, IL 61614, US
BIGGS, Nick William, 411 N. Daniel Prince Drive, Princeville, IL 61559, US
BJERKE, Nathan, 5600 Timberedge Drive, Peoria, IL 61615, US
- (11) **3 189 015** (51) **C02F 1/58**
(72) ABINET, Roderick, Oranienstrasse 82 a, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **3 189 207** (51) **E21B 44/00**
(72) FLEMING, Graham Christopher, 12014 Concho Bay Court, Houston, Texas 77041, US
WONG, Terry Wayne, 21525 Spring Plaza Dr. Apt. 2101, Spring, Texas 77388, US
- (11) **3 192 079** (51) **G21G 1/06**
(72) MALYSHKOV, Igor, Le Zodiaque Apt 5D 15 Avenue Croveto Frères, MC-98000 Monaco, MC
GALVEZ, José, 12 Sous Moulin, CH-1225 Chêne-Bourg, CH
- (11) **3 192 538** (51) **A61M 1/00**
(72) Lalomia, Brent S., 7551 Dunross Dr., Portage, MI 49024, US
Reasoner, Stephen J., 5240 Saddle Club Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
Isham, Stephen P., 1422 Sheridan Drive, Kalamazoo, MI 49001, US
Gamhewage, Chamara, 7648 Northport Ave, Kalamazoo, MI 49009, US
Wasserman, Mark A., 8399 Pine Lake Road, Delton, MI 49046, US
Rocque, Glen D., 9870 Hilberry Drive, Portage, MI, US
Murray, Sean A., 4011 Hickory Road Drive, Powell, OH 43065, US
Durnell, Troy E., 8081 E. ML Avenue, Kalamazoo, 49048, US
Westphal, Grant T., 919 Jenks Blvd., Kalamazoo, 49006, US
Hepp III, Joseph P., 760 Wright Street, Bethlehem, 18015, US
MacLachlan, Brian, 344 Silverton Dr., Norton Shores, MI 49444, US
- Scanlon, Brandon A., 1030 Greenbriar Drive, Muskegon, 49445, US
- (11) **3 193 708** (51) **A61B 5/0484**
(72) SCHEPIS, Eric A., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, Georgia 30004, US
SCHORR, Phillip A., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, Georgia 30004, US
WHITE, Joshua D., 865 Virginia Circle NE, Atlanta, GA 30306, US
- (11) **3 194 602** (51) **C12N 15/87**
(72) SAUVAGEAU, Guy, 7390 de Tilly, Montréal, Québec H3R 3E3, CA
HUMPHRIES, Keith Richard, 7600 Borden Street, Vancouver, British Columbia V5P 3C9, CA
KIEM, Hans-Peter, 5418 47th Ave SW, Seattle, Washington 98136, US
FARES, Iman, 45 Stuart Street, APT 1211, Boston, MA 02116, US
CHAGRAOUI, Jalila, 1351 rue St-Grégoire Apt 303, Montréal, Québec H2J 4G1, CA
- (11) **3 195 166** (51) **G06F 19/00**
(72) QERIM, Shahini, 3 Lois Court, Bentleigh East, Victoria 3165, AU
CHESWORTH, Iain, 2/271 Bluff Road, Sandringham, Victoria 3191, AU
MADDERN, James, 17 Black Street, Mont Albert, Victoria 3127, AU
LITOW, Micah, 1845A N Hudson Ave, Chicago, Illinois 60614, US
- (11) **3 196 579** (51) **F28D 21/00**
(72) Geskes, Peter, Dr., Theodor-Rothschild-Straße 72, 73760 Ostfildern, DE
Schwaderer, Daniel, Eichendorffweg 7, 73635 Rudersberg, DE
Stadelhofer, Dirk, Burgstallstr. 45, 70199 Stuttgart, DE
- (11) **3 197 478** (51) **A61K 38/12**
(72) CHEN, Hubert, 5488 Sonoma Pl, San Diego, California 92130, US
ANNIS, David Allen, 38 Langdon Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
CHANG, Yong, 40 Quarry Rd, Acton, Massachusetts 01720, US
AIVADO, Manuel, 127 Magnolia Drive, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
OLSON, Karen, 174 Lakeview Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
VIAU, Chris J., 31 Sea View Lane, Mashpee, Massachusetts 02649, US
- (11) **3 197 982** (51) **C09K 11/06**
(72) PARHAM, Amir Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, Hattsteiner Strasse 20, 60489 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, Willy Brandt Strasse 6, 76829 Landau, DE
KROEBER, Jonas Valentin, Fahrgasse 4, 60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, Lindenweg 45, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **3 198 147** (51) **F04C 18/06**
(72) ROOF, Johnathan P., 1258 River Bluff Ct., Zeeland, Michigan 49464, US
WANG, Xianghong, 100 Fountain Drive, York, PA 17402, US
STEPHENS, Carl F., 7492 Moonvalley Dr., Liverpool, New York 13088, US
WYKER, Christopher Allen, 113 Sargent Lane, Liverpool, New York 13088, US

- (11) **3 198 381** (51) **H04N 21/4722**
(72) WU, Zonghuan, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, US
KALENDER, Murat, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
KANSIN, Can, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
CIRAKMAN, Ozgun, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
EREN, Mustafa Tolga, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
TIRKAZ, Caglar, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
GULTEKIN, Gunay, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
KUTLUK, Sezer, Turkey-Istanbul-Onur Ofis Park; Inkilap Mahallesi Sanayi Caddesi; Untel Sokak No: 10, 34768 Istanbul, TR
- (11) **3 199 112** (51) **A61B 17/16**
(72) Smart Medical Devices, Inc., 858 N. Rainbow Blvd. 1468, Las Vegas, NV 89107, US
- (11) **3 199 677** (51) **D02J 1/18**
(72) GUHA, Probir Kumar, 1507 Waverly Drive, Troy, Michigan 48098, US
SIWAJEK, Michael, J, 3550 Normandy Drive, Rochester Hills, Michigan 48306, US
HILTUNEN, Michael, Joseph, 1712 Chase Drive, Rochester, MI 48307, US
SKOP, Shane, 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
HILTUNEN, Christopher, 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
HALE, Patrick, 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (11) **3 201 080** (51) **B64C 27/10**
(72) EGOLF, Thomas Alan, 252 Woodfield Crossing, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BEATTY, Robert D., 3000 Nichols Avenue, Trumbull, Connecticut 06611, US
LAW, Gary, 15 Vermont Avenue, Fairfield, Connecticut 06824, US
BUTLER, Chris P., 9602 Prestmont Place, Frisco, TX 75035, US
NUSSENBLATT, Eric Lucien, 850 E. Main Street Apartment 428, Stamford, Connecticut 06902, US
REED, Edward, 46 Rainbow Court, Hamden, CT 06514, US
- (11) **3 201 353** (51) **C12Q 1/68**
(72) MAYER, Guenter, Martin-Legros-Str. 59, 53123 Bonn, DE
TOLLE, Fabian, 8 Showground Close, CB2 9AA, Cambridge, GB
- (11) **3 202 159** (51) **H04R 1/40**
(72) JOHNSON, Martin E., 1 Infinite Loop Mail Stop 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US
PORTER, Simon K., 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE, Cupertino, CA 95014, US
HARDY, Suzanne, 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE, Cupertino, CA 95014, US
SHEERIN, John H., 1 Infinite Loop Mail Stop 26-AE, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 202 162** (51) **H04S 7/00**
(72) PO, Bruce C., 1 Infinite Loop Mailstop 38-2IMG, Cupertino, CA 95014, US
POWELL, Richard M., 1 Infinite Loop Mailstop 38-2IMG, Cupertino, CA 95014, US
- LINDAHL, Aram M., 1 Infinite Loop Mailstop 38-2IMG, Cupertino, CA 95014, US
PAQUIER, Baptiste P., 1 Infinite Loop Mailstop 38-2IMG, Cupertino, CA 95014, US
KAMP, Phillip A., 1 Infinite Loop Mailstop 81-1TF, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 203 173** (51) **F28D 21/00**
(72) BARHATE, Pramod, FI. No-403, Polite Hermitage, Sec-18, 411019 Pune, IN
HUND, Simon, Böblingerstraße 185, 70199 Stuttgart, DE
- (11) **3 203 750** (51) **H04N 21/41**
(72) WU, Chen-Chi, 8F., No.135, Xingyun St., Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
TAI, Ming-Sheng, 3F., No.180, Xiushan Rd., Xizhi Dist., 221 New Taipei City, TW
SHI, Chia-Nan, 4F., No.28, Sec. 2, Changxing St., Xizhi Dist., 221 New Taipei City, TW
HSIUNG, An-Jou, 5F., No.2, Ln. 82, Ren'ai St., Sanchong Dist., New Taipei City 241, TW
LO, Chih-Kang, 2F., No.241, Lane 62, Leli 2nd St., Anle District, 204 Keelung City, TW
- (11) **3 204 464** (51) **C09K 11/77**
(72) PETRY, Ralf, Kinzigweg 14, 64347 Griesheim, DE
WINKLER, Holger, Lily Pringsheimweg 17, 64291 Darmstadt, DE
JUESTEL, Thomas, Auf dem Kamp 7C, 58455 Witten, DE
DIERKES, Tobias, Zimmerstrasse 2, 48153 Münster, DE
- (11) **3 204 625** (51) **F02C 7/05**
(72) TAYLOR, Robert Warren, 47 Solana Road, Ponte Vedra Beach, 32082 US, US
HINER, Stephen David, Thorneydown Cottage Woodcuts, Salisbury Wiltshire SP5 5RX, GB
BRYANT, Paul Sherwood, 16 Shears Drive, Archers Gate Amesbury Wilshire SP4 7YA, GB
- (11) **3 204 760** (51) **G01N 27/06**
(72) PENNATHUR, Sumita, 108 Atlantic Lane, Goleta, CA 93117, US
CRISALLI, Peter Joseph, 784 Laurel Walk Apt. C, Goleta, CA 93117, US
CHIARELLO, Ronald Phillip, c/o Alveo Technologies, Inc. 1000 Atlantic Ave., Suite 114, Alameda, CA 94501, US
- (11) **3 205 234** (51) **A47B 21/03**
(72) HAZZARD, Joel, 607 Homes Court, Osceola, WI Wisconsin 54020, US
FLUHRER, Robert, W., 14692 Trotters Trail, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
SEGAR, Peter, 1317 Forest Park Lane, Burnsville, MN Minnesota 55337, US
THEIS, John, 1932 Juliet Avenue, St. Paul, MN Minnesota 55105, US
ERGUN, Mustafa, A., 1020 Amble Road, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
TRISH, Scott, 10620 173rd Street West, Lakeville, MN 55044, US
- (11) **3 205 711** (51) **C12M 1/02**
(72) MEDOFF, Marshall, 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas, 6 Marshall Street, Rockport, MA 01966, US
- (11) **3 206 224** (51) **H01L 21/425**
(72) HONG, Mun Pyo, 301-801 234 Baekhyeon-ro Bundang-gu, Gyeonggi-do 13608, KR
JANG, Jin Nyeong, 101-502, 81, Dongbaek-jukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16989, KR
- (11) **3 206 477** (51) **A01G 33/00**
(72) PRUVOST, Jérémy, 4 avenue de la Croix du Sud, F-44250 Saint Brevin Les Pins, FR
JAOUEN, Pascal, 27 rue Foch Résidence les Canaries, F-445120 Le Pouliguen, FR
MARCHAL, Luc, 41 rue Parmentier, F-44600 Saint Nazaire, FR
JUBEAU, Sébastien, 21 route de Rosconan, F-44350 Guerande, FR
FLEURENCE, Joël, 11 rue des Hortensias, 44700 Orvault, FR
- (11) **3 207 205** (51) **E21B 4/10**
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH, 6430 Jackson Road, Montgomery, TX 77316, US
WILLIAMS, Michael, V., 8458 Coral Cove Pass Lane, Conroe, TX 77304, US
KOENING, Russell, 12075 LaSalle River Road, Conroe, TX 77301, US
- (11) **3 207 260** (51) **F04D 29/22**
(72) OBUCHI, Masashi, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KUROIWA, So, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
SAKIHAMA, Dai, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
GROPPPO, Renato, c/o EBARA Pumps Europe S.p.A. Via Campo Sportivo 30, 38023 Cles (Trento), IT
BALBO, Fabio, c/o EBARA Pumps Europe S.p.A. Via Campo Sportivo 30, 38023 Cles (Trento), IT
MATTEAZZI, Mariano, c/o EBARA Pumps Europe S.p.A. Via Campo Sportivo 30, 38023 Cles (Trento), IT
CARDILLO, Lucio, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda, Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
CORSINI, Alessandro, c/o Sapienza University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome, IT
DELIBRA, Giovanni, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda, Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
RISPOLI, Franco, c/o Sapienza University of Rome Via Eudossiana 18, 00184 Rome, IT
- (11) **3 207 578** (51) **H01M 2/12**
(72) TSANG, Hing Po, 6/F, Building 16W 16 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, New Territories Hong Kong, CN
SHAM, Sek Yin, 6/F, Building 16W 16 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, New Territories Hong Kong, CN
- (11) **3 208 477** (51) **F16B 35/06**
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, Lemsahler Landstrasse 173A, 22397 Hamburg, DE
- (11) **3 209 404** (51) **B01D 17/02**
(72) MALGORN, Gérard, 4 Rue de Lestonan Vian, F-29500 Ergué Gabéric, FR
SEKAR, Mano, 704 15th St, Durham, North Carolina 27705, US
YESANE, Swati S., A/P: Madilage Tal: Ajara, Kolhapur 416505, IN
SEDZIOŁ, Jon, 301 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
JIANG, Zemin, 3567 Tolbert Drive, Cookeville, Tennessee 38506, US
VAIDYA, Abhijeet, 43 N Country Brook Street, Columbus, Indiana 47201, US
SHIMPI, Abhijit, 2045 Towering Oaks De, Hermitage, Tennessee 37076, US

- ROBINSON, Casey, 3443 Limestone Lane
Apt. 323, Columbus, Indiana 47201, US
- (11) **3 210 091** (51) **G05D 1/00**
(72) DING, Xuchu, 465 Buckland Hills Drive Apt 27333, Manchester, Connecticut 06042, US
DERENICK, Jason C., 7217 Cornerstone Drive, Newtown Square, PA 19073, US
ENGLLOT, Brendan J., 145 E 35th St. Apt. 1MW, New York, New York 10016, US
CHEREPINSKY, Igor, 7 Cobblers Mill Road, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
SANE, Harshad S., 2 Independence Circle, Southbury, Connecticut 06488, US
STATHIS, Christopher, 28 Fairmount Avenue, 1, Somerville, MA 02144, US
- (11) **3 210 249** (51) **H01L 51/50**
(72) KAISER, Joachim, Elisabeth Selbertstrasse 13, 64289 Darmstadt, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JAEGER, Arndt, Erboweg 15, 93051 Regensburg, DE
DOBBERTIN, Thomas, Burgunderstrasse 7b, 93053 Regensburg, DE
SCHMID, Guenter, Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen, DE
- (11) **3 210 591** (51) **A61K 8/19**
(72) HARRIS, Todd James, 6010 Camino Tierra, San Clemente, California 92673, US
CHEN, Alice Ann, 3812 Casanova Drive, San Mateo, California 94403, US
- (11) **3 210 609** (51) **A61K 31/505**
(72) WANG, Yihan, 45 Madison Avenue, Newton, MA Massachusetts 02460, US
HUANG, Wei-Sheng, 10A Henley Road, Acton, MA 01720, US
LIU, Shuangying, 4 Cedar Street 504, Wellesley, MA Massachusetts 02481, US
SHAKESPEARE, William, C., 2 Hubley Lane, Southborough, MA Massachusetts 01772, US
THOMAS, R., Mathew, 419 Massapoag Avenue, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
QI, Jiwei, 1 Autumn Road, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US
LI, Feng, 7 New Meadows Road, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
ZHU, Xiaotian, 137 Temple Street, Newton, MA Massachusetts 02465, US
KOHLMANN, Anna, 58 Thornberry Road, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
DALGARNO, David, C., 50 Crowninshield Road, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
ROMERO, Jan, Antoinette, C., 8 Langley Road, Arlington, MA 02474, US
ZOU, Dong, 26 Minuteman Drive, Concord, MA Massachusetts 01742, US
- (11) **3 210 661** (51) **A63H 33/06**
(72) Barber, Earl Stewart, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong, CN
Koelblin, Udo Alfons, Room 213, 2/F, Wing On Plaza, 62, Mody Road Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **3 211 055** (51) **C09K 5/18**
(72) MIYASHITA, Eiji, c/o Ferric Inc. 12-3, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
TSUJI, Shoichi, c/o Ferric Inc. 12-3, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
MIYASHITA, Hirokazu, c/o Ferric Inc. 12-3, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- IKEZAWA, Masayoshi, c/o Ferric Inc. 12-3, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **3 211 363** (51) **G01B 7/02**
(72) Gunreben, Andre, Mainstraße 63, 96103 Hallstadt, DE
Würstlein, Holger, Lichtlein 4, 97475 Zeil am Main, DE
Mönch, Henning, Am Heiligersgrund 11a, 96450 Coburg, DE
Kuhnen, Thorsten, Waldstraße 32, 96123 Litzendorf, DE
Troeger, James, 870 Wippoorwill Dr., Palm Harbor, FL 34683, US
- (11) **3 211 402** (51) **G01N 21/64**
(72) ICHIJYO, Kazup, c/o Rion Co. Ltd. 20-41 Hagashi-motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8533, JP
SEKIMOTO, Kazuma, c/o Rion Co., Ltd. 20-41, Hagashi-motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8533, JP
SEKIGAWA, Kousei, c/o Rion Co. Ltd. 20-41 Hagashi-motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8533, JP
KIMOTO, Yukihiro, c/o Rion Co., Ltd. 20-41, Hagashi-motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8533, JP
KOSAKA, Takayuki, c/o Rion Co., Ltd. 20-41, Hagashi-motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8533, JP
- (11) **3 211 408** (51) **G01N 27/22**
(72) SERBAN, Bogdan-Catalin, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
BREZEANU, Mihai, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
COBIANU, Cornel P., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 211 432** (51) **G01P 5/165**
(72) GORDON, Grant A., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
KIMMEL, Danny Thomas, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **3 212 251** (51) **A61M 1/16**
(72) DUMSCHAT, Christoph, Günther-Tietjen-Ring 1, 26789 Leer, DE
- (11) **3 212 396** (51) **B32B 27/08**
(72) KALIHARI, Vivek, 1915 Eastlawn Dr. Apt. C6, Midland, MI 48672, US
MARTIN, Jill, M., 202 Walnut Cove Lane, Pearland, TX 77584, US
KIM, Hyunwoo, 3009 Camberley Ln., Midland, MI 48640, US
WOODWARD, Meaghan, M., 101 Meadow Lane, Midland, MI 48640, US
SAVARGAONKAR, Nilesh, R., 3337 River Heights Crossing, Marietta, GA 30067, US
READ, Michael, D., 3655 North Perrine Road, Midland, MI 48642, US
SERRAT, Cristina, 6806 Belle Grove Ln., Sugar Land, TX 77479, US
- BAFNA, Ayush, A., 3623 Skyline Dr., Manvel, TX 77578, US
- (11) **3 212 638** (51) **C07D 403/14**
(72) AEBI, Johannes, Im Kugelfang 27, 4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, Lettenweg 8, 4452 Ittingen, CH
HORNSPERGER, Benoit, 9 rue des Sources, 68130 Altkirch, FR
KUHN, Bernd, Hinterlindenweg 26a, 4153 Reinach BL, CH
LI, Dongbo, Sperletweg 59, 8052 Zuerich, CH
LIU, Yongfu, Building 5 No. 720 Cailun Road, Shanghai 201203, CN
MAERKI, Hans P., Seltisbergerstrasse 75, 4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., Vogesenstrasse 47, 4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., Martinsgasse 8, 4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Building 5 No. 720 Cailun Road, Shanghai 201203, CN
WANG, Lisha, Kettenackerweg 36, 4125 Riehen, CH
WU, Jun, Building 5 No. 720 Cailun Road, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 212 704** (51) **C08K 5/14**
(72) AVATANE, Marco, Via Sacco e Vanzetti 2, I-20030 Senago (Milano), IT
FANTONI, Matteo, Via 25 Aprile 12, I-20020 Vanzaghello, IT
CIRILLO, Luca, 13242 Marrywood Drive, Milton, 30004 GA, US
BOSSOLO, Stefano, via Tagliamento 12/A, I-20015 Parabiago, IT
- (11) **3 213 093** (51) **G01R 23/17**
(72) CHIPAUX, Mayeul, Tammingasingle 15, 9951 BM, PAYS-BAS, NL
TORAILLE, Loic, 16 rue Brézin, F-75014 Paris, FR
DEBUISCHERT, Thierry, 11 bis rue de Versailles, F-91400 Orsay, FR
LARAT, Christian, 13 Rue de Buci, F-75006 Paris, FR
MORVAN, Loic, 1 Rue Guy Moquet, F-91400 Orsay, FR
MEIJER, Jan, Hirschgraben 28, 44892 Bochum, DE
PEZZAGNA, Sébastien, Arndtstrasse 30B, 04275 Leipzig, DE
- (11) **3 213 738** (51) **A61K 8/19**
(72) HARRIS, Todd James, 1630 Basswood Avenue, Carlsbad, California 92008, US
CHEN, Alice Ann, 3812 Casanova Drive, San Mateo, California 94403, US
- (11) **3 214 448** (51) **G01N 35/00**
(72) WANG, Bo, c/o Acon Biotech (Hangzhou) Co., Ltd. no. 210 Zhenzhong Road, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
LUO, Cheng, c/o Acon Biotech (Hangzhou) Co., Ltd. no. 210 Zhenzhong Road, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
- (11) **3 214 628** (51) **H01F 3/02**
(72) Magnuson, Erik E., c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd., Newark, CA 94560-1012, US
Garzon, Pedro Andres, c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd., Newark, CA 94560-1012, US
Basu, Samit Kumar, c/o Morpho Detection, LLC. 7151 Gateway Blvd., Newark, CA 94560-1012, US

- (11) **3 215 017** (51) **A61B 6/04**
(72) STANGO, Timothy, 15 Charter Ridge Drive, Sandy Hook, CT 06482, US
NIKLASON, Loren, P.O. Box 81, Tetonia, ID 83452, US
- (11) **3 215 824** (51) **G01N 3/20**
(72) DYER, Don, 1304 W. Oltorf St., Austin, TX 78704, US
DYER, Travis, 14 Scott Crescent, Austin, TX 78703, US
GORE, Rex, 4825 Eagle Feather Dr., Austin, TX 78735, US
- (11) **3 216 066** (51) **H01L 51/44**
(72) QI, Yabing, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son Kuni-gami-gun, Okinawa 904-0495, JP
JUNG, Min-Cherl, 1158-25 Minamitawara-Cho Ikoma-Shi, Nara-Ken, 630-0135, JP
RUIZ RAGA, Sonia, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
- (11) **3 216 156** (51) **H04L 5/00**
(72) SANDBERG, Sara, Vallinsvägen 27, SE-975 96 Luleå, SE
BURSTRÖM, Per, Värnpliktsgratan 51, SE-974 43 Luleå, SE
- (11) **3 216 587** (51) **B29C 65/78**
(72) Böhm, Rüdiger, Theresienstraße 26a, 76744 Wörth am Rhein, DE
Horvat, Tibor, Breslauerstraße 21, 83410 Laufen, DE
Wilhelm, Thomas, Kardinal-Faulhaber-Strasse 17, 83278 Traunstein, DE
- (11) **3 216 870** (51) **C12N 15/113**
(72) Green, Alexander A., 199 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02115, US
Yin, Peng, 51 Winthrop Road, Brookline, MA 02445, US
Collins, James, 44 Cummington Street, Boston, MA 022215, US
- (11) **3 217 043** (51) **F16H 61/462**
(72) DALLA PALMA, Lorenzo, Via Cacciatori 10E, 38062 Arco (TN), IT
PALAZZETTI, Andrea, Via Fitta 1, 38062 Arco (TN), IT
- (11) **3 217 781** (51) **A01F 12/46**
(72) FARLEY, Herbert M., 690 Bellaire Rd., Elizabethtown 17022, US
BORIACK, Cale N., 2005 Old Rothsville Rd., Lititz, PA 17543, US
MCCULLY, William M., 11457 E. 830 Rd., Kingfisher, OK 73750, US
YODER, Denver R., 1725 Mountain Road, Manheim, PA 17545, US
VANDELDELDE, Pieter, August Bontestraat 16, 8200 Sint Michiels Brugge, BE
BANKS, Clayton E. Jr., PO Box 227 73 Allen Rd., Brownstown, PA 17508, US
VEIKLE, Eric E., 616 Integrity Drive, Lititz, PA 17543, US
- (11) **3 218 541** (51) **D06M 13/00**
(72) CURRAN, Seamus, 2415 Alberton Ln., Pearl-land, TX 77584, US
LIAO, Kang-shyang, 2380 S. Macgregor Wy. Apt. 251, Houston, TX 77021, US
WANG, Alexander, 4444 Cullen Blvd. Apt. 1309, Houston, TX 77004, US
ALLEY, Nigel J., 1114 Amundsen St., Houston, Texas 77009, US
- HALDAR, Amrita, 7100 San Ramon Rd, Apt 54, Dublin, California 94568, US
- (11) **3 218 542** (51) **D06M 15/356**
(72) SPILL, Iwona, Orchideenweg 9, 12357 Berlin, DE
SCHMIEDEL, Peter, Am Dammsteg 44, 40591 Düsseldorf, DE
OBERTHÜR, Markus, Tivolidyk 23, 47803 Krefeld, DE
DEHABADI, Vahid Ameri, Nr. 16, Parvin Str. Valiasr Str. Jam - e - Jam, 19668-13831 Tehran, IR
BUSCHMANN, Hans-Jürgen, Hohenzollern-platz 2, 47906 Kempen, DE
GUTMANN, Jochen Stefan, Tivolidyk 31, 47803 Krefeld, DE
- (11) **3 218 564** (51) **E05F 1/10**
(72) ZAINANE, Abdelhalim, chez Madame Francine BIRLOUEZ 79 rue de Gergovie, F-75014 Paris, FR
LACROIX, Philippe, 24 Rue des Tremoulets, F-25550 Dung, FR
RAJON, Alexis, 15 Cours d'Herbouville, F-69004 Lyon, FR
- (11) **3 218 578** (51) **E21B 49/08**
(72) MANZAR, Muhammad, A., 27127 White Sage Cove Lane, Spring, TX 77386, US
ATKINSON, Hayward, 23838 Wellington Court Boulevard, Spring, TX 77389, US
NEELY, Jeffrey, C., 616 Memorial Heights Drive Apt. 4210, Houston, TX 77007, US
- (11) **3 218 858** (51) **G06Q 20/18**
(72) LACOSS-ARNOLD, Jason J., 4212 Flad Avenue, St. Louis, Missouri 63110, US
GILLPATRICK, Michael, 60638 Old Freight Rd, St Ignatius, Montana 59865, US
TEDDER, Krista Penny, 7345 Little Oaks Drive, O'Fallon, Missouri 63368, US
- (11) **3 219 032** (51) **H04H 60/45**
(72) RODZEWSKI, Aleksandar, Salongsgatan 66E, S-211 16 Malmö, SE
BOLIN, Thomas, Dratselgranden 7, S-226 47 Lund, SE
BENGTTSSON, Henrik, Postiljonsgatan 9, S-227 36 Lund, SE
BENGTTSSON, Erik, Anders Sassers Vag 17, S-241 35 Eslov, SE
TARNHED, Kristian, 250 Baldwin Ave apt 908, San Mateo, 94401 California, US
LARSSON, Malin, Slottsgatan 24, S-211 33 Malmö, SE
THORN, Ola, Tegnergatan 15, S-216 12 Limhamn, SE
- (11) **3 219 041** (51) **H04L 5/00**
(72) CHU, Liwen, 5639 Lysander Way, San Ramon, CA 94582, US
ZHANG, Hongyuan, 4707 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
WANG, Lei, 13519 Ginger Glen Road, San Diego, CA 92130, US
LOU, Hui-ling, 1485 Firebird Way, Sunnyvale, CA 94087, US
JIANG, Jinjing, 1920 Messina Drive, San Jose, CA 95132, US
- (11) **3 219 147** (51) **H04W 36/00**
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
AHMADZADEH, Seyed Ali, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
MAHESHWARI, Shailesh, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- RAINA, Ashwini, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
ZACHARIAS, Leena, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
DALMIYA, Vishal, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 220 512** (51) **H02K 1/12**
(72) RYU, Woong Seon, 17th Floor, LG Seoul-stationbuilding 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (11) **3 220 610** (51) **H04L 29/08**
(72) LIU, Cunwei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guojun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Xihua, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Xuefeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 221 063** (51) **B05D 7/24**
(72) ZHAO, Lei, 17315 Mesquite Brush Lane, Houston, TX 77095, US
XU, Zhiyue, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **3 221 294** (51) **C07D 209/86**
(72) JATSCH, Anja, Hattsteiner Strasse 20, 60489 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, Roemischerring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, Willy Brandtstrasse 6, 76829 Landau, DE
GROSSMANN, Tobias, Reuterallee 71, 64297 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas Valentin, Fahrgasse 4, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 221 412** (51) **C09J 105/00**
(72) ZHANG, Shiling, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-tech Park, Shanghai 201203, CN
YUN, Dong, Room 404 No.124 Lane 667 Jufeng Road Pudong New District, Shanghai 200129, CN
WANG, Yujiang, No.173-302 Lane 99 Laitingbei Road, Shanghai 201615, CN
WANG, Caifeng, Room 502 Building 45 No 999 Shuiqing Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
ZUKOWSKI, Lukasz, Armii Krajowej 6A/16, PL-07-300 Ostrow Mazowiecka, PL
LIU, Hui, Room 301 Building 380 No.8888 Zhongchun Road Minhang District, Shanghai 201101, CN
LI, Ling, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-tech Park, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 221 432** (51) **C10G 65/08**
(72) XU, Xiaochun, 15737 Wellshire Village Court, Sugar Land, TX 77498, US
LUKASKI, Adrienne, C., 5903 Waterwalk Court, Richmond, Texas 77469, US
WILSON, Keith, "Robinias" Morriswells, Weybridge, Surrey KT13 9RN, GB
SCHORFHEID, James, John, 12508 Summer Place, Oak Hill, VA 20171, US
KAUFMAN, Jeffrey, Lawrence, 2807 Cedarville Drive, Kingwood, TX 77345, US

- (11) **3 221 506** (51) **D06L 1/08**
(72) BLATTNER, Amanda Ruth, 16093 Tahinka Place NW, Prior Lake, Minnesota 55372, US
HODGE, Charles Allen, 8094 Jocelyn Avenue South, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
NOTERMANN, Claire Lucille, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
PANAMA, Julio R., 8720 Taylor Court, Blaine, Minnesota 55434, US
KENNEDY, Shaun Patrick, 2 Hill Farm Circle, North Oaks, Minnesota 55127, US
- (11) **3 221 522** (51) **E02D 29/12**
(72) SKINNER, James W., 6727 Mallard Cove Place, Fort Wayne, Indiana 46814, US
GAMBLE, Jimmy D., 1351 West Lisbon Road, Kendallville, IN 46755, US
SLOCUM, Robert R., 5321 Spartan Drive, Fort Wayne, Indiana 46804, US
KACZMARCZYK, John M., 2390 North Black Oak Drive, Angola, Indiana 46703, US
- (11) **3 221 744** (51) **G02F 1/167**
(72) LIN, Craig, 47485 Seabridge Drive, Fremont, California 94538, US
CHANG, Ming-Jen, 7F., No. 10, Ln 441, Sec. 2 Wenhua Rd., Banqiao District, New Taipei City 220, TW
- (11) **3 221 782** (51) **G06F 3/06**
(72) D'SA, Janice, 2717 Western Ave, Unit 1000, Seattle, WA 98121, US
ZHENG, Ling, 13699 Old Tree Wy, Saratoga, CA 95070, US
LEWIS, Blake H., 27878 Via Feliz, Los Altos Hills, California, US
- (11) **3 222 266** (51) **A61K 8/19**
(72) HARRIS, Todd James, 1630 Basswood Ave., Carlsbad, California 92008, US
CHEN, Alice Ann, 3812 Casanova Drive, San Mateo, California 94403, US
- (11) **3 222 392** (51) **B25J 5/00**
(72) SALLEN ROSELLÓ, César, C/Lérida, 34 - 4° C, 22500 Binéfar (Huesca), ES
- (11) **3 222 656** (51) **C08J 9/28**
(72) MIZUNO, Naoki, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
SUGATA, Masami, c/o TORAY Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (11) **3 222 775** (51) **D07B 1/12**
(72) ROZLAN, Muhammad Nur Annas, 27 JIN merbah 2 Taman Scientex, 81700 Pasir Gudang Johor, MY
CHO, Myung Hyun, Rm.2101 37 Marine city 3-ro Haeundae-gu, Busan 48118, KR
- (11) **3 222 956** (51) **F28F 7/02**
(72) KUCZEK, Andrzej E., 111 Vanderbilt Rd., Bristol, CT 06010, US
RANJAN, Ram, 154 Mohawk Drive, West Hartford, CT 06117, US
ST. ROCK, Brian, 53 Gilead Road, Andover, CT 06232, US
IKEDA, Michael K., 32 Hartwell Road, West Hartford, CT 06117, US
- (11) **3 223 069** (51) **G02F 1/39**
(72) KÄRTNER, Franz X., Tinsdaler Kirchenweg 262a, 22559 Hamburg, DE
ZAPATA, Luis E., Baron-Voght-Str. 9, 22609 Hamburg, DE
REICHERT, Fabian, Tweestücken 6, 22297 Hamburg, DE
BARRE, Damian, Gottorpstr. 73, 22605 Hamburg, DE
- HEMMER, Michael, Alexander-Zinn-Str. 6, 22607 Hamburg, DE
CIRMI, Giovanni, Ebertallee 34A, 22607 Hamburg, DE
MÜCKE, Oliver D., Bahrenfelder Chaussee 96b, 22761 Hamburg, DE
ROSSI, Giulio Maria, Karolinenstrasse 5a Haus 6, 20357 Hamburg, DE
FALLAHI, Arya, Achtern Born 15a, 22549 Hamburg, DE
MATLIS, Nicholas H., Ohlenkamp 2, 22607 Hamburg, DE
RAVI, Koustuban, 36-393 50 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 223 158** (51) **G06F 11/14**
(72) FU, Gaoding, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MU, Zian, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 223 252** (51) **G08B 13/19**
(72) WU, Kuang-Hui, Tu-Cheng, New Taipei, Taiwan, CN
CHEN, Huang-Mu, Tu-Cheng, New Taipei, Taiwan, CN
- (11) **3 223 616** (51) **A01N 63/00**
(72) WALLENSTEIN, Matthew D., 1214 W. Mountain Ave, Fort Collins, CO 80521, US
BELL, Colin W., 1308 Morgan Street, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (11) **3 223 623** (51) **A23K 10/00**
(72) JEWELL, Dennis, 1116 Williamsburg Place, Lawrence, Kansas 66049, US
FOLLIS, Amber, 7940 Northwest Topeka Boulevard, Topeka, Kansas 66617, US
BADRI, Dayakar, 5000 Clinton Parkway Apt. 1120, Lawrence, Kansas 66047, US
- (11) **3 223 655** (51) **A46B 9/02**
(72) JIMENEZ, Eduardo J., 21 Manor Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
WAGUESPACK, Kenneth, 46 Princess Drive, North Brunswick, New Jersey 08902, US
MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, East Brunswick, New Jersey 08816, US
STORZ, Joachim, Von Goetz Weg 15 16, A-5700 Zell am See, AT
WECHSLER, Andreas, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, AT
- (11) **3 223 818** (51) **A61K 31/4425**
(72) VU, Chi B., 1 Charles Street South Unit 801, Boston, MA 02116, US
JIROUSEK, Michael R., 13720 Montclair Dr., Chardon, Ohio 44024, US
- (11) **3 223 994** (51) **B23K 26/00**
(72) BEYER, Christian, Silberhornstr. 12, 09599 Freiberg, DE
RICHTER, Jan, Winterbergstraße 6b, 01277 Dresden, DE
- (11) **3 223 999** (51) **B23Q 7/00**
(72) ROTH, Karl-Günther, Haydenweg 1, 71332 Waiblingen, DE
LINTNER, Johannes, Am Spatenberg 2, 73072 Donzdorf, DE
- (11) **3 224 145** (51) **B65B 3/04**
(72) MAGANA, Moses Alexander, 1315 Southwest Summit Woods Drive, Topeka, Kansas 66615, US
- (11) **3 224 160** (51) **B65G 1/02**
(72) FINKE, Thorsten, Platanenallee 7, 31191 Algermissen, DE
- (11) **3 224 241** (51) **C07C 311/21**
(72) SÖDERMAN, Peter, Lugnets Alle 27, SE-12065 Stockholm, SE
SVENSSON, Mats, c/o Acturum Real Estate AB Biovation Park Forskargatan 20J, 151 36 Södertälje, SE
KERS, Annika, c/o Acturum Real Estate AB Biovation Park Forskargatan 20J, SE-151 36 Södertälje, SE
ÖHBERG, Liselott, Sköldvägen 34, SE-17568 Järfälla, SE
HÖGDIN, Katharina, Valloxxvägen 58, SE-74142 Knivsta, SE
HETTMAN, Andreas, Lövhagsvägen 7, SE-61992 Trosa, SE
HALLBERG, Jesper, Liljeholmsvägen 12, SE-11761 Stockholm, SE
EK, Maria, Violstigen 4, SE-17078 Solna, SE
BYLUND, Johan, Guggelwägli 1, CH-4106 Thervil, CH
NORD, Johan, c/o Swea IP Law AB Kopparbergsvägen 6, SE-72213 Västerås, SE
- (11) **3 224 368** (51) **C12P 17/02**
(72) DUGAR, Deepak, 1904 Haste St., Berkely, CA 94704, US
NELTNER, Brian, 733 59th Str., Oakland, California 94609, US
- (11) **3 224 374** (51) **C12Q 1/68**
(72) OSBORNE, Robert, 38 Pilgrim Close, Great Chesterford Essex CB10 1QG, GB
WOODHOUSE, Sam, 76 High St., Linton, Cambridge CB21 4JT, GB
MUSGRAVE-BROWN, Esther, 52 Royal Way, Trumpington, Cambridge CB2 9AX, GB
- (11) **3 224 412** (51) **D21H 17/67**
(72) RAO, Qinglong, Room 501 No. 16 Lane 651 Ruijiang Road Putuo District, Shanghai 200333, CN
ZHAO, Yulin, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, CN
CHENG, Weiguo, 2520 Dewes Lane, Naperville, Illinois 60540, US
ASHTON, Stephen B., 10 York Drive Mickle Trafford, Chester Cheshire CH2 4DT, GB
TODOROVIC, Aleksandar, Lintulahdenaukio 4B at6, FI-00500 Helsinki, FI
SMITH, Alan, c/o Nalco UK Ltd Winnington Avenue, Northwich Cheshire CW8 4DX, GB
- (11) **3 224 452** (51) **E21B 49/08**
(72) CRABEL, Jean-Paul, Impasse Saint-Joseph, F-04100 Manosque, FR
WALRAVE, Thierry, c/o FLODIM Technoparc des Grandes Terres 110, rue des Rizières, 04100 MANOSQUE, FR
- (11) **3 224 478** (51) **F04C 2/12**
(72) WEIGL, Stefan, Steiglechnerstrasse 4, 84453 Mühldorf, DE
KNEIDL, Franz, Otto Hahnstrasse 8, 84478 Waldkraiburg, DE
SCHMITT, Thomas, Hauptstrasse 20, 84513 Töging am Inn, DE
DEHNZ, Achim, Dorfstrasse 21, 83139 Söchtenau, DE
HINDERER, Dominik, Kronberg 27, 84543 Winhöring, DE
OBERMAIER, Mathias, Dieselstrasse 1C, 84478 Waldkraiburg, DE
ROSAM, Markus, Daimlerstrasse 9, 84544 Aschau, DE
WEBER, Erwin, Prager Strasse 12, 84478 Waldkraiburg, DE

- (11) **3 224 489** (51) **F16B 35/04**
(72) KARLS, James, D., 300 E Cypress Street, Brea, CA 92821-4007, US
- (11) **3 224 557** (51) **F25D 23/06**
(72) HIEMEYER, Jochen, Angerstrasse 30, 97753 Karlstadt, DE
FREITAG, Michael, Zeller Strasse 39, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, Gartenstrasse 2, 97072 Würzburg, DE
- (11) **3 224 558** (51) **F25D 23/06**
(72) HIEMEYER, Jochen, Angerstr. 30, 97753 Karlstadt, DE
FREITAG, Michael, Zeller Str. 39, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, Gartenstr. 2, 97072 Würzburg, DE
- (11) **3 224 559** (51) **F25D 23/06**
(72) HIEMEYER, Jochen, Angerstrasse 30, 97753 Karlstadt, DE
FREITAG, Michael, Mergentheimer Strasse 24, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, Gartenstrasse 2, 97072 Würzburg, DE
STOCKER, Richard, Unterassling 59/1, 9911 Assling, AT
- (11) **3 224 786** (51) **G06Q 20/40**
(72) MCCORMACK, Brian, 114 Lengkong Tiga, Apt. 18-171, Kembangan, New South Wales, Singapore 410114, SG
HUANG, Donghao, Blk 267C Punggol Field, Apt. 08-127, Singapore 823267, SG
OH, Yvette, 8 Jalan Seaview, Singapore 438322, SG
SPYCHER, Andreas, 8 Margate Road, Apt. 12-04, Singapore 438049, SG
KOH, Kathy Chang, 8 Ming Teck Park, Singapore 277376, SG
MOHD FADZIL, Mohamad Hafidz, 78 Bedok Road, Singapore 469365, SG
LIM, Carol, 1 Saraca Road, Singapore 807348, SG
SUN, Gerald, 31 Ewe Boon Road, Apt. 07-03 Ewe Boon Regent, Singapore 259332, SG
WANG, Klein, Blk 220 Hougang St. 21, Apt. 15-58, Singapore 530220, SG
CHIN, Yong How, Block 221A Bedok Central, Apt. 06-70, Singapore 461221, SG
- (11) **3 224 985** (51) **H04L 12/24**
(72) BAKOS, Istvan, Árpád út 2/A, H-3153 Dorogháza, HU
BODOG, Gyula, Telkes utca 41, H-1046 Budapest, HU
HILT, Attila Gabor, Nokia Skypark, Bókay János utca 36-42, 1083 Budapest, HU
JANOSI, Laszlo, Megyeri út 207.C. IV/13, H-1048 Budapest, HU
JARO, Gabor, Bela u. 109, H-1162 Budapest, HU
- (11) **3 225 152** (51) **A61B 1/12**
(72) IWASAKI Tomokazu, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
ONISHI Hideto, JP
OGAWA Akihisa, JP
TOMITA Masahiko, JP
KIM Young Chung, JP
- (11) **3 225 204** (51) **A61B 17/70**
(72) Khoo, Larry T., 12144 Laurel Terrace Drive, Studio City, CA 91604, US
Miller, Peter Thomas, 10001 Dark Star Terrace, Austin, TX 78726, US
- Harvey, Ryan Carter, 10 Rue Des Faussets, 33000 Bordeaux, FR
Ford, Craig Lee, 1335 - 4th Street, Suite 300, Santa Monica, CA 90401, US
- (11) **3 225 432** (51) **B60C 23/04**
(72) MORI, Hirotake, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP
- (11) **3 225 932** (51) **F24F 13/20**
(72) SHISHIDO, Takahiro, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Yusuke, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIROTA, Mitsuhiro, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANIKAWA, Yoshinori, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 226 138** (51) **G06F 11/22**
(72) QIN, Weihe, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free-trade Zone, Shenzhen Guangdong 518000, CN
GUAN, Zhou, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free-trade Zone, Shenzhen Guangdong 518000, CN
SONG, Haihong, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free-trade Zone, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Lian, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free-trade Zone, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **3 226 783** (51) **A61B 17/32**
(72) AKLOG, Lishan, PAVmed Inc. One Grand Central Place Suite 4600, New York, NY 1016, US
DEGUZMAN, Brian J., 6443 East Chaparral Drive, Paradise Valley, Arizona 85253, US
- (11) **3 226 815** (51) **A61F 2/966**
(72) DOOLEY, Jeffrey, 4204 Conquistador, Oceanside, CA 92056, US
- (11) **3 226 883** (51) **A61K 38/05**
(72) DVASHI, Zeev, 4 Hakfar Street, 5552504 Kiryat Ono, IL
POLLACK, Ayala, 37 Berl Street, 7635109 Rehovot, IL
- (11) **3 226 955** (51) **A61M 25/01**
(72) AKLOG, Lishan, PAVmed Inc. One Grand Central Place Suite 4600, New York, NY 1016, US
DEGUZMAN, Brian J., 6443 East Chaparral Drive, Paradise Valley, Arizona 85253, US
- (11) **3 227 000** (51) **B01D 46/00**
(72) JERGER, Alexander, Enzpark 45, 71739 Oberriexingen, DE
- (11) **3 227 002** (51) **B01D 53/14**
(72) ADLER, Robert, Lorenz Steinergasse 34, 2201 Gerasdorf, AT
KLEIN, Ekkehardt, Ungarkreuzgasse 10A, 3434 Katzelsdorf, AT
RASCH, Markus, Linke Wöglarin 66, 2392 Sulz im Wienerwald, AT
NAGL, Christoph, Windhaag 1, 2534 Alland, AT
POLLAK, Andreas, Stauseestraße 87, 7212 Forchtenstein, AT
- (11) **3 227 148** (51) **B60R 21/00**
(72) WANG, Kevin Sunlin, 130-30 31st Avenue, Suite 801, Flushing, NY 11354, US
- (11) **3 227 197** (51) **B65D 25/08**
(72) MCNALL, Ralph, I., III, 185 Berry Street Suite 160, San Francisco, CA 94107, US
DONZE, Thomas, T., 185 Berry Street Suite 160, San Francisco, CA 94107, US
MACDONELL, Andrew, M., 185 Berry Street Suite 160, San Francisco, CA 94107, US
JOSHI, Serena, 185 Berry Street Suite 160, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 227 253** (51) **C07C 41/22**
(72) HINTZER, Klaus, Carl Schurzstrasse 1, 41453 Neuss, DE
HIRSCHBERG, Markus E., Carl Schurzstrasse 1, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai Helmut, Carl Schurzstrasse 1, 41453 Neuss, DE
SCHWERTFEGGER, Werner, Carl Schurzstrasse 1, 41453 Neuss, DE
SHYSHKOV, Oleg, Fruehlingsstrasse 8, 84539 Ampfing, DE
THALER, Arne, Carl Schurzstrasse 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **3 227 328** (51) **C07K 16/00**
(72) WOZNIK-KNOPP, Gordana, Peter Jordan Strasse 163/2/1, 1190 Vienna, AT
DIETRICH, Sylvia, Daungasse 1A Top 6, 1080 Vienna, AT
RÜKER, Florian, Montig 6, 1170 Vienna, AT
GROSS, Alec W., 131 Auburndale Avenue, Newton MA 02465, US
BECKER, Stefan, Rossberggring 163, 64354 Reinheim, DE
- (11) **3 227 523** (51) **E21B 23/00**
(72) HIORTH, Espen, Uglavegen 44C, N-7025 Trondheim, NO
- (11) **3 227 569** (51) **F16B 13/04**
(72) BLAESS, Donald K., 618 Gillette Avenue, Cresco, Iowa 52136, US
BAUER, Adam P., 1303 Lewis Avenue, Des Moines, Iowa 50315, US
THEISMANN, Mark, 1941 Centennial Road, Decorah, Iowa 52101, US
- (11) **3 227 611** (51) **F23R 3/00**
(72) YOU, Danning, 2000 Gudai Road Huangdu Huayuan 33-403, Shanghai 201100, CN
SCHIAVO, Anthony L., 1039 Willa Lake Circle, Oviedo, Florida 32765, US
CRANE, John M., 819 Maple Leaf Loop, Winter Springs, FL 32708, US
PRADE, Bernd, Siepmannshof 16, 45479 Mülheim, DE
KREBS, Werner, Elly Heuss Knapppstrasse 21, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **3 227 741** (51) **G02B 21/36**
(72) HORSTMAYER, Roarke W., 2514 Ramona St., Palo Alto, California 94301, US
ZHENG, Guoan, 300 South St. Q2, Vernon, Connecticut 06066, US
YANG, Changhuei, 800 W Commonwealth Avenue Apt. C, Alhambra, California 91801, US
- (11) **3 227 973** (51) **H01R 13/6583**
(72) HEHIR, Colin Patrick, Dunmore Road, Tuam County Galway, IE
GRIMES, Carol, 36 The Square, Skerries County Dublin, IE

- (11) **3 227 997** (51) **H03B 5/18**
(72) SONG, Keum-Su, 1202 Hyundai ESA APT.
20 Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu, Seoul
06628, KR
KIM, Do-Won, 244-1702 Hwanggol Ssang-
gyong APT. 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16711, KR
PARK, Sung-Bum, 652-401 Sinnamusil Miju
APT. 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeong-
tong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16699, KR
PARK, Jae-Hyun, 408-1203 Nokwonmaeul
Saecheonnyeon Greenville 4-danji APT. 40
Saecheonnyeon-ro Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 16960, KR

- (11) **3 228 134** (51) **H04W 64/00**
(72) CRISCI, Giuseppe, Södra Esplanaden 15c,
223 54 Lund, SE
BUSIN, Åke, Kung Agnes väg 6, S-191 48
Sollentuna, SE

- (11) **3 228 361** (51) **A62B 35/00**
(72) NAGAKI Takayuki, c/o NAGAKI SEIKI Co. Ltd.
4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka
574-0045, JP
TAKADA Junsuke, c/o NAGAKI SEIKI Co.
Ltd. 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi
Osaka 574-0045, JP

- (11) **3 229 010** (51) **G01N 21/17**
(72) WANG, Lihong, Washington University in St.
Louis 660 South Euclid, St. Louis, MO
63110, US
MASLOV, Konstantin, 6005 Terri Lynn Drive,
St. Louis, MO 63123, US

- (11) **3 229 215** (51) **G08B 25/04**
(72) YAO, Bingwei, c/o E3 Co. Ltd. 32F Shinjuku
Nomura Building 1-26-2 Nishi-Shinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0532, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 199 170** (51) **A61K 36/37**
(43) 02.08.2017
(13) A2

- (11) **3 206 349** (51) **H04L 12/725**
(43) 16.08.2017
(13) A2

- (11) **3 222 641** (51) **C08F 120/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **3 222 654** (51) **C08J 9/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **3 228 189** (51) **A01K 39/02**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **3 228 358** (51) **A61N 5/10**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **3 229 484** (51) **H04Q 9/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 229 485** (51) **H04Q 9/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 220 610** (51) **H04L 29/08**
(86) CN 2016/097244 29.08.2016
(87) WO 2017/133233 10.08.2017

- (11) **3 222 775** (51) **D07B 1/12**
(86) KR 2016/001522 16.02.2016
(87) WO 2017/135491 10.08.2017

- (11) **3 223 158** (51) **G06F 11/14**
(86) CN 2016/073038 01.02.2016
(87) WO 2017/132790 10.08.2017

- (11) **3 225 432** (51) **B60C 23/04**
(86) JP 2016/053253 03.02.2016
(87) WO 2017/134777 10.08.2017

- (11) **3 228 361** (51) **A62B 35/00**
(86) JP 2016/071751 25.07.2016
(87) WO 2017/141462 24.08.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 537 855** (51) **A61K 7/48**
(60) 17190496.4

- (11) **1 710 681** (51) **G06F 3/12**
(60) 17190959.1

- (11) **1 796 595** (51) **A61F 2/12**
(60) 11193576.3 / 2 446 858
17190767.8

- (11) **1 949 432** (51) **H01L 21/768**
(60) 17190124.2

- (11) **2 049 674** (51) **C12P 7/06**
(60) 17191085.4

- (11) **2 063 801** (51) **A61B 19/00**
(60) 17190137.4

- (11) **2 087 573** (51) **H02J 7/00**
(60) 17190546.6

- (11) **2 094 026** (51) **H04W 36/14**
(60) 17190806.4

- (11) **2 134 941** (51) **F02M 26/29**
(60) 17190818.9

- (11) **2 187 742** (51) **C07D 407/12**
(60) 17190414.7

- (11) **2 214 826** (51) **B01L 3/00**
(60) 17190999.7

- (11) **2 232 908** (51) **H04B 7/155**
(60) 17190669.6

- (11) **2 275 450** (51) **C07K 16/32**
(60) 17190165.5

- (11) **2 286 661** (51) **A01H 5/00**
(60) 17190149.9

- (11) **2 293 360** (51) **H01M 2/02**
(60) 17189917.2

- (11) **2 306 752** (51) **H04R 3/12**
(60) 17191102.7

- (11) **2 315 587** (51) **A61K 31/343**
(60) 17191033.4

- (11) **2 317 818** (51) **H04W 72/12**
(60) 17190961.7

- (11) **2 338 004** (51) **B01D 39/10**
(60) 17190107.7

- (11) **2 354 138** (51) **C07D 417/14**
(60) 17190312.3

- (11) **2 365 803** (51) **A61K 9/51**
(60) 17190472.5

- (11) **2 373 784** (51) **C12N 5/0735**
(60) 17190198.6

- (11) **2 379 009** (51) **A61F 2/24**
(60) 17190960.9

- (11) **2 389 127** (51) **A61B 17/70**
(60) 17189980.0

- (11) **2 393 538** (51) **A61B 90/70**
(60) 17189857.0
17190248.9

- (11) **2 396 661** (51) **G01N 33/574**
(60) 17190657.1

- (11) **2 408 063** (51) **H01Q 1/50**
(60) 17190125.9

- (11) **2 431 770** (51) **G02B 3/14**
(60) 17190523.5

- (11) **2 440 214** (51) **C12N 15/113**
(60) 17190227.3

- (11) **2 440 655** (51) **A23L 5/49**
(60) 17189991.7

- (11) **2 445 165** (51) **H04L 29/06**
(60) 17190744.7

- (11) **2 468 770** (51) **C07K 16/18**
(60) 17190333.9

- (11) **2 470 956** (51) **G03F 7/00**
(60) 17190468.3

- (11) **2 472 201** (51) **F25B 9/14**
(60) 17191195.1

- (11) **2 477 238** (51) **H01L 33/22**
(60) 17190798.3

(11) 2 494 076 (60) 17190353.7	(51) C12Q 1/68	(11) 2 704 505 (60) 17190274.5	(51) H04W 72/04	(11) 2 872 177 (60) 17190099.6	(51) A61K 47/10
(11) 2 501 154 (60) 17190816.3	(51) H04R 1/40	(11) 2 717 487 (60) 17190453.5	(51) H04B 3/50	(11) 2 894 759 (60) 17190366.9	(51) H02J 7/00
(11) 2 510 281 (60) 17191076.3	(51) F23D 14/10	(11) 2 719 877 (60) 17190085.5 17190092.1	(51) F02B 39/00	(11) 2 897 429 (60) 17190745.4	(51) H04W 60/04
(11) 2 543 528 (60) 17001501.0	(51) B60G 17/019	(11) 2 722 822 (60) 17190203.4	(51) G07C 5/00	(11) 2 903 575 (60) 17189916.4	(51) A61F 9/007
(11) 2 564 524 (60) 17190290.1	(51) H04B 7/26	(11) 2 741 201 (60) 17191028.4	(51) G06F 3/048	(11) 2 909 394 (60) 17190230.7	(51) E04F 15/10
(11) 2 570 147 (60) 17191023.5	(51) A61M 15/00	(11) 2 753 330 (60) 17189829.9	(51) A61K 31/505	(11) 2 918 391 (60) 17190108.5	(51) B29C 49/06
(11) 2 571 091 (60) 17191158.9	(51) H01M 10/12	(11) 2 758 433 (60) 17190247.1	(51) C07K 16/18	(11) 2 926 496 (60) 17191063.1 17191066.4 17191070.6	(51) H04L 5/00
(11) 2 574 910 (60) 17190588.8	(51) G01N 27/416	(11) 2 760 274 (60) 17190973.2	(51) A01G 25/06	(11) 2 928 187 (60) 17190565.6	(51) H04N 19/105
(11) 2 580 924 (60) 17190339.6	(51) H04W 4/02	(11) 2 763 619 (60) 17190614.2	(51) A61J 1/20	(11) 2 937 283 (60) 17190585.4	(51) B64C 27/57
(11) 2 582 756 (60) 17190296.8	(51) C08K 5/3477	(11) 2 764 025 (60) 17190319.8	(51) C07K 16/30	(11) 2 938 903 (60) 17020412.7	(51) F16G 5/16
(11) 2 585 084 (60) 17190524.3	(51) A61K 35/50	(11) 2 766 304 (60) 17190809.8	(51) C01G 25/00	(11) 2 940 409 (60) 17190161.4	(51) F25B 47/02
(11) 2 595 482 (60) 17190256.2	(51) A01N 43/00	(11) 2 768 872 (60) 17190852.8	(51) C08F 16/36	(11) 2 944 571 (60) 17190210.9	(51) B64D 11/06
(11) 2 603 031 (60) 17190746.2	(51) H04L 5/00	(11) 2 777 295 (60) 17190276.0	(51) H04Q 11/00	(11) 2 952 217 (60) 17190619.1	(51) A61M 5/178
(11) 2 608 857 (60) 17190307.3 17190308.1	(51) A63H 18/02	(11) 2 785 719 (60) 17190708.2	(51) C07D 493/22	(11) 2 953 671 (60) 17001491.4	(51) A61M 5/315
(11) 2 619 828 (60) 17190538.3	(51) H01M 4/505	(11) 2 787 752 (60) 17191099.5	(51) H04W 12/02	(11) 2 957 136 (60) 17191052.4	(51) H04W 52/02
(11) 2 637 363 (60) 17191037.5	(51) H04L 12/24	(11) 2 790 740 (60) 17190590.4	(51) A61K 51/10	(11) 2 958 823 (60) 17190160.6	(51) B65D 75/58
(11) 2 640 197 (60) 17190813.0	(51) A23L 1/236	(11) 2 801 630 (60) 17190817.1	(51) C22C 9/04	(11) 2 958 824 (60) 17190159.8	(51) B65D 75/58
(11) 2 643 450 (60) 17190408.9	(51) C12N 1/18	(11) 2 805 485 (60) 17190957.5	(51) H04N 19/11	(11) 2 970 216 (60) 17190132.5	(51) C07D 403/12
(11) 2 666 076 (60) 17190089.7	(51) G06F 3/041	(11) 2 810 762 (60) 17171941.2 / 3 231 577 17190221.6	(51) B29C 49/48	(11) 2 970 232 (60) 17190920.3	(51) C07D 405/14
(11) 2 669 249 (60) 17190090.5	(51) C07F 7/02	(11) 2 826 300 (60) 17191167.0	(51) H04W 36/00	(11) 2 972 328 (60) 17190301.6	(51) G01N 33/50
(11) 2 681 398 (60) 17190309.9	(51) E21B 10/46	(11) 2 848 036 (60) 17190460.0	(51) H04W 36/14	(11) 2 972 396 (60) 17191150.6	(51) G01N 33/72
(11) 2 681 564 (60) 17190094.7	(51) G01N 33/579	(11) 2 849 891 (60) 17191067.2	(51) B05B 1/30	(11) 2 974 085 (60) 17190185.3	(51) H04B 15/00
(11) 2 694 640 (60) 17190649.8	(51) C12N 5/00	(11) 2 852 641 (60) 17190922.9	(51) C09D 7/00	(11) 2 993 016 (60) 17190061.6	(51) B29B 11/16
(11) 2 698 373 (60) 17190072.3	(51) C07F 9/90	(11) 2 859 768 (60) 17190675.3	(51) H04W 72/12	(11) 2 996 341 (60) 17190156.4	(51) H04N 19/96
(11) 2 699 252 (60) 17190659.7	(51) A61K 38/29	(11) 2 868 087 (60) 17191181.1	(51) H04N 7/00	(11) 3 009 445 (60) 17190428.7	(51) A61L 15/32

(11) 3 040 988 (60) 17190535.9	(51) G10L 19/06	(11) 3 206 349 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H04L 12/725	(11) 2 250 793 20.09.2017	(51) H04L 29/06
(11) 3 049 845 (60) 17191135.7	(51) G02B 6/44			(11) 2 255 212 15.09.2017	(51) G01R 31/327
(11) 3 068 082 (60) 17190716.5	(51) H04L 12/703	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 260 733 19.09.2017	(51) A24F 47/00
(11) 3 070 111 (60) 17190297.6	(51) C08G 63/16			(11) 2 262 090 18.09.2017	(51) H02M 1/42
(11) 3 085 153 (60) 17190655.5	(51) H04W 36/12			(11) 2 277 813 20.09.2017	(51) B65H 29/58
(11) 3 101 108 (60) 17190760.3	(51) C11D 3/386	(11) 1 713 133 15.09.2017	(51) H01L 31/107	(11) 2 299 253 20.09.2017	(51) G01N 1/00
(11) 3 103 246 (60) 17190748.8	(51) H04L 29/08	(11) 1 783 430 18.09.2017	(51) F24C 1/00	(11) 2 300 264 20.09.2017	(51) B60N 2/02
(11) 3 112 918 (60) 17190563.1	(51) G02B 21/14	(11) 1 893 887 14.09.2017	(51) F16F 9/34	(11) 2 307 849 14.09.2017	(51) G01B 5/04
(11) 3 113 068 (60) 17190778.5	(51) G06K 7/10	(11) 2 063 945 15.09.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 322 875 14.09.2017	(51) F25B 1/00
(11) 3 118 573 (60) 17190323.0	(51) G01B 11/00	(11) 2 079 550 19.09.2017	(51) B05B 7/16	(11) 2 325 479 14.09.2017	(51) F03D 7/02
(11) 3 121 773 (60) 17190929.4	(51) G06Q 10/06	(11) 2 095 022 14.09.2017	(51) F24C 7/08	(11) 2 346 767 15.09.2017	(51) B66B 5/02
(11) 3 121 844 (60) 17190476.6	(51) H01L 21/64	(11) 2 099 684 18.09.2017	(51) B65C 9/46	(11) 2 358 228 18.09.2017	(51) A43B 17/00
(11) 3 131 947 (60) 17191086.2	(51) C08G 69/26	(11) 2 106 382 19.09.2017	(51) B66C 1/44	(11) 2 375 233 18.09.2017	(51) G01N 1/04
(11) 3 136 881 (60) 17190706.6	(51) A24B 3/14	(11) 2 141 043 15.09.2017	(51) B60L 3/00	(11) 2 381 172 19.09.2017	(51) F23G 7/06
(11) 3 147 318 (60) 17189749.9	(51) C08K 5/00	(11) 2 142 907 14.09.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 387 526 18.09.2017	(51) G05D 1/02
(11) 3 169 104 (60) 17020418.4	(51) H04W 36/32	(11) 2 151 282 19.09.2017	(51) B05D 3/00	(11) 2 391 458 19.09.2017	(51) B08B 3/00
(11) 3 173 786 (60) 17189656.6 17189658.2	(51) G01N 33/48	(11) 2 153 428 15.09.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 392 287 20.09.2017	(51) A61C 3/02
(11) 3 175 205 (60) 17190281.0	(51) G01F 1/66	(11) 2 172 763 14.09.2017	(51) G01N 3/32	(11) 2 393 733 20.09.2017	(51) B65F 1/12
(11) 3 176 643 (60) 17191064.9	(51) G03G 15/08	(11) 2 185 877 18.09.2017	(51) F25J 1/00	(11) 2 396 247 20.09.2017	(51) B08B 1/00
(11) 3 227 988 (60) 17190839.5 17190843.7 17190844.5	(51) H02K 11/00	(11) 2 191 219 15.09.2017	(51) F25J 3/00	(11) 2 402 219 19.09.2017	(51) B60R 21/00
		(11) 2 196 722 18.09.2017	(51) F17C 13/00	(11) 2 407 410 18.09.2017	(51) B66B 5/00
		(11) 2 201 277 20.09.2017	(51) F16K 31/122	(11) 2 407 717 20.09.2017	(51) F23G 5/24
I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 219 479 18.09.2017	(51) A24B 15/28	(11) 2 408 494 14.09.2017	(51) A24F 47/00
		(11) 2 226 878 18.09.2017	(51) H01M 8/04	(11) 2 411 661 19.09.2017	(51) F03B 13/10
(11) 3 199 170 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A61K 36/37	(11) 2 232 406 18.09.2017	(51) G06K 9/46	(11) 2 413 003 18.09.2017	(51) F16F 9/44
		(11) 2 238 580 15.09.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 414 669 19.09.2017	(51) F03B 13/18

(11) 2 416 203 15.09.2017	(51) G02C 7/10	(11) 2 504 568 19.09.2017	(51) F03B 13/18	(11) 2 576 070 15.09.2017	(51) B03D 1/14
(11) 2 416 472 15.09.2017	(51) H02K 15/16	(11) 2 516 920 14.09.2017	(51) F21V 5/04	(11) 2 576 218 19.09.2017	(51) B32B 33/00
(11) 2 416 961 18.09.2017	(51) B32B 27/30	(11) 2 516 921 18.09.2017	(51) F21V 5/04	(11) 2 576 727 18.09.2017	(51) C09K 17/32
(11) 2 418 294 15.09.2017	(51) C21D 8/12	(11) 2 517 169 19.09.2017	(51) G06T 3/00	(11) 2 578 439 19.09.2017	(51) B60L 15/20
(11) 2 419 308 14.09.2017	(51) B60T 8/00	(11) 2 521 276 18.09.2017	(51) H04B 3/54	(11) 2 579 214 18.09.2017	(51) G06T 13/20
(11) 2 428 802 14.09.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 521 398 14.09.2017	(51) H04W 36/02	(11) 2 580 424 19.09.2017	(51) E21B 47/10
(11) 2 429 937 15.09.2017	(51) F16K 31/30	(11) 2 523 402 15.09.2017	(51) H04L 12/715	(11) 2 582 993 18.09.2017	(51) F16D 13/08
(11) 2 431 684 15.09.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 529 296 20.09.2017	(51) G06F 7/00	(11) 2 583 214 19.09.2017	(51) E21B 7/04
(11) 2 433 793 14.09.2017	(51) B32B 27/18	(11) 2 533 067 20.09.2017	(51) G01R 33/12	(11) 2 583 955 14.09.2017	(51) C05C 9/00
(11) 2 434 160 19.09.2017	(51) F04D 13/06	(11) 2 539 102 20.09.2017	(51) B23K 11/00	(11) 2 586 011 15.09.2017	(51) G06T 7/20
(11) 2 439 842 19.09.2017	(51) H03B 5/04	(11) 2 539 970 14.09.2017	(51) H01R 13/629	(11) 2 586 817 15.09.2017	(51) C08G 85/00
(11) 2 446 116 20.09.2017	(51) E21B 47/10	(11) 2 541 701 20.09.2017	(51) H01S 5/12	(11) 2 587 069 18.09.2017	(51) F04D 19/04
(11) 2 454 924 15.09.2017	(51) G01V 5/00	(11) 2 542 484 15.09.2017	(51) B65F 5/00	(11) 2 590 239 20.09.2017	(51) H01L 51/50
(11) 2 457 177 15.09.2017	(51) G06F 17/00	(11) 2 546 006 18.09.2017	(51) B21K 1/70	(11) 2 591 714 14.09.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 458 341 15.09.2017	(51) G01D 5/20	(11) 2 547 742 19.09.2017	(51) C09J 7/00	(11) 2 593 645 20.09.2017	(51) F01K 23/02
(11) 2 461 475 14.09.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 550 474 18.09.2017	(51) F16L 17/00	(11) 2 594 944 15.09.2017	(51) G01N 35/00
(11) 2 474 452 20.09.2017	(51) G10K 15/04	(11) 2 550 508 21.07.2016	(51) G01D 18/00	(11) 2 597 772 18.09.2017	(51) H02P 29/00
(11) 2 480 862 15.09.2017	(51) G01D 4/00	(11) 2 554 686 18.09.2017	(51) C21D 9/32	(11) 2 598 713 20.09.2017	(51) E21B 43/04
(11) 2 482 645 20.09.2017	(51) A01N 1/02	(11) 2 556 016 20.09.2017	(51) B82Y 25/00	(11) 2 600 641 18.09.2017	(51) H04W 4/04
(11) 2 489 235 20.09.2017	(51) H04W 80/04	(11) 2 556 350 18.09.2017	(51) G01J 5/02	(11) 2 602 347 14.09.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 490 806 15.09.2017	(51) B01J 31/06	(11) 2 556 411 15.09.2017	(51) G03G 21/00	(11) 2 602 900 18.09.2017	(51) H02J 3/32
(11) 2 491 650 14.09.2017	(51) H03F 3/217	(11) 2 562 116 18.09.2017	(51) B66B 3/00	(11) 2 605 580 18.09.2017	(51) H04L 27/00
(11) 2 497 970 14.09.2017	(51) F16F 1/38	(11) 2 564 182 20.09.2017	(51) G01N 21/3559	(11) 2 606 116 15.09.2017	(51) C12M 3/06
(11) 2 500 582 20.09.2017	(51) F04D 29/42	(11) 2 565 074 18.09.2017	(51) B60N 3/06	(11) 2 612 412 18.09.2017	(51) H02J 50/12
(11) 2 501 027 15.09.2017	(51) H02M 3/155	(11) 2 570 292 19.09.2017	(51) B60L 9/24	(11) 2 613 064 18.09.2017	(51) F16D 13/60
(11) 2 503 939 20.09.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 573 397 14.09.2017	(51) F04B 43/073	(11) 2 614 195 15.09.2017	(51) E04B 2/00

(11) 2 614 509 15.09.2017	(51) B22D 11/06	(11) 2 644 629 20.09.2017	(51) C08F 232/08	(11) 3 060 056 18.09.2017	(51) A01N 43/76
(11) 2 615 186 15.09.2017	(51) C22C 14/00	(11) 2 646 849 18.09.2017	(51) G01V 1/38	(11) 3 063 267 18.09.2017	(51) C12N 5/00
(11) 2 615 339 19.09.2017	(51) F16K 1/42	(11) 2 648 446 18.09.2017	(51) H04W 52/24	(11) 3 065 705 18.09.2017	(51) A61K 38/49
(11) 2 617 006 14.09.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 650 132 20.09.2017	(51) B41J 11/00	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 623 322 19.09.2017	(51) B41J 2/045	(11) 2 650 689 18.09.2017	(51) G01R 27/02		
(11) 2 623 533 19.09.2017	(51) C08G 59/32	(11) 2 654 249 14.09.2017	(51) H04L 12/46		
(11) 2 623 990 15.09.2017	(51) G01N 35/04	(11) 2 654 327 15.09.2017	(51) H04W 4/14	(11) 2 741 202 08.09.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 624 413 19.09.2017	(51) B60L 5/00	(11) 2 656 783 19.09.2017	(51) A61B 5/0245	(11) 2 743 896 06.09.2017	(51) G08B 13/196
(11) 2 625 428 15.09.2017	(51) F04C 11/00	(11) 2 658 307 20.09.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 746 852 08.09.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 626 947 19.09.2017	(51) H01M 14/00	(11) 2 665 071 20.09.2017	(51) H01F 38/28	(11) 2 749 725 13.06.2017	(51) E06B 3/44
(11) 2 628 563 20.09.2017	(51) B23K 26/20	(11) 2 665 620 14.09.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 759 196 11.09.2017	(51) A01G 13/10
(11) 2 629 472 15.09.2017	(51) H04L 25/49	(11) 2 666 151 19.09.2017	(51) G08B 23/00	(11) 2 759 662 07.09.2017	(51) E05B 19/04
(11) 2 631 028 14.09.2017	(51) B23F 23/06	(11) 2 668 658 14.09.2017	(51) H01F 27/28	(11) 2 759 773 08.09.2017	(51) F24D 11/02
(11) 2 631 489 20.09.2017	(51) F04D 29/12	(11) 2 669 331 20.09.2017	(51) C08L 63/00	(11) 2 767 152 08.09.2017	(51) A01D 41/14
(11) 2 632 035 15.09.2017	(51) H02K 3/52	(11) 2 669 804 18.09.2017	(51) G06F 12/00	(11) 2 767 522 05.09.2017	(51) C04B 28/02
(11) 2 632 625 15.09.2017	(51) B23K 9/127	(11) 2 670 014 20.09.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 768 009 08.09.2017	(51) H01J 35/06
(11) 2 634 616 15.09.2017	(51) G02B 23/14	(11) 2 671 227 20.09.2017	(51) G11C 5/14	(11) 2 775 311 06.09.2017	(51) G01R 15/20
(11) 2 634 655 15.09.2017	(51) G05B 19/404	(11) 2 671 298 14.09.2017	(51) H02H 9/02	(11) 2 777 949 06.09.2017	(51) B60C 9/20
(11) 2 634 656 15.09.2017	(51) G05B 19/404	(11) 2 672 271 14.09.2017	(51) G01N 35/04	(11) 2 779 386 08.09.2017	(51) H02K 29/03
(11) 2 639 098 20.09.2017	(51) B60L 7/24	(11) 2 674 586 14.09.2017	(51) F01P 3/20	(11) 2 786 880 07.09.2017	(51) B60C 11/04
(11) 2 639 460 20.09.2017	(51) F04D 29/28	(11) 2 675 548 18.09.2017	(51) B01D 47/00	(11) 2 797 054 08.09.2017	(51) G06T 15/50
(11) 2 639 619 14.09.2017	(51) G02B 25/00	(11) 2 677 525 18.09.2017	(51) H01F 37/00	(11) 2 802 195 06.09.2017	(51) H05K 7/14
(11) 2 641 178 15.09.2017	(51) G06F 11/34	(11) 2 813 690 20.09.2017	(51) F02D 23/00	(11) 2 840 809 07.09.2017	(51) H04R 25/02
(11) 2 642 527 20.09.2017	(51) H01L 31/18	(11) 2 813 700 20.09.2017	(51) F02N 11/08	(11) 2 843 543 07.09.2017	(51) G06F 9/30
(11) 2 642 529 20.09.2017	(51) H01L 31/18	(11) 2 889 243 18.09.2017	(51) B65H 18/08	(11) 2 857 271 06.09.2017	(51) B60W 20/00
(11) 2 643 819 19.09.2017	(51) G01V 99/00	(11) 2 909 046 20.09.2017	(51) B60B 33/02	(11) 2 865 577 07.09.2017	(51) B60W 50/16

- (11) **2 891 589** (51) **B60W 50/12**
08.09.2017
- (11) **3 165 384** (51) **B60C 23/04**
15.08.2016

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **2 141 135** 27.09.2016

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **2 594 157** 30.08.2017
- (11) **2 875 362** 21.07.2017

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 900 216** 18.05.2016
- (11) **1 948 685**
 - gilt als nicht zurückgenommen
 - not deemed to be withdrawn
 - pas réputée retirée
- (11) **2 227 828** 04.04.2017
- (11) **2 631 484** 03.05.2016

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 15/02** (11) **3 057 395 B1**
A01B 23/02
- (25) De (26) De
(21) 15797283.7 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2015/076437 12.11.2015
(87) WO 2016/075237 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 DE 102014116618
- (54) • **SCHARSPITZE BZW. WERKZEUGKOMBINATION MIT EINER SCHARSPITZE**
• **BLADE TIP AND TOOL COMBINATION HAVING A BLADE TIP**
• **POINTE DE SOC OU COMBINAISON D'OUTIL AYANT UNE POINTE DE SOC**
- (73) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
- (72) SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, DE
HUBER, Ruth, 78713 Schramberg, DE
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

A01B 23/02 → (51) A01B 15/02

- (51) **A01B 33/14** (11) **3 056 072 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 16155490.2 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 NL 1041193
- (54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT**
• **A SOIL CULTIVATING IMPLEMENT**
• **DISPOSITIF POUR LE TRAVAIL DU SOL**
- (73) Modus S.à.r.l., 11, rue de l'Industrie, 8399 Windhof (Koerich), LU
- (72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, 2920 NIEUWMOER-KALMTHOUT, BE
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 957 158 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15168804.1 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014211712
- (54) • **ANORDNUNG ZUR KONTROLLE EINER GERÄTESCHNITTSTELLE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSFAHRZEUGS**
• **ASSEMBLY FOR CONTROLLING A DEVICE INTERFACE OF AN AGRICULTURAL WORK VEHICLE**

- **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE INTERFACE D'APPAREIL D'UN ENGIN AGRICOLE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
Reinards, Marco, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (60) 17174975.7

A01C 5/04 → (51) A01C 11/02

- (51) **A01C 11/02** (11) **3 086 631 B1**
A01G 9/08
A01C 5/04
- (25) En (26) En
(21) 14830886.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) IB 2014/067084 18.12.2014
(87) WO 2015/097603 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 US 201361921234 P
30.01.2014 SE 1450091
- (54) • **PFLANZVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PFLANZENDIASPOREN**
• **PLANTING METHOD AND DEVICE FOR PLANT PROPAGULES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANTATION POUR PROPAGULES VÉGÉTALES**
- (73) Georgia Tech Research Corporation, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332-0415, US
- (72) AIDUN, Cyrus K., Marietta, Georgia 30067, US
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

- (51) **A01D 34/30** (11) **2 700 294 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13168844.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 DE 102012107682
- (54) • **Schneidwerk für eine selbstfahrende Erntemaschine**
• **Cutting assembly for an agricultural harvester**
• **Barre de coupe pour une moissonneuse automobile**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bürmann, Dominik, 33415 Verl, DE
Flöthmann, Sebastian, 33334 Gütersloh, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 934 083 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13814782.2 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/074912 13.12.2013
(87) WO 2014/093767 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213715750
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN DER STREUUNG AM AUSGANG EINER ERNTEMASCHINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SPREADER OUTPUT FROM A HARVESTER**

- **APPAREIL ET METHODE DE CONTROLE DE L'ÉPANDAGE EN SORTIE DE MACHINE DE RÉCOLTE**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) RICKETTS, Jonathan, E., Coal Valley, IL 61240, US
SHONK, Jason, L., Lancaster, PA 17601, US
WAGNER, Bradley, J., Shippensburg, PA 17257, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 798 941 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14165616.5 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201313886256
- (54) • **Haspel für einen Erntekopf**
• **Reel for a harvesting header**
• **Rabatteur pour une tête de récolte**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Pierson, Joshua, Davenport, Iowa 52807, US
Herringshaw, Brian, Bettendorf, Iowa 52722, US
Neely, Jesse R, Annawan, Illinois 61234, US
Demay, Terry L, Annawan, Illinois 61234, US
Potluri, Krishna S, East Moline, Illinois 61244, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 12/24** (11) **3 028 560 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15195623.2 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 DE 102014224780
- (54) • **DRESCHKORBANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER**
• **CONCAVE ASSEMBLY FOR A COMBINE HARVESTER**
• **SYSTÈME DE CONTRE-BATTEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hess, Wolfgang, 66877 Ramstein, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 062 599 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14790051.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072748 23.10.2014
(87) WO 2015/062965 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 GB 201319215
- (54) • **KORNTRENNVORRICHTUNG IN EINEM MÄHDRESCHER**
• **GRAIN SEPARATING APPARATUS IN A COMBINE HARVESTER**
• **APPAREIL DE SÉPARATION DE GRAIN DANS UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) Agco A/s, Udbyhøjvej 113-115 PO Box 80, 8900 Randers, DK
- (72) BILDE, Morten Leth, DK-8900 Randers, DK

(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 15/07** (11) **3 028 561 B1**

(25) De (26) De

(21) 15194881.7 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 03.12.2014 DE 102014017783

04.02.2015 DE 102015001268

(54) • **FESTKAMMERPRESSE**
• **FIXED CHAMBER PRESS**
• **PRESSE À CHAMBRE FIXE**

(73) Usines Claas France S.A.S., Route de Thion-
ville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Meaux, Fabien, 57000 Metz, FR

Rongvaux, Laurent, 5700 Metz, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Ern-
temaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **3 028 562 B1**

(25) De (26) De

(21) 15194880.9 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(30) 03.12.2014 DE 102014017782

(54) • **QUADERBALLENPRESSE**
• **SQUARE BALER**
• **PRESSE À BALLE PARALLELEPIPEDI-
QUES**

(73) Usines Claas France S.A.S., Route de Thion-
ville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Altmayer, Marc, 57320 Alging, FR

Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Ern-
temaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **A01G 1/00** (11) **3 033 939 B1**

(25) En (26) En

(21) 15200742.3 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(30) 18.12.2014 KR 20140183545

(54) • **VERFAHREN ZUR AUFFORSTUNG VON
UNFRUCHTBAREM BODEN MIT PISOLI-
THUS TINCTORIUS**
• **METHOD OF AFFORESTING INFERTILE
SOIL USING PISOLITHUS TINCTORIUS**
• **PROCÉDÉ DE FORESTATION DE SOL
INFERTILES EN UTILISANT PISOLITHUS
TINCTORIUS**

(73) Braintree Biotechnology Institute,
Bongcheon-dong 2-202 59 Bongcheon-ro
Gwanak-gu, Seoul 151-832, KR
Do Sung Development Co., Ltd., 9-69,
Winnyongsang-gil Soheul-eup Pocheon-si,
Gyeonggi-do 487-826, KR
Do Sung Environment Co., Ltd., 405-51,
Jingeononam-ro Jingeon-eup Namyangju-si,
Gyeonggi-do 472-835, KR

(72) YUN, Hye Young, 156-030 Seoul, KR

LEE, Kyung Joon, 156-030 Seoul, KR

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01G 7/00 → (51) **A01N 59/00**

A01G 7/06 → (51) **A01N 37/46**

A01G 9/08 → (51) **A01C 11/02**

(51) **A01G 17/14** (11) **3 132 677 B1**

(25) De (26) De

(21) 15181300.3 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(54) • **SPALIERPFAHL FÜR DEN WEIN- ODER
OBSTBAU**

• **TRELLIS POST FOR VINE OR FRUIT
CULTIVATION**

• **PIEU D'ESPALIER POUR LA VITICUL-
TURE ET L'ARBORICULTURE FRUITIERE**

(73) Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr.
5, 3500 Krems an der Donau, AT

(72) Stummvoll, Matthias, 3610 Weissenkirchen,
AT

Wallisch, Christoph, 3812 Gr. Siegharts, AT

Harrer, Ewald, 3500 Krems, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

(51) **A01G 27/04** (11) **2 961 261 B1**

(25) De (26) De

(21) 13810878.2 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) AT 2013/050208 31.10.2013

(87) WO 2014/131065 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 AT 501332013

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PFLANZENBEWÄS-
SERUNG**

• **DEVICE FOR WATERING PLANTS**

• **DISPOSITIF D'IRRIGATION DE PLANTES**

(73) Pendelin, Wilfried, Volkersdorf 28, 4470

Enns, AT

(72) Pendelin, Wilfried, 4470 Enns, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

A01H 4/00 → (51) **A01C 11/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/53**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/04 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/04** (11) **2 934 099 B1**

(25) En (26) En

(21) 13824417.3 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) SE 2013/051555 18.12.2013

(87) WO 2014/098750 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 SE 1251460

19.12.2012 US 201261739166 P

(54) • **MELKGESCHIRR FÜR MELKVORRICHT-
TUNG**

• **A CLAW FOR A MILKING MACHINE**

• **GRIFFE POUR UNE MACHINE DE TRAITE**

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21

Tumba, SE

(72) LA TORRE, Carlos, S-147 21 Tumba, SE

ANDERSSON, Anna, S-147 21 Tumba, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International
AB Intellectual Property Support Legal Af-
fairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 1/00** (11) **2 832 210 B1**

(25) De (26) De

(21) 14179049.3 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 30.07.2013 DE 202013103422 U

(54) • **Trennvorrichtung**
• **Separating device**
• **Dispositif de séparation**

(73) Braun Stalleinrichtungen - Landtechnik -
Stahlbau GmbH, Unterreit 4, 83620 Feldkir-
chen-Westerham, DE

(72) Braun, Hans, 83620 Feldkirchen-Westerham,
DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01K 1/015** (11) **2 859 791 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800419.7 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) JP 2013/062676 30.04.2013

(87) WO 2013/183390 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012128910

(54) • **TIERSTREU**
• **LITTER FOR ANIMALS**
• **SABLE DE LITIÈRE POUR ANIMAUX**

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 3/00** (11) **3 058 813 B1**
B65D 85/00 **B65D 61/00**

(25) De (26) De

(21) 15002033.7 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(30) 08.07.2014 DE 102014010076

(54) • **HILFSEINRICHTUNG ZUM AUF- UND AB-
BAUEN VON HÜTENETZEN**
• **AUXILIARY DEVICE FOR SETTING UP
AND TAKING DOWN PASTURING FENCES**
• **DISPOSITIF D'AIDE POUR MONTER ET
DEMONTER DES FILETS POUR PATU-
RAGES**

(73) Hacker, Josef, Schulstrasse 7, 84424 Mitt-
bach, DE

(72) Hacker, Josef, 84424 Mittbach, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **2 904 899 B1**
A01K 15/02 **A01K 29/00**
A61D 9/00

(25) En (26) En

(21) 15160567.2 (22) 14.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 19.06.2009 US 218620 P

29.04.2010 US 769735

(54) • **DRUCKAUSÜBENDE BEKLEIDUNG FÜR
TIERE**
• **PRESSURE-APPLYING GARMENT FOR
ANIMALS**

- *VÊTEMENT À APPLICATION PAR PRES-SION POUR ANIMAUX*
- (73) Thundershirt, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, New Castle County, DE 19808, US
- (72) Blizzard, Philip, Durham, NC 27707, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 10728971.2 / 2 442 638

A01K 15/02 → (51) **A01K 13/00****A01K 29/00** → (51) **A01K 13/00**

- (51) **A01K 61/60** (11) **2 858 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731663.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
(43) 15.04.2015
(86) DE 2013/100188 22.05.2013
(87) WO 2013/182187 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012011283
- *ZUCHTANLAGE FÜR FISCH UND/ODER ANDERE ZUR ZUCHT GEEIGNETE WASSERLEBESWESEN*
 - *BREEDING FARM FOR FISH AND/OR OTHER AQUATIC CREATURES SUITABLE FOR BREEDING*
 - *INSTALLATION D'ÉLEVAGE DE POISSONS ET/OU D'AUTRES ANIMAUX AQUATIQUES APTES À L'ÉLEVAGE*
- (73) Stefan Schröder Projektbetreuung GmbH, Ostring 14, 49661 Cloppenburg, DE
- (72) SCHROEDER, Stefan, 49661 Cloppenburg, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 910 118 B1**
C07K 14/705 **G01N 33/94**
(25) En (26) En
(21) 14155868.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(54) • *Mutierte Rezeptorproteine und deren Verwendung*
• *Mutated receptor polypeptide and use thereof*
• *Polypeptide de récepteur mutant et son utilisation*
- (73) Noori, Hamid Reza, Burgholzweg 52, 72070 Tübingen, DE
- (72) Noori, Hamid Reza, 72070 Tübingen, DE
Urbassek, Herbert, 67705 Trippstadt, DE
Mücksch, Christian, 67655 Kaiserslautern, DE
- Spanagel, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 914 102 B1**
C07K 14/54 **C07K 14/535**
(25) En (26) En
(21) 13811637.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/068569 05.11.2013
(87) WO 2014/071397 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722437 P

- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE NICHT-MENSCHLICHE TIERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANIMAUX NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
Institute for Research in Biomedicine (IRB), Via Vincenzo Vela 6, 6501 Bellinzona, CH
- (72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437, US
STROWIG, Till, 38124 Braunschweig, DE
MANZ, Markus G., 8702 Zollikon, CH
BORSOTTI, Chiara, Bronxville, NY 10708, US
DHODAPKAR, Madhav, New Haven, CT 06515, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122, US
YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 17184813.8

- (51) **A01K 67/033** (11) **2 986 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 14722373.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) NL 2014/050247 17.04.2014
(87) WO 2014/171829 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 NL 2010666
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUCHT VON INSEKTEN MIT MEHREREN EINZELNEN KISTEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR BREEDING INSECTS, USING A PLURALITY OF INDIVIDUAL CRATES*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLEVER DES INSECTES À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE CASIERS INDIVIDUELS*
- (73) Buhler (Changzhou) Insect Technologies Co. Ltd., No. 8, 7th Avenue, Tianmu Lake Industrial Park Liyang Jiangsu Province, CN
- (72) AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5107 NC Dongen, NL
ARSIWALLA, Tarique, 5107 NC Dongen, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A01K 67/033** (11) **2 993 978 B1**
C02F 3/32 **C12M 1/22**
C12M 3/00 **C02F 3/12**
(25) En (26) En
(21) 14731401.7 (22) 11.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) PL 2014/050023 11.05.2014
(87) WO 2014/185799 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 PL 40384613
- *VERFAHREN ZUR MASSENKULTUR VON LECAN-RÄDERTIERCHEN*
 - *A METHOD OF MASS CULTURE OF LECANE ROTIFERS*
 - *PROCÉDÉ DE CULTURE DE MASSE DE ROTIFÈRES DE TYPE LECANE*
- (73) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

- (72) PAJDAK-STÔS, Agnieszka, PL-30-065 Kraków, PL
FIALKOWSKA, Edyta, PL-31-457 Kraków, PL
FYDA, Janusz, PL-30-698 Kraków, PL
KOCERBA-SOROKA, Wioleta, PL-30-683 Kraków, PL
SOBCZYK, Mateusz, PL-31-416 Kraków, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **A01K 67/033** (11) **3 032 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758700.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) NL 2014/050554 08.08.2014
(87) WO 2015/023178 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 NL 2011300
- *KÄFIG ZUR ZUCHT VON INSEKTEN SOWIE GESTELL, SYSTEM UND VERFAHREN*
 - *CAGE FOR BREEDING INSECTS, RACK, SYSTEM AND METHOD*
 - *CAGE POUR ÉLEVER DES INSECTES, RÂTELIER, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (73) Protix Biosystems B.V., Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, NL
- (72) AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5126 CT Gilze, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01K 79/00 → (51) **E02B 8/08**

- (51) **A01M 1/04** (11) **2 651 214 B1**
A01M 1/14 **A01M 1/22**
(25) En (26) En
(21) 11804738.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) GB 2011/001719 14.12.2011
(87) WO 2012/080698 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021293
- *INSEKTENFALLE*
 - *AN INSECT TRAP*
 - *PIÈGE À INSECTES*
- (73) Brandenburg (UK) Limited, 29 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB
- (72) KAYE, Mathew Varghese, Brierley Hill West Midlands DY5 1UT, GB
- (74) Schiller, Dominic Christopher, Equipped 4 (IP) Limited 47 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 5AR, GB

A01M 1/10 → (51) **A01P 19/00****A01M 1/14** → (51) **A01M 1/04****A01M 1/22** → (51) **A01M 1/04**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 645 854 B1**
A61K 35/14 **A61M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11845230.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/062460 29.11.2011
(87) WO 2012/075041 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417770 P
- *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON BLUT*

- METHOD OF BLOOD POOLING AND STORAGE - PROCÉDÉ DE RASSEMBLEMENT ET DE STOCKAGE DE SANG	
(73) New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, NY 10065, US	
(72) SHAZ, Beth, H., New York NY 10065, US HILLER, Christopher, D., New York NY 10065, US	
(74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB	
(51) A01N 1/02 (11) 2 883 056 B1 C12Q 1/26 C12Q 1/54 G01N 33/66 G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 13747811.1 (22) 30.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) EP 2013/065983 30.07.2013	
(87) WO 2014/023612 2014/07 13.02.2014	
(30) 09.08.2012 EP 12179907	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON SUBSTANZEN FÜR DIE IN-VITRO-STABILISIERUNG VON GLUCOSE, LACTAT UND HOMOCYSTEIN IN BLUT • COMPOSITION AND USE OF SUBSTANCES FOR THE IN VITRO STABILIZATION OF GLUCOSE, LACTATE AND HOMOCYSTEINE IN BLOOD • COMPOSITION ET UTILISATION DE SUBSTANCES POUR LA STABILISATION IN VITRO DE GLUCOSE, DE LACTATE ET D'HOMOCYSTEINE DANS LE SANG	
(73) Weser-Bissé, Petra, Alemannenstrasse 19, 79211 Denzlingen, DE	
(72) BISSÉ, Emmanuel, 79211 Denzlingen, DE	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) A01N 1/02 (11) 2 991 479 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 13716819.1 (22) 14.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) FR 2013/050530 14.03.2013	
(87) WO 2014/140434 2014/38 18.09.2014	
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINER HORNHAUT • MEDICAL DEVICE FOR STORAGE OF A CORNEA • DISPOSITIF MEDICAL DE CONSERVATION D'UNE CORNÉE	
(73) Université Jean-Monnet, 10 rue Tréfilerie, 42100 Saint Etienne, FR Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint Etienne, FR Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93200 La Plaine Saint-Denis, FR	
(72) GAIN, Philippe, 69009 Lyon, FR THURET, Gilles, 42230 Saint Bonnes les Oules France, FR LAVERNE-ACQUART, Sophie, 42400 Saint-Chamond, FR SOUBAIGNE, Sébastien, 42380 Perigneux, FR	
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR	
A01N 25/04 → (51) A01P 19/00	

A01N 25/04 → (51) G01N 33/00	
A01N 25/08 → (51) A01P 19/00	
A01N 25/18 → (51) A01P 19/00	
A01N 31/04 → (51) A61K 8/362	
A01N 31/16 → (51) A01P 19/00	
A01N 37/02 → (51) A01N 59/00	
A01N 37/02 → (51) A01P 19/00	
A01N 37/04 → (51) A01N 59/00	
A01N 37/06 → (51) A61K 8/362	
A01N 37/36 → (51) A01N 59/00	
A01N 37/40 → (51) G01N 33/00	
A01N 37/44 → (51) C12N 1/00	
(51) A01N 37/46 (11) 2 208 419 B1 A01G 7/06 A01P 21/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08849628.6 (22) 07.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
RS	
(43) 21.07.2010	
(86) JP 2008/070312 07.11.2008	
(87) WO 2009/063806 2009/21 22.05.2009	
(30) 13.11.2007 JP 2007294797	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENKÖRPERS MIT ERHÖHTEM ZUCKERANTEIL UND ANWENDUNG DAVON • COMPOSITION FOR PRODUCTION OF PLANT BODY HAVING IMPROVED SUGAR CONTENT, AND USE THEREOF • COMPOSITION UTILISABLE POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS DE PLANTE À TENEUR AMÉLIORÉE EN SUCRES ET SON UTILISATION	
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP	
(72) OGAWA, Kenichi, Kyoto-shi 600-8853 Kyoto, JP	
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
A01N 39/04 → (51) G01N 33/00	
A01N 43/08 → (51) C12N 1/00	
A01N 43/10 → (51) C07D 261/04	
A01N 43/22 → (51) A01P 19/00	
A01N 43/40 → (51) G01N 33/00	
A01N 43/50 → (51) C12N 1/00	
(51) A01N 43/56 (11) 2 967 063 B1 A01P 21/00 A01P 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 14710530.8 (22) 12.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) EP 2014/054858 12.03.2014	
(87) WO 2014/140111 2014/38 18.09.2014	
(30) 13.03.2013 PCT/JP2013/049975	

(54) • RASENWACHSTUMSFÖRDERNDER WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • LAWN GROWTH-PROMOTING AGENT AND METHOD OF USING SAME • AGENT FAVORISANT LA CROISSANCE DE GAZON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE	
(72) OHTAKE, Hirohisa, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0184, JP NAKAMURA, Shin, Saitama Saitama 330-0073, JP YAMAMOTO, Hideki, Oyama-shi Tochigi 323-0829, JP	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
A01N 43/56 → (51) C07D 471/04	
A01N 43/80 → (51) C07D 261/04	
A01N 43/80 → (51) C07D 413/12	
A01N 47/20 → (51) C07D 413/12	
A01N 47/44 → (51) C08G 18/32	
A01N 49/00 → (51) A61K 8/362	
A01N 57/16 → (51) A61K 31/711	
(51) A01N 59/00 (11) 2 829 180 B1 A01N 59/04 A01N 59/06 A01N 59/26 A01N 37/02 A01N 37/36 A01N 37/04 A01G 7/00 A23B 7/153 A01P 21/00 C12J 1/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13765166.7 (22) 22.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) JP 2013/058406 22.03.2013	
(87) WO 2013/141381 2013/39 26.09.2013	
(30) 22.03.2012 JP 2012065780	
(54) • FRUCHTZUCKERINHALTSVERSTÄRKER • FRUIT-SUGAR CONTENT INCREASER • AGENT D'AUGMENTATION DE RICHESSE EN SUCRE DES FRUITS	
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	
(72) ARIMOTO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP KASHIMA, Takayuki, Shiga 5250025, JP	
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A01N 59/00 → (51) C12N 1/00	
A01N 59/04 → (51) A01N 59/00	
A01N 59/06 → (51) A01N 59/00	
A01N 59/26 → (51) A01N 59/00	
A01N 61/00 → (51) A61K 31/711	
A01P 3/00 → (51) A01N 43/56	
A01P 7/04 → (51) A01P 19/00	
(51) A01P 19/00 (11) 2 849 569 B1 A01P 7/04 A01N 25/04 A01N 25/08 A01N 25/18	

A01N 37/02	A01N 31/16
A01N 43/22	A01M 1/10
(25) En	(26) En
(21) 13790401.7	(22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) US 2013/040901	14.05.2013
(87) WO 2013/173300	2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646565 P	
	15.05.2012 US 201261647322 P
(54) • <i>INSEKTENLOCKSTOFFFORMULIERUNGEN UND INSEKTENBEKÄMPFUNG</i> • <i>INSECT ATTRACTANT FORMULATIONS AND INSECT CONTROL</i> • <i>FORMULATIONS ATTIRANT LES INSECTES ET LUTTE CONTRE LES INSECTES</i>	
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US	
(72) GOMEZ, Luis, Enrique, Carmel, IN 46032, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/46****A01P 21/00** → (51) **A01N 43/56****A01P 21/00** → (51) **A01N 59/00****A21D 2/02** → (51) **A23P 30/25****A21D 13/06** → (51) **A23L 33/105****A21D 13/37** → (51) **A23P 30/25****A21D 13/47** → (51) **A23P 30/25****A21D 13/80** → (51) **A23P 30/25**

(51) A22C 15/00	(11) 2 868 203 B1
(25) En	(26) En
(21) 14193863.9	(22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(54) • <i>Handhabungssystem zum Einfügen oder Entfernen von stabförmigen Elementen</i> • <i>Handling system for inserting or removing rod-like elements</i> • <i>Système de manipulation pour insérer ou supprimer des éléments de type tige</i>	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Kessler, Günter, 60388 Frankfurt / Main, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(62) 10004707.5 / 2 384 638	

(51) A22C 21/06	(11) 3 068 230 B1
(25) En	(26) En
(21) 14799961.9	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) DK 2014/050390	14.11.2014
(87) WO 2015/070880	2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 DK 201370684	
(54) • <i>FÜHRUNGSELEMENT, FÜHRUNGSANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON EINGEWEIDE AUS SCHLACHTGEFLÜGEL</i>	

• <i>A GUIDE MEMBER, A GUIDE ASSEMBLY, A SYSTEM AND A METHOD FOR SEPARATING A VISCERA SET EVISCERATED FROM SLAUGHTERED POULTRY</i> • <i>ÉLÉMENT DE GUIDAGE, ENSEMBLE DE GUIDAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER LES VISCÈRES ÉVISCÉRÉS DE VOLAILLES ABATTUES</i>	
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK	
(72) THRANE, Uffe, 8450 Hammel, DK	
JENSEN, Jonas, 9500 Hobro, DK	
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	

(51) A23B 4/052	(11) 3 027 034 B1
A23L 5/20	A23L 27/27
(25) En	(26) En
(21) 14741844.6	(22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) EP 2014/065170	15.07.2014
(87) WO 2015/007742	2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 GB 201312634	
(54) • <i>GERÄUCHERTE LEBENSMITTEL, VERFAHREN ZUM RÄUCHERN VON LEBENSMITTELN UND ZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR</i> • <i>SMOKED FOOD, METHOD FOR SMOKING FOOD AND COMPOSITION THEREFOR</i> • <i>ALIMENT FUMÉ, PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR FUMAGE D'ALIMENT</i>	
(73) Puresmoke Limited, B1 Ford Airfield Industrial Estate, Arundel, West Sussex BN18 0HY, GB	
(72) GRIFFITHS, Huw, David, Arundel West Sussex BN18 0HY, GB	
BAINES, David, Allan, Bristol South Gloucestershire BS3 1PX, GB	
PARKER-GRAY, Jane, Ker, Reading Surrey RG6 6AP, GB	
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	

(51) A23B 4/20	(11) 2 294 924 B1
A23B 9/24	A23L 3/3517
A23K 20/105	A23K 30/00
(25) Pt	(26) En
(21) 09012701.0	(22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2011	
(30) 17.08.2009 BR PI0902564	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 1-Monopropionin und ihrem Isomer 3-Monopropionin als Konservierungsmitteln für Tierfutter, Korn und Mehl tierischen Ursprungs</i> • <i>Method for obtaining 1-monopropionine and its isomer 3-monopropionine as preserving agents for animal feed, grains and animal-origin flours</i> • <i>Méthode d'obtention de 1-monopropionine et de son isomère 3-monopropionine en tant qu'agents de préservation pour l'alimentation animale, graines et farine d'origine animale</i>	
(73) Auster Nutricao Animal Ltda, Estrada Municipal Cobrasma BSH Continental 50 Bairro Industrial Delta, Hortolândia 13.185-000, BR	
(72) De Lima Portilho, Paulo, Roberto, D'Oeste SP, BR	
(74) Lorente Berges, Ana, et al, A2 Estudio Legal C/Hermosilla Nº 59, bj izq., C.P. 28001 Madrid, ES	

A23B 7/03	→ (51) A23L 19/10
A23B 7/153	→ (51) A01N 59/00
A23B 7/155	→ (51) A23L 19/10
A23B 7/155	→ (51) A23L 19/20
A23B 9/24	→ (51) A23B 4/20
(51) A23C 9/123	(11) 2 837 292 B1
A23C 9/13	A23L 33/10
A23L 33/135	
(25) Ko	(26) En
(21) 13775024.6	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) KR 2013/002982	10.04.2013
(87) WO 2013/154343	2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 KR 20120037424	
(54) • <i>SYMBIOTISCHE NAHRUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT TAGATOSE UND PROBIOTISCHEN MILCHSÄUREBAKTERIEN</i> • <i>SYNBIOTIC FOOD COMPOSITION CONTAINING TAGATOSE AND PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA</i> • <i>COMPOSITION ALIMENTAIRE SYNBIOTIQUE CONTENANT DU TAGATOSE ET DES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE PROBIOTIQUES</i>	
(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR	
(72) KOH, Ji Hoon, Seoul 121-799, KR	
KIM, Young Jae, Seoul 151-772, KR	
PARK, Seung Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-727, KR	
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

(51) A23C 9/146	(11) 1 928 255 B1
A23C 9/18	B01D 15/36
A23C 13/14	
(25) En	(26) En
(21) 06778555.0	(22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 11.06.2008	
(86) FI 2006/050372	31.08.2006
(87) WO 2007/026053	2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 FI 20055470	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPRODUKTEN, DADURCH ERHALTENE PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF MILK PRODUCTS, PRODUCTS THEREBY OBTAINED, AND USE THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS LAITIERS, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION</i>	
(73) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI	
(72) MANNER, Liisa, FI-01280 Vantaa, FI	
TOSSAVAINEN, Olli, FI-02620 Espoo, FI	
HUUMONEN, Juha, FI-00670 Helsinki, FI	
SAHLSTEIN, Janne, FI-02760 Espoo, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	

A23C 9/152 → (51) **A61K 38/40**

A23C 9/18	→ (51) A23C 9/146
A23C 13/14	→ (51) A23C 9/146
(51) A23D 7/00	(11) 2 879 505 B1
(25) En	(26) En
(21) 13745394.0	(22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) EP 2013/066198 01.08.2013	
(87) WO 2014/020114 2014/06 06.02.2014	
(30) 03.08.2012 EP 12179149	
(54) • <i>NEUE FETTMISCHZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>NEW FAT BLEND COMPOSITION</i> • <i>NOUVELLE COMPOSITION DE MÉLANGE DE MATIÈRE GRASSE</i>	
(73) Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Váci út 33, 1134 Budapest, HU	
(72) PIISPA, Eija, 21530 Paimio, FI	
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) A23G 1/00	(11) 2 227 094 B1
(25) En	(26) En
(21) 08854873.0	(22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.09.2010	
(86) IB 2008/003698 27.11.2008	
(87) WO 2009/068999 2009/23 04.06.2009	
(30) 28.11.2007 GB 0723255	
(54) • <i>VERFAHREN UND PRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES SCHOKOLADEPRODUKTS ODER SCHOKOLADEARTIGEN PRODUKTS</i> • <i>PROCESS AND PRODUCT FOR PRODUCING A CHOCOLATE OR CHOCOLATE-LIKE PRODUCT</i> • <i>PROCEDE ET PRODUIT POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS DE CHOCOLAT</i>	
(73) Barry Callebaut AG, P.O. Box 8021, Zurich, CH	
(72) RUMBAUT, Luc, Joseph, Paul, Antoine, Marie, 9280 Lebbeke-Wieze, BE	
(74) MINNAERT, Maaike, Geri, 9280 Lebbeke-Wieze, BE	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
A23J 1/20	→ (51) A61K 38/40
A23K 20/105	→ (51) A23B 4/20
A23K 20/121	→ (51) A61K 31/355
A23K 20/142	→ (51) A61K 31/355
A23K 20/174	→ (51) A61K 31/355
A23K 20/179	→ (51) A23L 5/41
A23K 30/00	→ (51) A23B 4/20
A23K 50/48	→ (51) A61K 31/355
A23K 50/75	→ (51) A23L 5/41
A23K 50/80	→ (51) A23L 5/41
(51) A23L 2/56	(11) 3 025 591 B1
C07D 335/02	A23L 27/20
A23L 27/29	C11B 9/00
(25) En	(26) En

(21) 15193319.9	(22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 18.11.2014 US 201414546462	
(54) • <i>AROMA- UND DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIOPYRAN-CARBALDEHYD</i> • <i>FLAVOR AND FRAGRANCE COMPOSITIONS CONTAINING THIOPYRAN-CARBALDEHYDE</i> • <i>COMPOSITIONS DE PARFUM ET DE FRAGRANCE CONTENANT DU THIOPYRANE-CARBALDEHYDE</i>	
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US	
(72) CANNON, Robert, Fair Haven, NJ 07704, US	
(74) JANCZUK, Adam Jan, Old Bridge, NJ 08857, US	
AGYEMANG, David O., Jackson, NJ 08527, US	
CHEN, Zhen, Aberdeen, NJ 07747, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
A23L 3/3517	→ (51) A23B 4/20
(51) A23L 5/20	(11) 2 739 756 B1
C13B 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 12822833.5	(22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) US 2012/049729 06.08.2012	
(87) WO 2013/022828 2013/07 14.02.2013	
(30) 05.08.2011 US 201113204514	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ACRYLAMIDBILDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MELASSE</i> • <i>METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN MAKING OF MOLASSES</i> • <i>PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS LA PRÉPARATION DE MÉLASSES</i>	
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US	
(72) FAGAN, Scott, Dallas, TX 75201, US	
(74) GRZEDA, Amanda, Allen, TX 75013, US	
TOPOR, Michael, Grant, Little Elm, TX 75068, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A23L 5/20	→ (51) A23B 4/052
A23L 5/20	→ (51) A23L 19/10
A23L 5/20	→ (51) B01D 61/42
(51) A23L 5/41	(11) 1 186 245 B1
A23K 20/179	A23K 50/75
A23K 50/80	
(25) En	(26) En
(21) 01121047.3	(22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 13.03.2002	
(30) 11.09.2000 EP 00119760	
(54) • <i>Carotinoidenester</i> • <i>Carotenoid esters</i> • <i>Esters de caroténoïdes</i>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) Schierle, Joseph, 79189 Bad Krozingen, DE	
Simon, Werner, 4125 Riehen, CH	

Steinberg, Wolfgang, 79539 Loerrach, DE	
(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
A23L 7/10	→ (51) A23L 29/30
A23L 7/104	→ (51) A23L 29/30
A23L 7/143	→ (51) A23L 29/30
A23L 17/00	→ (51) B01D 61/42
A23L 17/20	→ (51) B01D 61/42
(51) A23L 19/10	(11) 2 001 309 B1
A23B 7/03	A23B 7/155
A23L 19/12	A23L 5/20
A23L 19/18	
(25) En	(26) En
(21) 07719401.7	(22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.12.2008	
(86) CA 2007/000449 21.03.2007	
(87) WO 2007/106996 2007/39 27.09.2007	
(30) 21.03.2006 US 783838 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE MODIFIKATION DER OBERFLÄCHE VON WURZELGEMÜSEPRODUKTEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR SURFACE MODIFICATION OF ROOT VEGETABLE PRODUCTS</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA MODIFICATION DE SURFACE DE PRODUITS VÉGÉTAUX À RACINE</i>	
(73) McCain Foods Limited, 107 Main Street, P.O. Box 97, Florenceville, New Brunswick E7L 1B2, CA	
(72) SAHAGIAN, Michael, Florenceville, New Brunswick E7L 1B2, CA	
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
A23L 19/12	→ (51) A23L 19/10
A23L 19/18	→ (51) A23L 19/10
(51) A23L 19/20	(11) 2 901 867 B1
A23B 7/155	C12R 1/01
(25) It	(26) En
(21) 14197402.2	(22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(30) 11.12.2013 IT MI20132063	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung fermentierter Tafeloliven</i> • <i>Method for production of fermented table olives</i> • <i>Procédé pour produire des olives de table fermentées</i>	
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00198 Roma, IT	
(72) Blevé, Gianluca, 73100 Lecce, IT	
Tufariello, Maria, 70032 Bitonto, IT	
Durante, Miriana, 73045 Leverano, IT	
Perbellini, Ezio, 73022 Corigliano D'Otranto, IT	
Mita, Giovanni, 73025 Martano, IT	
Ramires, Francesca Anna, 73047 Monteroni di Lecce, IT	
Grieco, Francesco, 73100 Lecce, IT	
Logrieco, Antonio Francesco, 70126 Bari, IT	

- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A23L 21/15** (11) **1 517 925 B1**
C08B 37/00 **A23L 29/231**
- (25) En (26) En
(21) 03735333.1 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) DK 2003/000461 02.07.2003
(87) WO 2004/005352 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 DK 200201033
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDIERTEN ENTTESTERTEN PEKTINEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PROCESS FOR MAKING AMIDATED DE-ESTERIFIED PECTINS, THEIR COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PECTINES AMIDÉES DESESTÉRIFIÉES, LEUR COMPOSITION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) CP Kelco APS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) CHRISTENSEN, Steen, Højgaard, DK-3000 Helsingør, DK
HANSEN, Karin, Meyer, DK-4681 Herf Ige, DK
TRUDSØE, Jens, Eskil, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A23L 21/20** → (51) **A61K 35/644**
-
- A23L 27/10** → (51) **B01D 61/42**
-
- A23L 27/20** → (51) **A23L 2/56**
-
- A23L 27/27** → (51) **A23B 4/052**
-
- A23L 27/29** → (51) **A23L 2/56**
-
- (51) **A23L 27/30** (11) **2 756 764 B1**
A23L 29/30 **A23L 33/125**
A61K 31/7004
- (25) Ko (26) En
(21) 12832598.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) KR 2012/007424 17.09.2012
(87) WO 2013/039364 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 KR 20110092800
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND LINDERUNG VON ADIPOSITAS MIT EINEM GLYKOLYSEHEMMER-BESTANDTEIL*
• *SWEETENER COMPOSITION FOR PREVENTING AND IMPROVING OBESITY, CONTAINING GLYCOLYSIS INHIBITOR INGREDIENT*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION EDULCORANTE CONTENANT UN AGENT INHIBITEUR DE GLYCOLYSE POUR PRÉVENIR ET RÉDUIRE L'OBÉSITÉ*
- (73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) KIM, Young Jae, Seoul 150-072, KR
PARK, Jin Hee, Gyeonggi-do 411-410, KR
KIM, Min Hae, Incheon 407-050, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 120-830, KR
HWANG, Se Hee, Seoul 100-014, KR
LEE, Young Mi, Gyeonggi-do 420-836, KR

- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A23L 27/40** (11) **2 840 907 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723847.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FR 2013/050889 22.04.2013
(87) WO 2013/160599 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 FR 1253735
(54) • *SALZERSATZ*
• *SALT SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE SEL*
- (73) Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 137 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) JOLY, Karen, 90000 BELFORT, FR
MANNINA, Delphine, 94130 Nogent-sur-marne, FR
MONTARON, Marie-Pierre, 21800 Quetigny, FR
YVON, Aude, 78500 Sartrouville, FR
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(60) 17189241.7
-
- A23L 29/231** → (51) **A23L 21/15**
-
- (51) **A23L 29/30** (11) **2 178 394 B1**
A23L 7/10 **A23L 7/104**
A23L 7/143
- (25) En (26) En
(21) 08796749.3 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/071418 29.07.2008
(87) WO 2009/023431 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 839428
(54) • *Herstellungsverfahren für Süsstoffe aus Hafer*
• *Method for preparing a sweetener from oats*
• *Méthode pour préparer un edulcorant dérivé de l'avoine*
- (73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) HANSA, James, D., Algonquin, IL 60102, US
MCARDLE, Richard, N., Palatine, IL 60067, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A23L 29/30** → (51) **A23L 27/30**
-
- (51) **A23L 33/10** (11) **2 645 878 B1**
A23L 33/19 **A23L 33/185**
A61K 31/7016
- (25) En (26) En
(21) 11794255.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) NL 2011/050826 01.12.2011
(87) WO 2012/074401 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PCT/NL2010/050808
(54) • *PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND FETTLAIBIGKEIT BEI PATIENTEN MIT TYP 2-DIABETES*
• *PREVENTION OR TREATMENT OF OVERWEIGHT AND OBESITY IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS*

- *PRÉVENTION OU TRAITEMENT DU SURPOIDS ET DE L'OBÉSITÉ CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN DIABÈTE DE TYPE 2*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-6705 CT Wageningen, NL
LANSINK, Mirian, NL-6704 PH Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A23L 33/10** → (51) **A23C 9/123**
-
- (51) **A23L 33/105** (11) **2 720 564 B1**
A21D 13/06 **A61K 31/045**
A61K 31/352 **A61K 31/366**
A61K 36/899 **A61K 36/48**
A61K 36/06 **A61P 3/06**
- (25) It (26) En
(21) 12720598.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/051688 05.04.2012
(87) WO 2012/137163 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 IT PI20110038
(54) • *FUNCTIONAL FOOD AUF BASIS GETREI-DEMEHL*
• *FLOUR-BASED FUNCTIONAL FOOD*
• *ALIMENT FONCTIONNEL À BASE DE FARINE*
- (73) Functional Food Research Srl, Via Vicinale del Paduletto 4/ap, 56011 Calci (PI), IT
(72) BUONAMICI, Guglielmo, I-56011 Calci (Pisa), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A23L 33/105** (11) **2 895 012 B1**
A23L 33/135 **A61K 35/745**
A61K 35/747
- (25) En (26) En
(21) 13763020.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068656 10.09.2013
(87) WO 2014/040962 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 SE 1251019
(54) • *PRÄBIOTISCHE THYLAKOIDZUSAMMENSETZUNG*
• *PREBIOTIC THYLAKOID COMPOSITION*
• *COMPOSITION PRÉBIOTIQUE DE THYLAKOÏDES*
- (73) Thylabisco AB, Per-Åke Albertsson Uardavägen 8F, 224 71 Lund, SE
(72) ALBERTSSON, Per-Åke, S-224 71 Lund, SE
ERLANSO ALBERTSSON, Charlotte, S-224 71 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- A23L 33/125** → (51) **A23L 27/30**
-
- A23L 33/135** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23L 33/135** → (51) **A23L 33/105**
-
- A23L 33/16** → (51) **A61K 35/644**
-
- A23L 33/185** → (51) **A23L 33/10**
-
- A23L 33/19** → (51) **A23L 33/10**
-
- A23L 33/19** → (51) **A61K 38/40**

A23N 12/02 → (51) **A23N 12/06**

- (51) **A23N 12/06** (11) **3 023 012 B1**
A23N 12/02
- (25) De (26) De
(21) 15195113.4 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 CH 17812014
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON GE-
MÜSEN**
• **DEVICE FOR CLEANING VEGETABLES**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE**
LÉGUMES
- (73) Villiger, Bruno, Rorikerhof, 5443 Niederrohr-
dorf, CH
- (72) Villiger, Bruno, 5443 Niederrohrdorf, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner
AG Patent- und Markenanwälte Mellinger-
strasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

A23P 30/20 → (51) **A23P 30/25**

- (51) **A23P 30/25** (11) **2 629 630 B1**
A21D 2/02 **A21D 13/37**
A21D 13/47 **A21D 13/80**
A23P 30/20
- (25) En (26) En
(21) 11834995.0 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056721 18.10.2011
(87) WO 2012/054489 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394277 P
20.10.2010 US 405037 P
- (54) • **WEICHGEBACKENE LEBENSMITTEL UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SOFT-BAKED FOODSTUFFS AND**
METHODS OF MANUFACTURING THE
SAME
• **PRODUITS ALIMENTAIRES MOELLEUX**
CUITS AU FOUR ET LEURS PROCÉDÉS
DE FABRICATION
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
- (72) COUTTENYE, Richard, Augusto, New York,
NY 10038, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 512 271 B1**
A24B 15/14
- (25) En (26) En
(21) 10779647.6 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/056459 12.11.2010
(87) WO 2011/081725 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 638394
13.09.2010 US 880798
- (54) • **TABAKPRODUKT UND VERFAHREN ZU**
SEINER HERSTELLUNG
• **TOBACCO PRODUCT AND METHOD FOR**
MANUFACTURE
• **PRODUIT DE TABAC ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION DE CELUI-CI
- (73) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US

- (72) MUA, John-Paul, Advance North Carolina
27006, US
- BENFORD, Matthew William, Winston-Salem
North Carolina 27107, US
- MONSALUD, JR., Luis R., Kernersville North
Carolina 27284, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A24B 15/14 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24B 15/24** (11) **2 967 128 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14715505.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/024566 12.03.2014
(87) WO 2014/150926 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829086
- (54) • **MIT ZUCKER ANGEREICHERTES EX-
TRAKT AUS TABAK**
• **SUGAR-ENRICHED EXTRACT DERIVED**
FROM TOBACCO
• **EXTRAIT ENRICHI EN SUCRE DÉRIVÉ DE**
TABAC
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US
- (72) MUA, John-Paul, Advance, North Carolina
27006, US
- BRATCHER, Barry, Owensboro, Kentucky
42303, US
- FORD, Kyle, Germantown, North Carolina
27019, US
- HAGAN, Leigh, Owensboro, Kentucky
42301, US
- JOYCE, Leigh Ann Blevins, Lewisville, North
Carolina 27023, US
- MORTON, Joshua D., Evansville, Indiana
47712, US
- DEBUSK, Samuel Mark, Lexington, North
Carolina 27295, US
- LOVETTE, Margarette Elisa, Winston-Salem,
North Carolina 27103, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (51) **A24C 5/00** (11) **2 671 460 B1**
A24C 5/60
- (25) De (26) De
(21) 13170196.3 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209536
- (54) • **PERFORATION VON FILTERZIGARETTEN**
• **PERFORATION OF FILTER CIGARETTES**
• **PERFORATION DE CIGARETTES À FILTRE**
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Meißner, Stefan, 21493 Schwarzenbek, DE
- Walter, Michael, 21035 Hamburg, DE
- Kock, Hans-Henning, 21529 Kröppelshagen,
DE
- Graßmel, Ralf, 21635 Jork, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/60 → (51) **A24C 5/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 956 021 B1**
A61M 15/06 **A61M 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 14710495.4 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) EP 2014/000417 14.02.2014
- (87) WO 2014/124756 2014/34 21.08.2014
- (30) 14.02.2013 DE 102013002581
- (54) • **WIRKSTOFFDEPOT FÜR EINE INHALATI-
ONSEINRICHTUNG**
• **ACTIVE INGREDIENT DEPOT FOR AN**
INHALATION DEVICE
• **DÉPÔT DE MATIÈRE ACTIVE POUR UNE**
INSTALLATION D'INHALATION
- (73) Similtrade GmbH, Holzhäuserstr. 1, 6343
Rotkreuz, CH
- (72) SCHEIBER, Patrik, CH-8155 Niederhasli, CH
- SPÖRRI, Anton, CH-6353 Weggis, CH
- SPÖRRI, Markus, CH-6314 Unterägeri, CH
- (74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauen-
lobstrasse 2, 80337 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 032 973 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14755612.0 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067235 12.08.2014
(87) WO 2015/022319 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 EP 13180304
- (54) • **RAUCHARTIKEL MIT EINER BRENN-
BAREN WÄRMEQUELLE MIT MINDES-
TENS EINEM LUFTSTROMKANAL**
• **SMOKING ARTICLE COMPRISING A**
COMBUSTIBLE HEAT SOURCE WITH AT
LEAST ONE AIRFLOW CHANNEL
• **ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE**
SOURCE DE CHALEUR COMBUSTIBLE
**AVEC AU MOINS UN CANAL DE CIRCULATI-
ON D'AIR**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) POGET, Laurent Edouard, 1030 Bussigny,
CH
- MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
- ROUDIER, Stéphane, 2013 Colombier, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 069 620 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15159775.4 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(54) • **ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC SMOKING DEVICE**
• **DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE**
- (73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan
101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 145 343 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15724276.9 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(86) EP 2015/061219 21.05.2015
(87) WO 2015/177265 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 EP 14169194
- (54) • **AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT UND**
AEROSOLABGABESYSTEM

- AEROSOL-FORMING SUBSTRATE AND AEROSOL-DELIVERY SYSTEM
 - SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

A41B 7/06 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 736 362 B1**
A41D 13/00 **A61F 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12751174.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/048648 27.07.2012
(87) WO 2013/016670 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161512367 P
14.09.2011 US 201161534815 P
26.07.2012 US 201213559507
- (54) • BÜSTENHALTER ZUR SENSORISCH-MOTORISCHEN STIMULATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SENSORY MOTOR STIMULATION BRA AND METHOD OF USE
• SOUTIEN-GORGE DE STIMULATION SENSORI-MOTRICE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) Intelliskin USA, LLC, 120 Tustin Avenue Suite C, 924, Newport Beach, CA 92663, US
(72) BROWN, Timothy, W., Newport Beach, CA 92663, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A41D 1/22 → (51) **A41D 27/18****A41D 3/00** → (51) **A41D 27/18**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 739 361 B1**
A41D 27/28 **A41D 31/00**
A62B 17/00 **A41B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 12820770.1 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/049288 02.08.2012
(87) WO 2013/019931 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514245 P
- (54) • SCHUTZKLEIDUNG MIT LÜFTUNGSFUNKTIONEN
• PROTECTIVE GARMENT WITH VENT FEATURES
• VÊTEMENT DE PROTECTION À ORIFICES
- (73) Lion Group Inc., 7200 Poe Avenue Suite 400, Dayton, OH 45414, US
(72) CURTIS, Nicholas, J., Liberty Township, OH 45044, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A41D 13/00 → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A41D 13/018** (11) **3 007 572 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14744155.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016

- (86) IB 2014/062123 11.06.2014
(87) WO 2014/199308 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 IT VR20130138
(54) • PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG
• PERSONAL PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION PERSONNELLE
- (73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) AZZOLIN, Andrea, I-36060 Molvena (Vicenza), IT
BENCINI, Marcello, I-36060 Molvena (Vicenza), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT
(60) 17185511.7

A41D 13/04 → (51) **G21F 1/12**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 965 645 B1**
A45F 3/14 **A45F 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15002162.4 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 24.01.2012 FR 1200185
(54) • RUCKSACK
• RUCKSACK
• SAC À DOS
- (73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Ricart, Marielle, 74600 Seynod, FR
Jans, Sabrina, 74000 Annecy, FR
(62) 13000340.3 / 2 620 064

A41D 19/015 → (51) **D02G 3/44**

- (51) **A41D 27/18** (11) **2 888 965 B1**
A41D 1/22 **A41F 9/00**
A41D 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13832589.9 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) JP 2013/069849 23.07.2013
(87) WO 2014/034325 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012185994
- (54) • KIMONO
• KIMONO
• KIMONO
- (73) Inoue, Tomoko, Room 701 1-22 Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP
Hosokawa, Chie, Room 701 1-22 Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP
(72) Inoue, Tomoko, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP
Hosokawa, Chie, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0017, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41D 27/28 → (51) **A41D 13/00****A41D 31/00** → (51) **A41D 13/00****A41F 9/00** → (51) **A41D 27/18****A41H 43/04** → (51) **B29C 65/52****A43B 7/14** → (51) **A43B 13/20****A43B 13/18** → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 803 365 B1**
A43B 13/18 **A43B 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 07006854.9 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(30) 09.05.2002 US 143745
- (54) • Schuhsohle-Bestandteil mit einer einzigen abgeschlossenen Kammer
• Footwear sole component with a single sealed chamber
• Semelle de chaussure dotée d'une seule cavité étanche
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Swigart, John F., Portland, Oregon 97229, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03724505.7 / 1 501 384

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 816 923 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13714370.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) US 2013/026973 21.02.2013
(87) WO 2013/126475 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404483
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN MIT DEHNBAREN STRANG-ELEMENTEN
• METHODS OF MANUFACTURING ARTICLES OF FOOTWEAR WITH TENSILE STRAND ELEMENTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES DE CHAUSSURES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS À BRINS DE TRACTION
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
KOHATSU, Shane, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
HWANG, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
JOHNSON, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 14004326.6 / 2 875 746
14004327.4 / 2 865 288

A44B 18/00 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 826 392 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14177249.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201361846817 P
27.08.2013 US 201314011447
- (54) • Kissenförmige Herz- und Pfeil-Edelsteine und Verfahren dafür
• Cushion shaped hearts and arrows gemstone and method
• Pierre précieuse de coeurs et flèches en forme coussin et procédé

- (73) Worldwide Diamond Trademarks Ltd., 1066 West Hastings Street, Suite 2160, Vancouver, BC V6E 3X1, CA
(72) Rydlewicz, Roni, 1640 Brussels, BE
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A45D 34/00 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 912 965 B1**
B05B 11/00 **B65D 51/32**
A45D 34/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13858423.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) KR 2013/010129 08.11.2013
(87) WO 2014/084520 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 KR 20120010901 U
(54) • *GETEILTER KOSMETIKBEHÄLTER*
• *SPLIT-TYPE COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUES DE TYPE SERINGUE*
- (73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR
(72) LEE, Do Hoon, Incheon, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A45F 3/04 → (51) **A41D 13/05****A45F 3/14** → (51) **A41D 13/05****A46B 5/00** → (51) **A46B 11/00****A46B 5/00** → (51) **A47K 11/10****A46B 9/04** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 319 363 B1**
A46B 13/04 **A46B 9/04**
A61Q 11/00 **A61K 8/00**
A46B 5/00 **A61C 17/22**
A46D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10196911.1 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(54) • *Utensil mit einem Reaktions- und Abgabesystem*
• *Implement having a reaction and delivery system*
• *Outil muni d'un système de réaction et distribution*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Kemp, James H., Somerset, NJ 08873, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 08747713.9 / 2 285 251

A46B 13/04 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 117 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729828.7 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/053920 14.02.2008
(87) WO 2008/103589 2008/35 28.08.2008

- (30) 21.02.2007 US 677433
(54) • *INTERAKTIVE MISIKZAHNBÜRSTE*
• *INTERACTIVE MUSICAL TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS MUSICALE INTERACTIVE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US
JIMENEZ, Eduardo, J., Manalapan, NJ 07726, US
RIEBE, Robert, Minneapolis, MN 55402, US
MICHAELS, James, E., Downers Grove, IL 60515, US
EIGHMY, Gene, Birmingham, AL 35242, US
WARD, Evan, Chicago, IL 60647, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15162033.3 / 2 921 073

A46D 1/00 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A47B 3/08** (11) **2 736 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 12820790.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048480 27.07.2012
(87) WO 2013/019597 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513427 P
05.09.2011 US 201161531075 P
26.07.2012 US 201213559003
- (54) • *KLAPPTISCH MIT VERRIEGELUNGS-MECHANISMUS*
• *FOLDING TABLE WITH LOCKING MECHANISM*
• *TABLE PLIANTE À MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (73) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016, US
(72) JIN, Ju-Young, Xiamen Fujian 361022, CN
YIXIAN, Cai, Lingxui Town Fujian Province 362700, CN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A47B 88/463 → (51) **E05C 19/16****A47B 88/57** → (51) **E05C 19/16****A47B 95/02** → (51) **F24C 15/02**

- (51) **A47F 5/00** (11) **2 671 473 B1**
A47F 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13171087.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 NL 2008968
(54) • *Verfahren zum Vormontieren und Platzieren von Regaleinheiten und Anordnung aus vernetzten Regaleinheiten*
• *Method for preassembling and placing of shelving units, and assembly of interconnected shelving units*
• *Procédé pour le pré-assemblage et le placement d'unités de rayonnage et ensemble d'unités de rayonnage interconnectées*
- (73) Holding Stamhuis B.V., Otto Hahnweg 20, 3542 AX Utrecht, NL
(72) Stamhuis, Hendrik, 1231 LJ Loosdrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A47F 5/10 → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47G 29/14** (11) **2 862 485 B1**
A47G 29/30
- (25) De (26) De
(21) 14182157.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 202013009163 U
(54) • *Vorrichtung zur Zustellung und/oder Abholung von Waren*
• *Device for delivering and/or collecting goods*
• *Dispositif de dépôt et/ou de retrait de marchandises*
- (73) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Rausch.Wanischek.Brinkmann.Intellectual Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47G 29/30 → (51) **A47G 29/14****A47H 23/04** → (51) **E06B 9/262**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 979 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178539.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 IT PD20140213
(54) • *FILTERPATRONE FÜR MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *FILTER CARTRIDGE FOR MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *CARTOUCHE DE FILTRE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
(72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 033 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197261.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414575227
(54) • *BRENNSTOFFEFFIZIENTER GRILL FÜR DIREKTES UND INDIREKTES KOCHEN*
• *FUEL EFFICIENT GRILL FOR DIRECT AND INDIRECT COOKING*
• *GRIL À BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR CUISSON DIRECTE ET INDIRECTE*
- (73) Weber-Stephen Products LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
(72) SCHLOSSER, Erich J., Barrington, IL 60010, US
SUNICH, James Michael, Carol Stream, IL Illinois 60188, US
CHILDRESS, Hollice, Schaumburg, IL Illinois 60193, US
SIAZON, Romualdo Sonny, Woodstock, IL Illinois 60098, US
SHARMA, Aman, Round Lake, IL Illinois 60073, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(60) 17179734.3

(51) **A47K 10/42** (11) **2 958 477 B1**
B65D 83/08(25) En (26) En
(21) 14754871.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/058672 30.01.2014
(87) WO 2014/128576 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313773278
(54) • **WASSERDICHTES VERSCHLUSSSYSTEM**
• **WATERTIGHT CLOSURE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERMETURE ÉTANCHE À**
L'EAU(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US(72) POSSELL, Kevin, Christopher, Middleton,
Wisconsin 53562, US
BERGER, Maggie, VanderHeiden, Appleton,
Wisconsin 54914, US
BOON, Jason, Robert, Appleton, Wisconsin
54911, US(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB(51) **A47K 11/10** (11) **1 938 729 B1**
A46B 5/00(25) It (26) En
(21) 07123897.6 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 02.07.2008
(30) 22.12.2006 IT MI20062489
(54) • **Toilettenbürste mit austauschbaren Kom-**
ponenten
• **Toilet brush with interchangeable**
components
• **Brosse de wc avec composants inter-**
changeables(73) INDA S.r.l., Via Montefeltro, 6, 20156 Mila-
no, IT

(72) Fantoni, Donatella, 21100 Varese, IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT(51) **A47K 17/02** (11) **1 116 469 B1**(25) En (26) En
(21) 01100576.6 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(43) LV
(30) 18.07.2001
(43) 10.01.2000 FI 20000041
(54) • **Toilettenanlage**
• **Arrangement for toilet**
• **Système pour toilettes**(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH(72) Lokslid, Jan, 3946 Porsgrunn, NO
Tikka, Juha, 02400 Kirkkonummi, FI(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI(51) **A47L 1/02** (11) **2 932 876 B1**
G05D 1/02(25) Zh (26) En
(21) 13861253.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015

(86) CN 2013/088749 06.12.2013

(87) WO 2014/086312 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 CN 201210520479

(54) • **FENSTERREINIGUNGSROBOTER UND**
BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• **WINDOW CLEANING ROBOT AND**
OPERATION MODE CONTROL METHOD
THEREOF
• **ROBOT DE NETTOYAGE DE VITRE ET**
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE DE
FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu
West Road Wuzhong District, Suzhou,
Jiangsu 215168, CN(72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN
ZHANG, Xiaojun, Suzhou City, Jiangsu
215168, CN(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE(51) **A47L 9/26** (11) **1 981 388 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 07730844.3 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 22.10.2008
(86) FR 2007/000124 23.01.2007
(87) WO 2007/088261 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 FR 0600954(54) • **STAUBSAUGER MIT SPEZIFISCHER**
SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTRI-
SCHEN SCHLAG
• **VACUUM CLEANER WITH SPECIFIC**
ELECTRICAL PROTECTION
• **ASPIRATEUR AVEC PROTECTION ELEC-**
TRIQUE SPÉCIFIQUE(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR(72) PYSZCZEK, François, 27430 Muids, FR
MORIN, Patrick, F-27630 Heubecourt, FR(74) Rivière, Sophie, et al, SEB Développement
SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin
Carron, 69134 Ecully Cedex, FR**A47L 9/28** → (51) **H01M 2/10**(51) **A47L 11/30** (11) **3 003 113 B1**
A47L 11/40(25) De (26) De
(21) 13726173.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/060962 28.05.2013
(87) WO 2014/191024 2014/49 04.12.2014(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER**
POSITION VON SAUGLIPPEN EINER BO-
DENREINIGUNGSMASCHINE UND BO-
DENREINIGUNGSMASCHINE
• **METHOD FOR ADJUSTING A POSITION**
OF A SUCTION LIP OF A FLOOR-
CLEANING MACHINE, AND FLOOR-
CLEANING MACHINE
• **PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE POSI-**
TION DE LÈVRES D'ASPIRATION D'UNE
MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL ET
MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE(72) WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
BEER, Melanie, 73635 Oberndorf, DE
EISENMANN, Wilhelm, 71566 Althütte, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**(51) **A47L 13/10** (11) **2 308 361 B1**
A47L 13/20(25) Ja (26) En
(21) 09729139.7 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) AL BA RS
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/056519 30.03.2009
(87) WO 2009/123129 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008090888(54) • **Reinigungswerkzeug und Reinigungsele-**
ment
• **Cleaning tool and cleaning element**
• **Outil de nettoyage et élément de nettoyage**(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP(72) TANAKA, Yoshinori, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
FUKUZAWA, Masumi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB**A47L 13/20** → (51) **A47L 13/10****A47L 13/20** → (51) **D04H 1/4382**(51) **A47L 15/00** (11) **2 825 086 B1**
A47L 15/24(25) En (26) En
(21) 13710955.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.01.2015
(86) US 2013/029821 08.03.2013
(87) WO 2013/138173 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203839(54) • **ENTLADESYSTEM FÜR TRANSPORT-**
SPÜLMASCHINEN
• **UNLOADING SYSTEM FOR CONVEYOR**
WAREWASHERS
• **SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT POUR**
LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR(73) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue,
Glenview IL 60025, US(72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
ZOLLER, Frank, 77656 Offenburg-Elgerswei-
er, DE(43) HIMMELSBACH, Bjorn, 77993 Lahr, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE(51) **A47L 15/00** (11) **2 846 675 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/48**(25) En (26) En
(21) 13722650.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039172 02.05.2013
(87) WO 2013/169548 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012207565(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ALS**
PROGRAMMAUTOMAT KONFIGURIERTEN
GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE
ENTSPRECHENDE GESCHIRRSPÜL-
MASCHINE
• **METHOD FOR OPERATING A DISH-**
WASHER CONFIGURED AS A PROGRAM-

- OPERATED MACHINE, AND A CORRESPONDING DISHWASHER
- PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN LAVE-VAISSELLE CONÇU COMME UNE MACHINE À COMMANDE PROGRAMMÉE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANT
- (73) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
- (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE
JAKWAY, Allen, 77736 Zell Am Hamersbach, DE
MAIER-LAXHUBER, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.s.Ilm, DE
SCHMIDT, Ralf, 85354 Freising, DE
WORZ, Reiner, 85293 Reichertshausen, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 601 878 B1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 12401245.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011056083
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit automatischer Drehrichtungsumkehr des Sprüharms*
• *Dishwasher with automatic reversal of the direction of rotation of the spray arm*
• *Lave-vaisselle avec inversion automatique du sens de rotation du bras pulvérisateur*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

A47L 15/24 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 070 461 B1**
- (25) It (26) En
(21) 08021522.1 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 IT MI20072318
- (54) • *Pumpe für Geschirrspüler und entsprechende Pumpenanordnung und Geschirrspüler*
• *Pump for a dishwashing machine and corresponding pump assembly and dishwashing machine*
• *Pompe pour lave-vaisselle et ensemble de pompe correspondant et lave-vaisselle*
- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
- (72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 073 887 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14799172.3 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/074906 18.11.2014
(87) WO 2015/078733 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224563
- (54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT, PUMPENTOPF FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT, SPÜLBEHÄLTER FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT*

- *FILTER ASSEMBLY FOR A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE, PUMP WELL FOR A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE, WASHING CONTAINER FOR A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE, AND WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE*
 - *ARRANGEMENT DE FILTRE POUR UN APPAREIL MÉNAGER VÉHICULANT DE L'EAU, CREUSET DE POMPE POUR UN APPAREIL MÉNAGER VÉHICULANT DE L'EAU, CUVE DE RINÇAGE POUR UN APPAREIL MÉNAGER VÉHICULANT DE L'EAU ET APPAREIL MÉNAGER VÉHICULANT DE L'EAU*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ARNOLD, Matthias, 89415 Lauingen, DE
NANNT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE
PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 146 883 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16188694.0 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(30) 25.09.2015 DE 102015116238
25.09.2015 DE 102015116248
25.09.2015 DE 102015116254

- (54) • *GESCHIRRSÜPPLASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSÜPPLASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, NOTAMMENT LAVE-VAISSELLE MÉNAGER*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
Dees, Florian, 33649 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

A47L 15/42 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **A47L 15/44** (11) **3 106 074 B1**
A47L 15/48 **D06F 39/02**
- (25) De (26) De
(21) 16172356.4 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(30) 17.06.2015 DE 102015109699
- (54) • *DOSIERGERÄT*
• *METERING DEVICE*
• *APPAREIL DE DOSAGE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Kinnius, Jörg, 32139 Spenge, DE

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/44**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 218 389 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10152358.7 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009000941
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit Spülguthaltung*

- *Dishwasher with cutlery holder*
 - *Lave-vaisselle doté d'une fixation de la vaisselle*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Classen, Egbert, 14532 Stahnsdorf, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 484 001 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 03710356.1 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
(86) JP 2003/003070 14.03.2003
(87) WO 2003/075752 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002070497
06.03.2003 JP 2003060153
- (54) • *ENDOSKOP-BILDBEARBEITUNGSGERÄT*
• *ENDOSCOPE IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KANEKO, Kazuma, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0003, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 671 498 B1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 9/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12827919.7 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/071496 24.08.2012
(87) WO 2013/031701 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011185127
26.08.2011 JP 2011185128
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HASHIMOTO, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KANEKO, Kazuma, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 735 258 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12830813.7 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) JP 2012/072335 03.09.2012
(87) WO 2013/035665 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193255
15.02.2012 JP 2012030455
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) MU Ltd., 1-5 Yokotani Seta Oe-cho Otsu-shi, Shiga 520-2194, JP
- (72) NISHIHARA, Hironori, Otsu-shi Shiga 520-2194, JP
OHTSUKA, Naotake, Otsu-shi Shiga 520-2194, JP
SHINDO, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-2194, JP

- HIGUCHI, Kazuhide, Takatsuki-shi Osaka 569-8686, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 944 248 B1**
A61B 1/04 **G02B 23/26**
A61B 1/05 **G02B 23/24**
H04N 5/225 **H04N 5/369**
H05K 1/18 **H05K 1/02**
H05K 3/34 **H05K 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13871159.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/074691 12.09.2013
(87) WO 2014/109094 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003845
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT UND ENDOSKOP*
• *MANUFACTURING METHOD OF SEMI-CONDUCTOR APPARATUS, SEMICONDUCTOR APPARATUS, AND ENDOSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOJIMA, Kazuaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 053 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183043.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 04.02.2015 TW 104103805

- (54) • *MEDIZINISCHE SONDE*
• *MEDICAL PROBE*
• *SONDE MÉDICALE*
(73) EDA Medical Devices Technology Inc., 2F., No. 30, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) CHIANG, Tai-An, 428 Taichung City, TW
UEN, Tzeng-Ming, 428 Taichung City, TW
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **2 943 111 B1**
A61B 1/008 **A61B 1/313**
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13704631.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2013/000043 14.01.2013
(87) WO 2014/108713 2014/29 17.07.2014
(54) • *LAPAROSKOPISCHE ULTRASCHALL-SONDE FÜR ELASTOGRAFISCHE BILDGEBUNG MIT AUTOMATISIERTEM OZZILLATIONSMECHANISMUS*
• *LAPAROSCOPIC ULTRASOUND PROBE FOR ELASTOGRAPHIC IMAGING WITH AUTOMATED OSCILLATION MECHANISM*
• *SONDE ULTRASONORE LAPAROSCOPIQUE POUR IMAGERIE ÉLASTOGRA-*

PHIQUE COMPRENANT UN MÉCANISME À OSCILLATION AUTOMATISÉE

- (73) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) MANIGOFF, Jesper, L., 1820 Frederiksberg C, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 1/008 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 950 704 B1**
A61B 5/00 **F21W 131/20**
F21V 9/08 **F21V 9/16**
F21W 131/205 **A61B 90/30**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 14706335.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058628 29.01.2014
(87) WO 2014/118706 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361757785 P
(54) • *LICHTQUELLE, LEUCHTE UND CHIRURGISCHE BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *A LIGHT SOURCE, LUMINAIRE AND SURGICAL ILLUMINATION UNIT*
• *SOURCE LUMINEUSE, LUMINAIRE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 1/12** (11) **2 004 033 B1**
A61M 1/00 **A61B 1/015**
A61M 3/02 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 07748355.0 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) SE 2007/050193 28.03.2007
(87) WO 2007/114776 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 SE 0600718
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPÜLUNG VON KÖRPERHÖHLEN*
• *DEVICE FOR IRRIGATION OF BODY CAVITIES*
• *DISPOSITIF POUR L'IRRIGATION DE CAVITES CORPORELLES*
(73) Medical Vision Research & Development AB, Hästholmsvägen 32, 131 30 Nacka, SE
(72) MÖLLSTAM, Anders, 132 36 Saltsjö Boo, SE
MILTON, Sven, 590 49 Vikingstad, SE
MOVIN, Tomas, 141 60 Huddinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 1/12 → (51) **A61B 90/70**

A61B 1/267 → (51) **A61B 90/70**

(51) **A61B 1/313** (11) **2 944 285 B1**
(25) Ko (26) En

(21) 14737829.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
(86) KR 2014/000131 07.01.2014
(87) WO 2014/109520 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 KR 20130002841
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DAMIT*
• *TRACKING SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING BY USING SAME*
• *SYSTÈME DE SUIVI ET PROCÉDÉ DE SUIVI AU MOYEN DE CE SYSTÈME*
(73) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) HONG, Jong-Kyu, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-892, KR
LEE, Hyun-Ki, Daegu 706-760, KR
CHUNG, Jae-Heon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR
KIM, Min-Young, Daegu 706-014, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/005**

A61B 3/10 → (51) **A61M 5/315**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 011 894 B1**
A61B 3/107 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15190678.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014217651
(54) • *BLICKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BLICKDETEKTIONSVERFAHREN*
• *EYE GAZE DETECTION APPARATUS AND EYE GAZE DETECTION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU REGARD*
(73) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **2 967 326 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14717911.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022851 10.03.2014
(87) WO 2014/164569 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802313
(54) • *INTRAOKULARER PHYSIOLOGISCHER SENSOR*
• *INTRAOCULAR PHYSIOLOGICAL SENSOR*
• *CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE INTRA-OCULAIRE*
(73) Glaukos Corporation, 229 Avenida Fabricante, San Clemente, CA 92672, US

- (72) HAFFNER, David, S., Mission Viejo, CA 92692, US
HAQUE, Razi-ul, M., Ann Arbor, MI 48105, US
WISE, Kensall, D., Ann Arbor, MI 4805, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 872 101 B1**
A61B 5/1455 **G01J 1/46**
H01L 27/146 **H01L 31/12**
H01L 51/00 H01L 27/30
H01L 31/02

- (25) En (26) En
(21) 06725573.7 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/061343 05.04.2006
(87) WO 2006/111472 2006/43 26.10.2006
(30) 18.04.2005 US 672568 P

- (54) • *SENSOR ZUR BESEITIGUNG UN-
ERWÜNSCHTER KOMPONENTEN UND
DEN SENSOR VERWENDENDEN MESS-
VERFAHREN*
• *SENSOR FOR ELIMINATING UNDESIRE
D COMPONENTS AND MEASUREMENTS
METHOD USING SAID SENSOR*
• *CAPTEUR PERMETTANT D'ELIMINER
DES COMPOSANTS INDESIRABLES ET
PROCEDE DE MESURE UTILISANT CE
CAPTEUR*

- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) GENOE, Jan, B-3272 Messelbroek, BE
HEREMANS, Paul, B-3000 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven, Renaat Irène, et al, Gevers
Intellectual Property House Holidaystraat 5,
1831 Diegem, BE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61K 9/22**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/00 → (51) **H01L 21/20**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 501 276 B1**
A61B 5/22

- (25) En (26) En
(21) 10790873.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055218 17.11.2010
(87) WO 2011/061692 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176608

- (54) • *FITNESSTESTSYSTEM*
• *FITNESS TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR EVALUER L'APTITUDE
PHYSIQUE D'UN INDIVIDU*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) MÄUELER, Sebastian, 5656 AE Eindhoven,
NL
TER HORST, Herman, Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
TOKMAKOFF, Andrew, Alexander, 5656 AE
Eindhoven, NL
BURZA, Marek, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/021** (11) **3 043 698 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14766418.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069098 08.09.2014
(87) WO 2015/032948 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351040

- (54) • *TRENNUNG DER INTERFERENZPULSE
VON PHYSIOLOGISCHEN PULSEN BEI E-
NEM DRUCKSIGNAL*
• *SEPARATION OF INTERFERENCE PULSES
FROM PHYSIOLOGICAL PULSES IN A
PRESSURE SIGNAL*
• *SÉPARATION D'IMPULSIONS D'INTERFÉ-
RENCE D'IMPULSIONS PHYSIOLOGI-
QUES DANS UN SIGNAL DE PRESSION*

- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE

- (72) HOLMER, Mattias, S-224 73 Lund, SE
OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE
SÖRNMO, Leif, S-224 65 Lund, SE

- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.
O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61B 5/0285** (11) **2 675 349 B1**
A61B 8/06

- (25) En (26) En
(21) 12746621.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(86) DK 2012/050054 17.02.2012
(87) WO 2012/110042 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DK 201100110

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DES KARDIOVASKULÄREN RISI-
KOGRADES EINES SÄUGERS*

- *A METHOD OF AND A SYSTEM FOR
DETERMINING A CARDIOVASCULAR
QUANTITY OF A MAMMAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-
MINER UNE GRANDEUR CARDIOVASCU-
LAIRE D'UN MAMMIFÈRE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) LADING, Lars, DK-4000 Roskilde, DK
BÆK, David Böttcher, DK-2860 Søborg, DK

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/0404** (11) **2 713 865 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/044**
A61B 5/0408

- (25) En (26) En
(21) 12788738.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) IL 2012/000200 21.05.2012
(87) WO 2012/160550 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161488913 P

- (54) • *ELEKTROKARDIOGRAPHISCHES ÜBER-
WACHUNGSSYSTEM*
• *AN ELECTROCARDIOGRAPHIC MONI-
TORING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉLEC-
TROCARDIOGRAMME*

- (73) SHL Telemedicine International Ltd., 90 Yigal
Alon Street, 67891 Tel Aviv, IL

- (72) REINHOLD JR., Herbert E., Arnold, Maryland
21012, US

- LEIBOVITZ, Shay, 69413 Tel Aviv, IL
KAZAZ, Roni, 75420 Rishon Lezion, IL

- (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/0404**

A61B 5/05 → (51) **H01L 21/20**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 779 894 B1**
G01G 19/44

- (25) De (26) De
(21) 12798136.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(86) DE 2012/001024 17.10.2012

- (87) WO 2013/071903 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011118998

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DES KÖRPERGEWICHES
EINER PERSON*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE BODY WEIGHT OF A
PERSON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DU POIDS CORPOREL D'UNE
PERSONNE*

- (73) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach
BL 1, CH

- (72) VOGEL, Frederik, 22301 Hamburg, DE

- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 819 576 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12720279.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 07.01.2015

- (86) IB 2012/051529 29.03.2012

- (87) WO 2013/128243 2013/36 06.09.2013

- (30) 29.02.2012 PL 39827712

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON
ELEKTRODEN FÜR BIOIMPEDANZMES-
SUNGEN UND VORRICHTUNG FÜR BIO-
IMPEDANZMESSUNGEN*

- *METHOD FOR CONTROLLING ELEC-
TRODES FOR BIO-IMPEDANCE
MEASUREMENTS AND APPARATUS FOR
BIO-IMPEDANCE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLEC-
TRODES POUR DES MESURES DE
BIOIMPÉDANCE ET APPAREIL DE
MESURE DE BIOIMPÉDANCE*

- (73) Bone Vitae S.A., Rondo ONZ 1, 00-124
Warszawa, PL

- (72) JUST, Marcin Pawel, 51-128 Wrocław, PL
TYC, Michal Hugo, 54-438 Wrocław, PL

- LOS, Przemyslaw, 55-040 Zurawice, PL

- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 901 654 B1**
G01B 3/46 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 06774578.6 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026595 10.07.2006
(87) WO 2007/008709 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 US 698273 P
09.06.2006 US 449854
(54) • *MESSINSTRUMENT FÜR PERKUTANE
OPERATIONEN*
• *MEASUREMENT INSTRUMENT FOR
PERCUTANEOUS SURGERY*
• *INSTRUMENT DE MESURE POUR
CHIRURGIE PERCUTANÉE*
(73) Kyphon SÄRL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neu-
châtel, CH
(72) MALANDAIN, Hugues, Mountain View, CA
94043, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

A61B 5/145 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 135 550 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 09162886.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008160013
(54) • *Pulsoximeter und Pulsoximetriemethode*
• *Pulse oximeter and pulse oximetry
method*
• *Oxymètre de pouls et méthode d'oxymé-
trie de pouls*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiichiai
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Aoyagi, Takuo, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Kanemoto, Michio, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Fuse, Masayoshi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 590 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746442.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003401 08.07.2011
(87) WO 2012/003989 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026723
(54) • *BESTIMMEN DER KONZENTRATION EI-
NES BLUTBESTANDTEILS IN EINER
SCHLAUCHLEITUNG*
• *DETERMINING THE CONCENTRATION OF
A BLOOD CONSTITUENT IN TUBING*
• *DÉTERMINATION DE LA CONCENTRA-
TION D'UN CONSTITUANT DU SANG
DANS UNE CONDUITE FLEXIBLE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE
(72) ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/20** → (51) **A61F 13/42****A61B 5/22** → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 679 157 B1**
A61B 6/10
(25) Ja (26) En
(21) 12750302.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/001267 24.02.2012
(87) WO 2012/114765 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039272
(54) • *BRUSTBILDEBUNGSVORRICHTUNG*
• *BREAST IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MAMMAIRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
YAHIRO, Yasuko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 028 635 B1**
A61B 34/20 **A61B 34/30**
(25) En (26) En
(21) 16151245.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 30.12.2011 US 201161582145 P
(54) • *SYSTEM FÜR BILDBASIERTE ROBOTER-
CHIRURGIE*
• *SYSTEM FOR IMAGE-BASED ROBOTIC
SURGERY*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE ROBOTIQUE À
BASE D'IMAGE*
(73) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road,
Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) JENSEN, Vernon, Draper, UT 84020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
(62) 12812804.8 / 2 797 510

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 034 001 B1**
H01F 38/18 **H02H 7/125**
H02J 5/00 **H05G 1/10**
A61B 6/03 **H01F 38/14**
H02H 7/122 **H02J 50/10**
H05G 1/12
(25) En (26) En
(21) 14198958.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Induktiver Drehübertrager mit sekundärer
Sicherheitsschaltung*
• *Inductive rotary joint with secondary
safety circuit*
• *Joint rotatif inductif avec circuit de sécu-
rité secondaire*
(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am
Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Herrmann, Ulrich, 81739 München, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00****A61B 6/10** → (51) **A61B 6/00****A61B 6/12** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 560 708 B1**
A61J 1/06 **A61M 5/315**
A61M 5/24 **A61M 5/14**
(25) En (26) En
(21) 11716250.3 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056482 21.04.2011
(87) WO 2011/131783 2011/43 27.10.2011
(30) 29.07.2010 EP 10171170
23.04.2010 US 327284 P
(54) • *Codierte Patronenanordnung*
• *CODED CARTRIDGE ASSEMBLY*
• *Ensemble de cartouche codé*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
nningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) AVERY, Richard, James, Vincent, Chipping
Campden, Gloucestershire GL55 6TX, GB
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm -
Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 1/005****A61B 8/00** → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 8/06** (11) **3 024 395 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
(25) En (26) En
(21) 14752663.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) IB 2014/062790 02.07.2014
(87) WO 2015/011585 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201361857837 P
(54) • *NICHTBILDEBENDE ZWEIDIMENSIO-
NALE ARRAYSONDE UND SYSTEM ZUR
KLASSIFIZIERUNG VON KAROTISS-
TENOSE*
• *NON-IMAGING TWO DIMENSIONAL
ARRAY PROBE AND SYSTEM FOR CLAS-
SIFYING CAROTID STENOSIS*
• *SONDE MATRICIELLE EN DEUX DIMEN-
SIONS SANS IMAGERIE ET SYSTÈME DE
CLASSIFICATION DE STÉNOSE DE LA
CAROTIDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
GOVINAHALLISATHYANARAYANA, Sus-
hanthi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VENKATESAN, Shankar Mosur, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Shiwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
BASAWARAJ PATIL OKALY, Vikram, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/0285**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 926 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161294.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231425
(54) • *ERFASSUNGSSTEUERUNG FÜR ELASTI-
ZITÄTSULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *ACQUISITION CONTROL FOR ELASTICITY
ULTRASOUND IMAGING*
• *COMMANDE D'ACQUISITION POUR UNE
IMAGERIE PAR ULTRASONS D'ÉLASTI-
CITÉ*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-
1406, US
(72) Freiburger, Paul D., Seattle, WA Washington
98112, US
Ivancevich, Nikolas M., Seattle, WA
Washington 98117, US
Fan, Liexiang, Sammamish, WA Washington
98075, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 1/005****A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06****A61B 8/12** → (51) **A61B 1/005****A61B 8/12** → (51) **G01S 15/89****A61B 8/12** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 922 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 13856085.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/071139 21.11.2013
(87) WO 2014/081908 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729141 P
(54) • *BRUSTBIOPSIE-QUERLENKERSYSTEM*
• *BREAST BIOPSY LATERAL ARM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BRAS LATÉRAL POUR
BIOPSIE DU SEIN*
- (73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marl-
borough, MA 01752, US
(72) DEFREITAS, Kenneth, F., Patterson, NY
12563, US
DEYOUNG, Thomas, W., Hopewell Junction,
NY 12533, US
GIRGENTI, John, New Milford, CT 06776,
US
STANGO, Timothy, R., Sandy Hook, CT
06482, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 775 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788033.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063598 05.11.2012
(87) WO 2013/070554 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201113291914
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FREI-
SETZUNGSSYSTEM*

- *SEALING DEVICE AND DELIVERY
SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME
D'ADMINISTRATION*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711,
US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/12****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 012 674 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
A61B 17/17 **A61B 17/16**
(25) En (26) En
(21) 07760903.0 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/066955 19.04.2007
(87) WO 2007/124352 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 407585
(54) • *EINSCHIENENSYSTEM FÜR WIRBELSÄU-
LENFUSIONSCHIRURGIE*
• *MONORAIL SYSTEM FOR USE IN SPINAL
FUSION SURGERY*
• *SYSTEME MONORAIL*
- (73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg,
VA 20175, US
(72) FLICKINGER, Eric, Atlanta, Georgia 30306,
US
SMITHWECK, Tom, Powder Springs,
Georgia 30127, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 632 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 11837011.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057872 26.10.2011
(87) WO 2012/058301 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 912313
(54) • *CHIRURGISCHES NAHTSYSTEM*
• *SURGICAL SUTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUTURE CHIRURGICAL*
- (73) Bennett, William F., 1250 South Tamiami
Trail 303, Sarasota, Florida 34239, US
(72) Bennett, William F., Sarasota, Florida 34239,
US
(74) von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 915 492 B1**
A61B 17/062 **A61B 17/29**
(25) De (26) De
(21) 15157580.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 AT 501602014
(54) • *INSTRUMENT ZUM CHIRURGISCHEN
NÄHEN BEI DER MINIMAL-INVASIVEN
CHIRURGIE UND NADELHALTERKUPP-
LUNG FÜR EIN DERARTIGES INSTRU-
MENT*

- *INSTRUMENT FOR PERFORMING
SURGICAL SUTURES IN MINIMALLY
INVASIVE SURGERY AND NEEDLE
HOLDER COUPLING FOR SUCH AN
INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DESTINÉ À LA SUTURE
CHIRURGICALE LORS DE CHIRURGIE
MINI-INVASIVE ET COUPLAGE DE
PORTE-AIGUILLE POUR UN TEL INSTRU-
MENT*
- (73) AFSMEDICAL GmbH Medizinproduktehan-
del, Gewerbepark B17/II Strasse 1/3, 2524
Teesdorf, AT
(72) Dauser, Bernhard, 1180 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 939 604 B1**
A61B 17/062
(25) En (26) En
(21) 15164703.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265848
(54) • *NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNG MIT
GERUNDETER OBERER BACKE*
• *SUTURE PASSER WITH RADIUSED
UPPER JAW*
• *DISPOSITIF PASSEUR DE SUTURE À
MÂCHOIRE SUPÉRIEURE ARRONDIE*
- (73) Ceterix Orthopaedics, Inc., 959 Hamilton
Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Hendricksen, Michael J, Menlo Park, CA
California, US
Murillo, Michael, Menlo Park, CA California,
US
Bender, Christopher P, Menlo Park, CA Cali-
fornia, US
Hirotsuka, Mark Y, Menlo Park, CA Cali-
fornia, US
Saliman, Justin D, Menlo Park, CA California,
US
Mccutcheon, John G, Menlo Park, CA Cali-
fornia, US
Jasso, Alexander, Menlo Park, CA California,
US
Anastas, George V, Menlo Park, CA Cali-
fornia, US
Mina, Thomas D, Menlo Park, CA California,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 967 543 B1**
A61B 17/062
(25) En (26) En
(21) 14718235.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023660 11.03.2014
(87) WO 2014/164868 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777213 P
07.03.2014 US 201414201321
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR AB-
GABE EINES IMPLANTATS*
• *MEDICAL DEVICE FOR DELIVERING AN
IMPLANT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE POSE D'UN
IMPLANT*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, Massa-
chusetts 02446, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**(51) **A61B 17/064** (11) **2 910 198 B1**
A61B 17/072(25) En (26) En
(21) 15156366.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201414187383

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG IM-
PLANTIERBARER SCHICHTEN ZUR VER-
WENDUNG MIT CHIRURGISCHEN BEFES-
TIGUNGSTRUMENTEN*
- *METHODS FOR ALTERING IMPLANTABLE
LAYERS FOR USE WITH SURGICAL
FASTENING INSTRUMENTS*
- *PROCÉDÉS POUR MODIFIER DES
COUCHES IMPLANTABLES, POUR UNE
UTILISATION AVEC DES INSTRUMENTS
DE FIXATION CHIRURGICALE*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
Vendely, Michael J., Lebanon, OH 45036, US
Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH 45241,
US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH
45133, US

Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140,
US

Reynolds, II, Donald L., West Chester, OH
45069, US

Timmer, Mark D., Jersey City, NJ 07302, US
Donners, Jackie J., Pennington, NJ 08534,
US

Barton, Trevor J., Cincinnati, OH 45241, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **1 853 174 B1**(25) En (26) En
(21) 06719360.7 (22) 24.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) US 2006/002464 24.01.2006

(87) WO 2006/081235 2006/31 03.08.2006

(30) 25.01.2005 US 646734 P

(30) 04.11.2005 US 733714 P

- (54) • *SEPTUM-STAPLER-VORRICHTUNG*
• *SEPTAL STAPLER APPARATUS*
• *AGRAFEUSE SEPTALE*

(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William
Cannon Dr., Austin, TX 78735, US

(72) LARSON, Michael, C., New Orleans, LA
70131, US

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 037 045 B1**
A61B 17/29(25) En (26) En
(21) 15200693.8 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 18.12.2014 US 20141457143

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT
VERBESSERTEN SCHLIESSANORDNUN-
GEN*
- *SURGICAL INSTRUMENTS WITH
IMPROVED CLOSURE ARRANGEMENTS*
- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC
DES AGENCEMENTS DE FERMETURE
AMÉLIORÉS*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH
Ohio 45242, US

BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064****A61B 17/072** → (51) **A61B 17/29****A61B 17/12** → (51) **A61B 17/122****A61B 17/12** → (51) **A61F 2/06**(51) **A61B 17/122** (11) **2 637 577 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 11781982.1 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) US 2011/059564 07.11.2011

(87) WO 2012/064643 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 US 411709 P

- (54) • *KLEMMENSYSYSTEM MIT GURTSEGMENTEN
FÜR VERSCHLUSS*

• *CLIP SYSTEM HAVING TETHER
SEGMENTS FOR CLOSURE*

• *SYSTÈME D'ATTACHE AYANT DES
SEGMENTS D'ATTACHE POUR FERME-
TURE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) SIGMON, John, C., Greensboro NC 27408,
US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**(51) **A61B 17/132** (11) **2 675 368 B1**

(25) En (26) En

(21) 12747468.2 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) US 2012/025213 15.02.2012

(87) WO 2012/112665 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 US 201161444487 P

- (54) • *NOTFALLABBINDEVORRICHTUNGEN*
• *EMERGENCY TOURNIQUET DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TOURNIQUET D'UR-
GENCE*

(73) Hawaii Product Development, Inc., 2595
Kalihi Street, Honolulu, HI 96819, US

(72) BRUB, Darrin, Honolulu, HI 96819, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 478 852 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 12152105.8 (22) 23.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 21.01.2011 US 201161434839 P

(54) • *Chirurgischer halbkugelförmiger Einweg-
Schneider für konvexe oder konkave
Oberflächen*

- *Disposable surgical hemispherical cutter
for convex or concave surfaces*
- *Dispositif de découpe chirurgicale hémisphérique jetable pour surfaces convexes ou concaves*

(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, New York 14031, US

(72) Victor, Gary C., Wheatfield, New York 14120,
US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/02**(51) **A61B 17/17** (11) **2 234 547 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 08868074.9 (22) 22.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) US 2008/087933 22.12.2008

(87) WO 2009/086261 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 15907

- (54) • *CHIRURGISCHES BOHRVISIER*
• *SURGICAL DRILLING AIMER*
• *VISEUR CHIRURGICAL DE PERÇAGE*

(73) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman
Road, Andover, MA 01810, US

(72) MCCARTHY, Gary, R., East Bridgewater MA
02333, US

FERRAGAMO, Michael, C., Foster RI 02825,
US

SPEAR, Susan, L., Pawtucket RI 02861, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/02****A61B 17/285** → (51) **A61B 17/32**(51) **A61B 17/29** (11) **1 520 522 B1**
A61B 17/072

(25) En (26) En

(21) 04255988.0 (22) 29.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 06.04.2005

(30) 29.09.2003 US 673662

- (54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät zum
Durchführen einer Vielzahl von Klammer-
setzvorgängen umfassend einen trakti-
onsabhängigen Ratschenmechanismus*
- *Surgical stapling instrument having multi-
stroke firing incorporating a traction-
biased ratcheting mechanism*
- *Agrafeuse chirurgicale permettant de
réaliser une pluralité d'opérations d'agra-
fage et incorporant un mécanisme à
cliquet dépendant de la traction*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969,
US

(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton Ohio 45011, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro Ohio
45133, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmals & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/29** → (51) **A61B 17/295**

A61B 17/29 → (51) A61B 17/32	
(51) A61B 17/295 (11) 2 745 787 B1 A61B 17/29 A61B 17/32 A61B 18/14	
(25) En (26) En	
(21) 13198294.4 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 20.12.2012 US 201261739858 P 11.12.2013 US 201314102546	
(54) • <i>Pädiatrische chirurgische Kombinationsvorrichtung</i> • <i>Pediatric combination surgical device</i> • <i>Dispositif chirurgical de combinaison pédiatrique</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US Switalski, Christopher, Suffield, CT 06078, US	
(74) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, US Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(51) A61B 17/32 (11) 2 545 866 B1 A61B 17/3211 A61B 17/00	
(25) De (26) De	
(21) 12005051.3 (22) 07.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(30) 13.07.2011 DE 102011107176	
(54) • <i>Medizinisches Schneidinstrument zum Schneiden von Muskeln und Sehnen</i> • <i>Medical cutting instrument for cutting muscles and tendons</i> • <i>Instrument médical coupant pour couper des muscles et des tendons</i>	
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE	
(72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE	
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE	
(51) A61B 17/32 (11) 2 599 447 B1 A61B 17/285 A61B 18/14 A61B 17/00 A61B 17/29	
(25) En (26) En	
(21) 12193997.9 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(30) 29.11.2011 US 201113306523	
(54) • <i>Kopplungsmechanismus für chirurgische Instrumente</i> • <i>Coupling mechanisms for surgical instruments</i> • <i>Mécanismes de couplage pour instruments chirurgicaux</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US Chojin, Edward M., Boulder, CO 80301, US Kerr, Duane E., Loveland, CO 80537, US Mueller, Peter M., Frederick, CO 80516, US Evans, Allan J., Golden, CO 80403, US Allen, James D., Broomfield, CO 80020, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
A61B 17/32 → (51) A61B 17/295	

(51) A61B 17/3203 (11) 2 338 423 B1 B26F 3/00 F04B 49/02	
(25) De (26) De	
(21) 10187986.4 (22) 19.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(30) 23.12.2009 DE 102009055227	
(54) • <i>Verfahren zur Förderung eines Fluids sowie Vorrichtung zur Erzeugung eines Volumenstromes</i> • <i>Method for conveying a fluid and device for producing a volume flow</i> • <i>Procédé pour transporter un fluide et dispositif pour produire un débit volumétrique</i>	
(73) Human Med AG, Wilhelm-Hennemann-Strasse 9, 19061 Schwerin, DE	
(72) Kensity, Arnd, 14552 Michendorf - OT Wilhelmshorst, DE Winkler, Konrad-Wenzel, 19417 Warin, DE Runow, Andreas, 19055 Schwerin, DE Niklas, Frank, 19386 Lübz, DE Schlee, Gernot, 19057 Schwerin, DE	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
A61B 17/3211 → (51) A61B 17/32	
A61B 17/34 → (51) A61M 39/06	
(51) A61B 17/58 (11) 2 339 973 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09807299.4 (22) 13.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) US 2009/053735 13.08.2009	
(87) WO 2010/019788 2010/07 18.02.2010	
(30) 13.08.2008 US 88383 P 13.08.2009 US 540760	
(54) • <i>WIRKSTOFFFREISETZUNGSIMPLANTATE</i> • <i>DRUG DELIVERY IMPLANTS</i> • <i>IMPLANTS D'APPORT DE MÉDICAMENT</i>	
(73) Smed-Ta/Td, Llc, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US	
(72) NEBOSKY, Paul S., Fort Wayne IN 46816, US ZIMMERMAN, Sarah L., Columbia City IN 46725, US STALCUP, Gregory C., Columbia City IN 46725, US	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) A61B 17/58 (11) 2 846 716 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13787306.3 (22) 08.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) US 2013/040135 08.05.2013	
(87) WO 2013/169900 2013/46 14.11.2013	
(30) 08.05.2012 US 201261644253 P	
(54) • <i>IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG VON ERSTEN UND ZWEITEN KNOCHEN</i> • <i>IMPLANT FOR FIXATION OF FIRST AND SECOND BONES</i> • <i>IMPLANT POUR FIXATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND OS</i>	
(73) TriMed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa Clarita CA 91355, US	
(72) SCHMIDT, Gary, J., Glendale, MO 63122, US RILEY, Jamie, St. Louis, MO 63123, US	

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE	
A61B 17/66 → (51) A61L 31/14	
(51) A61B 17/68 (11) 2 822 487 B1 A61B 17/72 A61B 17/80	
(25) En (26) En	
(21) 12870789.0 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) US 2012/070656 19.12.2012	
(87) WO 2013/133887 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 US 201261608315 P	
(54) • <i>SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES KNOCHENBRUCHES</i> • <i>SYSTEM TREATING A FRACTURED BONE</i> • <i>SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN OS FRACTURÉ</i>	
(73) TriMed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa Clarita CA 91355, US	
(72) MEDOFF, Robert, Santa Clarita, CA 91355, US	
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE	
(51) A61B 17/70 (11) 3 215 039 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16727680.7 (22) 03.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.09.2017	
(86) EP 2016/062595 03.06.2016	
(87) WO 2017/016717 2017/05 02.02.2017	
(30) 29.07.2015 DE 102015214384	
(54) • <i>OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG</i> • <i>OSTEOSYNTHESIS DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE</i>	
(73) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH	
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
A61B 17/72 → (51) A61B 17/68	
A61B 17/72 → (51) A61L 31/14	
A61B 17/80 → (51) A61B 17/68	
A61B 17/84 → (51) A61L 31/14	
A61B 17/86 → (51) A61B 17/68	
(51) A61B 17/88 (11) 2 693 967 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11743615.4 (22) 07.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) IB 2011/001480 07.04.2011	
(87) WO 2012/137031 2012/41 11.10.2012	
(54) • <i>EXPANDIERBARE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>EXPANDABLE ORTHOPEDIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE EXTENSIBLE</i>	
(73) Vexim, 75 rue Saint Jean, 31130 Balma, FR	
(72) BANOUSKOU, Ezzine, F-31170 Tournefeuille, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
A61B 18/00 → (51) A61B 18/18	

A61B 18/00 → (51) A61L 29/06	
A61B 18/02 → (51) A61F 7/12	
(51) A61B 18/14 (11) 3 028 660 B1	
(25) En (26) En	
(21) 16150380.0 (22) 11.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(30) 11.03.2013 US 201361776136 P	
04.03.2014 US 201414196066	
(54) • <i>CHIRURGISCHES INSTRUMENT</i> • <i>SURGICAL INSTRUMENT</i> • <i>INSTRUMENT CHIRURGICAL</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) McCullough, jr., Robert F., Boulder, CO 80301, US	
Artale, Ryan C., Boulder, CO 80305, US	
Sharp, Robert M., Boulder, CO 80304, US	
Moua, Tony, Broomfield, CO 80020, US	
Huseman, Mark J., Broomfield, CO 80020, US	
Earnshaw, Audrey, Erie, CO 80516, US	
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(62) 14158818.6 / 2 777 586	
A61B 18/14 → (51) A61B 17/295	
A61B 18/14 → (51) A61B 17/32	
A61B 18/14 → (51) A61B 18/18	
A61B 18/14 → (51) A61L 29/06	
(51) A61B 18/18 (11) 2 739 227 B1	
A61B 18/00	
(25) En (26) En	
(21) 12819525.2 (22) 31.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) US 2012/048957 31.07.2012	
(87) WO 2013/019785 2013/06 07.02.2013	
(30) 01.08.2011 US 201161513834 P	
03.11.2011 US 201161555410 P	
19.07.2012 US 201261673697 P	
(54) • <i>APPLIKATOR UND GEWEBESCHNITT-STELLENMODUL FÜR EINE DERMATOLOGISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>APPLICATOR AND TISSUE INTERFACE MODULE FOR DERMATOLOGICAL DEVICE</i> • <i>APPLICATEUR ET MODULE D'INTERFACE TISSULAIRE POUR DISPOSITIF DERMATOLOGIQUE</i>	
(73) Miramar Labs, Inc., 445 Indio Way, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) BEN-HAIM, Yoav, Sunnyvale, CA 94085, US	
BENTLEY, Peter, J., Sunnyvale, CA 94085, US	
CHUN, Dong, Hoon, Sunnyvale, CA 94085, US	
FRANCIS, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, US	
JOHNSON, Jessi, E., Sunnyvale, CA 94085, US	
SHAN, Kevin, Sunnyvale, CA 94085, US	
SU, Ted, Sunnyvale, CA 94085, US	
KIM, Steven, Sunnyvale, CA 94085, US	
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora Building 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(60) 17175335.3	

(51) A61B 18/18 (11) 2 967 744 B1	
A61B 5/06	A61B 18/00
A61B 18/14	A61B 18/20
A61N 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 14763334.1 (22) 10.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) IL 2014/000016 10.03.2014	
(87) WO 2014/141229 2014/38 18.09.2014	
(30) 14.03.2013 US 201361781166 P	
(54) • <i>HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SKIN TREATMENT APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU</i>	
(73) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yoqneam Illit, IL	
(72) ROSENBERG, Avner, 36578 Bet Shearim, IL	
ADANNY, Yossef Ori, 37367 Mitzpe Ilan, IL	
ISRAELI, Roy, 3455540 Haifa, IL	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
(51) A61B 18/20 (11) 2 995 272 B1	
A61M 37/00	A61N 5/06
(25) Es (26) En	
(21) 13883985.7 (22) 07.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) ES 2013/070088 07.05.2013	
(87) WO 2014/181002 2014/46 13.11.2014	
(54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DEPI-LATION DURCH PHOTOTHERMOLYSE MIT MELANIN</i> • <i>IMPROVED METHOD FOR DEPI-LATION BY PHOTOTHERMOLYSIS WITH MELANIN</i> • <i>PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'ÉPILATION PAR PHOTOTHERMOLYSE AVEC DE LA MÉLANINE</i>	
(73) Dermopartners, S.L., c/ Massamagrell n° 3, 46138 Rafelbunol - Valencia, ES	
(72) SERRANO SANMIGUEL, Gabriel, E-46138 Rafelbunol - Valencia, ES	
SERRANO NUÑEZ, Juan Manuel, E-46138 Rafelbunol - Valencia, ES	
SERRANO NUÑEZ, Gabriel, E-46138 Rafelbunol - Valencia, ES	
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, C/ Paseo de la Castellana, 72-1., 28046 Madrid, ES	
A61B 18/20 → (51) A61B 18/18	
(51) A61B 34/00 (11) 2 575 662 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11717552.1 (22) 21.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) EP 2011/056438 21.04.2011	
(87) WO 2011/147651 2011/48 01.12.2011	
(30) 25.05.2010 DE 102010029275	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES INSTRUMENTENARMS EINES LAPAROSKOPIEROTERS IN EINE VORGEGBARE RELATIVLAGE ZU EINEM TROKAR</i> • <i>METHOD FOR MOVING AN INSTRUMENT ARM OF A LAPAROSCOPY ROBOT INTO A PREDETERMINABLE RELATIVE POSITION WITH RESPECT TO A TROCAR</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DU BRAS PORTE-INSTRUMENTS D'UN ROBOT DE LAPAROSCOPIE DANS UNE POSITION</i>	

<i>RELATIVE PRÉDÉFINISSABLE PAR RAPPORT À UN TROCAR</i>	
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE	
(72) BÄRWINKEL, Ronny, 91077 Dormitz, DE	
HORNUNG, Oliver, 90768 Fürth, DE	
MAIER, Karl-Heinz, 90518 Altdorf b. Nürnberg, DE	
A61B 34/00 → (51) A61M 37/00	
A61B 34/20 → (51) A61B 6/00	
A61B 34/30 → (51) A61B 6/00	
(51) A61B 90/00 (11) 2 594 221 B1	
A61B 90/13	A61B 17/00
(25) En (26) En	
(21) 12192919.4 (22) 16.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(30) 18.11.2011 US 201161561482 P	
09.10.2012 US 201213647484	
(54) • <i>In-situ-Näherungserkennungsvorrichtung</i> • <i>In-situ proximity recognition apparatus</i> • <i>Appareil de reconnaissance de proximité in situ</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Sharonov, Alexey, Bethany, CT 06524, US	
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(51) A61B 90/00 (11) 3 033 026 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14753127.1 (22) 13.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(86) GB 2014/052483 13.08.2014	
(87) WO 2015/022534 2015/07 19.02.2015	
(30) 16.08.2013 GB 201314707	
(54) • <i>BESCHICHTETER GEWEBEEXPANDER</i> • <i>COATED TISSUE EXPANDER</i> • <i>EXPANSEUR DE TISSU REVÊTU</i>	
(73) Oxtex Limited, Witney Business and Innovation Centre Windrush House Burford Road, Witney OX29 7DX, GB	
(72) JACKSON, David Edward, Wallingford Oxfordshire OX10 7JE, GB	
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB	
A61B 90/00 → (51) A61L 29/06	
A61B 90/13 → (51) A61B 90/00	
A61B 90/30 → (51) A61B 1/06	
(51) A61B 90/70 (11) 2 393 538 B1	
A61B 1/12	A61B 1/267
A61M 16/04	
(25) En (26) En	
(21) 10739200.3 (22) 05.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) US 2010/023400 05.02.2010	
(87) WO 2010/091309 2010/32 12.08.2010	
(30) 06.02.2009 US 150456 P	
(54) • <i>GERÄTE ZUR REINIGUNG EINES ENDO-TRACHEALTUBUS</i> • <i>DEVICES FOR CLEANING ENDO-TRACHEAL TUBES</i>	

- *DISPOSITIFS POUR NETTOYER DES TUBES ENDOTRACHÉAUX*
- (73) Endoclear LLC, 2603 Camino Ramon Suite 200, San Ramon, CA 94583, US
- (72) VAZALE, Brad, E., Petoskey MI 49770, US
- BERTOLERO, Arthur, Danville CA 94506, US
- WATSON, Ken, Milwaukee WI 53211, US
- GRACY, James, M., Harbor Springs MI 49740, US
- COLWELL, Clifton, P., Peoria AZ 85381, US
- BERKY, Craig, B., Milford OH 45150, US
- DAVIDNER, Alan, Claremont CA 91711, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 17189857.0
17190248.9

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 571 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719687.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/032021 12.04.2011
(87) WO 2011/130199 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 323120 P
12.04.2010 US 323129 P
12.04.2010 US 323142 P
12.04.2010 US 323159 P
(54) • *PLATINE UMFASSENDES ZAHNMEDIZINISCHES HANDSTÜCK*
• *DENTAL HAND PIECE COMPRISING A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PIÈCE À MAIN DENTAIRE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) LINT, Kevin, Kenneth, Seven Valleys, PA 17360, US
REAGAN, Joseph, Robert, Steelton, PA 17113, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 17/22 → (51) **A46B 11/00****A61C 19/06** → (51) **A61N 5/06****A61D 9/00** → (51) **A01K 13/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 830 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 13767588.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034107 27.03.2013
(87) WO 2013/148839 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616150 P
(54) • *Entfern timer Einsatzvorrichtung und System für implantierbare Prothesen*
• *Removable deployment device and system for implantable prostheses*
• *Dispositif de déploiement amovible et système pour prothèses implantables*
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
(72) HORTON, Anthony, R., Manchester, NH 03104, US
FILIPIAK, David, Nashua, NH 03060, US
LEPAGE, Albert, A., Nashua, NH 03064, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 17187950.5

A61F 2/00 → (51) **G01N 19/02**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 317 956 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 09800754.5 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/047629 17.06.2009
(87) WO 2010/011445 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 US 179157
(54) • *MEHRLAGIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ZIELSTELLE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MULTI-LAYERED MEDICAL DEVICE FOR TREATING A TARGET SITE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MULTICOUCHE PERMETTANT DE TRAITER UN SITE CIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) HEIDNER, Matthew C., Maple Grove, MN 55311, US
ADAMS, Daniel O., Long Lake, MN 55356, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 850 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 06735569.3 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/005975 21.02.2006
(87) WO 2006/091539 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 63941
19.12.2005 US 312323
(54) • *MEHRACHSIGE ORTHOPÄDISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *POLYAXIAL ORTHOPEDIC FASTENING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE POLYAXIAL*
(73) Facet Solutions, Inc., 180 South 600 West, Logan, UT 84321, US
(72) HOY, Robert W., Columbus, Ohio 43221, US
FALLIN, T. Wade, Hyde Park, Utah 84318, US
JUSTIN, Daniel F., Logan, Utah 84321, US
MEIBOS, David W., Draper, Utah 84020, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/02****A61F 2/46** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 967 928 B1**
A61F 2/86 **A61F 5/34**
(25) En (26) En
(21) 14772676.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025580 13.03.2014
(87) WO 2014/159991 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784104 P
(54) • *STENT MIT EINGEBETTETEN DRUCKSENSOREN*
• *STENT WITH EMBEDDED PRESSURE SENSORS*

- *ENDOPROTHÈSE AYANT DES CAPTEURS DE PRESSION INTÉGRÉS*
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) KIM, Hanseup, Salt Lake City, UT 84103, US
- BULBUL, Ashrafuzzaman, Salt Lake City, UT 84108, US
- PATEL, Amit, Salt Lake City, UT 84103, US
- TANDAR, Anwar, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/915****A61F 2/86** → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 355 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792477.3 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/056719 11.09.2009
(87) WO 2010/030928 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97158 P
(54) • *STENT MIT UNABHÄNGIGEN STENTRINGEN UND ÜBERGANGSANSÄTZEN*
• *STENT WITH INDEPENDENT STENT RINGS AND TRANSITIONAL ATTACHMENTS*
• *STENT AVEC ANNEAUX DE STENT INDÉPENDANTS ET FIXATIONS TRANSITOIRES*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) VON OEPEN, Randolph, Los Altos Hills, CA 94024, US
COFFEY, Lorcan, James, 72076 Tuebingen, DE
NEUHAUSER, Richard, R., Redwood City, CA 94062, US
RIETH, Thomas, 72145 Hirrlingen, DE
YRIBARREN, Travis, R., Campbell, CA 95008, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/915 (11) **2 389 906 B1**
A61F 2/856

- (25) En (26) En
(21) 11166191.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 JP 2010120455
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Mitsudo, Kazuaki, Okayama 710-0048, JP
Kito, Takayuki, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61F 2/95 (11) **2 528 553 B1**
A61F 2/966

- (25) En (26) En
(21) 11704352.1 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012

- (86) US 2011/022903 28.01.2011
(87) WO 2011/094527 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299605 P
(54) • *MECHANISCH EXPANDIERBARE FREI-
SETZUNGS- UND DILATATIONSSYSTEME*
• *MECHANICALLY EXPANDABLE DELIVERY
AND DILATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE POSE ET DE DILATATION
MÉCANIQUEMENT EXTENSIBLES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCHUGO, Vincent, Birdhill Co. Tipperary, IE
NEILAN, John, Gort Co. Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 674 135 B1**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 13171753.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261659255 P
21.12.2012 US 201261745181 P
12.03.2013 US 201313796591
12.03.2013 US 201313796395
(54) • *Verfahren und System für den Einsatz
eines Teils eines Stents mit mindestens
einem spulenförmigen Element*
• *Systems and methods for deploying a
portion of a stent using at least one coiled
member*
• *Systèmes et procédés de déploiement
d'une partie d'un stent à l'aide d'au moins
un élément bobiné*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.
Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Hopkins, Tony, Bloomington, IN 47404, US
Vad, Siddharth, Bloomington, IN 47403, US
Debruyne, Michael, Bloomington, IN 47408,
US
Wagner, Zachary, Lafayette, IN 47909, US
Roeder, Blayne, Bloomington, IN 47401, US
Havel, William, West Lafayette, IN 47906, US
Kratzberg, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
Hadley, Rick, Otterbein, IN 47970, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V
7QH, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95****A61F 5/02** → (51) **A41C 3/00****A61F 5/34** → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 642 958 B1**
A61F 5/445 **A61F 5/448**
A61F 5/449
(25) No (26) En
(21) 11843167.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) NO 2011/000332 24.11.2011
(87) WO 2012/070953 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 NO 20101658
(54) • *AUFFANGVORRICHTUNG FÜR STOMA-
UNDICHTHEITEN SOWIE ANBRINGUNGS-
PLATTE DAFÜR UND MONTAGE DAVON*
• *STOMA-LEAKAGE COLLECTING DEVICE,
ATTACHMENT PLATE AND ASSEMBLY
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE FUITE
STOMATIQUE, PLAQUE DE FIXATION ET
ASSEMBLAGE DE CEUX-CI*

- (73) Erland AS, P.O. Box 8034, 4068 Stavanger,
NO
(72) ERLAND, Jofrid, 4018 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

A61F 5/44 → (51) **A61M 39/26****A61F 5/445** → (51) **A61F 5/44****A61F 5/448** → (51) **A61F 5/44****A61F 5/449** → (51) **A61F 5/44****A61F 6/14** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 696 821 B1**
A61B 18/02 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 12715135.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2012/050820 13.04.2012
(87) WO 2012/140439 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474987 P
(54) • *KRYOENERGIE ZUR STABILISIERUNG
VON PLAQUE*
• *PLAQUE STABILISATION USING
CRYOENERGY*
• *STABILISATION DE PLAQUE À L'AIDE DE
CRYOÉNERGIE*
(73) Cryotherapeutics GmbH, Hermannswerder
Haus 17 Germany, 14473 Potsdam, DE
(72) BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, California
92037, US
WERNETH, Randell Louis, San Diego, Cali-
fornia 92127, US
YIANNI, Yiannakis Petrou, Ropley Hampshire
SO24 0DF, GB
NAHON, Daniel, Ottawa, Ontario K1L 5B7,
CA
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale,
Florida 33823, US
SANTOIANI, Domenic, Kirkland, Québec
H9H 5B2, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 941 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700109.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(86) GB 2014/050039 07.01.2014
(87) WO 2014/106759 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 GB 201300227
31.05.2013 GB 201309804
(54) • *FÜHRUNG FÜR EINE AUGENTROPFEN-
SPENDERFLASCHE ZUR SELBSTVER-
ABREICHUNG VON AUGENTROPFEN*
• *A GUIDE FOR AN EYE DROP DISPENSER
BOTTLE FOR THE SELF-ADMINIS-
TRATION OF EYE DROPS*
• *GUIDE POUR UNE BOUTEILLE DISTRI-
BUTRICE DE GOUTTES OCULAIRES
POUR L'AUTO-ADMINISTRATION DE
GOUTTES OCULAIRES*
(73) Cooper, Clifford, 4 Little Dragons Loughton,
Essex IG10 4DG, GB
(72) Cooper, Clifford, Essex IG10 4DG, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

A61F 9/007 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 306 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732438.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/000300 19.02.2009
(87) WO 2009/127921 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 104401
(54) • *SYSTEM ZUR ÄNDERUNG VON INNEREN
SPANNUNGSVERTEILUNGEN ZUM UM-
FORMEN EINES MATERIALS*
• *SYSTEM FOR ALTERING INTERNAL
STRESS DISTRIBUTIONS TO RESHAPE A
MATERIAL*
• *SYSTÈME POUR ALTÉRER DES DISTRI-
BUTIONS DE CONTRAINTES INTERNES
POUR REFAÇONNER UN MATÉRIAU*
(73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messer-
schmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE
BILLE, Josef, F., 69118 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 9/08** (11) **1 970 877 B1**
G09B 21/00 A61B 5/11
(25) Ja (26) En
(21) 06834194.0 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324439 07.12.2006
(87) WO 2007/066717 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 US 748811 P
(54) • *ELEKTRISCHE BERÜHRUNGSANZEIGE*
• *ELECTRIC TACTILE DISPLAY*
• *AFFICHAGE TACTILE ELECTRIQUE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
EyePlusPlus, Inc., 303 Todai Entrepreneur
Plaza 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033, JP
(72) TACHI, Susumu, Tokyo 113-8654, JP
KAJIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
KANNO, Yonezo, Chiba 284-0023, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 593 180 B1**
A61F 13/02 **A61N 1/04**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11807147.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) SE 2011/050908 05.07.2011
(87) WO 2012/008903 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 US 363295 P
12.07.2010 SE 1050781
(54) • *Wundverband mit Kleber entlang des Au-
ßenrandes und mit einem leitfähigen Be-
reich*
• *Wound dressing with adhesive along the
periphery and with a conductive region*
• *Pansement avec de l'adhésif le long de la
périphérie et avec une zone conductrice*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080,
402 52 Göteborg, SE
(72) FLACH, Niclas, S-441 31 Alingsås, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 571 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722119.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/000621 21.04.2011
(87) WO 2011/144888 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 GB 201008347
(54) • *WUNDSCHUTZ*
• *WOUND PROTECTION*
• *PROTÈGE-PLAIE*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB
(72) ADIE, Gordon Campbell, York YO10 5DF, GB
COLLINSON, Sarah Jenny, York YO10 5DF,
GB
FRYER, Christopher John, York YO10 5DF,
GB
PERON, Yannick Louis, York YO10 5DF, GB
NICOLINI, Derek, York YO10 5DF, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, York YO10
5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 717 816 B1**
A61F 13/08
(25) En (26) En
(21) 12732990.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060928 08.06.2012
(87) WO 2012/168449 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169364
(54) • *KLEBEPFLASTER ODER VERBAND ZUR*
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON BLUTGEFÄSSERKRANKUNGEN
• *ADHESIVE PATCH OR BANDAGE FOR*
USE IN TREATING BLOOD VESSEL
DISEASES
• *TIMBRE OU PANSEMENT ADHÉSIF À*
UTILISER POUR TRAITER LES MALADIES
DES VAISSEAUX SANGUINS
(73) Angioclinic AG, Hohenzornstraße 8, 8500
Frauenfeld, CH
(72) RAGG, Johann Christof, 10789 Berlin, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00****A61F 13/08** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 517 682 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/53**
A61F 13/539
(25) Ja (26) En
(21) 10839452.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073128 22.12.2010
(87) WO 2011/078222 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294477
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) KURAMOCHI, Mihoko, Sakura-shi Tochigi
329-1411, JP

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 691 061 B1**
A61F 13/472 **A61F 13/511**
A61K 8/00 **A61L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 12762976.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058499 23.03.2012
(87) WO 2012/133724 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079446
02.09.2011 JP 2011192144
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) KOMATSU, Shimpei, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602,
JP
WADA, Mitsuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
NAKASHITA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 17189897.6

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 740 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004884.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023812
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen*
eines Tampons sowie damit hergestellter
Tampon
• *Method and apparatus for making a*
tampon and tampon made by this
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un*
tampon et tampon ainsi fabriqué
(73) Rauscher Consumer Products GmbH, Jo-
hann Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
(72) Pötsch, Ernst, A-2525 Schönaa a.d. Tries-
ting, AT
Posch, Karl-Heinz, A-2801 Katzelsdorf, AT
Bierbauer, Hermann, A-2733 Grünbach, AT
Steinlechner, Erik, A-2500 Baden, AT
(74) Seranski, Klaus, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstraße
22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 934 416 B1**
A61F 13/505 **A61F 13/84**
A61B 5/20
(25) En (26) En
(21) 12890457.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) SE 2012/051496 21.12.2012
(87) WO 2014/098695 2014/26 26.06.2014

- (54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSTESTANORD-*
NUNG FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTI-
KEL
• *BODY FLUID TEST ARRANGEMENT FOR*
AN ABSORBENT ARTICLE
• *AGENCEMENT D'ANALYSE DE LIQUIDE*
ORGANIQUE POUR UN ARTICLE ABSOR-
BANT
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Gö-
teborg, SE
(72) CARNEY, Joshua, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/505** → (51) **A61F 13/42****A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/84** → (51) **A61F 13/42****A61G 5/06** → (51) **A61G 5/08**

- (51) **A61G 5/08** (11) **3 009 116 B1**
A61G 5/06 **B26D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15197511.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 02.08.2010 GB 201013014
(54) • *EVAKUIERUNGSTUHL*
• *EVACUATION CHAIR*
• *CHAISE D'ÉVACUATION*
(73) Morrish, Gerald David, Enable Access
Marshmoor Works Great North Road North
Mymms, Hatfield, AL9 5SD, GB
Morrish, Kenneth George, Enable Access
Marshmoor Works Great North Road North
Mymms, Hatfield, AL9 5SD, GB
(72) Morrish, Gerald David, Hatfield, AL9 5SD,
GB
Morrish, Kenneth George, Hatfield, AL9 5SD,
GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
(62) 11739138.3 / 2 600 818

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 890 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756789.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056181 22.08.2013
(87) WO 2014/035792 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694540 P
29.08.2012 US 201261694553 P
07.12.2012 US 201261734643 P
07.12.2012 US 201261734673 P
(54) • *INSASSENSTÜTZE MIT DREHUNTER-*
STÜTZUNGSELEMENTEN
• *OCCUPANT SUPPORT WITH TURN*
ASSIST MEMBERS
• *SUPPORT D'OCCUPANT DOTÉ D'ÉLÉ-*
MENTS D'AIDE AU RETOURNEMENT
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) ZERHUSEN, Robert Mark, Cincinnati, Ohio
45252, US
WILLIAMS, Joshua A., Harrison, Ohio
45030, US

- GIBSON, Luke, Greensburg, Indiana 47240, US
KERR, Andrew R., Cincinnati, Indiana 45220, US
LACHENBRUCH, Charles A., Lakeway, Texas 78734, US
MEYER, Eric R., Batesville, IN 47006, US
WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, Indiana 47006, US
SMITH, Kathryn, Batesville, Indiana 47006-9167, US
NEWKIRK, David C., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
MANN, Nicholas, Batesville, Indiana 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 13/02** (11) **3 019 133 B1**
A61G 13/10 **A61G 13/04**
A61G 13/08

- (25) En (26) En
(21) 14739738.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064472 07.07.2014
(87) WO 2015/004067 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312307

- (54) • OPERATIONSTISCH
• SURGICAL TABLE
• TABLE CHIRURGICALE
(73) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) HINTON, Jeremy, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
CAPOIA, Alessandro, Lancing West Sussex BN15 8TJ, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/02**

- (51) **A61G 13/12** (11) **2 802 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735915.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
(86) US 2013/020824 09.01.2013
(87) WO 2013/106426 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213346852

- (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES PATIENTEN IN DER TRENDELENBURG-LAGE AUF EINEM OPERATIONSTISCH UND VORRICHTUNG DAFÜR EINSCHLIESSLICH EINES KITS
• A METHOD OF SECURING A PATIENT ONTO AN OPERATING TABLE WHEN THE PATIENT IS IN THE TRENDELENBURG POSITION AND APPARATUS THEREFOR INCLUDING A KIT
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PATIENT SUR UNE TABLE D'OPÉRATION LORSQUE LE PATIENT EST EN POSITION DE TRENDELENBURG, ET APPAREIL ASSOCIÉ COMPRENANT UN KIT

- (73) Pigazzi, Alessio, 25351 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
Keilar, Glenn, 25351 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691, US

- (72) Pigazzi, Alessio, Mission Viejo, CA 92691, US
Keilar, Glenn, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 094 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 15708272.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/050253 13.01.2015
(87) WO 2015/107458 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CH 43142014
(54) • STRECKAPPARAT ZUM STRECKEN DES RÜCKENS
• STRETCHING APPARATUS FOR STRETCHING THE BACK
• APPAREIL D'ÉTIREMENT DU DOS
(73) Häne, Marcel, Badweg 5, 5757 Seengen, CH
(72) Häne, Marcel, 5757 Seengen, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/16**

A61H 3/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **A61H 7/00** (11) **3 096 731 B1**
A61H 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15708284.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) IB 2015/050519 23.01.2015
(87) WO 2015/110998 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 PCT/CN2014/071227
(54) • BRUSTMASSAGEVORRICHTUNG
• A BREAST MASSAGER
• DISPOSITIF DE MASSAGE DU SEIN
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOUIJKER, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61H 15/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 33/00 → (51) **G05D 23/19**

A61H 33/02 → (51) **G05D 23/19**

A61J 1/06 → (51) **A61B 8/00**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/10 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 881 101 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/20**
(25) Zh (26) En
(21) 12847291.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CN 2012/079560 02.08.2012
(87) WO 2013/067836 2013/20 16.05.2013

- (30) 11.11.2011 CN 201110357048
23.04.2012 CN 201220173737 U
(54) • INTEGRIERTE ARZNEIMITTELMISCH-SCHNITTSTELLE
• INTEGRATED MEDICINE MIXING INTERFACE
• INTERFACE DE MÉLANGE DE MÉDICAMENT INTÉGRÉE
(73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co., Ltd., No.8 Yueji Road Nan'an District, Chongqing 401336, CN
(72) QIU, Yu, Chongqing 401123, CN
LI, Ke, Chongqing 401123, CN
YUAN, Yuan, Chongqing 401123, CN
LI, Hongyu, Chongqing 401123, CN
ZHOU, Bing, Chongqing 401123, CN
ZHAO, Liuying, Chongqing 401123, CN
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 845 578 B1**
A61J 1/14

- (25) Zh (26) En
(21) 12873551.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2012/079609 02.08.2012
(87) WO 2013/149445 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 CN 201210099109
06.04.2012 CN 201210099091
06.04.2012 CN 201210099077
06.04.2012 CN 201210099108
02.07.2012 CN 201210224553
02.07.2012 CN 201210224555
02.07.2012 CN 201210224563
02.07.2012 CN 201210224566
02.07.2012 CN 201210224556
02.07.2012 CN 201210224552
02.07.2012 CN 201210224557
(54) • VORMONTIERTER MEDIKAMENTEN-MISCHER
• PREASSEMBLED MEDICINE MIXER
• MÉLANGEUR DE MÉDICAMENT PRÉASSEMBLÉ
(73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co., Ltd., No.8 Yueji Road Nan'an District, Chongqing 401336, CN
(72) QIU, Yu, Chongqing 401123, CN
LI, Ke, Chongqing 401123, CN
YUAN, Yuan, Chongqing 401123, CN
LI, Hongyu, Chongqing 401123, CN
HUANG, Yeli, Chongqing 401123, CN
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61J 1/20** (11) **3 072 494 B1**
(25) En (26) En

- (21) 16168854.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 01.03.2012 US 201261605433 P
(54) • DRUCKAUSGLEICHENDE VORRICHTUNG UND BEHÄLTER
• PRESSURE EQUALIZING DEVICE AND RECEPTACLE
• DISPOSITIF ET RÉCIPENT D'ÉGALISATION DE PRESSION
(73) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Dun Laoghaire, Dublin, Co. Dublin, IE
(72) Cederschiöld, Alexander, 41119 Göteborg, SE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 13708640.1 / 2 819 633

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/20 → (51) **B32B 27/00**

A61K 6/027 → (51) **C03C 3/083**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 704 683 B1**
C07F 15/00 **C07F 15/04**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12716436.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057522 25.04.2012
(87) WO 2012/152584 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483067 P
06.05.2011 EP 11165036

- (54) • **CHROMOPHORE MIT PERFLUORALKYL-SUBSTITUENTEN**
• **CHROMOPHORES WITH PERFLUOR-ALKYL SUBSTITUENTS**
• **CHROMOPHORES COMPRENANT DES SUBSTITUANTS PERFLUOROALKYLE**

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEHMANN, Urs, CH-4057 Basel, CH
HEIZLER, Daniel, CH-4054 Basel, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/00 → (51) **A46B 11/00**

A61K 8/00 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 863 861 B1**
A61K 8/25 **A61Q 5/06**
A61Q 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13730253.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062961 21.06.2013
(87) WO 2013/190078 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 FR 1255818
31.08.2012 US 201261695315 P

- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE PARTIKEL EINES HYDROPHOBEN SILIZIUM AEROGELS UND EIN FESTIGENDES POLYMER ENTHALTEN**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBIC SILICA AEROGEL PARTICLES AND A FIXING POLYMER**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE HYDROPHOBES ET UN POLY-MÈRE DE FIXATION**

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BEBOT, Cécile, F-92600 Asnieres, FR
GRAS, Anne-sophie, F-75014 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/02 → (51) **A61N 5/06**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/12**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/11 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/20 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/20 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/24 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 654 681 B1**
A61K 8/891 **A61Q 19/00**
A61K 8/02

- (25) En (26) En
(21) 11807892.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073187 19.12.2011
(87) WO 2012/084780 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060893
26.01.2011 US 201161436277 P

- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILICA AEROGEL PARTIKELN UND SILIKON OLE**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES AND SILICONE OILS**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE ET DES HUILES SILICONÉES**

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
PORET FRISTOT, Sylvie, F-94150 Rungis, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/26 → (51) **A61K 35/644**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/29 → (51) **A61N 5/06**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 945 600 B1**
A61K 8/49 **A61Q 5/00**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
A61K 8/97 **A61K 38/00**
A61K 8/46 **A61Q 7/00**
A61K 9/00 **A61K 8/20**
A61K 31/045 **A61K 31/185**
A61K 31/198 **A61K 31/353**
A61K 36/00

- (25) De (26) De
(21) 14707314.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 25.11.2015
(86) AT 2014/050015 16.01.2014
(87) WO 2014/110614 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 AT 500262013

- (54) • **KOPFHAUT-STIMULATIONSPRÄPARATION**
• **COMPOSITION FOR STIMULATING THE SCALP**
• **COMPOSITION POUR STIMULER LE CUIR CHEVELU**

- (73) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT

- (72) OTT, Gerhard, Singapur 118455, SG

- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 927 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61Q 5/10

- (25) De (26) De
(21) 14796515.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/074430 13.11.2014
(87) WO 2015/082181 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225192

- (54) • **MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRZEN VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN**
• **COMPOSITION FOR COLORING THE HAIR COMPRISING SPECIFIC COMBINATIONS OF OXIDATIVE BASES AND COUPLERS**
• **COMPOSITION À TEINTURE DES CHEVEUX COMPRENNANT DES COMBINAISONS SPECIFIQUES DES BASES OXIDATIVES ET DES COUPLEURS**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469 Neuss, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 931 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61K 8/46 **A61Q 5/10**

- (25) De (26) De
(21) 14799821.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075140 20.11.2014
(87) WO 2015/082228 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225191

- (54) • **MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRZEN VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN**
• **HAIRCOLORING COMPOSITION COMPRISING SPECIAL COMBINATIONS OF DEVELOPPERS AND COUPLERS**
• **COMPOSITIONS À COLORATION DES CHEVEUX COMPRENANT DES COMBINAISONS SPECIALES DES COUPLEURS ET DES BASES OXIDATIVES**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469 Neuss, DE
KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/34 → (51) **C07C 43/196**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 15/00**

- (51) **A61K 8/362** (11) **2 320 860 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/23**
A61K 8/41 **A61Q 19/00**
A01N 31/04 **A01N 37/06**
A01N 49/00 **A61K 8/44**
- (25) En (26) En
(21) 09784936.8 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) GB 2009/001997 14.08.2009
(87) WO 2010/018385 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 222803
- (54) • *CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUTPFLEGEFORMULIERUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOSITION FOR SKIN CARE FORMULATIONS*
• *COMPOSITION CHIMIQUE POUR DES PRÉPARATIONS DE SOIN DE LA PEAU*
- (73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) GRASCHA, Pierre, Bruno, F-51350 Cormontreuil, FR
BATTUT, Mylène, F-91290 La Norville, FR
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 223 680 B1**
A61K 8/368 **A61K 8/60**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 8/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09181015.0 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 30.12.2008 FR 0859149
15.01.2009 US 144755 P
- (54) • *Kombination aus Monosaccharide und ein Mittel zum entfernen von Hautschuppen und ihre kosmetische Verwendung*
• *Combination of monosaccharides and exfoliating agents and its cosmetic use*
• *Association de monosaccharides et d'agents desquamants et son utilisation en cosmétique*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Laboureau, Julien, 92130, Issy les Moulineaux, FR
Simonnet, Jean-Thierry, 94230, Cachan, FR
Portes, Pascal, 94130, Nogent sur Marne, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/365****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/894****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/362****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/362****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/58****A61K 8/46** → (51) **A61Q 15/00****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/49** → (51) **A61K 31/551****A61K 8/49** → (51) **A61Q 15/00**

- (51) **A61K 8/58** (11) **2 343 042 B1**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195541.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959498
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens eine organische Komponente aus Silizium, mindestens ein anionisches Tensid und mindestens ein kationisches Polymer enthält*
• *Cosmetic composition containing at least one organic silicon compound, at least one anionic surface-active agent and at least one cationic polymer*
• *Composition cosmétique comprenant au moins un composé organique du silicium, au moins un tensioactif anionique et au moins un polymère cationique*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Viravau, Valérie, 75001, Paris, FR
Aires, Carine, 75014, Paris, FR
Drillon, Damien, 75008, Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/365****A61K 8/60** → (51) **A61Q 15/00**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 054 021 B1**
A61K 8/92 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10
- (25) De (26) De
(21) 07788448.4 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058478 16.08.2007
(87) WO 2008/022958 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 DE 10603980
- (54) • *HAARFÄRBEMITTEL MIT REISKEIMÖL UND PROTEINHYDROLYSAT*
• *HAIR DYE COMPRISING RICE GERM OIL AND PROTEIN HYDROLYZATE*
• *COLORANT CAPILLAIRE AVEC DE L'HUILE DE GERME DE RIZ ET UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WOLFF, Wolfgang, 22941 Bargteheide, DE
MASAKI, Kawai, Ryugasaki-shi Ibaraki-Ken 301-0044, JP
AKRAM, Mustafa, 22457 Hamburg, DE

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/64** → (51) **A61K 38/34****A61K 8/64** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/65** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/72** → (51) **A61K 8/87****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/58****A61K 8/73** → (51) **A61L 27/20****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/73** → (51) **A61Q 15/00**

- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/58**
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/00**
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 1/12**
- (51) **A61K 8/87** (11) **2 574 166 B1**
A61K 8/72 **A61K 9/113**
A61Q 19/00 **A61Q 17/04**
A61Q 1/02 **A61K 8/02**
C08L 75/06 **C08L 75/08**
C08G 101/00
- (25) En (26) En
(21) 12759918.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(86) KR 2012/002141 23.03.2012
(87) WO 2012/128589 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026466
- (54) • *KOSMETIKA MIT EINEM URETH-ANSCHAUMSTOFF MIT EINER DARIN IMPRÄGNIERTEN KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETICS COMPRISING COSMETIC COMPOSITION-IMPREGNATED URETHANE FOAM*
• *MOUSSE D'URÉTHANE UTILISABLE EN VUE D'UNE IMPRÉGNATION PAR UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
SHIM, Min Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/89 → (51) **A61Q 1/12****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/894** (11) **2 819 643 B1**
A61K 8/37 **A61Q 17/04**
A61K 8/06
- (25) En (26) En
(21) 13708638.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/028578 01.03.2013
(87) WO 2013/130948 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605535 P
- (54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT UV-VERBUNDSTOFF*
• *SUNSCREEN COMPOSITION COMPRISING UV COMPOSITE*
• *COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT UN COMPOSITE UV*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45201, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/90	→ (51) A61Q 1/12
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/64
(51) A61K 8/97 A61Q 5/10 A61Q 5/06	(11) 2 427 173 B1 A61Q 5/00 A61Q 19/00
(25) De (21) 10708563.1	(26) De (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(86) EP 2010/053347	16.03.2010
(87) WO 2010/127895	2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 DE 102009002880	
(54) • KOPFHAUTBERUHIGENDES HAARFÄRBE/ WELLMITTEL ENTHALTEND BOERHAVIA EXTRAKT • SCALP SOOTHING HAIR DYEING/ PERMING AGENTS COMPRISING EXTRACT OF BOERHAVIA • AGENT CAPILLAIRE COLORANT/ONDU- LANT APAISANT LE CUIR CHEVELU COMPRENANT UN EXTRAIT DE BOERHAVIA	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, DE BENDER, Irmgard, 40595 Düsseldorf, DE	
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/97	→ (51) A61K 35/644
A61K 8/97	→ (51) A61Q 5/00
(51) A61K 9/00 A61K 9/70 A61K 31/465	(11) 1 648 421 B1 A61K 47/32 A61P 25/34
(25) En (21) 04778981.3	(26) En (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR LT LV	
(43) 26.04.2006	
(86) US 2004/023719	22.07.2004
(87) WO 2005/009386	2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 489855 P	
(54) • ORAL LÖSLICHE FILME • ORALLY DISSOLVING FILMS • FILMS A DISSOLUTION ORALE	
(73) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US	
(72) CHAN, Shing, Yue, Parsippany, NJ 07054, US CHEN, Li-Lan, Parsippany, NJ 07054, US CHETTY, Dushendra, J., Parsippany, NJ 07054, US LIU, John, Jiangnan, Tianjin, 3000163, CN	
(74) Morris, Miriam Elizabeth, et al, GlaxoS- mithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(60) 12152301.3 / 2 446 881	
(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/496	(11) 2 051 694 B1 A61K 31/4704 A61K 47/00
(25) En (21) 07835588.0	(26) En (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
BA RS	

(43) 29.04.2009	
(86) TR 2007/000076	15.08.2007
(87) WO 2008/020820	2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 TR 200604349	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNGEN MIT ARIPIRAZOL • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ARIPIRAZOLE • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ARIPIRAZOLE	
(73) Nobel Ilac Sanayii Ve Ticaret A.S., Saray Mahallesi Dr. Adnan Buyukdeniz Caddesi No:14, 34768 Umraniye/Istanbul, TR	
(72) USLU, Abdullah, 34353 Istanbul, TR	
(51) A61K 9/00 A61K 9/127 A61K 49/00	(11) 2 370 058 B1 A61K 31/4745
(25) En (21) 09827097.8	(26) En (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) CA 2009/001708	23.11.2009
(87) WO 2010/057317	2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 117076 P	
(54) • LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KONVEKTIONSVERSTÄRKTE ABGABE AN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM • LIPOSOMAL COMPOSITION FOR CONVECTION-ENHANCED DELIVERY TO THE CENTRAL NERVOUS CENTRE • COMPOSITION LIPOSOMALE POUR ADMINISTRATION AMÉLIORÉE PAR CONVECTION VERS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	
(73) MedGenesis Therapeutix, Inc., 730-730 View Street, Victoria, British Columbia V8W 3Y7, CA	
(72) REDELMEIER, Thomas, Victoria British Columbia V8W 3Y7, CA LUZ, Matthias, 68199 Mannheim, DE	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) A61K 9/00 A61K 9/127	(11) 2 515 806 B1 A61F 6/14
(25) En (21) 10805786.0	(26) En (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/070434	21.12.2010
(87) WO 2011/080164	2011/27 07.07.2011
(30) 21.12.2009 PCT/EP2009/067709	
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR RAHMENLOSE INTRAUTERINE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME • IMPROVEMENTS TO FRAMELESS INTRAUTERINE DEVICES AND SYSTEMS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX DISPOSITIFS ET SYSTÈMES INTRA- UTÉRINS SANS CADRE	
(73) PAT&Co bvba, Ketelbuiserstraat 43, 8810 Lichtervelde, BE	
(72) WILDEMEERSCH, Dirk, B-Ghent, BE	
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels- berghelaan 24, 9051 Ghent, BE	
A61K 9/00	→ (51) A61K 8/34
A61K 9/00	→ (51) A61K 45/06
A61K 9/00	→ (51) C12R 1/24
A61K 9/06	→ (51) A61K 31/137

A61K 9/08	→ (51) A61K 31/4174
A61K 9/107	→ (51) A61K 31/4174
A61K 9/113	→ (51) A61K 8/87
(51) A61K 9/12 A61K 9/19	(11) 2 158 901 B1 A61K 31/427
(25) En (21) 09015300.8	(26) En (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(30) 03.07.2003 US 613639	
30.06.2004 US 882985	
(54) • Alpha-Aztreonam-Lysinat • Alpha aztreonam lysinate • Alpha aztreoname lysinate	
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	
(72) Montgomery, Alan, Bruce, Bellevue, WA 98030, US	
Lintz, Frank-Christophe, 52222 Stolberg, DE	
Keller, Manfred, 81379 München, DE	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 04777564.8 / 1 641 436	
A61K 9/127	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 31/197	(11) 2 343 055 B1 A61K 9/48
(25) En (21) 10196217.3	(26) En (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(30) 22.12.2009 TR 200909613	
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Pregabalin • Pharmaceutical compositions of preg- abalin • Compositions pharmaceutiques de préga- baline	
(73) Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala- bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR	
(72) Toksöz, Ahmet, 34398, Istanbul, TR Türkyilmaz, Ali, 34398, Istanbul, TR Akalin, Nur Pehlivan, 34398, Istanbul, TR Yildirim, Aylin, 34398, Istanbul, TR Demir, Vildan, 34398, Istanbul, TR Öner, Levent, 34398, Istanbul, TR	
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
(51) A61K 9/14 A61K 31/405	(11) 2 649 989 B1
(25) En (21) 12164044.5	(26) En (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Feststoff- dispersion, damit hergestellte Feststoff- dispersion und Verwendung dafür • Method for preparing a solid dispersion, solid dispersion obtained thereby and use thereof • Procédé de préparation d'une dispersion solide, dispersion solide ainsi obtenue et son utilisation	
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	
(72) Alam, Mohd Aftab, 11333 Riyadh, SA	

- Almohizea, Abdullah M., 11333 Riyadh, SA
Aljuffali, Ibrahim A., 11421 Riyadh, SA
Al-Jenoobi, Fahad Ibrahim, 11333 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A61K 9/14	→ (51) A61K 31/55
A61K 9/19	→ (51) A61K 9/12
A61K 9/19	→ (51) A61K 31/55
A61K 9/20	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/20	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/724

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 477 613 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61M 5/172 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10816796.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IL 2010/000757 16.09.2010
(87) WO 2011/033509 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243860 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON
BOLUSDOSIERUNGEN GEMÄSS BENUT-
ZERPARAMETERN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR
QUANTIFYING BOLUS DOSES
ACCORDING TO USER PARAMETERS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
POUR QUANTIFIER DES DOSES DE
BOLUS EN FONCTION DE PARAMÈTRES
D'UTILISATEUR*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL
GESCHEIT, Iddo, M., 69395 Tel-Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 838 517 B1**
A61K 9/52 **A61K 45/06**
A61K 31/422 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**
A61K 31/505 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61K 9/28**
(25) En (26) En
(21) 13725557.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) DK 2013/050111 18.04.2013
(87) WO 2013/156035 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 DK 201270196
01.06.2012 PCT/DK2012/050190
04.12.2012 DK 201270755
(54) • *ORAL VERFÜGBARE PHARMAZEUTISCHE
FORMULIERUNG GEEIGNET ZUR VER-
BESSERTEN BEHANDLUNG VON BEWE-
GUNGSTÖRUNGEN*

- *ORALLY AVAILABLE PHARMACEUTICAL
FORMULATION SUITABLE FOR
IMPROVED MANAGEMENT OF
MOVEMENT DISORDERS*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE
DISPONIBLE SOUS FORME ORALE APTÉ
POUR LE TRAITEMENT AMÉLIORÉ DES
TROUBLES DE LA MOBILITÉ*
(73) Contera Pharma APS, Ole Maaløes Vej 3,
2200 Copenhagen N, DK
(72) HANSEN, John Bondo, DK-2100
Copenhagen Ø, DK
THOMSEN, Mikael S., DK-2650 Hvidovre, DK
MIKKELSEN, Jens D., DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Peter Gudmund, DK-3500
Værløse, DK
KREILGAARD, Mads, DK-3520 Farum, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61K 9/28	→ (51) A61K 9/22
A61K 9/28	→ (51) A61K 31/724
A61K 9/48	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/48	→ (51) A61K 31/724
A61K 9/50	→ (51) B01J 13/02
A61K 9/52	→ (51) A61K 9/22
A61K 9/70	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/70	→ (51) A61L 15/44
A61K 31/04	→ (51) C12N 1/00
A61K 31/045	→ (51) A23L 33/105
A61K 31/045	→ (51) A61K 8/34

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 651 408 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/382**
A61K 31/4245 **A61K 31/661**
A61P 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811088.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) FR 2011/052948 12.12.2011
(87) WO 2012/080641 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060432
(54) • *S1P-REZEPTORAGONISTEN UND IHRE
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
HIV-INFEKTIONEN*
• *S1P RECEPTOR AGONISTS AND USE
THEREOF IN TREATING HIV INFECTIONS*
• *AGONISTES DES RECEPTEURS S1P ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DES INFECTIONS DU VIH*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
(72) FRANCOIS, Vincent, F-34080 Montpellier, FR
CORBEAU, Pierre, F-34090 Montpellier, FR
DUQUENNE, Charline, F-34090 Montpellier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 680 834 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/14**
(25) En (26) En
(21) 12710026.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000906 02.03.2012
(87) WO 2012/119729 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449329 P
03.05.2011 EP 11003603
(54) • *HALBFESTE WÄSSRIGE PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TAPEN-
TADOL*
• *SEMISOLID AQUEOUS PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION CONTAINING
TAPENTADOL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
AQUEUSE SEMI-SOLIDE CONTENANT DU
TAPENTADOL*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) REINHOLD, Ulrich, 52076 Aachen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE
WULSTEN, Eva, 47877 Willich, DE
INGHELBRECHT, Sabine, Karine, Katrien, B-
2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Roger, Carolus, Augusta, B-
2340 Beerse, BE
FEIL, Ulrich, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Part-
ner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 17189139.3

A61K 31/137	→ (51) A61K 31/135
A61K 31/137	→ (51) A61K 31/165

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 787 986 B1**
A61K 31/20 **A61K 31/225**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
C07C 231/00 **C07C 233/04**
C07C 233/05 **C07C 253/00**
C07C 255/22 **C07C 51/00**
C07C 55/02 **C07C 55/32**
C07C 67/00 **C07C 69/34**
(25) En (26) En
(21) 12856218.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) IL 2012/050511 06.12.2012
(87) WO 2013/084237 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568441 P
(54) • *DEUTERIERTER TETRAMETHYLDIONS-
ÄUREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEUTERATED TETRAMETHYL DIOIC
ACIDS, COMPOSITIONS COMPRISING
THEM AND USES THEREOF*
• *ACIDES DIOÏQUES DE TÉTRAMÉTHYLE
DEUTÉRÉS, COMPOSITIONS LES
COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Syndromex Ltd., 2 Tiltan Street, 96926
Jerusalem, IL
(72) BAR-TANA, Jacob, 96926 Jerusalem, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 124 019 B1**
A61P 9/02 **A61K 31/137**
(25) En (26) En
(21) 15306251.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(54) • *SUBSTANZ, DIE AUSGEWÄHLT IST AUS
MIDODRIN, EINEM PHARMAZEUTISCHEN
SALZ UND SEINEM AKTIVEN METABOLI-
TEN DAVON, ZUR VERWENDUNG BEI*

- DER BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER KARDIOPATHIE
- SUBSTANCE SELECTED AMONG MIDODRINE, A PHARMACEUTICAL SALT AND THE ACTIVE METABOLITE THEREOF, FOR USE IN THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE CARDIOPATHY
 - SUBSTANCE SÉLECTIONNÉE PARMI LA MIDODRINE, UN SEL PHARMACEUTIQUE ET LE MÉTABOLITE ACTIF DE CELLE-CI, POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE CARDIOPATHIE OBSTRUCTIVE
- (73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR
- (72) LAFITTE, Stéphane, 33600 PESSAC, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 31/165 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/165 → (51) **C07C 235/34**

A61K 31/165 → (51) **C07C 237/26**

A61K 31/185 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/19 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/197 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/198 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/724**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/355**

A61K 31/216 → (51) **C07C 69/732**

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/16**

- (51) **A61K 31/277** (11) **2 632 451 B1**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11784418.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005452 28.10.2011
(87) WO 2012/055567 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408195 P
29.10.2010 EP 10014122
- (54) • VERWENDUNG VON MALONONITRILAMIDEN BEI NEUROPATHISCHEM SCHMERZ
• USE OF MALONONITRILAMIDES IN NEUROPATHIC PAIN
• UTILISATION DE MALONONITRILAMIDES DANS LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (73) Algiac Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE
- (72) HASSE, Birgit, 42115 Wuppertal, DE
KOOPMANS, Guido, NL-6135 JC Sittard, NL
- (74) Roth, Andy Stefan, Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 31/335 → (51) **C12N 1/00**

A61K 31/352 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/353 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 31/355** (11) **1 928 453 B1**
A61K 31/375 **A61K 31/385**
A61K 31/205 **A61P 13/12**
A23K 20/121 **A23K 20/142**
A23K 20/174 **A23K 50/48**
- (25) En (26) En
(21) 06801720.1 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/032126 17.08.2006
(87) WO 2007/022344 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 US 709071 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF KIDNEY DISEASE
• COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR PREVENIR ET TRAITER LES MALADIES RENALES
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) ZICKER, Steven Curtis, Lawrence, Kansas 66049, US
WEDEKIND, Karen Joy, Meriden, Kansas 66512, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/366 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/355**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/355**

A61K 31/395 → (51) **C07C 237/26**

A61K 31/395 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/18**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/08**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 471/18**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4174** (11) **2 429 521 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/107**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 10775671.0 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/035136 17.05.2010
(87) WO 2010/132882 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178730 P
- (54) • SUBLINGUALE DEXMEDETOMIDIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• SUBLINGUAL DEXMEDETOMIDINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF

- COMPOSITIONS SUBLINGUALES DE DEXMÉDETOMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Recro Pharma, Inc., 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US
- (72) HENWOOD, Geraldine Anne, Malvern PA 19355, US
MACK, Randall Jerome, Paoli PA 19301, US
SHARR, Christopher Thomas, Malvern PA 19355, US
KOLENG, Jr., John Joseph, Austin TX 78750, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 17187813.5

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/08**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/42 → (51) **C07D 261/04**

A61K 31/421 → (51) **C07D 263/22**

A61K 31/422 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/427 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/16**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **2 814 490 B1**
C07D 471/04 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 13705712.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026082 14.02.2013
(87) WO 2013/123148 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599102 P
13.02.2013 US 201313766587
- (54) • HIV REPLIKATIONSINHIBITOREN FÜR MENSCHEN
• INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION
• INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE
- (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) WALKER, Michael, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
SORENSEN, Margaret, E., Meriden, CT 06450, US
NAIDU, B., Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US
JOHNSON, Barry, L., Wallingford, Connecticut 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/4375 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/439 → (51) C07D 471/18
A61K 31/4412 → (51) A61K 45/06
A61K 31/4436 → (51) C07D 401/04
A61K 31/4439 → (51) C07D 209/18
A61K 31/4439 → (51) C07D 231/56
A61K 31/4439 → (51) C07D 249/08
A61K 31/4439 → (51) C07D 401/04
A61K 31/4439 → (51) C07D 471/04
A61K 31/444 → (51) A61K 45/06
A61K 31/444 → (51) C07D 401/04
A61K 31/444 → (51) C07D 471/04
A61K 31/445 → (51) C07D 211/22
A61K 31/454 → (51) A61K 9/22
A61K 31/454 → (51) A61K 45/06
A61K 31/454 → (51) C07D 249/08
A61K 31/4545 → (51) A61K 9/22
A61K 31/4545 → (51) C07D 471/04
A61K 31/465 → (51) A61K 9/00
A61K 31/4704 → (51) A61K 9/00
A61K 31/4709 → (51) C07F 9/60
A61K 31/4725 → (51) C07D 401/14

- (51) **A61K 31/473** (11) **2 156 836 B1**
A61K 31/517 **A61P 13/08**
- (25) Es (26) En
(21) 08712560.5 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) MX 2008/000012 29.01.2008
(87) WO 2008/120967 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 MX MX07003949
- (54) • **SYNERGETISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINER KOMBINATION EINES 5 ALPHA-REDUCTASE ENZYMHEMMERS MIT EINEM 1 ALPHA-ADRENERGEN REZEPTOR-ANTAGONISTEN**
• **SYNERGIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONSISTING OF A COMBINATION OF A 5 alpha-REDUCTASE ENZYME INHIBITOR AND A 1 alpha-ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONIST**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SYNERGIQUES COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE L'ENZYME 5 alpha-REDUCTASE ET D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS 1 alpha-ADRENERGIQUES**
- (73) REPRESENTACIONES E INVESTIGACIONES MEDICAS S.A. DE C.V., Pasaje Interlomas No. 16, segundo piso, oficina 2012 Colonia San Fernando la Herradura Palmas Altas, Huixquilucan, Estado de Mexico, MX
- (72) GARCÍA ARMENTA, María Elena, Zapopan, Jalisco, MX
SANTOS MURILLO, Josefina, Zapopan, Jalisco, MX
ALVAREZ OCHOA, Victor Guillermo, Zapopan, Jalisco, MX

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 31/4745 → (51) A61K 9/00
A61K 31/495 → (51) C07D 471/04
A61K 31/496 → (51) A61K 9/00
A61K 31/496 → (51) A61K 9/22
A61K 31/496 → (51) C07D 249/08
A61K 31/497 → (51) A61K 45/06
A61K 31/497 → (51) C07D 249/08
A61K 31/498 → (51) C07D 249/08
A61K 31/501 → (51) C07D 401/04
A61K 31/501 → (51) C07D 403/12
A61K 31/502 → (51) C07D 491/04
A61K 31/5025 → (51) C07D 491/048
A61K 31/505 → (51) A61K 9/22
A61K 31/505 → (51) C07D 239/95
A61K 31/505 → (51) C07D 403/12

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 736 514 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 417/14 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12737280.3 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064056 18.07.2012
(87) WO 2013/014039 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175736
- (54) • **ALKYNYLSUBSTITUIERTE PYRIMIDINYL-PYRROLE ALS KINASEINHIBITOREN**
• **ALKYNYL SUBSTITUTED PYRIMIDINYL-PYRROLES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS**
• **PYRIMIDINYL-PYRROLES SUBSTITUÉS ALCYNYLE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE KINASE**
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) BRASCA, Maria, Gabriella, 20014 Nerviano (Milan), IT
BERTRAND, Jay, Aaron, 20020 Villa Cortese (MI), IT
GNOCCHI, Paola, 28049 Stresa (VB), IT
MOTTO, Ilaria, 20014 Nerviano (Milan), IT
NESI, Marcella, 21047 Saronno (VA), IT
PANZERI, Achille, 23807 Merate (LC), IT
VIANELLO, Paola, 20149 Milan, IT

A61K 31/506 → (51) C07D 249/08
A61K 31/506 → (51) C07D 401/04
A61K 31/513 → (51) C07D 239/95
A61K 31/517 → (51) A61K 31/473
A61K 31/519 → (51) C07D 401/14
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04

A61K 31/519 → (51) C07D 519/00
A61K 31/5375 → (51) A61K 45/06
A61K 31/5377 → (51) C07D 249/08
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04
(51) A61K 31/55 (11) 2 852 389 B1 A61K 47/06 A61K 47/32 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 31/5517 A61K 9/14 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 47/40 A61K 9/19 A61K 31/5513 C07D 243/16 C07D 243/24 C07D 401/04
(25) En (26) En (21) 13730128.9 (22) 22.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (43) 01.04.2015 (86) EP 2013/060543 22.05.2013 (87) WO 2013/174883 2013/48 28.11.2013 (30) 22.05.2012 EP 12168968
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KURZZEIT-WIRKENDEN BENZODIAZEPINEN • COMPOSITIONS COMPRISING SHORT-ACTING BENZODIAZEPINES • COMPOSITIONS COMPRENANT DES BENZODIAZÉPINES À ACTION BRÈVE
(73) Paion UK Limited, Chivers Way, Histon, Cambridge CB24 9ZR, GB
(72) GRAHAM, John Aitken, Cambridge Cambridgeshire CB24 5NE, GB BAILLIE, Alan James, Glasgow Lancashire G84 9HY, GB WARD, Kevin Richard, Basingstoke Hampshire RG23 7HT, GB PEACOCK, Thomas, Southampton Hampshire S016 4GB, GB
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Münchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

A61K 31/55 → (51) C07D 249/08
A61K 31/55 → (51) C07D 487/04
(51) A61K 31/551 (11) 2 257 297 B1 C07D 401/06 C07D 409/12 A61P 17/08 C07D 401/12 C07D 413/12 A61P 17/10 C07D 403/06 C07D 413/14 C07D 243/08 C07D 403/12 C07D 417/12 C07D 401/04 C07D 405/12 A61K 8/49 A61Q 19/00
(25) En (26) En (21) 09716086.5 (22) 27.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010 (86) AU 2009/000231 27.02.2009 (87) WO 2009/105824 2009/36 03.09.2009 (30) 29.02.2008 US 32912 24.02.2009 US 391748
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DER AKNE, DER SEBORRHÖ, DER SEBORRHOISCHEN DERMATITIS ODER ZUR VERMINDERUNG DER SEKRETION VON SEBUM • COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF ACNE, SEBORRHOEA

- AND SEBHORROEIC DERMATITIS, OR FOR REDUCING SEBUM SECRETION
- COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'ACNÉ, LA SEBORRHEE, LA DERMATITE SEBHORRÉIQUE, OU POUR LA RÉDUCTION DE LA SÉCRÉTION DU SÉBUM
- (73) Mimetica Pty Limited, HWT TOWER C-MPR GROUP PTY LTD Level 19 40 City Road, Southbank, VIC 3006, AU
- (72) BLASKOVICH, Mark, Arnold, Thomas, Bardon Queensland 4065, AU
CASSIDY, Peter, Joseph, Ashgrove Queensland 4065, AU
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/55****A61K 31/5517** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/56** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/65** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/661** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6512****A61K 31/7004** → (51) **A23L 27/30****A61K 31/7016** → (51) **A23L 33/10****A61K 31/7036** → (51) **C07H 15/23****A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **3 099 307 B1**
A61K 38/21 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15702549.5 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) GB 2015/050177 27.01.2015
- (87) WO 2015/114315 2015/31 06.08.2015
- (30) 29.01.2014 GB 201401465
- (54) • VERWENDUNG VON CLADRIBIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMYELITIS OPTICA
• USE OF CLADRIBINE FOR TREATING NEUROMYELITIS OPTICA
• UTILISATION DE CLADRIBINE POUR LA TRAITEMENT LA NEROMYÉLITE OPTIQUE
- (73) Chord Therapeutics S.a.r.l., CTN14 Eclonion 14 chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) ROACH, Arthur Henry, CH-1206 Geneva, CH
REJDAK, Konrad, PL-20-882 Lublin, PL
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/711**

- (51) **A61K 31/711** (11) **2 347 759 B1**
A61K 31/7105 **C12N 5/10**
A01N 57/16 **A01N 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11157036.2 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2011

- (30) 12.01.2006 US 758191 P
07.02.2006 US 771160 P
16.08.2006 US 837910 P
18.12.2006 US 875362 P
12.01.2006 EP 06447008
- (54) • Verfahren zur Schädlingsbekämpfung mit RNAi
• Methods for controlling pests using RNAi
• Procédés de contrôle de nuisibles au moyen d'ARNi
- (73) deVGen N.V., Technologiepark 30, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) van Bleu, Els, 9290 Berlare, BE
Kubler, Laurent, 01700 Beynost, FR
Raemaekers, Roman, 9840 De Pinte, BE
Bogaert, Thierry, 8500 Kortrijk, BE
Plaetinck, Geert, 9820 Bottelare, BE
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (62) 07700223.6 / 1 971 688

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/00****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 500 025 B1**
A61K 45/06 **A61P 11/00**
A61P 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 12161928.2 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 12.04.2007 GB 0707096
- (54) • Oligo-guluronat- und Galacturonat-zusammensetzungen
• Oligo-guluronate and galacturonate compositions
• Compositions d'oligoguluronate et de galacturonate
- (73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO
- (72) Taylor, Catherine, 7491 Trondheim, NO
Draget, Kurt, 7491 Trondheim, NO
Smidsrød, Olav, 7491 Trondheim, NO
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08736951.8 / 2 155 211

- (51) **A61K 31/724** (11) **2 575 487 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61K 31/202**
- (25) En (26) En
- (21) 11790107.4 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/000997 02.06.2011
- (87) WO 2011/152869 2011/49 08.12.2011
- (30) 02.06.2010 US 350804 P
- (54) • ORALE FORMULIERUNGEN AUS BIPOLAREN TRANSKAROTINOIDEN
• ORAL FORMULATIONS OF BIPOLAR TRANS CAROTENOIDS
• FORMES PHARMACEUTIQUES ORALES À BASE DE CAROTÉNOÏDES TRANS BIPO-LAIRES
- (73) Diffusion Pharmaceuticals Llc, 2020 Avon Court 4, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) GAINER, John, L., Charlottesville VA 22902, US
MURRAY, Robert, Charlottesville VA 22902, US
- (74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

A61K 31/738 → (51) **A61L 27/20****A61K 33/06** → (51) **A61K 35/644****A61K 33/40** → (51) **C12N 1/00****A61K 35/02** → (51) **A61K 35/644****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/073****A61K 35/12** → (51) **C12N 15/00****A61K 35/14** → (51) **A01N 1/02****A61K 35/14** → (51) **C12N 15/00****A61K 35/17** → (51) **C12N 15/00****A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **A61K 35/32** (11) **2 943 207 B1**
A61L 27/00 **C12M 1/00**
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
- (21) 14701885.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2014/011152 10.01.2014
- (87) WO 2014/110448 2014/29 17.07.2014
- (30) 11.01.2013 US 201361751736 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SPONGIOSEMATERIALS SOWIE PRODUKTE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG DAMIT
• METHOD FOR PROCESSING CANCELLOUS BONE MATERIAL AND RELATED PRODUCTS, METHODS AND USES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE OSSEUSE SPONGIEUSE ET PRODUITS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS
- (73) The Gid Group, Inc., P.O. Box 270730, Louisville, CO 80027, US
- (72) LLULL, Ramon, 07003 Palma de Mallorca, ES
DOS ANJOS VILABOA, Severiano, 07004 Palma de Mallorca, ES
CIMINO, William, W., Louisville, CO 80027, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 35/51 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61K 35/644** (11) **2 651 422 B1**
A61K 35/02 **A61K 33/06**
A61K 8/26 **A61Q 19/00**
A61K 8/97 **A23L 21/20**
A23L 33/16 **A61P 9/00**
A61P 13/00 **A61P 1/00**
A61P 3/12 **A61P 19/10**
A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799669.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072756 14.12.2011
- (87) WO 2012/080333 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060511
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND TON UND BIENENPOLLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN BENUTZUNG IN THERAPIE UND ERNÄHRUNG

- *COMPOSITIONS COMPRISING CLAY AND BEEPOLLEN, METHOD OF PREPARATION AND THERAPEUTICAL OR NUTRITIONAL USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS A BASE D'ARGILE ET DE BEEPOLLEN, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN NUTRITION ET EN THERAPEUTIQUE*
- (73) Laboratoire Beepratte, 8 Rue Crébillon, 75006 Paris, FR
Fregonese, Alexandra, Le Bourg, 47310 Moncaut, FR
- (72) FREGONESE, Alexandra, F-47310 Moncaut, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **2 385 837 B1**
C12N 1/20 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 10700778.3 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(86) US 2010/020712 12.01.2010
(87) WO 2010/081126 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 IT MI20090019

- *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROBIOTISCHE UND PREBIOTISCHE KOMPONENTEN, MINERALISALZE, UND LACTOFERRIN*
 - *COMPOSITIONS COMPRISING PROBIOTIC AND PREBIOTIC COMPONENTS AND MINERAL SALTS, WITH LACTOFERRIN*
 - *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSANTS PROBIOTIQUE ET PREBIOTIQUE, ET DES SELS MINÉRAUX, AVEC DE LA LACTOFERRINE*
- (73) Pfizer Italia S.r.l., Via Valbondione, 113, 00188 Roma, IT
- (72) LONGONI, Valeria, I-20121 Milan, IT
PENCI, Marisa, I-20121 Milan, IT
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 35/745 → (51) **A23L 33/105**

A61K 35/747 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 003 333 B1**
A61P 31/20
- (25) Pl (26) En
(21) 14741948.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061922 03.06.2014
(87) WO 2014/195871 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 PL 40417613
- *T4 PHAGE IN DER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADENOVIRALER INFektion VERURSACHTEN VON HADV*
 - *T4 PHAGE FOR USE IN TREATING ADENOVIRAL INFECTION CAUSED BY HADV*
 - *T4 PHAGE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION A ADENOVIRUS CAUSÉE PAR ADVH*
- (73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Im Ludwika Hirszfelda Pan We Wrocławiu, Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (72) JAKUBOWSKA-ZAHORSKA, Renata, PL-02-540 Warszawa, PL
PRZYBYLSKI, Maciej, 01-108 Warszawa, PL

- BORYSOWSKI, Jan, PL-04-266 Warszawa, PL
GÓRSKI, Andrzej, PL-02-784 Warszawa, PL
WEBER-DABROWSKA, Beata, PL-51-628 Wrocław, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

A61K 36/00 → (51) **A61K 8/34**

A61K 36/06 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 36/23** (11) **1 948 208 B1**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 06828874.5 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010355 27.10.2006
(87) WO 2007/054211 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 EP 05292384
- *VERWENDUNG DER INHALTSSTOFFE VON CENTELLA ASIATICA*
 - *USE OF COMPOUNDS FROM CENTELLA ASIATICA*
 - *UTILISATION DE COMPOSÉS PROVENANT DE CENTELLA ASIATICA*
- (73) Société d'Exploitation des Produits pour les Industries Chimiques, SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) SENE, Gérard, F-75013 Paris, FR
LOISEAU, Alain, F-64140 Arzacq, FR
LEPETIT, Jean-Christophe, F-92700 Colombes, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 36/48 → (51) **A23L 33/105**

A61K 36/537 → (51) **C07C 69/732**

A61K 36/899 → (51) **A23L 33/105**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 234 628 B1**
A61K 38/19 **C07K 14/52**
- (25) En (26) En
(21) 08862942.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/086820 15.12.2008
(87) WO 2009/079451 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 13878 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS OF PROMOTING WOUND HEALING*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR FAVORISER LA GUÉRISON D'UNE PLAIE*
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Juventas Therapeutics, Inc., 3615 Superior Avenue, Suite 4403C, Cleveland, OH 44114, US
- (72) PENN, Marc, S, Beachwood, OH 44122, US
KIEDROWSKI, Matthew, Brunswick, OH 44212, US
ARAS, Rahul, Broadview Heights, OH 44147, US
PASTORE, Joseph, Mentor, OH 44060, US
Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 428 215 B1**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 17/02 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10772189.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) JP 2010/057796 07.05.2010
(87) WO 2010/128672 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 JP 2009112659
- *Rekombinante Gelatine zur Verwendung in der Behandlung von ischämischen und Herzerkrankungen und anderen*
 - *Recombinant gelatin for use in the treatment of ischemic and heart disease and others*
 - *Gélatine recombinante pour une utilisation dans le traitement de maladies ischémiques et cardiaques et autres*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OGIWARA Kazutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ISHIKAWA Noriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 440 225 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10725159.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058270 11.06.2010
(87) WO 2010/142800 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 EP 09290437
- *NEUARTIGE ANWENDUNGEN VON HIP/PAP UND DERIVATE DAVON*
 - *NOVEL APPLICATIONS OF HIP/PAP OR DERIVATIVES THEREOF*
 - *NOUVELLES APPLICATIONS DE HIP/PAP OU DÉRIVÉS ASSOCIÉS*
- (73) Alfact Innovation, 320 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
Brechot, Christian, 3, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
- (72) FAIVRE, Jamila, F-75016 Paris, FR
GRESSENS, Pierre, F-95470 Saint-Witz, FR
AMOUYAL, Gilles, F-75016 Paris, FR
AMOUYAL, Paul, F-92310 Sevres, FR
BRECHOT, Christian, F-75015 Paris, FR
ROUGIER, Elodie, F-87600 Cheronnac, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 526 958 B1**
A61K 38/02 **C07K 2/00**
C07K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 12175182.0 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
(30) 13.06.2003 US 478492 P
23.12.2003 US 532361 P
14.05.2004 US 571386 P
- *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Magen-Darm-Störungen*
 - *Methods and compositions for the treatment of gastrointestinal disorders*
 - *Procédé et compositions de traitement des troubles gastro-intestinaux*
- (73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US

- (72) Currie, Mark G., Sterling, MA 01564, US
Mahajan-Miklos, Shalina, Stanford, CA 94305, US
Li, Jing Sun, Cambridge, MA 02138, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 04776513.6 / 1 644 021

(51) **A61K 38/00** (11) **2 934 568 B1**
A61K 38/22 **A61K 38/28**
A61K 45/06 **A61K 38/26**
C07K 14/605

- (25) En (26) En
(21) 13811510.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077313 19.12.2013
(87) WO 2014/096150 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12306647

- (54) • *EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1/GIP/GLUCAGONAGONISTEN*
• *DUAL GLP1/GIP OR TRIGONAL GLP1/GIP/GLUCAGON AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE EXENDIN-4 EN TANT QUE GLP1/GIP DOUBLE OU AGONISTES TRIGONAUX DE GLP1/GIP/GLUCAGON*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE

- WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 8/34**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/12**

A61K 38/02 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/12** (11) **2 440 227 B1**
C07K 7/64 **C07K 5/117**
C07K 7/56 **C07K 14/685**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 10786619.6 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/037589 07.06.2010
(87) WO 2010/144344 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 184929 P
(54) • *MELANOCORTINREZEPTORSPEZIFISCHE PEPTIDE*
• *MELANOCORTIN RECEPTOR-SPECIFIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE*

- (73) Palatin Technologies, Inc., 4-B Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) SHI, Yi-qun, East Brunswick, NJ 08516, US

- SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, US
DODD, John, H., Flemington, NJ 08822, US
YANG, Wei, Edison, NJ 08820, US
CHEN, Xin, Furlong, PA 18925, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/31**

A61K 38/12 → (51) **C07D 487/04**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/58**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/63**

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/31** (11) **3 058 948 B1**
A61K 38/12

- (25) En (26) En
(21) 16154718.7 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2016
(30) 23.05.2005 US 683617 P

- (54) • *SOMATOSTATIN-ANALOGE FÜR DEN EINSATZ IN EIN VERFAHREN ZUR HEMMUNG LEBER- ODER NIERE-ZYSTEN WACHSTUM*
• *SOMATOSTATIN ANALOGS FOR USE IN A METHOD TO INHIBIT LIVER OR KIDNEY CYST GROWTH*
• *POUR INHIBER LA CROISSANCE ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE POUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR INHIBER LES KYSTES HÉPATIQUE OU REIN*

- (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (72) LARUSSO, Nicholas F., Rochester, MN 55902-1694, US

- MASYUK, Tetyana V., Rochester, MN 55901, US
MUFF, Melissa A., North Liberty, IA 52317, US

- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 06752001.5 / 1 885 384

(51) **A61K 38/34** (11) **2 865 422 B1**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61K 8/64 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14173509.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2015
(30) 31.08.2006 AU 2006904745 P
21.02.2007 AU 2007900862 P

- (54) • *Alpha-MSH Derivate zur Behandlung von Photodermatosen*

- *Alpha-MSH derivatives for the treatment of photodermatoses*
• *Dérivés de la MSH-Alpha pour le traitement de photodermatoses*

- (73) Clinuvel Pharmaceuticals Limited, Level 6 / 15 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) Wolgen, Philippe, Melbourne, Victoria 3000, AU

- (74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-anwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 07800234.2 / 2 056 855

(51) **A61K 38/40** (11) **2 429 571 B1**
A23L 33/19 **A23J 1/20**
A23C 9/152 **A61P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 10718171.1 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056234 07.05.2010
(87) WO 2010/130641 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 EP 09159968

- (54) • *LACTOFERRIN UND NERVENGESUNDHEIT UND -ENTWICKLUNG IM DARM VON KLEINKINDERN*
• *LACTOFERRIN AND NEURONAL HEALTH AND DEVELOPMENT IN THE INFANT GUT*
• *LACTOFERRINE ET SANTÉ NEURONALE ET DÉVELOPPEMENT DANS L'INTESTIN D'UN ENFANT*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH

- WANG, Bing, Tianjin 300042, CN

- SCHMITT, Jeroen, CH-1510 Moudon, CH

- (74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A61K 38/48** (11) **2 327 415 B1**
A61P 41/00

- (25) En (26) En
(21) 11152403.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 01.06.2011

(30) 06.12.2002 GB 0228409

- (54) • *Pharmakologische Vitreolyse unter Verwendung eines verkürzten Plasmins*
• *Pharmacological vitreolysis using truncated plasmin*
• *Vitréolyse pharmacologique en utilisant une plasmine raccourci*

- (73) ThromboGenics N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee (Leuven), BE

- (72) Pakola, Steve, Sleepy Hollow, NY 10591, US

- De Smet, Marc, 1186 DH, Amstelveen, NL

- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(62) 03812818.7 / 1 581 254

(51) **A61K 38/48** (11) **2 849 777 B1**
A61L 27/54 **A61L 29/16**
A61L 31/16 **A61P 17/02**
A61L 27/34 **A61L 29/08**
A61L 31/10 **A61K 45/06**
A61L 12/08 **A61L 26/00**
C12N 9/62

- (25) En (26) En
(21) 13724135.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

- (86) US 2013/040514 10.05.2013
(87) WO 2013/170128 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645815 P
08.05.2013 US 201361820915 P
(54) • SEAPROSE ZUR ENTFERNUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN
• SEAPROSE FOR REMOVING BACTERIAL BIOFILM
• SEAPROSE POUR RETIRER UN BIOFILM BACTÉRIEN
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHI, Lei, Mansfield, TX 76063, US
JOVANOVIĆ, Aleksa, Fort Worth, TX 76123, US
VAN DER KAR, Catherine, Grand Prairie, TX 75054, US
ROCHE, Eric, Fort Worth, TX 76108, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 408 476 B1**
C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 10722810.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027695 17.03.2010
(87) WO 2010/107939 2010/38 23.09.2010
(30) 10.07.2009 US 224739 P
17.03.2009 US 161010 P
01.04.2009 US 165829 P
11.12.2009 US 285664 P
(54) • DAS HUMANE IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER
• HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) -NEUTRALIZING ANTIBODIES
• ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTIVIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)
(73) Theraclone Sciences, Inc., Seattle Life Sciences Building 1124 Columbia Street Suite 300, Seattle, WA 98104, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
International AIDS Vaccine Initiative, 110 Williams Street 27th Floor, New York, NY 10038-3901, US
(72) CHAN-HUI, Po-Ying, Bellevue WA 98005, US
MITCHAM, Jennifer, Redmond WA 98053, US
OLSEN, Ole, Everett WA 98208, US
FREY, Steven, Remond WA 98053, US
MOYLE, Matthew, Newton, CT 06470, US
PHOGAT, Sanjay, K., Edison, NJ 08820, US
BURTON, Dennis, R., La Jolla CA 92037, US
WALKER, Laura, Marjorie, San Diego CA 92122, US
POIGNARD, Pascal, Raymond, Georges, San Diego CA 92109, US
DE JEAN DE ST.MARCEL SIMEK-LEMOS, Melissa, D., Brooklyn, NY 11231, US
KOPF, Wayne, Stony Brook, NY 11790, US
KAMINSKY, Stephen, Bronx, NY 10471, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 17173548.3

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/26****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/00** → (51) **C12N 15/00****A61K 39/002** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/02** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/104** → (51) **C07K 14/21**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 185 899 B1**
A61K 39/17 **A61K 39/295**
C07K 14/005 **C12N 15/86**
(25) En (26) En
(21) 15817860.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/081121 23.12.2015
(87) WO 2016/102647 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200340
(54) • VERBESSERTE HVT-VEKTORIERTE ND-IBD-IMPSTOFFE
• IMPROVED HVT-VECTORED ND-IBD VACCINE
• VACCIN ND-IBD À VECTEUR HVT AMÉLIORÉ
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) VERSTEGEN, Iwan, 5831 AN Boxmeer, NL
SONDERMEIJER, Paulus, Jacobus, Antonius, 5831 AN Boxmeer, NL
VERMEIJ, Paul, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/39****A61K 39/145** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/17** → (51) **A61K 39/12****A61K 39/205** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/245** → (51) **C07K 14/045****A61K 39/295** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 749 291 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/002**
A61K 39/12 **A61K 39/205**
A61K 39/02
(25) Es (26) En
(21) 12775123.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CU 2012/000004 24.08.2012
(87) WO 2013/029570 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 CU 20110167
(54) • VERWENDUNG DES PACAP ALS MOLEKULARES ADJUVANS FÜR IMPFSTOFFE
• USE OF PACAP AS A MOLECULAR ADJUVANT FOR VACCINES
• UTILISATION DE PACAP EN TANT QU'ADJUVANT MOLÉCULAIRE POUR DES VACCINS
(73) Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Avenida 31 entre 158 y 190, Playa, La Habana 11600, CU
(72) LUGO GONZÁLEZ, Juana, María, Artemisa 33 600, CU
CARPIO GONZÁLEZ, Yamila, La Habana 10400, CU
ESTRADA GARCÍA, Mario, Pablo, La Habana 11600, CU

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 804 630 B1**
C07K 16/26 **C07K 16/22**
C12Q 1/68 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 13701354.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022103 18.01.2013
(87) WO 2013/109856 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261587885 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FGF19-MODULATOREN
• METHODS OF USING FGF19 MODULATORS
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MODULATEURS FGF19
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PAL, Rama, South San Francisco, California 94080, US
DAMBACH, Donna M., South San Francisco, California 94080, US
FRENCH, Dorothy, South San Francisco, California 94080, US
LAURIAULT, Veronique V., San Francisco, California 94114, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/26****A61K 41/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 471 884 B1**
A61P 11/00 **A61K 47/10**
A61K 9/00 **A61K 47/32**
A61P 11/02 **A61K 31/56**
A61K 31/58 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 47/34**
A61K 47/44
(25) En (26) En
(21) 03702727.3 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
LT LV RO
(43) 03.11.2004
(86) GB 2003/000469 04.02.2003
(87) WO 2003/066026 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66951
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN ANDROSTANDERIVAT UND EIN LÖSUNGSVERMITTLER IN EINEM WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN TRÄGER
• PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN ANDROSTANE DERIVATIVE AND A SOLUBILISING AGENT IN AN AQUEOUS LIQUID CARRIER
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DERIVÉ D'ANDROSTANE ET UN AGENT DE SOLUBILISATION DANS UN SUPPORT LIQUIDE AQUEUX
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BUXTON, Ian, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
DALEY-YATES, Peter, Terence, GlaxoSmithKline, Greenford, Middlesex UB6 0HE, GB
FONG, Bettina, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA

HO, Elita, Y., GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 REED, Kenton, Lewis, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 SAYANI, Amy, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 (74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **2 595 484 B1**
A61K 31/454 **A61P 25/18**
 (25) En (26) En
 (21) 11810349.8 (22) 20.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (86) US 2011/044697 20.07.2011
 (87) WO 2012/012542 2012/04 26.01.2012
 (30) 20.07.2010 US 366075 P
 (54) • *Verwendung zyklischer Aminderivate zur Behandlung von Schlafstörungen*
 • *Use of cyclic amide derivatives to treat sleep disorders*
 • *Utilisation de dérivés d'amide cyclique pour traiter les troubles du sommeil*
 (73) Minerva Neurosciences, Inc., 1601 Trapelo Road, Suite 284, Waltham, MA 02451, US
 (72) LUTHRINGER, Remy, Henri, 1204 Geneve, CH
 PELLEGRINI, Lorenzo, Newton, PA 18940, US
 KARABELAS, Argeris, N., Portsmouth, NH 03801, US
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
 (60) 16181339.9 / 3 135 286

(51) **A61K 45/06** (11) **2 729 449 B1**
A61K 31/444 **A61K 31/497**
C07D 213/69 **C07D 213/70**
C07D 213/71 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **A61K 31/4412**
 (25) En (26) En
 (21) 12735317.5 (22) 05.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) GB 2012/000574 05.07.2012
 (87) WO 2013/004996 2013/02 10.01.2013
 (30) 07.07.2011 GB 201111704
 (54) • *5- ODER 6-SUBSTITUIERTE 3-HYDROXY-(2-)-1H-PYRIDINONE ALS D-AMINOSÄUREOXIDASE (DAAO)-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN WIE SCHIZOPHRENIE, KOGNITIVEN STÖRUNGEN UND SCHMERZEN*
 • *5- OR 6 - SUBSTITUTED 3 - HYDROXY - 2 (1H) - PYRIDINONES AS D-AMINO ACID OXIDASE (DAAO) INHIBITORS IN THERAPY OF DISEASES SUCH AS SCHIZOPHRENIA, COGNITIVE DISORDER AND PAIN*
 • *3-HYDROXY-2(1H)-PYRIDINONES 5- OU 6- SUBSTITUÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE D-ACIDE AMINÉ OXYDASE (DAAO) EN THÉRAPIE DE MALADIES TELLES QUE LA SCHIZOPHÉNIE, UN TROUBLE COGNITIF ET LA DOULEUR*
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 (72) FARNABY, William, Cambridge CB4 0PZ, GB
 FIELDHOUSE, Charlotte, Cambridge CB4 0PZ, GB
 KERR, Catrina, Dundee DD2 3BF, GB

KINSELLA, Natasha, Clocktower Kampala, UG
 LIVERMORE, David, Cambridge CB4 0PZ, GB
 MERCHANT, Kevin, Cambridge CB4 0PZ, GB
 MILLER, David, Cambridge CB4 0PZ, GB
 HAZEL, Katherine, Cambridge CB4 0PZ, GB
 (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **3 027 213 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/19**
A61K 31/5375 **A61K 31/65**
A61K 31/7072
 (25) En (26) En
 (21) 14755588.2 (22) 27.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (86) EP 2014/002052 27.07.2014
 (87) WO 2015/014470 2015/05 05.02.2015
 (30) 31.07.2013 EP 13003810
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG UND/ODER VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER NEBENWIRKUNGEN BEI EINER ANTIBIOTIKATHERAPIE*
 • *COMPOSITIONS FOR AMELIORATING AND/OR PREVENTING ADVERSE SIDE EFFECTS IN ANTIBIOTIC THERAPY*
 • *COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER ET/OU PRÉVENIR DES EFFETS SECONDAIRES D'ANTIBIOTHÉRAPIE*
 (73) Mitogenomix GmbH, Münchener Strasse 23, 97292 Uettingen, DE
 (72) SEIBEL, Martina, 97292 Uettingen, DE
 (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/22**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/715**
A61K 45/06 → (51) **A61K 36/23**
A61K 45/06 → (51) **A61K 38/00**
A61K 45/06 → (51) **A61K 38/48**
A61K 45/06 → (51) **C12N 1/00**
A61K 47/00 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/00 → (51) **C07K 16/28**
A61K 47/06 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/10 → (51) **A61K 45/06**
A61K 47/12 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/14 → (51) **A61K 31/137**
A61K 47/24 → (51) **A61K 45/06**
A61K 47/26 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/26 → (51) **A61K 45/06**
A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/32 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/32 → (51) **A61K 45/06**
A61K 47/34 → (51) **A61K 45/06**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/36 → (51) **C08J 3/075**
A61K 47/38 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/40 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/44 → (51) **A61K 45/06**
 (51) **A61K 47/68** (11) **2 424 569 B1**
A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 10715114.4 (22) 16.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (86) EP 2010/002342 16.04.2010
 (87) WO 2010/124797 2010/44 04.11.2010
 (30) 29.04.2009 EP 09005909
 (54) • *ANTI-MESOTHELIN-IMMUNKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN*
 • *ANTI-MESOTHELIN IMMUNOCONJUGATES AND USES THEREOF*
 • *IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-MÉSOTHÉLINE ET LEURS UTILISATIONS*
 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
 (72) KAHNERT, Antje, 42115 Wuppertal, DE
 BERHÖRSTER, Kerstin, 45239 Essen, DE
 HEISLER, Irling, 42369 Wuppertal, DE
 KOPITZ, Charlotte Christine, 10589 Berlin, DE
 SCHUMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
 (60) 17189537.8

A61K 47/69 → (51) **A61K 49/18**
A61K 48/00 → (51) **C07K 16/18**
A61K 48/00 → (51) **C12N 15/00**
A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**
A61K 48/00 → (51) **C12N 15/63**
A61K 49/00 → (51) **A61K 9/00**
A61K 49/00 → (51) **A61K 49/18**
A61K 49/00 → (51) **C07K 14/00**
A61K 49/00 → (51) **G01N 33/48**
A61K 49/00 → (51) **G01N 33/542**
 (51) **A61K 49/04** (11) **2 379 118 B1**
A61K 49/18
 (25) En (26) En
 (21) 09795424.2 (22) 18.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2011
 (86) EP 2009/067468 18.12.2009
 (87) WO 2010/076237 2010/27 08.07.2010
 (30) 29.12.2008 US 344608
 29.12.2008 US 344606
 29.12.2008 US 344604
 (54) • *NANOPARTIKELKONTRASTMITTEL ZUR DIAGNOSTISCHEN BILDEINGEBUNG*
 • *NANOPARTICLE CONTRAST AGENTS FOR DIAGNOSTIC IMAGING*

- *AGENTS DE CONTRASTE À NANOPARTICULES POUR L'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLBORN, Robert Edgar, Niskayuna New York 12309, US
 BONITATIBUS JR., Peter John, Saratoga Springs New York 12866, US
 TORRES, Andrew Soliz, Troy New York 12180, US
 MARINO, Michael Ernest, Clifton Park New York 12065, US
 BUTTS, Matthew David, Rexford New York 12148, US
 KULKARNI, Amit, Clifton Park New York 12065, US
 BALES, Brian C., Niskayuna New York 12309, US
 HAY, Bruce Allan, Niskayuna New York 12309, US
- (74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Pollards Wood Nightingales Lane, GB-Chalfont St Giles HP8 4SP, GB
-
- (51) **A61K 49/18** (11) **2 330 208 B1**
A61K 49/00 **A61K 51/12**
C12N 15/88 **A61K 47/69**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
 (21) 10181903.5 (22) 24.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.06.2011
 (30) 24.05.2004 US 573805 P
 24.05.2004 GB 0411537
- (54) • *Nanopartikel enthaltend RNA-Liganden*
 • *Nanoparticles comprising RNA ligands*
 • *Nanoparticules portant des ligands ARN*
- (73) Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court, Wootton Road, Abingdon, Oxford Oxfordshire OX13 6BH, GB
- (72) Rademacher, Thomas William, Oxford, Oxfordshire OX13 6BH, GB
 Gumaa, Khalid, Oxford, Oxfordshire OX13 6BH, GB
 Martin-Lomas, Manuel, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
 Penades, Soledad, 20009 San Sebastián, ES
 Ojeda, Rafael, 41010 Seville, ES
 Barrientos, Africa, 48600 Sopelana (Vizcaya), ES
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 05746540.3 / 1 756 289
-
- A61K 49/18** → (51) **A61K 49/04**
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **2 590 683 B1**
C07B 59/00 **C07D 213/63**
C07D 213/64
- (25) En (26) En
 (21) 11723186.0 (22) 30.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) EP 2011/058786 30.05.2011
 (87) WO 2011/151273 2011/49 08.12.2011
 (30) 04.06.2010 EP 10164950
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON F-18-MARKIERTEN AMYLOID-BETA-LIGANDEN*
 • *METHOD FOR PRODUCTION OF F-18 LABELED AMYLOID BETA LIGANDS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGANDS DE L'AMYLOÏDE BÉTA MARQUÉS AU 18F*

- (73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
- (72) BERNDT, Mathias, 12163 Berlin, DE
 FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
 HULTSCH, Christina, 12101 Berlin, DE
 SAMSON, Fabrice, Seoul 140-858, KR
 PATT, Marianne, 04103 Leipzig, DE
 SCHILDAN, Andreas, 04357 Leipzig, DE
 SMUDA, Christoph, 8952 Schlieren, CH
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **2 680 888 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12706606.6 (22) 02.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) EP 2012/053614 02.03.2012
 (87) WO 2012/119937 2012/37 13.09.2012
 (30) 04.03.2011 GB 201103696
 04.03.2011 US 201161449102 P
- (54) • *TECHNETIUM-MARKIERTE PEPTIDE*
 • *TECHNETIUM LABELLED PEPTIDES*
 • *PEPTIDES MARQUÉS AU TECHNETIUM*
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) IVESON, Peter, Brian, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
 INDREVOLL, Bård, N-0401 Oslo, NO
 NEWTON, Ben, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
 BHALLA, Rajiv, St Lucia, Brisbane QLD 4072, AU
 JOHANNESSEN, Edvin, Wilhelm, N-0375 Oslo, NO
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- A61K 51/12** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61L 2/22** → (51) **A62C 5/00**
-
- (51) **A61L 12/08** (11) **2 903 655 B1**
A61L 12/14
- (25) En (26) En
 (21) 13774309.2 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) US 2013/061416 24.09.2013
 (87) WO 2014/058613 2014/16 17.04.2014
 (30) 08.10.2012 US 201261710980 P
- (54) • *MINIMIERUNG VON BIOLOGISCHEN FETTABLAGERUNGEN AUF KONTAKTLINSEN*
 • *MINIMIZING BIOLOGICAL LIPID DEPOSITS ON CONTACT LENSES*
 • *RÉDUCTION AU MINIMUM DE DÉPÔTS LIPIDIQUES BIOLOGIQUES SUR DES LENTILLES DE CONTACT*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
- (72) LIU, X. Michael, Pittsford, New York 14534, US
 CHINN, Joseph A., Lafayette, Colorado 80026, US
 GROBE, George L., Ontario, New York 14519, US
 MAZIARZ, E. Peter, Brockport, New York 14220, US

- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61L 12/08** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61L 12/14** → (51) **A61L 12/08**
-
- A61L 15/00** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61L 15/00** → (51) **C08F 220/06**
-
- A61L 15/16** → (51) **F26B 21/00**
-
- (51) **A61L 15/44** (11) **2 908 873 B1**
A61K 9/70
- (25) En (26) En
 (21) 14727614.1 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (43) 26.08.2015
 (86) GB 2014/051544 20.05.2014
 (87) WO 2014/188175 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 GB 201309092
- (54) • *TRANSDERMALES ABGABESYSTEM*
 • *TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANS-DERMIQUE*
- (73) Edixomed Limited, 10 Lochside Place Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB
 First Water Limited, Hilldrop Lane Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
 Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) WOOD, Christopher, Barry, Edinburgh EH12 9RG, GB
 MUNRO, Hugh, Semple, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
 BOOTE, Nicholas, David, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
 STEWART, Joanne, Ellen, London E1 4NS, GB
 TUCKER, Arthur, Tudor, London E1 4NS, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61L 24/00** (11) **2 588 154 B1**
A61L 24/02 **A61L 27/12**
A61L 27/58
- (25) En (26) En
 (21) 11734215.4 (22) 30.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (86) US 2011/042607 30.06.2011
 (87) WO 2012/003326 2012/01 05.01.2012
 (30) 29.06.2011 TW 100122879
 02.07.2010 US 361177 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CALCIUM-PHOSPHAT-, SULFATPULVERN ODER DBM ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN KNOCHENERKRANKUNGEN*
 • *COMPOSITION COMPRISING CALCIUM PHOSPHATE, SULFATE POWDERS OR DBM USED IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE BONE CONDITIONS*
 • *COMPOSITION CONTENANT DES POUDRES DE PHOSPHATE OU DE SULFATE DE CALCIUM OU DE DBM UTILISÉE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES OSSEUSES DÉGÉNÉRATIVES*
- (73) Agnovos Healthcare, LLC, 140 Broadway, 46th Floor, New York, New York 10005, US
- (72) SCHULZ, Olaf, Lakeland, Tennessee 38002, US

- HOWE, James, Shelburne, Vermont 05482, US
SWAIM, Rick, Lakeland, Tennessee 38002, US
HUBER, Bryan, Stowe, Vermont 05672, US
BATTIS, Joel, Milton GA 30004-8246, US
HARNESS, David, Eads, Tennessee 38028, US
BELANEY, Ryan, Oakland, Tennessee 38060, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15187629.9 / 2 987 507

A61L 24/00 → (51) **A61L 24/06****A61L 24/02** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 24/06** (11) **2 402 041 B1**
A61L 24/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10746186.5 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052703 23.02.2010
(87) WO 2010/098305 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009041977
15.06.2009 JP 2009142131
- (54) • **KNOCHENZEMENTZUSAMMENSETZUNG, KIT FÜR KNOCHENZEMENTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENZEMENT-HÄRTEKÖRPERS**
• **BONE CEMENT COMPOSITION, BONE CEMENT COMPOSITION KIT, AND METHOD FOR FORMING BONE CEMENT CURED BODY**
• **COMPOSITION DE CIMENT POUR OS, KIT DE COMPOSITION DE CIMENT POUR OS ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CORPS DURCI EN CIMENT POUR OS**
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) NAKAMURA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
GOTO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
SHIBUYA, Takehiro, Otsu-shi Shiga 520-0804, JP
UEDA, Yoshimichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
SUITA, Tokuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
IMAMURA, Masashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
NISHII, Hiroaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 26/00 → (51) **A61K 38/48****A61L 27/00** → (51) **A61K 35/32****A61L 27/12** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/20** (11) **3 007 737 B1**
A61K 8/73 **A61K 31/738**
C08B 37/08 **C08J 3/075**
C08J 3/24 **C08L 5/08**
C08B 37/00
- (25) En (26) En
(21) 14729220.5 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/001573 10.06.2014
(87) WO 2014/198406 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1301332
10.12.2013 PCT/FR2013/000328
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJIZIERBAREN HYDROGELS, HERGESTELLTES HYDROGEL UND VERWENDUNG DES HERGESTELLTEN HYDROGELS**
• **METHOD FOR CROSSLINKING HYALURONIC ACID; METHOD FOR PREPARING AN INJECTABLE HYDROGEL; HYDROGEL OBTAINED; USE OF THE OBTAINED HYDROGEL**
• **PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HYDROGEL INJECTABLE, HYDROGEL OBTENU ET UTILISATION DE L'HYDROGEL OBTENU**
- (73) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Quates, CH
- (72) TAUZIN, Bénédicte Vincente, F-74250 Bogeve, FR
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61L 27/24 (11) **2 111 878 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09251146.8 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47149 P
- (54) • **Fließfähiges Kollagenmaterial für Duralverschluss**
• **Flowable collagen material for dural closure**
• **Matériau injectable à base de collagène pour fermeture dural**
- (73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
- (72) Sommerich, Robert E., Norton, MA 02766, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/34 → (51) **A61K 38/48****A61L 27/36** (11) **2 756 853 B1**

- A61L 27/50** **A61L 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 13198645.7 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 02.09.2009 US 239237 P
- (54) • **GEFÄSSERSATZ AUS ZELLENLOSER GEWEBEMATRIX**
• **VASCULAR GRAFTS DERIVED FROM ACCELLULAR TISSUE MATRICES**
• **GREFFONS VASCULAIRES DÉRIVÉS DE MATRICES TISSULAIRES ACCELLULAIRES**
- (73) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US
- (72) Xu, Hui, Plainsboro, NJ 08536, US
Cui, Cunqui, East Windsor, NJ 08536, US
Czeczuga, Joshua, Branchburg, NJ 08876, US
Lombardi, Jared, Somerset, NJ 08873, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10749559.0 / 2 473 208

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/36****A61L 27/54** → (51) **A61K 38/48****A61L 27/58** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 29/04** (11) **3 047 861 B1**
A61L 29/16
- (25) En (26) En
(21) 16152830.2 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(30) 01.12.2008 US 118829 P
- (54) • **IGF1 ZUR MYOKARDIALEN REPARATUR**
• **INTRACORONARY INFUSION OF IGF-1 FOR MYOCARDIAL REPAIR**
• **IGF1 POUR RÉPARATION DU MYOCARDE**
- (73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
- (72) Caplice, Noel, Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
- (62) 09799190.5 / 2 379 124

A61L 29/06 (11) **2 994 185 B1**

- A61B 18/00** **A61B 90/00**
A61M 25/01 **A61M 25/00**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 14729553.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/037137 07.05.2014
(87) WO 2014/182806 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820545 P
- (54) • **LEITENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **GUIDING MEDICAL DEVICES AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURING**
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX DE GUIDAGE ET MÉTHODES DE FABRICATION ASSOCIÉES**
- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HEISEL, Jennifer M., Princeton, Minnesota 55371, US
DAKIN, Gregory J., Edina, Minnesota 55424, US
MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61L 29/08 (11) **1 998 825 B1**

- A61L 29/16**
- (25) En (26) En
(21) 07751699.5 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) US 2007/004960 27.02.2007
(87) WO 2007/100776 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777382 P

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON KATHETERN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR LOCKING CATHETERS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET MÉTHODES POUR VERROUILLER DES CATHÉTERS*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HOANG, Minh, Quang, Sandy, Utah 84093, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 17186840.9

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 854 887 B1**
A61L 29/16
- (25) De (26) De
(21) 13729622.4 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061352 03.06.2013
(87) WO 2013/178820 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010800
- (54) • *BESCHICHTUNG VON BALLONKATHETERN*
• *COATING OF BALLOON CATHETERS*
• *REVÊTEMENT DE CATHÉTER À BALLONNET*
- (73) Rübber, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
- (72) Rübber Alexander, 98000 Monaco, MC
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61L 29/08 → (51) **A61K 38/48****A61L 29/16** → (51) **A61K 38/48****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/04****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08****A61L 29/18** → (51) **A61N 1/05****A61L 31/00** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 190 494 B1**
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 08826967.5 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/072152 04.08.2008
(87) WO 2009/020936 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 891131
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT DÜNNEN ABSORPTIONSFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES HAVING THIN ABSORBABLE COATINGS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES COMPORTANT DE MINCES REVÊTEMENTS RÉSORBABLES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) KLEINER, Lothar Walter, Los Altos, CA 94023-0087, US

- DESNOYER, Jessica, Renee, San Jose, CA 95129, US
MASLANKA, Bozena, Sofia, Aptos, CA 95003, US
TROLLSAS, Mikael, O., San Jose, CA 95124, US
HOSSAINY, Syed, F.A., Hayward, CA 94544, US
TANG, Yiwen, Sunnyvale, CA 94086, US
GLAUSER, Thierry, Redwood City, CA 94062, US
NGO, Michael, H., San Jose, CA 95128, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 895 211 B1**
A61L 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13759108.7 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/057049 28.08.2013
(87) WO 2014/042875 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700008 P
- (54) • *HAFTENDE STENTBESCHICHTUNG ZUM MIGRATIONSSCHUTZ*
• *ADHESIVE STENT COATING FOR ANTI-MIGRATION*
• *REVÊTEMENT ADHÉSIF ANTI-MIGRATION POUR ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) HINGSTON, John, Framingham, Massachusetts 01701, US
JORDAN, Gary, Litchfield, New Hampshire 03052, US
BERTOLINO, William, Framingham, Massachusetts 01701, US
NORTON, Paul, K., Lunenburg, Massachusetts 01462, US
WEINER, Jason, Grafton, Massachusetts 01519, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 31/10 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **A61L 31/14** (11) **2 127 608 B1**
A61B 17/66 **A61B 17/72**
C08G 63/08 **A61B 17/84**
- (25) En (26) En
(21) 08105908.1 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 05.12.2007 FI 20075881
- (54) • *Medizinische Vorrichtung und Herstellung davon*
• *A medical device and its manufacture*
• *Dispositif médical et sa fabrication*
- (73) BIORETEC OY, Hermiankatu 22, 33720 Tampere, FI
- (72) Heino, Harri, 33340 Tampere, FI
Paakinaho, Kaarlo, 33960 Pirkkala, FI
Törmälä, Pertti, 33300 Tampere, FI
Allinnemi, Timo, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10****A61L 31/16** → (51) **A61K 38/48****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/36****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10****A61L 31/16** → (51) **A61N 1/05****A61L 31/18** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 714 120 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12728867.8 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/038945 22.05.2012
(87) WO 2012/166428 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490880 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER UN FLUIDE À UN PANSEMENT DE THÉRAPIE DE PLAIE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher, B., San Antonio, TX 78265, US
BENDELE, Kevin, San Antonio, TX 78265, US
LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 926 844 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15159193.0 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 23.12.2009 US 289938 P
20.12.2010 US 973623
- (54) • *Flüssigkeitssammelkanister mit reduziertem Druck und mehrfacher Ausrichtung*
• *Reduced-pressure, multi-orientation, liquid-collection canister*
• *Cartouche de collecte de liquide à pression réduite et multi-orientable*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) Bendele, Kevin, La Vernia, TX Texas 78121, US
Smith, Kenneth, San Antonio, TX Texas 78260, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 10805350.5 / 2 515 962

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 033 118 B1**
A61M 1/06 **F16K 15/14**
F16K 24/06 **G05D 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 14750184.5 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/066870 06.08.2014
(87) WO 2015/022244 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 PCT/CN2013/000950
17.09.2013 EP 13184660
- (54) • *SICHERHEITSENTIL*
• *SAFETY VALVE*

- VALVE DE SÉCURITÉ
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PAN, Yi Bing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **3 053 608 B1**
A61M 27/00

(25) En (26) En

(21) 16159093.0 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 17.11.2010 US 414718 P

- SYSTEME FÜR DAS MANAGEMENT VON UNTERDRUCK AUF EINE VIELZAHL VON WUNDSTELLEN
 - SYSTEMS FOR MANAGING REDUCED PRESSURE AT A PLURALITY OF WOUND SITES
 - SYSTÈMES POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE AU NIVEAU D'UNE PLURALITÉ DE SITES DE BLESSURE
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, US
- HALL, Colin, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 11784903.4 / 2 640 436

(51) **A61M 1/00** (11) **3 068 455 B1**
A61F 13/00 **B01D 63/08**
B01D 63/00 **B01D 69/00**
A61M 27/00

- (25) De (26) De
- (21) 14798795.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) EP 2014/074311 12.11.2014
- (87) WO 2015/071279 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 EP 13192646
- TASCHENFÖRMIGES WUNDAUFLAGE-SYSTEM
 - BAG-SHAPED WOUND DRESSING SYSTEM
 - TROUSSE DE PANSEMENTS EN FORME DE POCHE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MEIXNER, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE
- KORBI, Haythem, 42289 Wuppertal, DE
- (74) Schröder, Richard, et al, 3M Belgium bvba/ sprl Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/12**

A61M 1/00 → (51) **A61M 3/02**

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 352 532 B1**
A61M 1/36 **B04B 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 09740039.4 (22) 13.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) DE 2009/001273 13.09.2009
- (87) WO 2010/028638 2010/11 18.03.2010
- (30) 12.09.2008 DE 102008047068

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUT UNTER EINSATZ EINER ZENTRIFUGE
- METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING BLOOD USING A CENTRIFUGE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SANG AU MOYEN D'UNE CENTRIFUGEUSE

- (73) Pobitschka, Walter, Lechfeldstrasse 7, 61350 Bad Homburg, DE
- (72) Pobitschka, Walter, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dierolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

A61M 1/02 → (51) **A01N 1/02**

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 919 828 B1**
A61M 1/36
- (25) It (26) En
- (21) 13821138.8 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
- (86) IB 2013/002550 15.11.2013
- (87) WO 2014/076549 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 IT MO20120280
- BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 - BIOMEDICAL APPLIANCE
 - APPAREIL BIOMÉDICAL
- (73) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
- (72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla, IT
- GHELLI, Nicola, 41036 Medolla, IT
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 841 127 B1**
A61M 1/00 **A61M 39/28**
F16K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 13718836.3 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058554 24.04.2013
- (87) WO 2013/160380 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 DK 201200282
- VORRICHTUNG MIT EINER LEITUNGS-KLEMMVORRICHTUNG
 - APPARATUS INCLUDING A CONDUIT CLAMPING DEVICE
 - APPAREIL AVEC UN DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN CONDUIT
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) ANDRÉEN, Erik, S-417 57 Göteborg, SE
- ENVAL, Bengt Daniel, S-524 32 Herrljunga, SE
- HOLM, Niels Erik, DK-3850 Birkerød, DK
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (60) 16207078.3 / 3 170 522

A61M 3/02 → (51) **A61B 1/12**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 147 692 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09173818.7 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010

- (30) 25.05.2004 US 853958
- Verabreichungszufuhrset
 - Administration feeding set
 - Ensemble d'alimentation d'administration
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Fournie, Glenn G., Smithton, IL 62285, US
- Meier, Kevin C., Affton, MO 63123, US
- Sisk, Ricky A., Washington, MO 63090, US
- Trelford, Paul, St. Louis, MO 63129, US
- Harr, James, Foristell, MO 63348, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 05753418.2 / 1 748 810

(51) **A61M 5/14** (11) **2 872 198 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/19**

- (25) En (26) En
- (21) 13735039.3 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/064631 10.07.2013
- (87) WO 2014/009443 2014/03 16.01.2014
- (30) 11.07.2012 EP 12175975
- ANSCHLUSS FUER EINE ABGABEVORRICHTUNG
 - DISPENSE INTERFACE FOR AN EJECTION DEVICE
 - INTERFACE DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIF D'EJECTION
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE
- LAUGERE, Frederic, Shillington Bedfordshire SG5 3NS, GB
- POPA, Cristian, South Wootton Norfolk PE30 3RL, GB
- IMPEY, Ben, Cambridge Cambridgeshire CB23 7AX, GB
- MACLEOD, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 7QT, GB
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/14 → (51) **A61B 8/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/142 → (51) **G01R 31/36**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 526 984 B1**
A61M 5/172 **A61M 5/142**
A61M 5/158 **A61M 39/10**
A61M 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 12178994.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 30.12.2009 US 650378
- Verbindungs- und Ausrichtungssystem und -verfahren
 - Connection and alingment systems and methods
 - Systèmes et procédés de liaison et d'alignement
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) Hanson, Ian, B., Northridge, CA 91326, US
- Bente, Paul, F., South Pasadena, CA 91030, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(62) 10803711.0 / 2 519 285

- (51) **A61M 5/148** (11) **2 473 218 B1**
A61M 5/28 A61M 5/30
A61M 5/31 A61J 1/06

- (25) En (26) En
(21) 10747448.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062155 20.08.2010
(87) WO 2011/026738 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 EP 09011255

- (54) • *Arzneimittelbehälter*
• *MEDICAMENT CONTAINER*
• *Conteneur de médicaments*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/
11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61K 9/22**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/175** (11) **2 583 703 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/50**
A61M 5/34 **A61M 5/315**

- (25) Zh (26) En
(21) 10853503.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) CN 2010/077861 19.10.2010
(87) WO 2011/160364 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010204868
(54) • *SELBSTZERSTÖRENDE INSULINSPRITZE*
MIT AUSTAUSCHBARER NADEL
• *NEEDLE-EXCHANGEABLE AND SELF-*
DESTRUCTION INSULIN SYRINGE
• *SERINGUE À INSULINE ET À AIGUILLE*
INTERCHANGEABLE ET À AUTO-
DESTRUCTION

- (73) Sol-Millennium Medical HK Limited, Unit
806, 8/F Tower 2 Cheung Sha Wan Plaza
833 Cheung Sha Wan Road, Kowloon Hong
Kong, CN
(72) JIANG, Xiaohui, Wenling City Zhejiang
317513, CN
LIN, Zuoqian, Wenling City Zhejiang 317513,
CN

- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri
25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 881 132 B1**
A61M 5/315

- (25) De (26) De
(21) 13195951.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Injektionsvorrichtung mit einem Dosier-*
glied und einer vorgespannten Ausschütt-
feder

- *Injection device with an improved*
metering member and a pre-tensioned
ejection spring
• *Dispositif d'injection doté d'un organe de*
dosage et d'un ressort de versement
précontraint

- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse
6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
Schenker, Susanne, 4900 Langenthal, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 17172636.7

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/24 → (51) **A61B 8/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 812 053 B1**
A61M 5/31 **B65B 3/00**
A61J 1/20

- (25) En (26) En
(21) 13708361.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052649 11.02.2013
(87) WO 2013/117753 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 EP 12154661

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES*
GEFRIERGETROCKNETEN PHARMAZEU-
TISCHEN PRODUKTS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES ABGEDICH-
TETEN BEHÄLTERS ZUR AUFNAHME EI-
NES GEFRIERGETROCKNETEN PHARMA-
ZEUTISCHEN PRODUKTS

- *DEVICE FOR ACCOMMODATING A*
FREEZE-DRIED PHARMACEUTICAL
PRODUCT AND METHOD OF MANUFAC-
TURING A SEALED VESSEL ACCOMMO-
DATING A FREEZE-DRIED PHARMA-
CEUTICAL PRODUCT
• *DISPOSITIF POUR ACCOMMODER UN*
PRODUIT PHARMACEUTIQUE LYOPHI-
LISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN RÉCIPIENT SCELLÉ ACCOMMO-
DANT UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE
LYOPHILISÉ

- (73) Arte Corporation, 1-6-1 Higashi-Ohi
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
(72) KAKIUCHI, Makoto, Ibaraki 318-0004, JP
SHIMAZAKI, Seiji, Ibaraki 318-0004, JP
MATSUDA, Teruo, Ibaraki 318-0004, JP
SCHUETZ, Andreas, 82131 Stockdorf, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/148**

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 617 446 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825262.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071211 16.09.2011
(87) WO 2012/036264 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2012010193
(54) • *SPRITZE*

- *SERINGUE*
• *SERINGUE*

- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) ODA, Shingo, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681,
JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,
Withers & Rogers LLP 4 More London
Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17185025.8
17185750.1
17185751.9

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 403 561 B1**
A61M 5/20

- (25) En (26) En
(21) 10707024.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052791 04.03.2010
(87) WO 2010/100246 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 EP 09003281
(54) • *SPRITZE, AUTOMATISCHE INJEKTOR-*
VORRICHTUNG UND SATZ AUS AUTO-
MATISCHEN INJEKTORVORRICHTUNGEN
UND SPRITZEN
• *SYRINGE, AUTO-INJECTOR DEVICE AND*
SET OF AUTO-INJECTOR DEVICES AND
SYRINGES
• *SERINGUE, DISPOSITIF D'AUTO-INJEC-*
TEUR ET ENSEMBLE DE DISPOSITIFS
D'AUTO-INJECTEUR ET SERINGUES
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEALD, Michael, Berkshire SL67SG, GB
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 953 671 B1**
A61M 5/24

- (25) De (26) De
(21) 14703269.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/000313 05.02.2014
(87) WO 2014/121929 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 202013001350 U

- (54) • *INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St.
Gallen, CH
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE
MACDONALD, Daniel, Brossard, Québec J4Z
0J4, CA
BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-
straße 40, 70192 Stuttgart, DE
(60) 17001491.4

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 968 798 B1**
A61M 5/32 **A61B 3/10**
A61M 5/48 **A61F 9/007**

- (25) En (26) En
(21) 14710744.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019499 28.02.2014

- (87) WO 2014/158716 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828732
(54) • *MANOMETER FÜR TRÄNENFLÜSSIGKEITSABFLUSS*
• *LACRIMAL DRAINAGE MANOMETER*
• *MANOMÈTRE DE DRAINAGE LACRYMAL*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,
US
(72) PERRY, Julian D., Cleveland, OH 44195, US
LEWIS, Craig D., Fairview Park, OH 44126,
US
KLATTE, Ryan S., Cleveland, OH 44195, US
KUBAN, Barry D., Cleveland, OH 44195, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A61M 5/315 → (51) **A61B 8/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/175**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/175**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/175**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/175**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 217 311 B1**
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 08851617.4 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/084081 19.11.2008
(87) WO 2009/067549 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 988977 P
(54) • *PATIENTEN-SCHNITTSTELLEN-ANORD-
NUNG FÜR DIE ATEMTERAPIE*
• *PATIENT INTERFACE ASSEMBLY FOR
RESPIRATORY THERAPY*
• *ENSEMBLE D'INTERFACE POUR PATIENT
EN VUE DE LA THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(73) Vyaire Medical Consumables LLC, 22745
Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887,
US
(72) DUNSMORE, Thomas J., Glendora California
91740, US
WISE, Geoffrey C., Benicia California 91767,
US
WILSCHKE, Thomas C., Riverside California
92507, US
MINGIONE, Louis P., Anaheim, California
92808, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 789 119 B1**
A62B 7/08 **B01D 53/06**
C01B 21/24 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 05804105.4 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/029344 18.08.2005
(87) WO 2006/023616 2006/09 02.03.2006
(30) 18.08.2004 US 602333 P

- (54) • *UMWANDLUNG VON STICKSTOFFDIOXID
(NO2) ZU STICKOXID (NO)*
• *CONVERSION OF NITROGEN DIOXIDE
(NO2) TO NITRIC OXIDE (NO)*
• *CONVERSION DE DIOXYDE D'AZOTE
(NO2) EN MONOXYDE D'AZOTE (NO)*
(73) Geno LLC, 99 George King Blvd., Cape
Canaveral, FL 32920, US
(72) ROUNBEHLER, David, R., Las Cruces, NM
88011, US
FINE, David, H., Cocoa Beach, FL 32931, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
(60) 13191640.5 / 2 724 742

(51) **A61M 15/00** (11) **2 570 147 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12170549.5 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 13.06.2008 US 61551 P
04.03.2009 US 157506 P
(54) • *Trockenpulverinhalator und System zur
Wirkstofffreisetzung*
• *A dry powder inhaler and system for drug
delivery*
• *Inhalateur de poudre sèche et système
d'administration de médicament*
(73) MannKind Corporation, 30930 Russell
Ranch Road, Suite 301, Westlake Village, CA
91362, US
(72) Smutney, Chad C., Watertown, CT 06795,
US
Mann, Alfred, Valencia, CA 91355, US
Kinsey, P. Spencer, Sandy Hook, CT 06492,
US
Sahi, Carl R., Coventry, CT 06238, US
Adamo, Benoit, Mount Kisco, NY 10549, US
Polidoro, John M., Tolland, CT 06084, US
McLean, Scott, Waterbury, CT 06708, US
Overfield, Dennis, Fairfield, CT 06824, US
Bryant, Anthony, Stratford, CT 06614, US
He, Tom, Valencia, CA 91355, US
(74) Cole, Paul Gilbert, Lucas & Co., 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB
(60) 17191023.5
(62) 09763765.6 / 2 293 833

(51) **A61M 15/00** (11) **3 020 436 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15179189.4 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2016
(30) 11.01.2008 GB 0800457
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT INHALATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
INHALERS*
• *AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES À
DES INHALEURS*
(73) Innovata Biomed Limited, 2nd Floor North
Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh
EH1 2EN, GB
(72) GORDON, James, Edinburgh, EH1 2EN, GB
MORRIS, Andrew Paul, Edinburgh, EH1 2EN,
GB
PARKES, Philip Carl, Edinburgh, EH1 2EN,
GB
RUDGE, Robert Andrew, Edinburgh, EH1
2EN, GB
BRADSHAW, Douglas Robert Saunders,
Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
BRIANT, John Philip, Royston, Hertfordshire
SG8 6EE, GB

- STREETER, Adrian John, Royston, Hert-
fordshire SG8 6EE, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 09701343.7 / 2 240 227

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 474 333 B1**
A61M 16/01 **A61M 16/12**
(25) En (26) En
(21) 12150330.4 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986782
(54) • *System zur Bereitstellung von mecha-
nischer Atmungsunterstützung für einen
Patienten*
• *System for providing mechanical venti-
lation support to a patient*
• *Système pour fournir un support de
ventilation mécanique chez un patient*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Tham, Robert Q., Middleton, Wisconsin
53562, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

A61M 16/00 → (51) **A63B 23/18**

A61M 16/01 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/04 → (51) **A61B 90/70**

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 729 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810797.6 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) AU 2012/000819 06.07.2012
(87) WO 2013/006899 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505711 P
08.08.2011 US 201161521139 P
18.05.2012 US 201261648807 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR PATIEN-
TENSCHNITTSTELLENSYSTEME*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR PATIENT
INTERFACE SYSTEMS*
• *CONNECTEUR DESTINÉ À DES
SYSTÈMES D'INTERFACE DE PATIENT*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) FONG, Teck, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
GRAY, Stephen, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
BURNHAM, Robert Thomas, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
SKIPPER, Christopher, Scott, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
PIDCOCK, David, Anthony, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
GUPTA, Tumul, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
MAZZONE, Damien, Julian, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU

- CULLEN, Christopher, Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17189406.6

A61M 16/08 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 002 025 B1**
G01N 29/024 A61M 16/06
G01N 29/32 B01D 53/053
(25) En (26) En
(21) 15191623.6 (22) 26.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.04.2016
(30) 26.08.2003 JP 2003301021
02.09.2003 JP 2003309861
(54) • GASVERSORGUNGSEINRICHTUNG
• GAS SUPPLY APPARATUS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE GAZ
(73) Teijin Pharma Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP
(72) Nawata, Hideo, Tokyo, 191-0065, JP
Fujimoto, Naotoshi, Tochigi, 321-0912, JP
Kurome, Kanji, Tokyo, 191-0065, JP
Matsubara, Sadakazu, Tokyo, 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04772650.0 / 1 661 596

A61M 16/10 → (51) **A61M 15/00****A61M 16/12** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/20** (11) **1 965 849 B1**
A62B 9/02 **A62B 18/10**
(25) En (26) En
(21) 06835739.1 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) NO 2006/000501 28.12.2006
(87) WO 2007/075090 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 GB 0526571
(54) • VENTIL FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT
• VALVE FOR A BREATHING APPARATUS
• VALVE D'APPAREIL RESPIRATOIRE
(73) Hustveit, Olav, John Brandts v. 11B, 0860 Oslo, NO
(72) Hustveit, Olav, 0860 Oslo, NO
(74) Wesmann, Johan Fredrik, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/06****A61M 25/00** → (51) **A61M 39/26****A61M 25/01** → (51) **A61L 29/06****A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 666 510 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13168508.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 20.12.2007 US 15509
30.10.2008 US 197750
(54) • Vorrichtung zur kontrollierten Abgabe von Therapeutika
• Apparatus for controlled delivery of therapeutic agents

- Appareil de distribution contrôlée des agents thérapeutiques
(73) University Of Southern California, 1975 Zonal Avenue, Los Angeles, CA 90089-0071, US
(72) Caffey, Sean, California 90250, US
Humayun, Mark, California 91206, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 08866828.0 / 2 242 464

A61M 31/00 → (51) **A61M 37/00****A61M 35/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 517 752 B1**
H01F 7/02 **A61M 31/00**
A61B 34/00 A61B 90/00
(25) Ja (26) En
(21) 10838988.3 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/007516 24.12.2010
(87) WO 2011/077750 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294451
(54) • MAGNETKÖRPER UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG DES MAGNETKÖRPERS
• MAGNET BODY AND DRUG DELIVERY CONTROL DEVICE USING MAGNET BODY
• ÉLÉMENT AIMANTÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT QUI UTILISE UN ÉLÉMENT AIMANTÉ
(73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, JP
EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP
HARA, Masakazu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 797 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 12863772.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IL 2012/050558 27.12.2012
(87) WO 2013/098823 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580685 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLUTFILTERUNG UND/ODER BEHANDLUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR BLOOD FILTERING AND/OR TREATMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION ET/OU DE TRAITEMENT DU SANG
(73) Xerem Medical Ltd., 27 Ha'Barzel Street, Tel-Aviv, IL
(72) LASTER, Morris, 97246 Jerusalem, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61M 37/00 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 948 211 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 14703005.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) US 2014/011968 17.01.2014
(87) WO 2014/116506 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201313748117
(54) • HÄMOSTASEVENTIL MIT ROLLENDICH-TUNG
• HEMOSTASIS VALVE WITH ROLLER SEAL
• VALVE HÉMOSTATIQUE AVEC JOINT EN FORME DE ROULEAUX
(73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
DILLON, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55410, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/145****A61M 39/10** → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 104 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 15706177.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052855 11.02.2015
(87) WO 2015/121296 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 202014100585 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM STERILEN VERBINDEN VON MEDIZINISCHEN EINWEGARTIKELN
• DEVICE FOR CONNECTING MEDICAL DISPOSABLE ARTICLES IN A STERILE MANNER
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT STÉRILE D'ARTICLES MÉDICAUX À USAGE UNIQUE
(73) Heinz Meise GmbH, Im Gewerbepark 6, 58579 Schalksmühle, DE
(72) MEISE, Heinz, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 858 713 B1**
A61F 5/44 **A61M 25/00**
F16K 3/02 **F16K 3/24**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 13804413.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IL 2013/050501 12.06.2013
(87) WO 2013/186776 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658462 P
(54) • NEUARTIGES ROHRLEITUNGSEVENTIL UND VERWENDUNGEN DAVON
• NOVEL TUBING VALVE AND USES THEREOF
• NOUVELLE SOUPAPE DE TUYAUTERIE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
(73) FLOWSENSE LTD., Misgav Business Park, M.P. Misgav 20174, IL
(72) JACKSON, Martin, Clive, Henry, 44853 Ginot Shomron, IL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 39/28 → (51) **A61M 3/02****A61N 1/04** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 961 473 B1**
A61L 29/18 **A61L 31/16**
A61L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 14709135.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/018195 25.02.2014
(87) WO 2014/133998 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769555 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG MIT EINER ANORDNUNG ZUR
INTEGRATION EINES RÖNTGENDICHTEN
MITTELS UND ELUIERBAREN WIRK-
STOFFES IN EINE POLYMERELEKTRO-
DENSPIITZE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
INCLUDING ASSEMBLY INCORPORATING
RADIOPAQUE AGENT AND ELUTABLE
DRUG INTO A POLYMERIC LEAD TIP*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
COMPRENANT UN ENSEMBLE INCORPO-
RANT UN AGENT RADIO-OPAQUE ET UN
MÉDICAMENT ÉLUABLE DANS UNE
POINTE DE DÉRIVATION POLYMÈRE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,
US
- (72) ZHANG, Steve, H., Blaine, MN 55449, US
CLEM, Bryan, Mound, MN 55364, US
CODNER, Daniel, I., Isanti, MN 55040, US
FOSTER, Arthur, J., Blaine, MN 55449, US
WOLF, Peter, J., Dresser, WI 54009, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 17188550.2
-
- A61N 1/05** → (51) **H01L 21/20**
-
- A61N 1/08** → (51) **C23F 13/02**
-
- (51) **A61N 1/32** (11) **2 575 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787528.6 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038416 27.05.2011
(87) WO 2011/150377 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348963 P
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENT OPTIMIERTE KUR-
VENFORMEN ZUR BEHANDLUNG NEU-
ROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *WAVEFORM SHAPES FOR TREATING
NEUROLOGICAL DISORDERS OPTIMIZED
FOR ENERGY EFFICIENCY*
• *PROFILS DE FORME D'ONDE POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLO-
GIQUES OPTIMISÉS POUR UNE EFFICA-
CITÉ ÉNERGÉTIQUE*
- (73) NDI Medical, LLC, 22901 Millcreek
Boulevard Suite 110, Cleveland, OH 44122,
US
- (72) GRILL, Warren, M., Chapel Hill NC 27516,
US
WONGSARNPIGOON, Amorn, Mebane NC
27302, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 968 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712155.2 (22) 06.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021397 06.03.2014
(87) WO 2014/149895 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794781 P
- (54) • *NEUROMODULATIONSSYSTEM ZUR BE-
REITSTELLUNG MEHRERER MODULATI-
ONSMUSTER IN EINEM EINZELKANAL*
• *NEUROMODULATION SYSTEM FOR
PROVIDING MULTIPLE MODULATION
PATTERNS IN A SINGLE CHANNEL*
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION
DESTINÉ À FOURNIR DES MOTIFS DE
MODULATION MULTIPLES DANS UN
UNIQUE CANAL*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
- (72) GRANDHE, Sarvani, Valencia, California
91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61N 1/36** → (51) **C23F 13/02**
-
- A61N 1/36** → (51) **H01L 21/20**
-
- (51) **A61N 1/368** (11) **2 155 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742722.5 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/004629 10.04.2008
(87) WO 2008/127614 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 US 734120
- (54) • *UMKEHR-PACING-MODUS-UMSCHAL-
TUNG*
• *REVERSE PACING-MODE SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'INVERSION DE MODE
DE STIMULATION*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
- (72) SEIM, Gary T., Minneapolis, Minnesota
55406, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **3 097 948 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
(25) En (26) En
(21) 16170858.1 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 30.11.2016
(30) 15.03.2004 US 801070
- (54) • *KRYPTOGRAPHISCHE TELEMETRIE-AU-
THENTIFIZIERUNG BEI IMPLANTIER-
BAREM MEDIZINISCHEM GERÄT*
• *CRYPTOGRAPHIC AUTHENTICATION FOR
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
TELEMETRY*
• *AUTHENTICATION CRYPTOGRAPHIQUE
DESTINÉE À LA TÉLÉMÉTRIE D'UN
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) HEALY, Scott J., Maple Grove, MN 55311,
US
QUILES, Sylvia, Edina, MN 55439, US
VON ARX, Jeffrey A., Minneapolis, MN
55405, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
- (62) 05725589.5 / 1 730 878
-
- (51) **A61N 1/378** (11) **1 609 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 05253917.8 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
(30) 24.06.2004 US 876313
- (54) • *Primärspule mit Ferritkern für transkuta-
nen Energietransfer*
• *Primary coil with ferrite core for transcu-
taneous energy transfer*
• *Bobinage primaire avec un tore de ferrite
de transmission d'énergie transcutanée*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek
Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Giordano, James R., Milford, Ohio 45150,
US
Dlugos, Daniel F. Jr., Morrow, Ohio 45152,
US
Hassler, William L. Jr., Cincinnati, Ohio
45249, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 15158105.5 / 2 907 542
15158111.3 / 2 905 051
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 688 644 B1**
G09B 9/00 **G09B 23/28**
(25) En (26) En
(21) 12709380.5 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/050923 28.02.2012
(87) WO 2012/127340 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466315 P
- (54) • *UNIVERSELLER AED-TRAININGSADAP-
TER*
• *UNIVERSAL AED TRAINING ADAPTER*
• *ADAPTATEUR D'ENTRAÎNEMENT
UNIVERSEL POUR DEA*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GRIESSER, Hans, Patrick, 5656 AE Eind-
hoven, NL
OCHS, Dennis, E., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 968 963 B1**
A61B 5/04 **A61B 5/053**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14716413.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059647 12.03.2014
(87) WO 2014/141080 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778658 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER
ZUVERLÄSSIGKEIT EINER SCHOCKEMP-
FEHLUNG WÄHREND EINER KARDIO-
PULMONALEN REANIMATION*
• *APPARATUS FOR SCORING THE RELIA-
BILITY OF SHOCK ADVISORY DURING
CARDIOPULMONARY RESUSCITATION*
• *APPAREIL POUR NOTER LA FIABILITÉ
D'UN NOTIFICATION DE CHOC DURANT*

- UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FIROOZABADI, Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 714 194 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12724515.7 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039347 24.05.2012
- (87) WO 2012/162503 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 US 201161490159 P
- (54) • *PHOTODYNAMISCHES THERAPIEBE-LEUCHTUNGSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHER GERINGER BESTRAHLUNGSSÄRKE*
- *CONTINUOUS LOW IRRADIANCE PHOTODYNAMIC THERAPY ILLUMINATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE PAR IRRADIATION CONTINUE À FAIBLE DOSE*
- (73) Rogers Sciences, Inc., 85 Herrick Street, Beverly, MA 01915, US
- (72) ROGERS, Gary, S., Wenham, MA 01984, US
- HILL, Samuel, L., Somerville, MA 02143, US
- DOWLING, Thomas, A., Sturbridge, MA 01566, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 854 944 B1**
- A61C 19/06** **A61K 41/00**
- A61M 35/00** **A61P 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13797633.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) CA 2013/000520 29.05.2013
- (87) WO 2013/177674 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653288 P
- 12.03.2013 US 201313797277
- (54) • *LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN*
- *PHOTOTHERAPY DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE PHOTOTHÉRAPIE*
- (73) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (72) LOUPIS, Nikolaos, 145 62 Kifissia Athens, GR
- PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, IT
- HÉBERT, Lise, Montreal, Québec H1G 5X2, CA
- (74) Rashid, Jeremy Suhail, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB
- (60) 17175600.0

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 877 140 B1**
- A61C 19/06** **B82Y 30/00**
- C09C 1/36** **A61K 8/24**
- A61K 8/29** **A61Q 11/00**
- C09C 1/02** **A61K 8/02**
- B01J 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13765426.5 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 03.06.2015
- (86) IB 2013/055116 21.06.2013
- (87) WO 2014/016713 2014/05 30.01.2014
- (30) 26.07.2012 IT MI20121310
- (54) • *MUNDPFLEGE UND ORALE HYGIENE-PRODUKTE MIT FOTOKATALYTISCHER WIRKUNG MIT ANORGANISCHEN PARTIKELN MIT TiO2-NANOPARTIKEL-OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG*
- *ORAL CARE AND ORAL HYGIENE PRODUCTS HAVING PHOTOCATALYTIC ACTIVITY COMPRISING INORGANIC PARTICLES SUPERFICIALLY FUNCTIONALIZED WITH TiO2 NANOPARTICLES*
- *PRODUITS DE SOINS DE LA BOUCHE ET D'HYGIÈNE BUCCALE AYANT UNE ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES INORGANQUES FONCTIONNALISÉES EN SURFACE PAR DES NANOPARTICULES DE TiO2*
- (73) Coswell S.p.A., Via Gobetti 4, 40050 Fano di Argelato (BO), IT
- (72) GUALANDI, Paolo, I-40050 Fano di Argelato (BO), IT
- GUALANDI, Andrea, I-40050 Fano di Argelato (BO), IT
- GUALANDI, Jacopo, I-40050 Fano di Argelato (BO), IT
- GUALANDI, Michele, I-40050 Fano di Argelato (BO), IT
- LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (BO), IT
- MARCHETTI, Marco, I-63062 Montefiore dell'Aso (AP), IT
- PIERINI, Filippo, 05-850 Ozarów Mazowiecki, PL
- ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
- MERLI, Selene, I-60036 Montecarotto (AN), IT
- MONTEBUGNOLI, Giulia, I-40050 Monterenzio (BO), IT
- RINALDI, Francesca, I-44121 Ferrara (FE), IT
- D'AMEN, Eros, I-40123 Bologna, IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/18**

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 215 220 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14827175.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) EP 2014/074084 07.11.2014
- (87) WO 2016/070938 2016/19 12.05.2016
- (54) • *ERSTELLUNG EINES PLANS FÜR EINE ROBUSTE RÖNTGENTHERAPIEBEHANDLUNG*
- *ROBUST RADIOTHERAPY TREATMENT PLAN GENERATION*
- *CRÉATION D'UN PLAN DE TRAITEMENT ROBUSTE DE RADIOTHÉRAPIE*
- (73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
- (72) FREDRIKSSON, Albin, 113 31 Stockholm, SE
- BOKRANTZ, Rasmus, 113 26 Stockholm, SE

A61N 7/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 552 546 B1**
- A61B 90/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11763567.2 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/031129 04.04.2011
- (87) WO 2011/123862 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 753813
- (54) • *BÜROKOMPATIBLES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERFIBROMEN ODER ANDEREN GEWEBEN MIT HIFU*
- *OFFICE-BASED SYSTEM FOR TREATING UTERINE FIBROIDS OR OTHER TISSUES WITH HIFU*
- *SYSTÈME POUR CABINET POUR TRAITER LES FIBROMYOMES UTERINS OU D'AUTRES TISSUS AVEC HIFU*
- (73) Mirabilis Medica, Inc., 18706 North Creek Parkway, Suite 110, Bothell, WA 98011, US
- (72) DARLINGTON, Gregory P., Snohomish WA 98296, US
- CONNOLLY, Michael J., Bothell WA 98021, US
- REED, Justin A., Seattle WA 98102, US
- PARSONS, Jessica E., Kirkland WA 98033, US
- HORTH, Roland, Newburyport MA 01950, US
- MURKOWSKI, John, Seattle WA 98103, US
- EMERY, Charles D., Sammamish WA 98075, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/644**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/40**

A61P 1/00 → (51) **C07K 14/63**

A61P 1/02 → (51) **A61N 5/06**

A61P 3/00 → (51) **C07F 9/6512**

A61P 3/02 → (51) **C07F 9/6512**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/16**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/06 → (51) **A23L 33/105**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/16**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/16**

A61P 3/10 → (51) **C07D 263/22**

A61P 3/10 → (51) **C07F 9/6512**

A61P 3/12 → (51) **A61K 35/644**

A61P 7/02 → (51) **C07D 471/18**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/644**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/00 → (51) **C07C 69/732**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 9/00	→ (51) C07K 14/58
A61P 9/02	→ (51) A61K 31/165
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/00
A61P 9/10	→ (51) C07D 231/56
A61P 9/10	→ (51) C07D 471/18
A61P 9/10	→ (51) C07D 519/00
A61P 9/12	→ (51) C07C 235/34
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/715
A61P 11/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 11/00	→ (51) C07D 487/08
A61P 11/02	→ (51) A61K 45/06
A61P 11/12	→ (51) A61K 31/715
A61P 13/00	→ (51) A61K 35/644
A61P 13/08	→ (51) A61K 31/473
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/355
A61P 13/12	→ (51) C07C 235/34
A61P 13/12	→ (51) C07D 471/04
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/644
A61P 17/00	→ (51) A61K 38/34
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/00
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/48
A61P 17/08	→ (51) A61K 31/551
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/551
A61P 17/16	→ (51) A61K 38/34
A61P 17/18	→ (51) C07C 69/732
A61P 19/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 19/10	→ (51) A61K 35/644
A61P 19/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4174
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/7076
A61P 25/00	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/04	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/06	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/14	→ (51) A61K 9/22
A61P 25/14	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/16	→ (51) A61K 9/22
A61P 25/16	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/18	→ (51) A61K 45/06

A61P 25/18	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/18	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/18	→ (51) C07F 9/6512
A61P 25/22	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/22	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/24	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/24	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/28	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51) C07F 9/6512
A61P 25/28	→ (51) C07K 16/18
A61P 25/30	→ (51) C07D 209/18
A61P 25/30	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/34	→ (51) A61K 9/00
A61P 27/02	→ (51) C07D 231/56
A61P 27/02	→ (51) C07D 249/08
A61P 27/02	→ (51) C07K 19/00
A61P 27/06	→ (51) C07D 231/56
A61P 27/12	→ (51) C07D 231/56
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/277
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4174
A61P 29/00	→ (51) C07D 239/95
A61P 29/00	→ (51) C07D 249/08
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 491/048
A61P 31/00	→ (51) C12N 15/00
A61P 31/04	→ (51) C07C 237/26
A61P 31/04	→ (51) C07K 14/21
A61P 31/12	→ (51) C07D 239/95
A61P 31/12	→ (51) C07D 249/08
A61P 31/12	→ (51) C07D 403/14
A61P 31/14	→ (51) C07K 5/062
A61P 31/16	→ (51) C12N 7/00
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/135
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/4375
A61P 31/18	→ (51) C07D 513/16
A61P 31/18	→ (51) C07J 63/00
A61P 31/20	→ (51) A61K 35/76

A61P 31/22	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/22	→ (51) C07K 14/045
A61P 33/00	→ (51) C07D 261/04
A61P 33/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/68
A61P 35/00	→ (51) C07D 211/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/95
A61P 35/00	→ (51) C07D 249/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/11
A61P 35/02	→ (51) C07D 211/22
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) C07D 239/95
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/06	→ (51) C12N 15/00
A61P 41/00	→ (51) A61K 38/48
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 43/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 43/00	→ (51) C07H 15/23
A61P 43/00	→ (51) C07K 16/22
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/87

- (51) **A61Q 1/12** (11) **2 654 759 B1**
A61K 8/86 **A61K 8/89**
A61K 8/02 **A61K 8/90**
- (25) En (26) En
(21) 11852056.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/060516 14.11.2011
(87) WO 2012/087453 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426215 P
(54) • LANGE HALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF PULVERBASIS
• LONG WEARING POWDER-BASED COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À BASE DE POUDRE LONGUE TENUE
- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CRUZ, Kathy, Riverdale New York 07457, US

KYROU, Christos D., Goshen New York 10924, US CASTO, Josey, New Milford New Jersey 07646, US SHAH, Arvind N., Suffern New York 10901, US FAVA, Collette, Yonkers New York 10704, US	
(74)	Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(51)	A61Q 5/00 (11) 2 744 574 B1 A61K 8/73 A61K 8/81 A61K 8/04
(25)	De (26) De
(21)	12738092.1 (22) 17.07.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.06.2014
(86)	EP 2012/063942 17.07.2012
(87)	WO 2013/023855 2013/08 21.02.2013
(30)	17.08.2011 DE 102011081108
(54)	• VERWENDUNG EINES MITTELS FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EINE NICHTIONISCHE, MITTELS PROPYLENOXID MODIFIZIERTE STÄRKE UND MINDESTENS EIN ZUSÄTZLICHES FILMBILDENDES UND/ODER FESTIGENDES ZUR VERBESSERUNG DES FARBERHALTS OXIDATIVER HAARCOLORATIONEN • USE OF AN AGENT FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE NONIONIC STARCH MODIFIED BY MEANS OF PROPYLENE OXIDE AND AT LEAST ONE ADDITIONAL FILM-FORMING AND/OR STRENGTHENING POLYMER, FOR IMPROVING THE COLOR PRESERVATION OXIDATIVE HAIR COLORATIONS • UTILISATION D'UN AGENT POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN AMIDON NON IONIQUE, MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE, ET AU MOINS UN AUTRE POLYMÈRE FILMOGÈNE ET/OU FIXATEUR POUR AMÉLIORER LA TENUE DE COLORATIONS OXYDATIVES DE CHEVEUX
(73)	Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72)	METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE
(51)	A61Q 5/00 (11) 2 945 704 B1 A61K 8/64 A61Q 19/00 A61K 8/97 A61K 8/19 A61K 8/20 A61K 8/65 A61K 8/11 A61K 8/23
(25)	De (26) De
(21)	14707313.4 (22) 16.01.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
(43)	25.11.2015
(86)	AT 2014/050014 16.01.2014
(87)	WO 2014/110613 2014/30 24.07.2014
(30)	16.01.2013 AT 500272013
(54)	• KOPFHAUT-PFLEGEPRÄPARATION • SCALP CARE PREPARATION • PREPARATION SOIGNANTE POUR LE CUIR CHEVELU
(73)	Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT
(72)	OTT, Gerhard, 118455 Singapur, SG
(74)	Patentanwältin Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/97
A61Q 5/00	→ (51) C07C 43/196
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/58
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/97
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/97
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/58
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 11/00	→ (51) A46B 11/00
A61Q 11/00	→ (51) A61N 5/06
(51)	A61Q 15/00 (11) 2 782 645 B1 A61K 8/49 A61K 8/36 A61K 8/60 A61K 8/27 A61K 8/73 A61K 8/29 A61K 8/20 A61K 8/34 A61K 8/46
(25)	De (26) De
(21)	12798153.8 (22) 21.11.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	01.10.2014
(86)	EP 2012/004827 21.11.2012
(87)	WO 2013/075826 2013/22 30.05.2013
(30)	22.11.2011 DE 102011119033
(54)	• VERWENDUNG VON ISOSORBIDCAPRYLATEN/CAPRATEN IN DEODORANTIEN UND ANTIPERSPIRANTIEN • USE OF ISOSORBIDE CAPRYLATES/CAPRATES IN DEODORANTS AND ANTIPERSPIRANTS • UTILISATION DE CAPRYLATES/CAPRATES D'ISOSORBIDE DANS DES DÉODORANTS ET DES ANTI-TRANSPIRANTS
(73)	Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72)	FRICKE, Tom, 65835 Liederbach, DE KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74)	Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/87
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/894
A61Q 17/04	→ (51) A61K 38/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/362
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/365

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/87
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/551
A61Q 19/00	→ (51) A61K 35/644
A61Q 19/00	→ (51) A61K 38/34
A61Q 19/00	→ (51) A61Q 5/00
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/365
A62B 7/08	→ (51) A61M 15/00
A62B 9/02	→ (51) A61M 16/20
A62B 17/00	→ (51) A41D 13/00
A62B 17/00	→ (51) G21F 1/12
A62B 18/10	→ (51) A61M 16/20
A62B 35/00	→ (51) D03D 1/00
A62B 35/04	→ (51) D03D 1/00
A62C 3/08	→ (51) B64D 37/32
A62C 4/00	→ (51) B67D 7/00
(51)	A62C 5/00 (11) 2 231 204 B1 A61L 2/22 B05B 7/06 B05B 1/06 A62C 31/07 A62C 99/00 B05B 7/04
(25)	En (26) En
(21)	08848325.0 (22) 07.11.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	29.09.2010
(86)	GB 2008/051042 07.11.2008
(87)	WO 2009/060242 2009/20 14.05.2009
(30)	09.11.2007 US 987021 P 19.11.2007 US 989083 P 03.03.2008 GB 0803959
(54)	• VERBESSERUNGEN DER UND IM ZUSAMMENHANG MIT DEKONTAMINATION • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DECONTAMINATION • AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À UNE DÉCONTAMINATION
(73)	Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72)	FENTON, Marcus Brian Mayhall, St Neots, Cambridgeshire PE19 8BP, GB FRENCH, James Oliver, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1SE, GB
(74)	Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
A62C 31/07	→ (51) A62C 5/00
A62C 35/68	→ (51) F16L 3/10
A62C 99/00	→ (51) A62C 5/00
A63B 21/00	→ (51) A63B 21/072
A63B 21/062	→ (51) A63B 21/072
(51)	A63B 21/072 (11) 2 911 752 B1 A63B 21/075 A63B 23/12 A63B 21/00 A63B 21/062
(25)	En (26) En
(21)	12887034.2 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2012/062289 26.10.2012
- (87) WO 2014/065827 2014/18 01.05.2014
- (54) • *ANORDNUNG AUS FREISTEHENDEN WÄHLBAREN GEWICHTEN*
• *FREESTANDING SELECTABLE FREE WEIGHT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POIDS LIBRE AUTONOME POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉ*
- (73) Vintage Gold Holdings Limited, 12th Floor The Lee Gardens 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (72) MADDEN, Marshall, Springfield, MO 65803, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A63B 21/075 → (51) **A63B 21/072****A63B 21/22** → (51) **A63B 22/02****A63B 22/00** → (51) **A63B 22/02**

- (51) **A63B 22/02** (11) **2 815 792 B1**
A63B 22/00 **A63B 21/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14173756.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 28.02.2003 US 450789 P
28.02.2003 US 451104 P
28.02.2003 US 450890 P
26.02.2004 US 789182
- (54) • *Doppeldeckübungsvorrichtung*
• *Dual deck exercise device*
• *Dispositif d'exercice à double piste*
- (73) Nautilus, Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US
- (72) Piaget, Gary, Deer Harbor, WA 98243, US
Cristopher, Brent, Denver, CO 80206, US
Cook, Brian, R., Washougal, WA 98631, US
Crawford, Douglas, A., Lafayette, CO 80026, US
Flick, Edward, L., Denver, CO 80203, US
Golesh, Eric, D., Thornton, CO 80241, US
Monette, Ben, Vancouver, WA 98683, US
Potter, Randal, Camas, WA 98607, US
Singh, Todd, West Linn, OR 97068, US
Rauwerdink, Matt, Westminster, CO 80021, US
Warner, Patrick, A., Boulder, CO 80305, US
Smith, Bradley, J., Tyler, TX 75703, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 04715796.1 / 1 601 419

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/072**

- (51) **A63B 23/18** (11) **2 953 692 B1**
A61M 16/00
- (25) De (26) De
- (21) 14714929.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/000305 05.02.2014
- (87) WO 2014/121925 2014/33 14.08.2014
- (30) 05.02.2013 DE 102013001913
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ATEMTRAININGS*

- *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING RESPIRATORY TRAINING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE UN ENTRAÎNEMENT RESPIRATOIRE*
- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) KASHEFI-KHORASANI, Ahmad, Ali, 52074 Aachen, DE
DAUTZENBERG, Rainer, 52072 Aachen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A63B 31/12** (11) **2 987 537 B1**
A63B 69/14 **B63C 9/135**
B63C 9/13

- (25) De (26) De
- (21) 15180644.5 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 19.08.2014 DE 202014006723 U
- (54) • *SCHWIMMSCHEIBE UND SCHWIMM-HILFSVORRICHTUNG*
• *BUOYANT DISC AND BUOYANCY AID*
• *BRASSARD FLOTTANT ET DISPOSITIF DE FLOTTAISON*
- (73) BECO Beerman GmbH & Co. KG, Bielefelder Str. 54, 32107 Bad Salzuflen, DE
- (72) ISERMANN, Hans-Jürgen, 32107 Bad Salzuflen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A63B 53/00** (11) **2 750 772 B1**
A63B 53/10 **A63B 53/14**
A63B 60/24

- (25) En (26) En
- (21) 12828769.5 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/053320 31.08.2012
- (87) WO 2013/033521 2013/10 07.03.2013
- (30) 01.09.2011 US 201113224309
- (54) • *GOLFPUTTER*
• *GOLF PUTTER*
• *PUTTER*
- (73) Parcks Designs, LLC, 2514 San Marcos Ave., San Diego CA 92104, US
- (72) PARENTE, Richard, E., Coronado, CA 92118, US
PARENTE, Gene, Richard, San Diego, CA 92104, US
SACKS, Steven, Leslie, San Diego, CA 92106, US
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **A63B 53/04** (11) **2 678 082 B1**
A63B 69/36

- (25) En (26) En
- (21) 12708577.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) GB 2012/050377 21.02.2012
- (87) WO 2012/114091 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 GB 201102973
- (54) • *GOLFSCHLÄGERTRAININGSHILFE UND GOLFSCHLÄGER*
• *A GOLF CLUB TRAINING AID AND GOLF CLUB*

- *ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT POUR CLUB DE GOLF ET CLUB DE GOLF*
- (73) Put4dough Limited, 1 Drayton Close, Wilmslow, Cheshire SK9 2GE, GB
- (72) VICKERS, Mark, Altrincham, Cheshire WA15 9TS, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A63B 53/10 → (51) **A63B 53/00****A63B 53/14** → (51) **A63B 53/00****A63B 60/24** → (51) **A63B 53/00****A63B 69/14** → (51) **A63B 31/12****A63B 69/36** → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63C 5/00** (11) **2 921 209 B1**
A63C 5/12 **A63C 5/052**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15000804.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 20.03.2014 FR 1400674
20.03.2014 FR 1400673
- (54) • *SNOWBOARD UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SOLCHEN SNOWBOARDS*
• *SNOWBOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLANCHE DE GLISSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLANCHE*
- (73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

A63C 5/052 → (51) **A63C 5/00****A63C 5/12** → (51) **A63C 5/00****A63F 13/214** → (51) **A63F 13/843****A63F 13/22** → (51) **A63F 13/843****A63F 13/24** → (51) **A63F 13/843**

- (51) **A63F 13/843** (11) **2 574 381 B1**
A63F 13/214 **A63F 13/22**
A63F 13/24 **A63F 13/92**
- (25) En (26) En
- (21) 12173425.5 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 29.09.2011 GB 201116763
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Mehrspielerspielen*
• *Apparatus and method of control for multiplayer gaming*
• *Appareil et procédé de commande de jeu multijoueur*
- (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) Van Der Meulen, Martijn Roelof, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/92 → (51) **A63F 13/843**

- (51) **A63H 27/10** (11) **2 745 898 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14000998.6 (22) 12.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 16.01.2010 DE 102010004761
- (54) • *HALTERUNG FÜR EINEN AUFGEBLASENEN BALLON*
• *HOLDER FOR AN INFLATED BALLOON*
• *SUPPORT POUR BALLON GONFLÉ*
- (73) Leske, Hans-Jörg, Glindweg 6, 22303 Hamburg, DE
- (72) Leske, Hans-Jörg, 22303 Hamburg, DE
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
- (62) 11707563.0 / 2 451 547

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 888 213 B1**
B01L 3/00 **B01J 20/286**
B01J 20/32 **C07K 1/34**
G01N 27/447 **G01N 30/46**
- (25) En (26) En
- (21) 06718719.5 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) US 2006/001687 19.01.2006
- (87) WO 2006/127056 2006/48 30.11.2006
- (30) 25.05.2005 US 684177 P
28.07.2005 US 702989 P
- (54) • *FLUIDVORRICHTUNG*
• *FLUIDICS DEVICE*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) LOMAS, Lee, Pleasanton, California 94566, US
- DING, Jian, Dublin, California 94568, US
- BOSCHETTI, Egisto, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B01D 15/16** (11) **2 745 902 B1**
G01N 30/34
- (25) En (26) En
- (21) 13198641.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201213724873
- (54) • *Pufferkit und Verfahren zur Erzeugung von linearen pH-Gradienten*
• *Buffer kit and method of generating a linear pH gradient*
• *Trousse et procédé de génération d'un gradient de pH linéaire*
- (73) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) LIN LIEHR, Shanhua, Palo Alto, CA California 94303, US
- Pohl, Christopher A., Union City, CA California 94587, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 15/32 → (51) **B01D 69/02****B01D 15/34** → (51) **B01D 69/02**

- (51) **B01D 15/36** (11) **2 310 104 B1**
B01J 39/26 **B01J 41/20**
C07K 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 09802444.1 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011

- (86) EP 2009/004952 08.07.2009
- (87) WO 2010/012358 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 EP 08013674
- (54) • *MISCHPFROPFPOLYMERE FÜR DIE IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE*
• *MIXED GRAFT POLYMERS FOR ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
• *POLYMÈRE GREFFÉ MIXTE POUR LA CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE IONIQUE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) GRAALFS, Heiner, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- BRITSCH, Lothar, 79276 Reute, DE

B01D 15/36 → (51) **A23C 9/146**

- (51) **B01D 17/00** (11) **2 552 563 B1**
B01D 39/06 **B01D 39/14**
B01D 17/02 **B01D 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10724563.1 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) GB 2010/050933 03.06.2010
- (87) WO 2011/121264 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 GB 201005535
- (54) • *FILTERMASCHINE*
• *FILTERING MACHINE*
• *MACHINE DE FILTRATION*
- (73) Timmins, John Andrew, 1 Swynnerton Drive, Essington, Wolverhampton WV11 2TA, GB
- (72) Timmins, John Andrew, Essington, Wolverhampton WV11 2TA, GB
- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 17/00 → (51) **C02F 1/40****B01D 17/02** → (51) **B01D 17/00****B01D 17/02** → (51) **C02F 1/40**

- (51) **B01D 17/04** (11) **2 600 958 B1**
C10G 33/04 **C08G 77/14**
C08G 77/46 **C08L 83/04**
C08L 83/12
- (25) En (26) En
- (21) 11815095.2 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/045513 27.07.2011
- (87) WO 2012/018656 2012/06 09.02.2012
- (30) 02.08.2010 US 848514
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DIESER ALS DEMULGATOR*
• *COMPOSITIONS AND THEIR USE AS DEMULSIFYING AGENT*
• *COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DÉSÉMULSIFIANT*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) KOCZO, Kalman, Suffern NY 10901, US
- FALK, Benjamin, Yorktown Heights NY 10598, US
- PALUMBO, Antonio, I-96400 Siracusa, IT
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01D 17/04 → (51) **C02F 1/40**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 722 088 B1**
B01F 9/00 **B02C 17/08**
B01D 19/02 **B04B 5/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12799927.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/065185 14.06.2012
- (87) WO 2012/173169 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 JP 2011132521
27.01.2012 JP 2012015398
- (54) • *ZENTRIFUGALE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CENTRIFUGE*
- (73) Thinky Corporation, 2nd DIC Building, 2-16-2 Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) ISHII, Hiroshige, Tokyo 174-0064, JP
- (74) Fichter, Robert Arno, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

B01D 19/02 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B01D 36/00** (11) **2 959 954 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 14174034.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (54) • *Zubehörvorrichtung für einen Kraftstofffilter für Verbrennungsmotoren*
• *Accessory unit for a fuel-filter for internal-combustion engines*
• *Unité accessoire d'un filtre à carburant pour moteurs à combustion interne*
- (73) Littelfuse Italy S.r.l., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
- (72) Salvatore, Osvaldo, 20122 Milano, IT
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B01D 39/06 → (51) **B01D 17/00****B01D 39/14** → (51) **B01D 17/00**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 064 262 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16157576.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (30) 03.03.2015 DE 102015002672
- (54) • *FILTERMEDIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERMEDIUMS UND FILTERELEMENT MIT EINEM FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM, METHOD FOR PRODUCING A FILTER MEDIUM AND FILTER ELEMENT WITH A FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MILIEU FILTRANT ET ÉLÉMENT DE FILTRE COMPRENANT UN MILIEU FILTRANT*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) GREIN, Thomas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- STINZENDÖRFER, Joachim, 67346 Speyer, DE
- KREINER, Anton, 94419 Reisbach, DE
- (74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 39/16	→ (51) C02F 1/40
B01D 39/18	→ (51) B29C 53/84
B01D 39/20	→ (51) B01D 17/00
B01D 39/20	→ (51) B29C 53/84
B01D 39/20	→ (51) F01N 3/022
B01D 46/00	→ (51) B60H 3/06
B01D 46/10	→ (51) B01D 46/24
B01D 46/10	→ (51) B60H 3/06
B01D 46/12	→ (51) B01D 46/24
(51) B01D 46/24	(11) 3 102 306 B1
B01D 46/10	B01D 46/12
(25) De	(26) De
(21) 15701015.8	(22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(86) EP 2015/051306	23.01.2015
(87) WO 2015/117837	2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 102014202094	
(54) • FILTERELEMENT, INSBESONDERE LUFT-FILTERELEMENT • FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR AIR FILTER ELEMENT • ÉLÉMENT FORMANT FILTRE, EN PARTICULIER ÉLÉMENT FORMANT FILTRE À AIR	
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) HÄUSLER, Ingo, 73733 Esslingen, DE KAISER, Stefan, 71686 Remseck, DE KNAUSS, Rüdiger, 71394 Kernen i. R., DE RUDOLPH, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE WAIBEL, Hans, 71686 Remseck Aldingen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
B01D 46/42	→ (51) F01N 3/02
(51) B01D 46/52	(11) 2 125 157 B1
(25) De	(26) De
(21) 08717060.1	(22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) EP 2008/052199	22.02.2008
(87) WO 2008/102011	2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 202007002786 U	
(54) • FLUIDFILTER MIT EINEM IN EIN FILTERGEHÄUSE EINSETZBAREN FILTERELEMENT • FLUID FILTER WITH A FILTER ELEMENT WHICH CAN BE INSERTED INTO A FILTER HOUSING • FILTRE POUR FLUIDE AVEC UN ÉLÉMENT FILTRANT POUVANT ÊTRE INSÉRÉ DANS UN BÔTIER DE FILTRE	
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
(72) GILLENBERG, Eric, 67346 Speyer, DE WINTER, Manfred, 74906 Bad Rappenau, DE RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE PAWLIK, Richard, 67354 Römerberg, DE	
B01D 51/10	→ (51) C01B 23/00

B01D 53/00	→ (51) C01B 23/00
B01D 53/02	→ (51) C01B 39/48
B01D 53/047	→ (51) C01B 23/00
B01D 53/06	→ (51) A61M 15/00
(51) B01D 53/14	(11) 2 164 608 B1
B01D 53/62	B01D 53/96
(25) En	(26) En
(21) 08757165.9	(22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) CA 2008/001029	29.05.2008
(87) WO 2008/144918	2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 US 940529 P	
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER GASFÖRMIGEN KOMPONENTE AUS EINEM GASSTROM • METHOD FOR RECOVERING A GASEOUS COMPONENT FROM A GAS STREAM • PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UN COMPOSANT GAZEUX À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ	
(73) University of Regina, University Ind. Liaison Office 3737 Wascana Parkway, Regina SK S4S 0A2, CA	
(72) GELOWITZ, Don, Regina, Saskatchewan S4S 5N7, CA TONTIOWACHWUTHIKUL, Paitoon, Regina, Saskatchewan S4S 2V2, CA IDEM, Raphael, Regina, Saskatchewan S4V 0S9, CA	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) B01D 53/14	(11) 2 455 154 B1
(25) En	(26) En
(21) 11188938.2	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 17.11.2010 JP 2010256969	
(54) • Kohlendioxidwiedergewinnungsverfahren • Carbon dioxide recovery apparatus and carbon dioxide recovery method • Appareil de récupération de dioxyde de carbone et procédé de récupération de dioxyde de carbone	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Ogawa, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP Ohashi, Yukio, Tokyo, 105-8001, JP Kitamura, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) B01D 53/14	(11) 2 786 793 B1
C01B 32/50	B01D 53/62
(25) Ja	(26) En
(21) 12852705.8	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) JP 2012/081148	30.11.2012
(87) WO 2013/081126	2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 JP 2011263689	
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID, KOHLENDIOXID-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER AMINVERBINDUNG	

• CARBON DIOXIDE RECOVERY DEVICE, CARBON DIOXIDE RECOVERY METHOD, AND AMINE COMPOUND RECOVERY METHOD • DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉ AMINE	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) FUJITA, Koshito, Tokyo 105-8001, JP HODOTSUKA, Masatoshi, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
B01D 53/22	→ (51) C01B 23/00
B01D 53/62	→ (51) B01D 53/14
B01D 53/96	→ (51) B01D 53/14
B01D 61/00	→ (51) C08J 5/22
(51) B01D 61/42	(11) 2 671 457 B1
B01D 61/44	A23L 5/20
A23L 27/10	A23L 17/00
A23L 17/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 11857670.1	(22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) JP 2011/078163	06.12.2011
(87) WO 2012/105123	2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020670	
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEERESFRÜCHTEEXTRAKTEN, MEERESFRÜCHTEEXTRAKT, NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNK • METHOD FOR PROCESSING SEAFOOD EXTRACT, SEAFOOD EXTRACT, FOOD AND DRINK • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXTRAIT DE FRUIT DE MER, EXTRAIT DE FRUIT DE MER, ALIMENT ET BOISSON	
(73) Riken Vitamin Co., Ltd., 9-18 Misakicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP Sunactis Co., Ltd., 3-16Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) TANAKA, Minoru, Soka-shi Saitama 340-0002, JP UNNO, Haruka, Soka-shi Saitama 340-0002, JP KANAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP	
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
B01D 61/44	→ (51) B01D 61/42
B01D 63/00	→ (51) A61M 1/00
B01D 63/02	→ (51) H01M 8/04
B01D 63/08	→ (51) A61M 1/00
B01D 67/00	→ (51) B01D 69/02
B01D 69/00	→ (51) A61M 1/00
(51) B01D 69/02	(11) 2 271 419 B1
B01D 71/10	B01D 67/00
B01J 20/28	B01D 15/34
C07K 1/22	C07K 1/36
C08B 1/08	C08B 15/10

(25) De (26) De
(21) 09733075.7 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/000915 10.02.2009
(87) WO 2009/127287 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008018732

(54) • VERFAHREN ZUR STOFFTRENNUNG UN-
TER VERWENDUNG EINER CELLULOSE-
HYDRAT-MEMBRAN IN DER SIZE EX-
CLUSION CHROMATOGRAPHY
• METHOD FOR SUBSTANCE SEPARATION
USING A CELLULOSE HYDRATE
MEMBRANE IN SIZE EXCLUSION CHRO-
MATOGRAPHY
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE
SUBSTANCES UTILISANT UNE
MEMBRANE D'HYDRATE DE CELLULOSE
DANS LA CHROMATOGRAPHIE D'EXCLU-
SION STÉRIFIÉE

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) FABER, René, 37077 Göttingen, DE
DEMME, Wolfgang, 37077 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B01D 69/02** (11) **2 274 080 B1**
B01D 71/10 **B01D 67/00**
B01J 20/28 **B01J 20/26**
B01D 15/32 **B01J 20/285**
C07K 1/30 **C08B 15/10**

(25) De (26) De
(21) 09731848.9 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/000914 10.02.2009
(87) WO 2009/127286 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008018734

(54) • HYDROPHOBE CELLULOSE-MEMBRAN,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND IHRE VERWENDUNG IN DER HY-
DROPHOBEN INTERAKTIONSCHROMA-
TOGRAPHY
• HYDROPHOBIC CELLULOSE MEMBRANE,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF, AND USE OF SAME IN
HYDROPHOBIC INTERACTION CHROMA-
TOGRAPHY
• MEMBRANE DE CELLULOSE HYDRO-
PHOBE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUC-
TION ET SON UTILISATION DANS LA
CHROMATOGRAPHIE D'INTERACTION
HYDROPHOBE

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) FABER, René, 37077 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B01D 69/02** (11) **2 274 081 B1**
B01J 20/28 **B01D 67/00**
B01D 71/10 **B01J 20/26**
B01J 20/286 **C07K 1/30**
B01J 20/285

(25) De (26) De
(21) 09733199.5 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/000913 10.02.2009
(87) WO 2009/127285 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008018719

04.11.2008 DE 102008055821

(54) • CELLULOSEHYDRAT-MEMBRAN, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• CELLULOSE HYDRATE MEMBRANE,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF, AND USE THEREOF
• MEMBRANE EN HYDRATE DE CELLU-
LOSE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
ET SON UTILISATION

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) DEMMER, Wolfgang, 37077 Göttingen, DE
FABER, René, 37077 Göttingen, DE
HÖRL, Hans-Heinrich, 37120 Bovenden, DE
NUßBAUMER, Dietmar, 37079 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B01D 71/10 → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01D 71/40** (11) **3 007 809 B1**
C02F 1/42 **C08F 2/48**
C08F 220/58

(25) En (26) En
(21) 14728262.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) GB 2014/051665 30.05.2014
(87) WO 2014/199125 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 GB 201310350

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
MEMBRANEN
• CURABLE COMPOSITIONS AND
MEMBRANES
• COMPOSITIONS ET MEMBRANES
DURCISSABLES

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Ouden-
staart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) ANTHEUNIS, Harro, NL-5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, FUJIFILM Diosynth
Biotechnologies UK Limited Hexagon Tower
Blackley, Manchester M9 8ES, GB

B01F 3/04 → (51) **B01J 8/18**

(51) **B01F 5/10** (11) **2 826 548 B1**
B01F 7/16 **B01F 13/10**
C02F 3/12 **C02F 3/28**
B01F 3/12 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14181999.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 03.03.2010 ZA 201001553

(54) • SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
• WASTE WATER TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX
USÉES

(73) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 53 Hawer
Street, 2515 Fochville, ZA
(72) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 2515
Fochville, ZA

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 11715610.9 / 2 542 333

B01F 7/00 → (51) **B01J 8/18**

B01F 7/16 → (51) **B01F 5/10**

B01F 9/00 → (51) **B01D 19/00**

B01F 13/10 → (51) **B01F 5/10**

B01J 4/00 → (51) **B29B 9/10**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 658 642 B1**
B03C 1/00

(25) De (26) De
(21) 11808223.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074116 28.12.2011

(87) WO 2012/089745 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 EP 10197231

(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON
MAGNETISIERBAREN KATALYSATOR-
PARTIKELN MIT HILFE VON MAGNETFIL-
TERN
• METHOD FOR SEPARATING MAGNE-
TIZABLE CATALYST PARTICLES WITH
THE AID OF MAGNETIC FILTERS
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTI-
CULES DE CATALYSEUR MAGNÉTISA-
BLES, AU MOYEN DE FILTRES MAGNÉTI-
QUES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUHNKE, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE
HEILEK, Jörg, 69245 Bammmental, DE
RIECK, Daniela, 55232 Alzey, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

B01J 8/00 → (51) **C21B 11/00**

B01J 8/02 → (51) **C07C 51/25**

B01J 8/06 → (51) **C21B 11/00**

(51) **B01J 8/18** (11) **3 160 625 B1**
B01J 8/22 **B01F 3/04**
B01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15747498.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) FI 2015/050475 29.06.2015

(87) WO 2016/001486 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 FI 20145632

(54) • REAKTOR ZUM MISCHEN VON FLÜSSIG-
KEITEN, GASEN UND FESTSTOFFEN
• A REACTOR FOR MIXING LIQUID, GAS
AND SOLID MATERIAL
• REACTEUR POUR LE MÉLANGE DE
LIQUIDE, DE GAZ ET DE MATIÈRE
SOLIDE

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhanalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) XIA, Jiliang, 28300 Pori, FI
LATVA-KOKKO, Marko, 28600 Pori, FI
RITASALO, Teemu, 02760 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

B01J 8/22 → (51) **B01J 8/18**

B01J 13/00 → (51) **C01G 23/053**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 460 585 B1**
B01J 13/20 **A61K 9/50**
C09B 67/00 **C11D 3/50**
F28D 20/02

(25) En (26) En
(21) 10015281.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012

- (54) • *Mikrokapsel*
• *Microcapsule*
• *Microcapsule*
- (73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) Gauckler, Ludwig Julius, CH-8200 Schaffhausen, CH
Gonzenbach, Urs Thomas, CH-8051 Zürich, CH
Sturzenegger, Philip Noah, CH-8006 Zürich, CH
Krauss Juillerat, Franziska, CH-7063 Praden, CH
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B01J 13/20 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **B01J 15/00** (11) **2 976 152 B1**
C01B 33/035 **H01J 37/32**
B01J 19/00 **B01J 19/08**
C23C 16/24
- (25) De (26) De
(21) 14706636.9 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053736 26.02.2014
(87) WO 2014/146877 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 DE 102013204926
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRODENDICHTUNG IN EINEM REAKTOR ZUR ABSCHIEDUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRODE SEAL IN A REACTOR FOR THE DEPOSITION OF POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *DISPOSITIF SERVANT À PROTÉGER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉLECTRODE DANS UN RÉACTEUR SERVANT À DÉPOSER DU SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) KRAUS, Heinz, 84367 Zeilarn, DE
HEGEN, Andreas, 84533 Marktl, DE
KUTZA, Christian, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01J 19/00 → (51) **B01J 15/00****B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00****B01J 19/00** → (51) **B81C 1/00****B01J 19/02** → (51) **C21B 11/00****B01J 19/08** → (51) **B01J 15/00****B01J 19/18** → (51) **B29B 9/10**

- (51) **B01J 20/10** (11) **2 550 095 B1**
B01J 21/08 **C01B 33/193**
C09C 1/30
- (25) De (26) De
(21) 11707879.0 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/053798 14.03.2011
(87) WO 2011/117100 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003204
- (54) • *GROBTEILIGE TRÄGERKIESELÄUREN*
• *COARSE SUPPORT SILICA PARTICLES*

- *ACIDES SILICIQUES SUPPORTS À PARTICULES GROSSIÈRES*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, DE
HASELHUHN, Frank, 63456 Hanau, DE
HEINDL, Frank, 63517 Rodenbach, DE
RAUSCH, Ralf, 63776 Mömbris, DE
STEIN, Günter, 61130 Nidderau 4, DE

B01J 20/18 → (51) **C01B 37/02****B01J 20/18** → (51) **C01B 39/48****B01J 20/26** → (51) **B01D 69/02****B01J 20/28** → (51) **B01D 69/02****B01J 20/28** → (51) **C01B 39/48****B01J 20/285** → (51) **B01D 69/02****B01J 20/286** → (51) **B01D 15/08****B01J 20/286** → (51) **B01D 69/02****B01J 20/29** → (51) **C08F 8/14****B01J 20/32** → (51) **B01D 15/08****B01J 20/32** → (51) **C08F 8/14****B01J 21/08** → (51) **B01J 20/10****B01J 23/26** → (51) **C07C 17/20****B01J 23/42** → (51) **C22B 11/02****B01J 23/44** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/755** → (51) **B01J 37/02****B01J 23/88** → (51) **C07C 27/14****B01J 27/10** → (51) **C07C 17/20**

- (51) **B01J 29/04** (11) **1 997 779 B1**
C01B 37/00 **C01B 39/06**
C01B 39/12 **C10G 47/16**
C10G 47/18 **C10G 47/20**
C10G 50/00 **B01J 29/70**
C10G 11/05
- (25) Es (26) En
(21) 07730479.8 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) ES 2007/070036 22.02.2007
(87) WO 2007/099190 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 ES 200600584
- (54) • *MIKROPORÖSES KRISTALLINES MATERIAL, ZEOLITH ITQ-37, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *A MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL, ZEOLITE ITQ-37, PREPARATION METHOD AND USE*
• *SUBSTANCE CRISTALLINE MICROPORÉUSE, ZÉOLITE ITQ-37, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, CTT-Edif. 11 y 12, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) MOLINER MARÍN, Manuel, E-46022 Valencia, ES

- DIAZ CABAÑAS, María José, E-46022 Valencia, ES
CANTIN SANZ, Angel, E-46022 Valencia, ES
CORMA CANOS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
- (74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B01J 29/18 → (51) **C07C 67/37****B01J 29/40** → (51) **C01B 37/02****B01J 29/70** → (51) **B01J 29/04****B01J 29/70** → (51) **C01B 39/48**

- (51) **B01J 29/83** (11) **1 791 786 B1**
B01J 29/85 **C01B 37/04**
C01B 37/08 **C01B 39/54**
C07C 1/20 **C10G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 05791629.8 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) EP 2005/009878 12.09.2005
(87) WO 2006/037436 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615111 P
- (54) • *ALUMINOPHOSPHATE MOLEKÜLARESIEBE, SOWIE DERER SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *ALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVE, ITS SYNTHESIS AND USE*
• *TAMIS MOLECULAIRE D'ALUMINOPHOSPHATE, SA SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) CAO, Guang, Branchburg, NJ, US
SHAH, Matu, J., Hackettstown, NJ 07840, US
BRODY, John, F., Bound Brook, NJ 08805, US
DORSET, Douglas, L., Milford, NJ 08848, US
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 08801, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/83**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 460 587 B1**
C07C 6/06
- (25) En (26) En
(21) 10290633.6 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(54) • *Ruthenium-Katalysatorsystem für die Olefinmetathese*
• *Ruthenium catalyst system for olefin metathesis*
• *Système de catalyseur au ruthénium pour la métathèse des oléfines*
- (73) Rimtec Corporation, Shin Marunouchi Center Building, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Drozdak, Renata, 62320 Drocourt, FR
Daemen, Alexander, 62320 Drocourt, FR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B01J 31/22** (11) **2 528 685 B1**
B01J 31/24 **C07F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 11701940.6 (22) 25.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) EP 2011/000300 25.01.2011
- (87) WO 2011/091980 2011/31 04.08.2011
- (30) 29.01.2010 EP 10000928
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUMBASIERTEN CARBENKATALYSATOREN MIT CHELATBILDENDEN ALKYLIDEN-LIGANDEN*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF RUTHENIUM-BASED CARBENE CATALYSTS WITH CHELATING ALKYLIDENE LIGANDS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS DE CARBÈNE À BASE DE RUTHENIUM AVEC DES LIGANDS D'ALKYLIDÈNES CHÉLATEURS*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
Ghent University, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Ghent, BE
- (72) MONSAERT, Stijn Frans, B-1210 Brussels, BE
VERPOORT, Francis Walter Cornelius, B-8800 Oekene, BE
- (74) Starz, Karl Anton, Umicore AG & Co KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

B01J 31/22 → (51) **C08C 19/38****B01J 31/24** → (51) **B01J 31/22****B01J 35/00** → (51) **A61N 5/06****B01J 35/10** → (51) **C07C 27/14**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 855 018 B1**
B01J 23/44 **B01J 23/755**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
C10G 45/40 **C10G 45/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13720986.2 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) FR 2013/050755 05.04.2013
- (87) WO 2013/175085 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1201492
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND EIN METALL DER VIII NEBENGROUPE UND SILICIUM UND SELEKTIVE HYDRIERUNG IN GEGENWART DIESER KATALYSATORS*
- *PROCESS OF PREPARATION OF A CATALYST COMPRISING A GROUP VIII METAL AND SILICON AND PROCESS OF SELECTIVE HYDROGENATION USING THAT CATALYST*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR A BASE D'UN METAL DU GROUPE VIII ET CONTENANT DU SILICIUM ET PROCEDE D'HYDROGENATION SELECTIVE METTANT EN OEUVRE LEDIT CATALYSEUR*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- (72) DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MARQUES MOTA, Filipe Manuel, F-69003 Lyon, FR
JANVIER, Josselin, F-92000 Nanterre, FR

B01J 37/16 → (51) **B01J 37/02****B01J 37/20** → (51) **B01J 37/02****B01J 38/00** → (51) **C22B 11/02****B01J 39/14** → (51) **C01B 39/48****B01J 39/26** → (51) **B01D 15/36****B01J 41/20** → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 324 924 B1**
F16K 99/00
- (25) En (26) En
- (21) 10190865.5 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 20.11.2009 KR 20090112881
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*
- *MICROFLUIDIC SYSTEM*
- *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yeo, Yeong Bae, Seoul, KR
Lee, Jong Gun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Tae, Gyeonggi-do, KR
Shin, Yong Moo, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Myeon, Incheon-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 758 B1**
G01N 1/40 **G01N 15/14**
G01N 15/10 **G01N 35/10**
B01J 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 15001193.0 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 13.05.2008 JP 2008125946
01.08.2008 JP 2008199585
11.11.2008 JP 2008288896
- (54) • *MIKROCHIP UND KANALSTRUKTUR DAFÜR*
- *MICROCHIP AND CHANNEL STRUCTURE FOR THE SAME*
- *MICRO-PUCE ET STRUCTURE DE CANAL POUR CELLE-CI*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Shinoda, Masataka, Tokyo, 108-0075, JP
Takashimizu, Toru, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 09005640.9 / 2 123 358

B01L 3/00 → (51) **B01D 15/08****B01L 3/00** → (51) **G01N 27/327****B01L 3/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 885 079 B1**
F04B 17/04
- (25) De (26) De
- (21) 13750565.7 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) EP 2013/067179 16.08.2013
- (87) WO 2014/027100 2014/08 20.02.2014
- (30) 17.08.2012 DE 102012214677
- (54) • *PIPETTE MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEM KOLBEN UND MAGNETFELD-ABSCHIRMUNG*

- *PIPETTE WITH ELECTRIC MOTOR-DRIVEN PISTON AND MAGNETIC FIELD SHIELD*
- *PIPETTE À PISTON ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC BLINDAGE MAGNÉTIQUE*
- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) KIRSTE, Vinzenz, 55270 Zornheim, DE
CATTANEO, Heidi, CH-7302 Landquart, CH
LIPPUNER, Stefan, CH-7014 Trin, CH
SUTER, Mario, CH-7417 Paspels, CH
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
- (60) 17167647.1 / 3 216 524

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 359 935 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11153234.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (30) 12.02.2010 DE 102010007929
- (54) • *ABTRIEBSSEITIGE BAUGRUPPE EINES MÜHLENANTRIEBSSYSTEMS UND MÜHLENANTRIEBSSYSTEM*
- *DRIVE SIDE COMPONENT ASSEMBLY OF A MILL DRIVE SYSTEM AND MILL DRIVE SYSTEM*
- *BLOC CÔTÉ SORTIE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOULIN ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOULIN*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schroer, Dirk, 46414 Rhede, DE
Hoffmann, Bernhard, 80796 München, DE

B02C 17/08 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B02C 17/16** (11) **2 373 424 B1**
B02C 17/18
- (25) En (26) En
- (21) 09832722.4 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) AU 2009/001644 17.12.2009
- (87) WO 2010/068993 2010/25 24.06.2010
- (30) 19.12.2008 AU 2008906540
- (54) • *RÜHRWERKMÜHLE*
- *ATTRITION MILL*
- *BROYEUR À AGITATEUR*
- (73) Xstrata Technology Pty Ltd, Level 4 307 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
- (72) RUBENSTEIN, Joshua Beckh, Gloucester Ontario K1J 7C8, CA
ANDERSON, Gregory Stephen, Red Hill Queensland 4059, AU
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16****B02C 18/18** → (51) **B27L 11/02**

- (51) **B02C 23/02** (11) **2 934 757 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 13815008.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) FI 2013/051159 12.12.2013

- (87) WO 2014/096533 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126366
(54) • *EINE MINERALSTOFFAUFGABEVORRICHTUNG, EINE ANLAGE UND EIN VERFAHREN*
• *A MINERAL MATERIAL FEED APPARATUS, A PLANT AND A METHOD*
• *UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MATIÈRES MINÉRALES, UNE INSTALLATION ET UN PROCÉDÉ*
(73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
(72) PORVALI, Sami, FI-36240 Sahalahti, FI
YLÄ-OUTINEN, Riku, FI-33100 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B03C 1/00 → (51) **B01J 8/00****B04B 5/02** → (51) **B01D 19/00****B04B 5/04** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **B05B 1/06** (11) **2 740 540 B1**
B05C 17/005 **B21D 51/46**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 13193709.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683470
(54) • *Ringförmige Klebstranganwendung*
• *Annular adhesive bead application*
• *Application de jonc adhésif annulaire*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US
(72) Gunsell, Timothy Mathew, Fort Worth, TX
Texas 76131, US
Lopez, Daniel Dario, Fort Worth, TX Texas
76110, US
Hartzell, Dan E., Fort Worth, TX Texas
76116, US
Luepke, Richard A., Fort Worth, TX Texas
76131, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B05B 1/06 → (51) **A62C 5/00**

- (51) **B05B 1/18** (11) **2 554 271 B1**
B05B 1/30 **B05B 7/04**
E03C 1/04 **E03C 1/10**
(25) It (26) En
(21) 12175776.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 IT BS20110113
(54) • *NICHT TROPFENDER BRAUSEKOPF*
• *SHOWER WITH ANTI-D RIP SYSTEM*
• *DOUCHE AVEC SYSTEME ANTI-GOUTTES*
(73) Bossini S.p.A., Via Giacomo Matteotti, 170/
A, 25014 Castenedolo, Brescia, IT
(72) Bossini, Leonardo, I-25014 Castenedolo,
Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/18****B05B 5/04** → (51) **B05B 5/08****B05B 5/053** → (51) **B05B 5/08**

- (51) **B05B 5/08** (11) **3 068 544 B1**
B05B 5/04 **B05B 15/02**
B05B 5/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798802.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074343 12.11.2014
(87) WO 2015/071291 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 FR 1361039
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSPRODUKT UND PROJEKTIONSANORDNUNG MIT SOLCH EINER SPRÜHVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC SPRAYER OF COATING PRODUCT AND PROJECTION ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SPRAYER*
• *PROJETEUR ELECTROSTATIQUE DE PRODUIT DE REVETEMENT ET INSTALLATION DE PROJECTION COMPRENANT UN TEL PROJETEUR*
(73) SAMES KREMLIN, 13 Chemin de Malacher,
38240 Meylan, FR
(72) CHEVRON, Didier, F-38430 Moirans, FR
PRUS, Eric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

B05B 7/04 → (51) **A62C 5/00****B05B 7/04** → (51) **B05B 1/18****B05B 7/06** → (51) **A62C 5/00****B05B 9/04** → (51) **B65D 83/40**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 608 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 11758121.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004226 23.08.2011
(87) WO 2012/031687 2012/11 15.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 202010011715 U
(54) • *DOSIERSPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR*
(73) Brugger, Anton, Hausener Strasse 10, 87616
Marktoberdorf, DE
(72) Holzmann, Werner, 87616 Marktoberdorf,
DE
Brugger, Anton, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

B05B 11/00 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 735 374 B1**
B60B 30/08 **B25H 1/00**
(25) De (26) De
(21) 13194638.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 202012104604 U
(54) • *Haltevorrichtung für wenigstens einen fel-
genartigen Körper*
• *Stand for at least one rim.*
• *Dispositif de maintien pour au moins une
jante.*
(73) Strugar, Waldemar, Hiberniastraße 13b,
46240 Bottrop, DE
(72) Strugar, Waldemar, 46240 Bottrop, DE

- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,
DE
(51) **B05B 13/02** (11) **2 949 399 B1**
B65G 47/22
(25) En (26) En
(21) 14170040.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Holzarti-
keln*
• *Device for treating wooden articles*
• *Dispositif de traitement d'articles en bois*
(73) CSP Engineering, Stenehei 30/10, 2480
Dessel, BE
(72) Peeters, Jan, 2480 Dessel, BE
Peeters, Rik Jef Lieven, 2480 Dessel, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
(51) **B05B 15/00** (11) **3 022 009 B1**
B23K 101/00 **B23K 26/144**
B23K 26/342 **B23K 101/34**
B23K 26/12 **B23K 26/14**
B23K 26/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747102.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) FR 2014/051813 15.07.2014
(87) WO 2015/007988 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 FR 1357037
(54) • *SCHUTZGLOCKE FÜR EINE SPRÜHDÜSE
IN EINEM AUFTRAGSSCHWEISSENSVER-
FAHREN*
• *GUARD CONE FOR A SPRAY NOZZLE
DURING A BUILD-UP METHOD*
• *CLOCHE DE PROTECTION POUR UNE
BUSE DE PROJECTION LORS D'UN
PROCEDE DE RECHARGEMENT*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR
(51) **B05B 15/02** → (51) **B05B 5/08**
(51) **B05B 17/00** (11) **3 127 616 B1**
B05B 17/06 **B23K 26/36**
(25) En (26) En
(21) 15179487.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHWINGUNGSFÄHIGEN KOPFS FÜR EI-
NEN AEROSOLGENERATOR UND
SCHWINGUNGSFÄHIGER KOPF FÜR EI-
NEN AEROSOLGENERATOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING A
VIBRATABLE HEAD FOR AN AEROSOL
GENERATOR AND VIBRATABLE HEAD
FOR AN AEROSOL GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE
VIBRANTE POUR UN GÉNÉRATEUR
D'AÉROSOL ET TÊTE VIBRANTE POUR
UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
(73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319
Starnberg, DE
(72) Anzenberger, Hans-Lukas, 80337 München,
DE
Brune, Nicole, 82110 Germering, DE

Benko, Durdica, 81671 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B05B 17/06	→ (51) B05B 17/00
B05C 1/02	→ (51) B44C 1/175
B05C 1/08	→ (51) B05C 5/02
B05C 1/08	→ (51) B44C 1/175
B05C 3/18	→ (51) B05C 5/02

(51) **B05C 5/02** (11) **2 998 029 B1**
B05C 11/10
(25) De (26) De
(21) 15178892.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217892
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN
AUFTRAGEN EINES VISKOSEN ODER
FLÜSSIGEN MEDIUMS AUF BAUTEILE
UND DOSIERVORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE AUTOMATED APPLI-
CATION OF A VISCOUS OR FLUID
MEDIUM ONTO COMPONENTS AND
DOSING DEVICE FOR CARRYING OUT
THE METHOD
• PROCEDE D'APPLICATION AUTOMA-
TIQUE D'UN MILIEU LIQUIDE OU
VISQUEUX SUR DES COMPOSANTS ET
DISPOSITIF DE DOSAGE DESTINE A
EXECUTER LE PROCEDE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Heidmann, Marcus, 38126 Braunschweig,
DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 045 232 B1**
B05C 3/18 **B05D 1/26**
B05D 7/00 **B05C 1/08**
B05C 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 14844052.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/068390 10.07.2014
(87) WO 2015/037320 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187003
20.05.2014 JP 2014104318
(54) • APPLIKATOR UND AUFTRAGSVERFAH-
REN
• APPLICATOR AND APPLICATION
METHOD
• APPLICATEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICA-
TION
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KATO, Akifumi, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-8666, JP
SATO, Takanori, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-8666, JP
HASHIGAYA, Manabu, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-8666, JP
SAKAMOTO, Takahiro, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B05C 11/02 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**
B05C 17/005 → (51) **B05B 1/06**
B05D 1/26 → (51) **B05C 5/02**
(51) **B05D 1/28** (11) **2 091 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849305.3 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) IB 2007/054888 03.12.2007
(87) WO 2008/068701 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 EP 06125296
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANBRINGEN EINES BLATTES AUF EINEM
SUBSTRAT
• METHOD AND APPARATUS FOR
APPLYING A SHEET TO A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLI-
QUER UNE FEUILLE SUR UN SUBSTRAT
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERSCHUUREN, Marcus A., 5656 AE Eind-
hoven, NL
MEGENS, Mischa, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
B05D 1/28 → (51) **B05D 5/06**
B05D 1/28 → (51) **B44C 1/175**
B05D 1/32 → (51) **B05D 5/06**
B05D 1/36 → (51) **B44C 1/175**
B05D 1/38 → (51) **H01L 21/316**
B05D 3/02 → (51) **H01L 21/316**
(51) **B05D 5/00** (11) **2 167 242 B1**
B05D 7/02 **B05D 7/14**
B64D 37/00
(25) En (26) En
(21) 08755483.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/063635 15.05.2008
(87) WO 2008/156933 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 764077
(54) • ANBRINGEN EINER ISOLIERBESCHICH-
TUNG
• APPLICATION OF INSULATING COATING
• APPLICATION D'UN REVÊTEMENT
ISOLANT
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PURDY, Aaron, T, Marysville, Washington
98270, US
WARD, Theresa, N., Redmond, Washington
98052, US
CLEMENTS, J. Sidney, Boone, North
Carolina 28607, US
ANDERSON, Michael, G., Renton,
Washington 98055, US
BENNETT, Julie, K., Bellevue, WA 98004, US
PATE, Kevin, D., Kirkland, Washington
98033, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13166920.2 / 2 669 018

(51) **B05D 5/06** (11) **2 743 007 B1**
B05D 1/28 **B05D 1/32**
B44C 1/00
(25) De (26) De
(21) 13195269.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223444
(54) • Zumindest zweifarbig Karosserieleiste
und Verfahren zum Lackieren einer sol-
chen Karosserieleiste
• Bodywork strip with at least two colours
and method for coating a such body strip
• Baguette de carrosserie bicolore et
procédé de peinture d'une telle baguette
de carrosserie
(73) Samvardhana Motherson Innovative Auto-
systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8,
96247 Michelau, DE
(72) Trier, Martin, 96247 Michelau, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE
B05D 5/06 → (51) **B44C 1/175**
B05D 7/00 → (51) **B05C 5/02**
B05D 7/00 → (51) **B44C 1/175**
B05D 7/02 → (51) **B05D 5/00**
B05D 7/14 → (51) **B05D 5/00**
B05D 7/14 → (51) **B44C 1/175**
B06B 1/06 → (51) **G01S 15/89**
B07C 3/02 → (51) **B65H 29/12**
(51) **B07C 5/00** (11) **2 646 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 11845108.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/001942 30.11.2011
(87) WO 2012/074552 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 928063
(54) • SORTIERVORRICHTUNG
• SORTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRI
(73) Key Technology, Inc., 150 Avery Street,
Walla Walla, WA 99362, US
(72) JANSSENS, Carlo, B-1840 Londerzeel, BE
MILIS, Geert, B-3272 Testelt, BE
CALCOEN, Johan, B-3012 Wilsede, BE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
B07C 5/34 → (51) **G01G 15/00**
(51) **B07C 5/38** (11) **2 858 764 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729644.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061627 05.06.2013
(87) WO 2013/182620 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1255259
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN
VON BESTELLUNGEN AUS EINZELNEN
ARTIKELN

- *PROCESS FOR PREPARING ORDERS OF INDIVIDUAL ITEMS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES LISTANT DES CHARGES UNITAIRES*

- (73) Savoye, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR
(72) COLLIN, Jean-Michel, F-21190 Merceuil, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B09B 3/00** (11) **3 012 037 B1**
C10J 3/00 **C10B 57/10**
C10B 1/10 **F23G 5/20**
F23G 5/027 **C10B 53/00**

- (25) En (26) En
(21) 15154445.9 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(30) 23.10.2014 CN 201410571477

- (54) • *FERTIGUNGSSTRASSE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON HOLZ-KOHLE UND GAS AUS MÜLL*
• *PRODUCTION LINE AND METHOD FOR RECYCLING OF CHARCOAL AND GAS FROM GARBAGE*
• *CHAÎNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE CHARBON DE BOIS ET DE GAZ À PARTIR DE DÉCHETS*

- (73) Jiangmen Wangde Clean Energy Co., Ltd., Wanmu Timberland, Shuangshui Town, Xinhui District Jiangmen Guangdong 529000, CN
Au, Chungyee Irene, Room 1608, 16/F, Everest Building 241-243 Nathan Road Kowloon, Hong Kong 810005, CN

- (72) Yu, Xiaoru, Foshan Guangdong 528000, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowna 13, 75-454 Koszalin, PL

B09B 3/00 → (51) **C22B 11/02**

B21B 1/22 → (51) **C22C 9/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 9/00**

(51) **B21B 13/14** (11) **2 995 390 B1**
B21B 31/30 **B21B 31/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15179774.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14290269
(54) • *WALZGERÜST VOM TYP MONOBLOCK*
• *INTEGRAL MILL STAND*
• *CAGE DE LAMINOIR DE TYPE MONO-BLOC*

- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CHARRE, Francis, 42510 Balbigny, FR
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 27/10** (11) **2 814 623 B1**
B21B 45/02

- (25) De (26) De
(21) 13704399.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052359 07.02.2013
(87) WO 2013/120749 2013/34 22.08.2013

- (30) 15.02.2012 EP 12155480

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG DER WALZEN EINES WALZGERÜSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR LUBRICATING THE ROLLERS OF A ROLLER FRAMEWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GRAISSAGE DES CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMI-NOIR*

- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) BRAIDT, Thomas, A-4040 Linz, AT
KARL, Reinhard, A-3400 Klosterneuburg, AT
LEHNER, Christian, A-4040 Gramastetten, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 31/30 → (51) **B21B 13/14**

B21B 31/32 → (51) **B21B 13/14**

B21B 45/02 → (51) **B21B 27/10**

B21C 1/00 → (51) **C22C 21/00**

B21C 1/30 → (51) **H01Q 1/08**

B21C 37/08 → (51) **H01Q 1/08**

- (51) **B21D 5/02** (11) **3 061 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 16151210.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 AT 501502015
(54) • *ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE*
• *PRESSE PLIEUSE*

- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DANNINGER, Egon, 4060 Leonding, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 22/00** (11) **2 692 454 B1**
G06F 17/50

- (25) Ja (26) En
(21) 12763272.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058774 26.03.2012
(87) WO 2012/133867 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075778
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PRESSFORMUNG*

- *PRESS FORMING ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FORMAGE SOUS PRESSION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
KANO, Hirofuka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21D 28/26** (11) **3 078 432 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/38**
B26D 3/28

- (25) De (26) De
(21) 15162852.6 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
(54) • *WERKZEUG FÜR EINE BEARBEITUNGS-MASCHINE*
• *TOOL FOR A PROCESSING MACHINE*
• *OUTIL POUR UNE MACHINE D'USINAGE*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Tatarczyk, Alexander, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE
Ockenfuss, Simon, 71034 Böblingen, DE
Guthöhrlein, Björn, 71638 Ludwigsburg, DE
Fretschner, Michael, 72076 Tübingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 51/46 → (51) **B05B 1/06**

B21F 11/00 → (51) **H02K 15/00**

B21J 5/00 → (51) **F01L 3/04**

B21J 5/06 → (51) **F01L 3/04**

(51) **B21J 9/02** (11) **1 818 118 B1**
B21K 21/14 **F16F 1/38**

- (25) De (26) De
(21) 07007708.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.08.2007
(54) • *Werkzeug zum Umformen eines Endbereichs einer starren Hülse und elastische Gelenke*
• *Tool for reforming the end area of a rigid casing and elastic joints*
• *Outil de déformage d'une zone terminale d'une douille fixe et articulation élastique*

- (73) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots Boite Postale 101, 58300 Decize Cedex, FR
(72) Ducloux, Antoine, 63670 La Roche Blanche, FR
Dupuis, Frédéric, 58000 Never, FR
Skiera, Jean-François, 58340 Cercy-La-Tour, FR

- Charnotet, Thierry, 58300 St. Leger des Vignes, FR
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 04290404.5 / 1 563 927

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/04**

(51) **B21K 1/30** (11) **2 012 951 B1**
B22F 5/08

- (25) De (26) De
(21) 07718414.1 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009
(86) AT 2007/000198 27.04.2007
(87) WO 2007/128013 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 AT 7632006

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZAHNRADES*
• *PROCEDURE FOR MANUFACTURING A TOOTHED WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DENTÉE*

- (73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) SANDER, Christian, 4810 Gmunden, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT**B21K 21/14** → (51) **B21J 9/02****B22C 1/22** → (51) **C08G 8/00**

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 977 125 B1**
B22C 9/10 **B22D 27/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14769379.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/057416 18.03.2014
(87) WO 2014/148516 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013057386
- (54) • **SANDGIESSVERFAHREN**
• **SAND CASTING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE EN SABLE**
- (73) Techno-Metal Co., Ltd., 100 Takada
Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8585, JP
- (72) MIURA, Tetsuo, Nihonmatsu-shi Fukushima
964-8585, JP
HONDA, Tsutomu, Nihonmatsu-shi
Fukushima 964-8585, JP
WATANABE, Yoshimitsu, Nihonmatsu-shi
Fukushima 964-8585, JP
WATANABE, Kenichi, Nihonmatsu-shi
Fukushima 964-8585, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 11/12** (11) **3 099 437 B1**
B22D 11/126 **B22D 11/128**
B22D 11/16
- (25) De (26) De
(21) 15702695.6 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051532 27.01.2015
(87) WO 2015/110648 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152699
- (54) • **GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE MIT
SCHWENKBAREM ROLLGANGS-
ABSCHNITT**
• **METALLURGICAL SYSTEM WITH
ROLLER SECTION THAT CAN BE
LOWERED ON ONE SIDE**
• **INSTALLATION SIDÉRURGIQUE DOTÉE
D'UNE SECTION DE TRAIN DE ROULEAU
POUVANT ÊTRE ABAISSÉE D'UN CÔTÉ**
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) LINZER, Bernd, A-4621 Sipachzell, AT
PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT
WINKLER, Roman, A-4203 Altenberg, AT
ZAHEDI, Michael, A-4502 St. Marien, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/126 → (51) **B22D 11/12****B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12****B22D 11/16** → (51) **B22D 11/12****B22D 19/02** → (51) **B22D 19/06**

- (51) **B22D 19/06** (11) **2 219 807 B1**
B22D 19/02 **C22C 29/06**
C22C 29/08 **C22C 38/00**

C22C 38/02
C22C 38/44

- (25) En (26) En
(21) 08846660.2 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) SE 2008/051267 06.11.2008
(87) WO 2009/061274 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 SE 0702488
- (54) • **IN ZEMENTIERTES CARBID GEGOSSENE
KOMONENTEN**
• **CASTED IN CEMENTED CARBIDE
COMPONENTS**
• **COMPOSANTS EN CARBURE CÉMENTÉ
COULÉS**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) EDERYD, Stefan, S-23 58 Saltsjö-boo, SE
QUARFORDT, Per, S-668 91 Storfors, SE
- (74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds
LS2 8PA, GB

B22D 27/04 → (51) **B22C 9/02****B22F 1/00** → (51) **C23C 18/16****B22F 1/00** → (51) **G11B 7/2433****B22F 1/00** → (51) **H01F 1/26**

- (51) **B22F 3/00** (11) **2 492 031 B1**
H01F 1/33 **H01F 1/26**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10834069.6 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) JP 2010/003076 28.04.2010
(87) WO 2011/077601 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009296414
- (54) • **STAUBKERN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **DUST CORE AND PROCESS FOR
PRODUCING SAME**
• **NOYAU DE POUDRE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION**
- (73) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-
Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
- (72) OSHIMA, Yasuo, Tokyo 178-8511, JP
HANDA, Susumu, Tokyo 178-8511, JP
AKAIWA, Kota, Tokyo 178-8511, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

B22F 3/00 → (51) **C22C 47/20****B22F 3/14** → (51) **F01L 3/04****B22F 3/15** → (51) **C22C 47/20****B22F 3/17** → (51) **F01L 3/04****B22F 5/00** → (51) **F01L 3/04****B22F 5/08** → (51) **B21K 1/30****B22F 7/08** → (51) **F01L 3/04****B22F 9/24** → (51) **C23C 18/16****B23B 1/00** → (51) **B23B 37/00****B23B 27/16** → (51) **B23C 5/22**

- (51) **B23B 31/20** (11) **2 734 327 B1**
B23D 37/20 **B23D 37/10**
B23D 41/04
- (25) De (26) De
(21) 12745800.8 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064058 18.07.2012
(87) WO 2013/011051 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 202011103479 U
- (54) • **INNENRÄUMMASCHINE**
• **INTERNAL BROACHING MACHINE**
• **MACHINE À BROCHER L'INTÉRIEUR**
- (73) Gierth, Lothar, Im Schnitthölzchen 35,
58802 Balve, DE
- (72) Gierth, Lothar, 58802 Balve, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **B23B 37/00** (11) **2 946 859 B1**
B23B 1/00 **B24B 1/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13871925.7 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) JP 2013/000172 16.01.2013
(87) WO 2014/111973 2014/30 24.07.2014
- (54) • **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **PROCESSING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION**
- (73) Mie Electronics Co., Ltd., 711-1, Fujisato-
cho Ise-shi, Mie 516-0043, JP
Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., No.3 Luke
3rd Rd. Luzhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) TAKAZAKURA, Shuhei, Ise-shi Mie 516-
0043, JP
MUKAI, Toshikazu, Ise-shi Mie 516-0043, JP
OKUYAMA, Noboru, Ise-shi Mie 516-0043,
JP
YEN, Jui-Hsiung, Kaohsiung City 82151, TW
CHEN, Hsin-Pao, Kaohsiung City 82151, TW
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **B23C 5/22** (11) **2 617 505 B1**
B23B 27/16 **B23D 77/02**

- (25) En (26) En
(21) 13150814.5 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 SE 1250035
- (54) • **Locherzeugungswerkzeug**
• **A hole-making tool**
• **Outil perforateur**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE

B23D 37/10 → (51) **B23B 31/20****B23D 37/20** → (51) **B23B 31/20****B23D 41/04** → (51) **B23B 31/20**

- (51) **B23D 51/18** (11) **2 243 581 B1**
F16J 1/00
- (25) De (26) De
(21) 10001640.1 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 DE 102009019081
(54) • *Handwerkzeug mit einem Linear-Schwingantrieb*
• *Hand tool with a linear oscillating drive*
• *Outil manuel doté d'un entraînement d'oscillation linéaire*
- (73) BIAx Maschinen GmbH, Industrieplatz 1, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Baumann, Marco, 78239 Worblingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B23D 61/18 → (51) **C25D 13/00****B23D 63/00** → (51) **B27B 13/06****B23D 77/02** → (51) **B23C 5/22**

- (51) **B23F 1/02** (11) **2 347 847 B1**
B23F 15/06 **B23F 23/12**
- (25) De (26) De
(21) 11000109.6 (22) 10.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 23.01.2010 DE 102010005435
(54) • *Verfahren zum Schleifen eines Profils eines Werkstücks*
• *Method for grinding a workpiece section*
• *Procédé de ponçage d'un profilé d'une pièce usinée*
- (73) Kapp GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE
NILES Werkzeugmaschinen GmbH, Nordring 20, 12681 Berlin, DE
(72) Woelfel, Friedrich, 96450 Coburg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B23F 15/06 → (51) **B23F 1/02****B23F 23/12** → (51) **B23F 1/02****B23K 1/00** → (51) **B23K 35/26**

- (51) **B23K 1/005** (11) **2 585 248 B1**
B23K 101/34 **B23K 103/00**
B23K 103/02 **B23K 26/03**
B23K 26/14 **B23K 26/32**
B23K 26/322 **B23K 26/34**
B23K 28/02 **G05B 13/02**
G06K 9/62 **B23K 26/26**
G05B 19/408 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11741515.8 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003176 28.06.2011
(87) WO 2012/000649 2012/01 05.01.2012
(30) 20.05.2011 EP 11004209
18.02.2011 EP 11001371
08.02.2011 EP 11000995
21.12.2010 EP 10015914
30.09.2010 EP 10012614
28.06.2010 EP 10006692
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASERBEARBEITUNGSVORGANGS ANHAND EINES VERSTÄRKENDEN LERNAGENTEN UND LASERMATERIALBEARBEITUNGSKOPF DAMIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LASER PROCESSING OPERATION BY MEANS OF A REINFORCEMENT LEARNING AGENT AND LASER MATERIAL PROCESSING HEAD USING THE SAME*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT LASER AU MOYEN D'UN AGENT D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT ET TÊTE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU LASER UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (73) Precitec GmbH & CO. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & CO. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE
GARCEA, Adrian, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B23K 1/08** (11) **2 842 683 B1**
B23K 3/06 **H05K 3/34**
B23K 101/42 **B23K 31/02**
H05K 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13781991.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/057832 19.03.2013
(87) WO 2013/161453 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103249
(54) • *DRIFTPLATTE UND STRAHLVORRICHTUNG*
• *DRIFT PLATE AND JET DEVICE*
• *PLAQUE DE POINÇON ET DISPOSITIF À JET*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) NISHIDA, Shingo, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

- (51) **B23K 9/00** (11) **2 230 039 B1**
B23K 9/173 **B23K 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 10002703.6 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 JP 2009062168
(54) • *Vorrichtung zur Tandem-Impulslicht-bogenschweißungssteuerung und System dafür*
• *Tandem pulse arc welding control apparatus and system therefor*
• *Appareil de contrôle de soudage à arc à impulsion en tandem et système associé*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Yokota, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
Sato, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
Honma, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 9/067** (11) **2 877 310 B1**
B23K 9/073 **B23K 9/12**
B23K 9/10

- (25) En (26) En
(21) 13747574.5 (22) 26.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/052368 26.07.2013
(87) WO 2014/018910 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676615 P
04.06.2013 US 201313910033
- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT EINER AUF EINER GENERATOR-STABELEKTRODE BASIERENDEN MOTORGESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR WELDING USING A GENERATOR STICK ELECTRODE BASED ENGINE SPEED CONTROL*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SOUDAGE UTILISANT UN CONTRÔLE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR DE GÉNÉRATEUR POUR ÉLECTRODE BATON*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FOSBINDER, Daniel C., Glenview, Illinois 60026, US
BROOK, James, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/067****B23K 9/10** → (51) **B23K 9/067****B23K 9/12** → (51) **B23K 9/00****B23K 9/12** → (51) **B23K 9/067**

- (51) **B23K 9/133** (11) **2 898 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152155.6 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012354
27.01.2014 JP 2014012355
- (54) • *Drahtzuführungsmechanismus und Lichtbogenverarbeitungssystem damit*
• *Wire feeding mechanism and arc processing system employing the same*
• *Mécanisme d'entraînement de fil et système de traitement d'arc employant celui-ci*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(72) Tsujii, Gen, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
Tamaki, Ryoji, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 687 315 B1**
B23K 101/00 **B23K 101/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12760984.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) JP 2012/001845 16.03.2012
(87) WO 2012/127832 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060853
- (54) • *REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *FRICTION STIR SPOT WELDING DEVICE AND FRICTION STIR SPOT WELDING METHOD*

• <i>DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS À FRICTION-MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS À FRICTION-MALAXAGE</i>	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) OKADA, Hideki, Gifu 504-8710, JP	
KASHIKI, Hajime, Hyogo 673-8666, JP	
FUKUHARA, Kazumi, Hyogo 673-8666, JP	
FUJIMOTO, Mitsuo, Hyogo 650-8670, JP	
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE	
(51) B23K 26/00	(11) 2 681 006 B1
B41M 5/26	
(25) En	(26) En
(21) 12754674.5	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) US 2012/026680	27.02.2012
(87) WO 2012/121910	2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449597 P	
(54) • <i>LASERMARKIERUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL</i>	
• <i>LASER MARKING PROCESS AND ARTICLES</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE MARQUAGE AU LASER ET ARTICLES</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SMITHSON, Robert L.W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
FLEMING, Danny L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) B23K 26/00	(11) 3 012 059 B1
B23K 26/26	B23K 26/324
B23K 26/362	B23K 26/38
B23K 26/20	C03B 23/203
B23K 26/244	
(25) Fi	(26) En
(21) 15186879.1	(22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 26.09.2014 FI 20140257	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN TEILS ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN KOMPONENTE</i>	
• <i>METHOD TO PRODUCE A TRANSPARENT PIECE TO BE USED TO PROTECT AN OPTICAL COMPONENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT TRANSPARENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR PROTÉGER UN COMPOSANT OPTIQUE</i>	
(73) Primoceler Oy, Vesiroineenkatu 3, 33720 Tampere, FI	
(72) MÄÄTTÄNEN, Antti, 33810 Tampere, FI	
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
B23K 26/00	→ (51) B21D 28/26
B23K 26/00	→ (51) G06K 19/077
B23K 26/03	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/12	→ (51) B05B 15/00

B23K 26/14	→ (51) B05B 15/00
B23K 26/14	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/144	→ (51) B05B 15/00
B23K 26/20	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/244	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/26	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/26	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/32	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/322	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/324	→ (51) B23K 26/00
(51) B23K 26/34	(11) 2 292 371 B1
C23C 24/10	
(25) En	(26) En
(21) 10173688.2	(22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2011	
(30) 04.09.2009 GB 0915401	
(54) • <i>Verfahren zum Auftragen von Material</i>	
• <i>Method of depositing material</i>	
• <i>Procédé de dépôt de matière</i>	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE56 1TG, GB	
Simmons, Christopher Alan, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 3EY, GB	
Hancock, Mark David, Derby, Derbyshire DE22 2BX, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
B23K 26/34	→ (51) B05B 15/00
B23K 26/34	→ (51) B23K 1/005
B23K 26/342	→ (51) B05B 15/00
B23K 26/36	→ (51) B05B 17/00
B23K 26/362	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/38	→ (51) B21D 28/26
B23K 26/38	→ (51) B23K 26/00
B23K 28/02	→ (51) B23K 1/005
B23K 31/02	→ (51) B23K 1/08
B23K 35/02	→ (51) B23K 35/26
B23K 35/22	→ (51) B23K 35/26
(51) B23K 35/26	(11) 2 868 423 B1
B23K 1/00	C22C 13/00
C22C 13/02	H05K 3/34
B23K 35/22	B23K 35/363
B23K 101/42	B23K 35/02
H05K 1/09	
(25) Ja	(26) En
(21) 12879957.4	(22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) JP 2012/079847	16.11.2012
(87) WO 2014/002303	2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147197	
(54) • <i>LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE</i>	
• <i>SOLDER ALLOY, SOLDER PASTE, AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD</i>	
• <i>ALLIAGE DE SOUDURE, PÂTE DE SOUDURE, ET CARTE DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES</i>	
(73) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP	
(72) IMAMURA, Yoji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP	
IKEDA, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP	
PIAO, JinYu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP	
TAKEMOTO, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
B23K 35/362	→ (51) C22C 38/00
B23K 35/363	→ (51) B23K 35/26
B23K 37/04	→ (51) B25B 5/00
B23K 101/00	→ (51) B05B 15/00
B23K 101/34	→ (51) B05B 15/00
B23K 101/34	→ (51) B23K 1/005
B23K 101/42	→ (51) B23K 1/08
B23K 101/42	→ (51) B23K 35/26
B23K 103/00	→ (51) B23K 1/005
B23K 103/02	→ (51) B23K 1/005
B23P 11/02	→ (51) F01D 5/14
(51) B23P 15/04	(11) 2 732 153 B1
B29C 70/54	B32B 5/02
B29C 70/20	B29C 70/30
F01D 5/28	B29L 31/08
B32B 3/02	B32B 5/26
B32B 3/26	F03D 1/06
(25) En	(26) En
(21) 12737475.9	(22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) DK 2012/050261	09.07.2012
(87) WO 2013/007263	2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DK 201170379	
15.07.2011 US 201161508076 P	
(54) • <i>SEHNENWEISE AUFLAGE VON FASERBAHMATERIAL FÜR TURBINENSCHAU-FELN</i>	
• <i>CHORDWISE LAY-UP OF FIBRE SHEET MATERIAL FOR TURBINE BLADES</i>	
• <i>EMPILEMENT DE MATÉRIAUX SE PRÉSENTANT SOUS FORME DE COUCHES DE FIBRES DANS LA DIRECTION DE LA CORDE, DESTINÉ À DES PALES DE TURBINE</i>	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	

(51) **B23P 15/04** (11) **3 015 701 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/54**
B29C 65/00 **F03D 80/50**
F16B 11/00 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15191337.3 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414529275
(54) • **ROTORBLATT MIT VERBINDUNGSPAS-
TENINSPEKTIONSFENSTER UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN**
• **WIND TURBINE BLADE WITH BOND
PASTE INSPECTION WINDOW AND
ASSOCIATED METHOD**
• **PALE D'ÉOLIENNE AVEC FENÊTRE D'INS-
PECTION DE PÂTE ADHESIVE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, NY New
York 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/06 → (51) **F16J 9/20**

(51) **B23P 15/26** (11) **2 884 209 B1**
F28D 1/047 **F28F 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14197077.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310681338
16.06.2014 CN 201410265424

(54) • **Gebogener Wärmetauscher und Verfahren
zum Biegen des Wärmetauschers**
• **Bent heat exchanger and method for
bending the heat exchanger**
• **Echangeur de chaleur ceintré et procédé
de cintrage de l'échangeur de chaleur**

(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co.,
Ltd., No.289-2 12th Street Economic &
Technological Development Area, Hangzhou,
Zhejiang 310018, CN

(72) Gao, Jianhua, 310018 HANGZHOU, CN
Gu, Baorong, 310018 HANGZHOU, CN
Shi, Yongxiang, 310018 HANGZHOU, CN
Liu, Weihua, 310018 HANGZHOU, CN
Wu, Zhi, 310018 HANGZHOU, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

B23P 19/00 → (51) **B65G 47/14**

B23P 19/04 → (51) **B65G 47/14**

B23P 21/00 → (51) **B27M 3/00**

B23Q 3/12 → (51) **B24B 19/12**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 933 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 15156763.3 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 202014101721 U

(54) • **SPINDEL FÜR EINE WERKZEUG-
MASCHINE MIT KÜHLKANÄLEN**

• **SPINDLE FOR A MACHINE TOOL WITH
COOLING CHANNELS**
• **BROCHE POUR UNE MACHINE-OUTIL
DOTÉE DE CANAUX DE REFRIGÉDISSE-
MENT**

(73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmens-
beteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse
230, 90411 Nürnberg, DE
(72) Feldmeier, Fritz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Pa-
tentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403
Nürnberg, DE

(51) **B23Q 16/10** (11) **3 023 195 B1**

(25) It (26) En
(21) 15194607.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 IT MI20141997
(54) • **WERKZEUGREVOLVER**
• **TOOL-HOLDER TURRET**
• **TOURELLE PORTE-OUTILS**

(73) Duplomatic Automation S.r.l., Piazzale Bozzi
1, 20025 Legnano (Milano), IT
(72) DE BERNARDI, Franco, 21052 Busto Arsizio,
IT

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B24B 1/04 → (51) **B23B 37/00**

(51) **B24B 3/36** (11) **3 059 048 B1**
B24B 41/06 **B24B 3/40**

(25) En (26) En
(21) 16152677.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 SE 1550174

(54) • **EINSTELLBARE SCHLEIFVORRICHTUNG**
• **ADJUSTABLE GRINDING JIG**
• **GABARIT DE MEULE RÉGLABLE**
(73) Tormek AB, Torphyttvägen 40, 711 34 Lin-
desberg, SE

(72) PERSSON, Håkan, 711 31 LINDESBERG, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

B24B 3/40 → (51) **B24B 3/36**

(51) **B24B 7/00** (11) **2 463 056 B1**
B24B 23/03 **B24B 7/18**
B24B 19/26 **B24B 27/00**
B24D 9/08

(25) En (26) En
(21) 11191886.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 962594

(54) • **Roboter Oberflächenbehandlung mittels
zufallsbedingter Orbitalvorrichtung**
• **Robotic surface preparation by a random
orbital device**
• **Préparation d'une surface robotique par
un dispositif orbital aléatoire**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Panergo, Reynold R, Lynnwood, WA
Washington 98087, US
Vanavery, James C, Renton, WA Washington
98056, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 7/18 → (51) **B24B 7/00**

B24B 7/18 → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24B 19/12** (11) **3 077 155 B1**
B24B 41/06 **B23Q 3/12**
F16H 53/02 **F01L 1/047**

(25) De (26) De
(21) 14815229.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/003220 03.12.2014
(87) WO 2015/082066 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 102013113444

(54) • **AUFNAHMEANORDNUNG FÜR DIE
SCHLEIFBEARBEITUNG EINER NOCKEN-
WELLE UND VERFAHREN ZUR SCHLEIF-
BEARBEITUNG DER NOCKENWELLE**
• **ACCOMMODATING ASSEMBLY FOR THE
GRINDING OF A CAMSHAFT AND
METHOD FOR GRINDING THE CAMSHAFT**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR L'USI-
NAGE PAR MEULAGE D'UN ARBRE À
CAMES ET PROCÉDÉ D'USINAGE PAR
MEULAGE DE L'ARBRE À CAMES**

(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag,
Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) VOGEL, Immo, 88131 Lindau/Bodensee, DE
SALZGEBER, Franz, FL-9493 Mauren, LI
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B24B 19/26 → (51) **B24B 7/00**

(51) **B24B 23/02** (11) **3 083 139 B1**
B24B 27/00 **B24B 27/027**
B24B 47/12 **B24B 7/18**

(25) De (26) De
(21) 14809016.0 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076911 08.12.2014
(87) WO 2015/091066 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114469

(54) • **HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE**
• **HAND-HELD GRINDER**
• **MEULEUSE PORTATIVE**

(73) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhof-
strasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE

(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
SABUNCUOGLU, Nazim, 71642 Ludwigs-
burg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B24B 23/03 → (51) **B24B 7/00**

B24B 27/00 → (51) **B24B 7/00**

B24B 27/00 → (51) **B24B 23/02**

B24B 27/027 → (51) **B24B 23/02**

B24B 27/06 → (51) **C25D 13/00**

B24B 37/24 → (51) **H01L 21/304**

B24B 41/06 → (51) **B24B 3/36**

B24B 41/06 → (51) **B24B 19/12**

B24B 47/12 → (51) **B24B 23/02**

B24D 9/08 → (51) **B24B 7/00**

- (51) **B25B 5/00** (11) **3 030 378 B1**
B25B 5/10
B23K 37/04
- (25) De (26) De
(21) 14744769.2 (22) 12.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/001917 12.07.2014
(87) WO 2015/018476 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 202013007011 U
(54) • SPANNWERKZEUG
• CLAMPING TOOL
• OUTIL DE SERRAGE
- (73) Siegmund, Bernd, Weihertalstrasse 11,
86845 Grossaitingen, DE
(72) Siegmund, Bernd, 86845 Grossaitingen, DE
(74) Seifert, Thomas, Altwaterstraße 6, 85107
Baar-Ebenhausen, DE

B25B 5/10 → (51) **B25B 5/00****B25B 5/16** → (51) **B25B 5/00**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 714 338 B1**
B25B 23/00
F16B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 12726975.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039608 25.05.2012
(87) WO 2012/166609 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113118845
(54) • DREH Schlagwerkzeug und Steck-
Nuss
• ROTARY IMPACT TOOL ASSEMBLY AND
SOCKET ACCESSORY
• OUTIL À PERCUSSION ROTATIF ET
DOUILLE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HAMAN, Brian, Cary, IL 60013, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 27/14** (11) **2 723 534 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12729135.9 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062141 22.06.2012
(87) WO 2013/007498 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011051846
(54) • WERKZEUG ZUM EIN- ODER AUSBAUEN
EINES ZAPFENLOSEN DRAHTGEWINDE-
EINSATZES
• TOOL FOR INSERTING OR REMOVING A
TANG-FREE WIRE THREAD INSERT
• OUTIL DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE
D'UNE DOUILLE FILETÉE MÉTALLIQUE
SANS TOURILLON
- (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) THOMMES, Holger, 33102 Paderborn, DE
KIRCHHECKER, Uwe, 33803 Steinhagen, DE
MARXKORS, Andreas, 33161 Hövelhof, DE
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Pro-
perty Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 714 341 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12725968.7 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/038958 22.05.2012
(87) WO 2012/162297 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161488990 P
03.05.2012 US 201213463561
- (54) • BOLZENVERFEHLUNGSINDIKATOR FÜR
EIN EINTREIBWERKZEUG
• STUD MISS INDICATOR FOR FASTENING
DRIVING TOOL
• INDICATEUR DE RATAGE DE COLOMBE
POUR OUTIL D'ENFONCEMENT D'ÉLÉ-
MENT DE FIXATION
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) SCHIELER, Bryan Ray, Glenview, Illinois
60026, US
LARGO, Marc David, Glenview, Illinois
60026, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B25C 1/08** (11) **2 457 699 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11186877.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010061938
(54) • Eintreibgerät
• Fastening device
• Appareil d'enfoncement
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Schiestl, Ulrich, 6845 Hohenems, AT
Roth, Peter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 17/06** (11) **2 953 768 B1**
F16J 15/06

- (25) De (26) De
(21) 14702587.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052076 04.02.2014
(87) WO 2014/122101 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202000
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
• HAND-HELD POWER TOOL
• MACHINE-OUTIL À MAIN
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) MASSLER, Orlaw, CH-9497 Triesenberg, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 17/06** (11) **3 107 693 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15703606.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/052813 11.02.2015
(87) WO 2015/124470 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 EP 14156105
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
• HAND-HELD POWER TOOL
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

- (72) HOLUBARSCH, Markus, 76137 Karlsruhe,
DE
KRISTEN, Ferdinand, 82205 Gilching, DE
SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen,
DE
LEDERLE, Benjamin, 86807 Buchloe, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25F 1/00 → (51) **B25G 3/28****B25G 1/10** → (51) **B25G 3/28**

- (51) **B25G 3/28** (11) **2 574 178 B1**
B26B 5/00
B25F 1/00
E04F 21/16
B25G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11792770.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(86) US 2011/001026 07.06.2011
(87) WO 2011/155981 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 US 397107 P
06.06.2011 US 201113134338
- (54) • KLINGENWERKZEUG MIT EINEM GEBO-
GENEN KLINGENHALTESCHAFT
• BLADED TOOL WITH A BENT BLADE-
RETAINING SHANK
• OUTIL À LAME DOTÉ D'UNE TIGE DE
MAINTIEN DE LAME COURBÉE
- (73) Hyde Tools Inc., 54 Eastford Road, South-
bridge, MA 01550, US
(72) FARLAND, Richard, M., Sturbridge, MA
01566, US
LI KAIJUN, John, Guangzhou, CN
TALBOT, Corey, Hebron, CT 06248, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrar Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

B25H 1/00 → (51) **B05B 13/02****B25H 1/00** → (51) **B25H 1/06**

- (51) **B25H 1/06** (11) **2 828 040 B1**
B25H 1/00
F16B 1/00
E04G 1/32
- (25) En (26) En
(21) 13765077.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) CA 2013/000240 18.03.2013
(87) WO 2013/138903 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CA 2771466
(54) • HALTEKLAMMER FÜR WERKBANK
• WORK BENCH SUPPORT BRACKET
• CONSOLE DE SUPPORT D'ÉTABLI
- (73) 761250 Alberta Ltd., 504 Wellington Street
West, Toronto, ON M5V 1E3, CA
(72) WALKER, Simon, Delta, British Columbia
V4L 1W4, CA
FAN, Hou Jun (Frank), Surrey, British
Columbia V3S 2W7, CA
LAWSON, Craig R., Burnaby, British
Columbia V5E 4N8, CA
KOFFSKI, Leonard E., Duncan, British
Columbia V9L 2S4, CA
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum
ElementOne Limited 7th Floor Tower House
Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 303 522 B1**
A61H 3/00 **B25J 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09779932.4 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057930 24.06.2009
(87) WO 2010/003824 2010/02 14.01.2010
(30) 27.06.2008 FR 0803635
- (54) • AUTONOMES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON CHARAKTERISTISCHEN INFORMATIONEN DER BEWEGUNG EINER GELENKKETTE
• AUTONOMOUS SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INFORMATION REPRESENTATIVE OF THE MOVEMENT OF AN ARTICULATED CHAIN
• SYSTÈME ET PROCÈDE AUTONOME DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS REPRÉSENTATIVES DU MOUVEMENT D'UNE CHAÎNE ARTICULÉE
- (73) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph La Riviere, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B26B 5/00 → (51) **B25G 3/28****B26D 1/00** → (51) **B26D 3/20****B26D 1/02** → (51) **B26D 3/08****B26D 1/06** → (51) **B26D 3/20****B26D 1/38** → (51) **H02K 15/00****B26D 3/00** → (51) **A61G 5/08**

- (51) **B26D 3/08** (11) **3 103 603 B1**
B26D 1/02 **B26D 7/06**
B65D 41/32 **B26D 7/01**
B26F 1/18
- (25) It (26) En
(21) 16170732.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 08.06.2015 IT UB20151303
- (54) • VERSCHLUSSKAPPENSCHNEIDEMASCHINE
• BOTTLE CAP CUTTING MACHINE
• MACHINE A DÉCOUPER DES BOUCHONS
- (73) Bortolin Kemo S.p.A., Corso Lino Zanussi 34b, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (72) SAIN, Marino, 33080 Roveredo In Piano, Pordenone, IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B26D 3/18 → (51) **B26D 3/20**

- (51) **B26D 3/20** (11) **3 034 252 B1**
B26D 1/06 **B26D 3/18**
B26D 7/06 **B26D 1/00**
B26D 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16153293.2 (22) 12.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 21.12.2012 FR 1262573
- (54) • GERÄT ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN IN SCHEIBEN, STIFTE, WÜRFEL ODER SEHR FEINE STREIFEN
• APPARATUS FOR CUTTING FOOD INTO SLICES, STICKS, CUBES OR STRINGS
• APPAREIL DE DECOUPE D'ALIMENTS EN TRANCHES, BATONNETS, CUBES OU FILAMENTS
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR
CYPRES, Régis, 65100 Lourdes, FR
PEDRICO, Pascal, 65380 Benac, FR
VALLINO, Vincent, 06200 Nice, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 13180117.7 / 2 746 003

(51) **B26D 3/22** (11) **3 028 828 B1**
B26D 3/18 **B26D 3/26**
B26D 1/29

- (25) En (26) En
(21) 15191617.8 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 CN 201420750778 U
- (54) • WÜRFELGRANULATOR
• A DICER
• ÉMINCEUSE
- (73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN
- (72) Chung, Chi Yin, Huizhou City, CN
Ng, Kwok Wing, Huizhou City, CN
Deng, Jin Xiang, Huizhou City, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B26D 3/28 → (51) **B21D 28/26****B26D 7/01** → (51) **B26D 3/08****B26D 7/06** → (51) **B26D 3/08****B26D 7/06** → (51) **B26D 3/20****B26F 1/18** → (51) **B26D 3/08****B26F 3/00** → (51) **A61B 17/3203**

- (51) **B27B 13/06** (11) **1 660 284 B1**
B23D 63/00
- (25) En (26) En
(21) 04739032.3 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) DK 2004/000535 02.08.2004
(87) WO 2005/014245 2005/07 17.02.2005
(30) 12.08.2003 DK 200300213 U
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BALLIGDREHEN VON BANDSÄGENRIEMENSCHLEIBEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CROWNING BAND SAW PULLEY WHEELS
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR ROUES A POULIE DE SCIE A LAME
- (73) Hansen, Søren Lujá, Thorkildsgade 17, 5000 Odense C, DK
- (72) Hansen, Søren Lujá, 5000 Odense C, DK

- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B27B 21/00 → (51) **B25H 1/06****B27L 11/00** → (51) **B27L 11/02**

- (51) **B27L 11/02** (11) **2 542 392 B1**
B02C 18/18 **B27L 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11750984.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) SE 2011/000042 02.03.2011
(87) WO 2011/108967 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 SE 1000210
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON HOLZSPÄNEN
• METHOD FOR PRODUCING AND PROCESSING WOOD CHIPS
• PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE TRAITER DES COPEAUX
- (73) Hellström, Lisbeth, Nackstavägen 19 E, vän 2, 853 51 Sundsvall, SE
Engstrand, Per, Österflygge 115, 860 41 Liden, SE
Carlberg, Torbjörn, Bondevägen 8, 856 53 Sundsvall, SE
Gradin, Per, Viskansvägen 5, 860 13 Stöde, SE
Gregersen, Oyvind, Tankveien 15, 7046 Trondheim, NO
- (72) Hellström, Lisbeth, 853 51 Sundsvall, SE
Engstrand, Per, 860 41 Liden, SE
Carlberg, Torbjörn, 856 53 Sundsvall, SE
Gradin, Per, 860 13 Stöde, SE
Gregersen, Oyvind, 7046 Trondheim, NO
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B27M 3/00** (11) **3 038 955 B1**
B65G 47/54 **B23P 21/00**
E04C 2/24 **B65G 47/31**
B65G 47/90

- (25) It (26) En
(21) 14780608.7 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) IB 2014/064152 29.08.2014
(87) WO 2015/028984 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 IT UD20130112
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN
• APPARATUS AND METHOD TO MAKE PANELS
• DISPOSITIF ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX
- (73) Prisma S.r.l., Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
- (72) PELLEGRINI, Gian Luca, I-33080 Fiume Veneto, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B28B 3/26** (11) **3 023 211 B1**
B29C 47/12

- (25) En (26) En
(21) 15193255.5 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 JP 2014233975
- (54) • MATRIZE ZUM EXTRUDIEREN EINES WABENFÖRMIGEN KÖRPERS

- *HONEYCOMB FORMED BODY EXTRUDING DIE*
 - *FILIERE D'EXTRUSION DE CORPS À FORMATION ALVÉOLAIRE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) WATANABE, Takehiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- HAYASHI, Seiichiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- HAMATSUKA, Kazuhiko, Nagoya city, Aichi 465-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B28B 19/00** (11) **2 771 157 B1**
F16L 41/02 **B29B 7/74**
B29B 7/76
- (25) En (26) En
- (21) 12791012.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/061632 24.10.2012
- (87) WO 2013/063073 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 US 201161550827 P
24.10.2011 US 201161550857 P
24.10.2011 US 201161550873 P
- (54) • *SCHLAMMVERTEILER, SYSTEM DAMIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLURRY DISTRIBUTOR, SYSTEM, AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISTRIBUTEUR DE BOUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISTRIBUTEUR*

- (73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) LI, Alfred, Naperville, Illinois 60565, US
- LEE, Chris C., Deerfield, Illinois 60015, US
- CHAN, Cesar, Libertyville, Illinois 60048, US
- SCHENCK, Ronald E., Valparaiso, Indiana 46385, US
- SONG, Weixin David, Vernon Hills, Illinois 60061, US
- LORING, Curt, Valparaiso, Indiana 46385, US
- WITTBOLD, James, Des Plaines, Illinois 60018, US
- RAGO, William, Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B29B 7/74 → (51) **B28B 19/00**

B29B 7/76 → (51) **B28B 19/00**

B29B 7/90 → (51) **C08C 1/14**

- (51) **B29B 9/10** (11) **2 917 010 B1**
B01J 19/18 **B01J 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13811314.7 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/072970 04.12.2013
- (87) WO 2014/099361 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 US 201261737890 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN TRÖPFCHEN*
• *METHOD OF PRODUCING MONOMER DROPLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GOUTTE-LETTES DE MONOMÈRE*

- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) LIU, Yuanqin, Ambler, Pennsylvania 19002, US
- MARTIN, Collin H., North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 804 731 B1**
B29C 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 13701412.2 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/050915 18.01.2013
- (87) WO 2013/107851 2013/30 25.07.2013
- (30) 18.01.2012 DE 102012200701

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMLINGS AUS EINEM FASERGELEGE IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PREFORM FROM A LAID SCRIM IN THE COURSE OF PRODUCTION OF FIBER REINFORCED MOLDED PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR D'UNE STRUCTURE FIBREUSE LORS DE LA PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES RENFORCÉES PAR DES FIBRES*

- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) MAERTIENS, Steffen, 76646 Bruchsal, DE

B29C 31/04 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B29C 33/00** (11) **2 881 230 B1**
B29D 30/06 **B29L 30/00**
B29C 33/10
- (25) En (26) En
- (21) 14194314.2 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 27.11.2013 US 201361909634 P
- (54) • *Segmentierte Reifenform ohne Entlüftungsöffnung*
• *Ventless segmented tire mold*
• *Moule de pneu segmenté sans orifice*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Piret, Gauthier, B-4970 Ster-Francorchamps, BE
- Dahlberg, Johan Peter, L-1224 Luxembourg, LU
- Colle, Kevin Roger Marie Ghislain, B-6600 Bastogne, BE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/10 → (51) **B29C 33/00**

B29C 33/20 → (51) **B29C 33/76**

B29C 33/30 → (51) **B29C 33/76**

B29C 33/42 → (51) **F21S 8/10**

B29C 33/48 → (51) **B29C 33/76**

- (51) **B29C 33/76** (11) **2 442 956 B1**
B29C 33/20 **B29C 45/26**
B29C 45/33 **B29C 45/36**
B29C 33/30 **B29C 33/48**
F16B 21/04 **F16B 21/09**
- (25) En (26) En
- (21) 10789838.9 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/000765 12.03.2010
- (87) WO 2010/147613 2010/51 23.12.2010
- (30) 17.06.2009 US 456476
- (54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG MIT KERNANORDNUNG*
• *INJECTION MOLDING TOOL WITH CORE ASSEMBLY*
• *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC ENSEMBLE DE NOYAU*
- (73) Roehr Tool Solutions, Inc., 52 New Templeton Road, 01452 Hubbardston, MA, US
- (72) HELENIUS, David, Leominster, MA 01453, US
- CULLISON, James W., Needham, MA 02492, US
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

B29C 33/76 → (51) **B29C 45/36**

B29C 39/02 → (51) **H01L 35/34**

B29C 43/00 → (51) **C08L 71/00**

B29C 44/12 → (51) **B60N 2/58**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/36**

B29C 45/00 → (51) **B29C 69/00**

B29C 45/00 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 427 324 B1**
B29D 11/00 **G02B 5/128**
B29L 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 10719912.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/002660 30.04.2010
- (87) WO 2010/127811 2010/45 11.11.2010
- (30) 06.05.2009 DE 102009019986
- (54) • *RETRO-REFLEKTIERENDER MARKER*
• *RETRO-REFLECTIVE MARKER*
• *MARQUEUR RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT*
- (73) Ilumark GmbH, Hohenlindner Strasse 11c, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) ROSSNER, Holger-Claus, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 817 134 B1**

B32B 15/08 **B32B 27/32**

B32B 27/36 **C23F 1/16**

C25D 11/08 **C25D 11/16**

C25D 11/24 **C25D 11/30**

C25D 11/34 **B29K 105/00**

B29K 69/00 **B29K 705/02**

B29L 9/00

(25) En (26) En

- (21) 12869418.9 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2012/078832 18.07.2012
(87) WO 2013/123756 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 CN 201210043644
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRALEN FORMUNG VON METALL UND HARZ UND DAMIT GEWINNBARER METALL-HARZ-VERBUNDWERKSTOFF
• METHOD FOR INTEGRALLY MOLDING METAL AND RESIN AND METAL-RESIN COMPOSITE STRUCTURE OBTAINABLE BY THE SAME
• PROCÉDÉ POUR MOULER INTÉGRALEMENT DU MÉTAL ET DE LA RÉSINE ET UNE STRUCTURE COMPOSITE DE RÉSINE ET DE MÉTAL POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDÉ
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Yihu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 45/16 → (51) **B65D 19/24****B29C 45/16** → (51) **F24C 7/08****B29C 45/26** → (51) **B29C 33/76****B29C 45/26** → (51) **B29C 45/36****B29C 45/33** → (51) **B29C 33/76****B29C 45/33** → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29C 45/36** (11) **1 687 127 B1**
B29C 45/26 **B29C 45/00**
B29C 45/43 **B29C 33/76**
(25) De (26) De
(21) 04819235.5 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) EP 2004/052837 05.11.2004
(87) WO 2005/051632 2005/23 09.06.2005
(30) 25.11.2003 DE 10355018
(54) • FORMNESTAUFBAU
• MOLD CAVITY STRUCTURE
• STRUCTURE D'UNE CAVITÉ DE MOULE
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE
(72) HÖNISCH, Marek, 65510 Hünstetten, DE
WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE
WEGMANN, Klaus, 55218 Ingelheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 45/36 → (51) **B29C 33/76****B29C 45/37** → (51) **F21S 8/10****B29C 45/43** → (51) **B29C 45/36**

- (51) **B29C 45/73** (11) **3 081 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 16164667.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 02.12.2012 DE 102012111700
(54) • VORRICHTUNG ZUR VARIOTHERMEN TEMPERIERUNG EINES SPRITZGIESSWERKZEUGES
• DEVICE FOR THE VARIOTHERMAL TEMPERING OF AN INJECTION MOLDING TOOL
• DISPOSITIF DESTINE A LA REGULATION DE TEMPERATURE VARIOTHERMIQUE D'UN OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, Hueckstraße 8, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Weller, Karsten, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
(62) 13190485.6 / 2 737 992

B29C 47/06 → (51) **C08J 9/00****B29C 47/12** → (51) **B28B 3/26****B29C 47/14** → (51) **C08J 9/00****B29C 51/00** → (51) **C08L 67/04****B29C 51/42** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **B29C 53/84** (11) **2 651 530 B1**
B32B 17/06 **B01D 39/18**
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 11849727.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065484 16.12.2011
(87) WO 2012/083163 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971432
(54) • FILTERMEDIEN MIT FIBRILIERTEN FASERN
• FILTER MEDIA WITH FIBRILLATED FIBERS
• MILIEUX FILTRANTS AVEC FIBRES FIBRILLÉES
(73) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) BATTENFELD, Juergen, 35088 Battenberg, DE
WIDRIG, William, E., Ballston Spa NY 12020, US
NOFZ, Eszter, 35236 Breidenbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 63/42 → (51) **B65B 9/14****B29C 65/00** → (51) **B23P 15/04****B29C 65/00** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/00** → (51) **F16B 19/02**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 640 564 B1**
B29C 65/14 **B29C 65/16**
B29C 65/78 **B65B 7/28**
(25) De (26) De
(21) 11796914.7 (22) 17.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005786 17.11.2011
(87) WO 2012/065742 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051452
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN EINES PRODUKTS
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS WELDING OF PLASTIC COMPONENTS OF A PRODUCT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE CONTINU DES COMPOSANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE D'UN PRODUIT
(73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
(72) HEPP, Franz, 72555 Metzingen, DE
RÖHL, Oliver, 73278 Schlierbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 780 151 B1**
B29C 65/76 **B29C 65/78**
B65C 5/00 **B65C 9/00**
G09F 3/02 **G09F 3/08**
B42F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12808546.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065280 15.11.2012
(87) WO 2013/074791 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559913 P
(54) • MANUELLE SCHALLSCHWEISSMASCHINE
• MANUAL SONIC WELDING MACHINE
• MACHINE DE SOUDAGE SONIQUE MANUELLE
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) MOLISKI, John, W, Pasadena, CA 91103, US
CALDWELL, Christopher, T., Pasadena, CA 91103, US
HARRISON, Derrick, Pasadena, CA 91103, US
GLAVIN, Robert, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 983 894 B1**
B29C 65/18 **B29C 65/22**
B29C 65/30 **B29C 65/32**
B29C 65/72 **B29C 65/00**
B65B 11/52 **B65B 31/02**
B65B 41/12 **B65B 7/16**
B29C 65/78 **B65B 7/28**
B65B 51/02 **B65B 51/22**

- (25) En (26) En
(21) 14716791.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057034 08.04.2014
(87) WO 2014/166940 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 EP 13162952
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS
• APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING A PRODUCT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT

- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO),
IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT
(60) 15203209.0 / 3 028 837

B29C 65/10 → (51) **B29C 69/00****B29C 65/14** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 566 683 B1**
B29C 65/78 **B60J 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725131.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/051031 06.05.2011
(87) WO 2011/138567 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1053583
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ZWEIER
TEILE AUS THERMOPLASTISCHEN MA-
TERIALIEN MIT LASERTRANSPARENTEM
SCHWEISSEN UND ZUGEHÖRIGES MON-
TAGEVERFAHREN*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING TWO PARTS
MADE FROM THERMOPLASTIC
MATERIALS BY MEANS OF LASER-
TRANSPARENT WELDING AND ASSO-
CIATED ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX
PIECES EN MATERIAUX THERMOPLAS-
TIQUES PAR SOUDAGE LASER PAR
TRANSPARENCE ET PROCEDE D'ASSEM-
BLAGE ASSOCIE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) KERBIGUET, Jean Gilles, F-78150 Le
Chesnay, FR
GUERMEUR, Herve, F-78250 Oinville, FR
TIRADO, Lucio, F-78170 La Celle Saint
Cloud, FR

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 566 684 B1**
B29C 65/78 **B60J 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725132.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/051032 06.05.2011
(87) WO 2011/138568 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1053585
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ZWEIER
TEILE AUS THERMOPLASTISCHEN MA-
TERIALIEN MIT LASERTRANSPARENTEM
SCHWEISSEN, MONTAGEVERFAHREN
UND ZUGEHÖRIGES KLEMMSTÜCK*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING TWO PARTS
MADE FROM THERMOPLASTIC
MATERIALS BY MEANS OF LASER-
TRANSPARENT WELDING, ASSEMBLY
METHOD AND ASSOCIATED CLAMPING
FITTING*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX
PIECES EN MATERIAUX THERMOPLAS-
TIQUES PAR SOUDAGE LASER PAR
TRANSPARENCE, PROCEDE D'ASSEM-
BLAGE ET EMBOUT DE BRIDAGE
ASSOCIE*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) KERBIGUET, Jean Gilles, F-78150 Le
Chesnay, FR
GUERMEUR, Herve, F-78250 Oinville, FR

TIRADO, Lucio, F-78170 La Celle Saint
Cloud, FR**B29C 65/16** → (51) **B29C 65/02****B29C 65/18** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/22** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/30** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/32** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/44** → (51) **F16B 19/02****B29C 65/48** → (51) **B23P 15/04**

- (51) **B29C 65/52** (11) **3 075 521 B1**
A41H 43/04 **D06H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16161713.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070872
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON
STOFF*
• *CLOTH BONDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON DE TISSU*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) MURAKAMI, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
UMEDA, Kazutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
IWAKOSHI, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
SHIBATA, Itaru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
KOKURYU, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

B29C 65/54 → (51) **B23P 15/04****B29C 65/72** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/76** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 65/78** (11) **2 822 859 B1**
B65B 7/16 **B65B 7/28**
B65B 51/16 **B65D 77/20**
B65D 85/36 B29C 65/48
(25) En (26) En
(21) 13713607.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029578 07.03.2013
(87) WO 2013/134495 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608080 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AB-
DICHTEN VON BEHÄLTERN MIT UNEBE-
NEM FLANSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING
CONTAINERS HAVING A NON-PLANAR
FLANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
SCELLER DES CONTENANTS AYANT UN
REBORD NON PLAN*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) WILCOX, Stephen, P., Glenview, IL 60026,
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/02****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/08****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/16****B29C 65/78** → (51) **B65B 11/52**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 020 536 B1**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 15165163.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 CN 201410640746
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONA-
LEN DRUCKEN*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING
APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMEN-
SIONNELLE*
(73) XYZPRINTING INC., No. 147, Sec. 3,
Beishen Rd. 22201 Shengkeng Dist., New
Taipei City, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,
Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City
22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications
Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen
Road Shengkeng District, New Taipei City
22201, TW
(72) Din, Shih-Jer, 22201 New Taipei City, TW
Chang, Jui-Feng, 22201 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B29C 69/00** (11) **2 585 276 B1**
B29C 65/10 **B29C 45/00**
B29C 45/33 B29C 45/04
B29L 22/00

- (25) De (26) De
(21) 11715653.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/001119 08.03.2011
(87) WO 2011/160734 2011/52 29.12.2011
(30) 31.07.2010 DE 102010032994
23.06.2010 DE 102010024839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT-
TELS SPRITZGIESENS UND HEISSGAS-
SCHWEISSENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A COMPONENT BY INJECTION
MOULDING AND HOT GAS WELDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'UNE PIÈCE STRUCTURALE PAR
MOULAGE PAR INJECTION ET SOUDAGE
PAR GAZ CHAUD.*
(73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
(72) HUMMEL, Volker, 73252 Lenningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **B29C 69/00** (11) **2 658 703 B1**
B29C 65/10 **B29C 45/00**
B29C 65/20 B29C 65/36
B29C 65/78 B29L 22/00
(25) De (26) De
(21) 11709009.2 (22) 08.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/001120 08.03.2011
- (87) WO 2012/089287 2012/27 05.07.2012
- (30) 27.12.2010 DE 102010056326
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MITTELS SPRITZGIESSENS UND SCHWEISSENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPONENT BY MEANS OF INJECTION MOULDING AND WELDING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UNE PIECE PAR MOULAGE PAR INJECTION ET SOUDAGE.*
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) HUMMEL, Volker, 73087 Bad Boll, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **2 569 143 B1**
B29C 70/34 **B29C 70/44**
B29C 70/86 **B29D 24/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11723522.6 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) FR 2011/050962 28.04.2011
- (87) WO 2011/141661 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 FR 1053667

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT EINEM HOHLKERN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A PART MADE OF A COMPOSITE HAVING A HOLLOW CORE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE À ÂME CREUSE*

- (73) Société Lorraine de Construction Aéronautique, 6, rue des Artisans, 57190 Florange, FR
- Arts & Metiers Paris Tech, 4 rue Augustin Fresnel, 57070 Metz, FR
- Ateliers Cini, 107, Boulevard Tolstoï, 54510 Tomblaine, FR
- Pole De Plasturgie De L'Est, 18 avenue du Général Patton, 57506 Saint Avoird, FR

- (72) CASTAGNET, Florence, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
- HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR
- MARTIN, Patrick, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
- D'ACUNTO, Alain, F-57640 Saint Barbe, FR
- MIHALUTA, Marius, F-57000 Metz, FR
- PERRIN, Henri-François, F-57420 Pontoy, FR
- BETTEGA, Louis, F-57220 Boucheporn, FR
- CAUCHOIS, Jean-Pierre, F-67510 Obersteinbach, FR
- CINI, Jérôme, F-54770 Laitre s/s Amance, FR
- MANGENOT, Richard, F-54115 Battigny, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B29C 70/20 → (51) **B23P 15/04**

B29C 70/30 → (51) **B23P 15/04**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/54 → (51) **B23P 15/04**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/08**

B29C 71/02 → (51) **C08L 67/04**

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/14**

B29D 24/00 → (51) **B29C 70/08**

B29D 30/00 → (51) **E01C 23/00**

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/00**

B29D 30/06 → (51) **B60C 5/14**

B29D 30/06 → (51) **E01C 23/00**

(51) **B29D 30/14** (11) **2 919 980 B1**
B29D 30/28 **B29D 30/16**
B29D 30/30

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13789338.4 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/073631 12.11.2013
- (87) WO 2014/076086 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 FR 1260953
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GÜRTELLAGE EINES REIFENS*
- *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE BRACING PLY OF A TYRE*
- *DISPOSITIF ET METHODE D'ASSEMBLAGE DE LA CEINTURE SOMMET D'UN PNEUMATIQUE*

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- (72) DAILLEZ, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- RAVAT, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/14**

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/14**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/14**

B29D 30/30 → (51) **B60C 5/14**

B29D 30/72 → (51) **E01C 23/00**

B29K 67/00 → (51) **C08L 67/04**

B29K 105/00 → (51) **C08L 67/04**

B29L 30/00 → (51) **B29C 33/00**

B29L 31/08 → (51) **B23P 15/04**

B29L 31/36 → (51) **H01R 13/46**

B30B 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B30B 11/00 → (51) **C21B 13/00**

(51) **B31B 50/22** (11) **2 935 019 B1**
B65B 43/56 **B65B 43/58**
B65B 43/50 **B65B 43/52**
B65B 3/02 **B65B 43/48**

- (25) De (26) De
- (21) 13818718.2 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076994 17.12.2013

- (87) WO 2014/095934 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012112792

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON STÜCKGÜTERN IN EINER ABFÜLLMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING CARTONS IN A FILLING MACHINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFERER DES CARTONS DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*

- (73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO

- (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B31B 50/59 → (51) **B65D 43/02**

B31B 70/26 → (51) **B31B 150/20**

(51) **B31B 150/20** (11) **3 148 788 B1**
B31B 160/20 **B31B 70/26**

- (25) De (26) De
- (21) 15731827.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (86) AT 2015/050127 20.05.2015
- (87) WO 2015/176094 2015/47 26.11.2015
- (30) 20.05.2014 AT 503542014

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER BODENÖFFNUNG AN EINEM SACKKÖRPER*
- *APPARATUS AND METHOD OF FORMING AN OPEN BASE AT A BAG BODY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FOND OUVERT SUR UN CORPS DE SAC*

- (73) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur 208022, IN

- (72) GERBER, Hans Peter, 2431 Enzersdorf/Fischs, AT
- KOHLFÜRST, Andreas, 8055 Graz, AT
- WORFF, Herwig, 4810 Gmunden, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B31B 160/20 → (51) **B31B 150/20**

(51) **B31F 1/28** (11) **1 763 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705989.1 (22) 21.01.2005

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.03.2007
- (86) US 2005/001925 21.01.2005
- (87) WO 2005/091759 2005/40 06.10.2005
- (30) 02.03.2004 US 549518 P
- 08.12.2004 US 6854

- (54) • *MASCHINE MIT MECHANISMUS ZUR AUFHEBUNG DER BAHNSPANNUNG AN EINER LAUFENDEN BAHN*
- *MACHINE HAVING A WEB TENSION NULLING MECHANISM FOR A TRAVELLING WEB*
- *MACHINE POURVUE D'UN MECANISME D'ANNULATION DE TENSION DE BANDE POUR UNE BANDE EN MOUVEMENT*

- (73) HBK Family, LLC, 10995 Wright Road, Uniontown, OH 44685, US

- (72) Kohler, Herbert B., Uniontown, OH 44685, US

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B32B 1/08	→ (51) G21C 3/07
B32B 3/02	→ (51) B23P 15/04
B32B 3/26	→ (51) B23P 15/04
(51) B32B 3/30 B32B 15/04 B32B 7/08	(11) 2 861 416 B1 B32B 37/14 B32B 5/18
(25) En	(26) En
(21) 13806600.6	(22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) CA 2013/000501	23.05.2013
(87) WO 2013/188951	2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 CA 2780397	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE • PROCESS FOR MAKING A LAMINATED SHEET • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE STRATIFIÉE	
(73) R.A. Investment Management S.A.R.L., 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU	
(72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA Mackelvie, Winston, Knowlton, Quebec JOE 1V0, CA	
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
B32B 5/02	→ (51) B23P 15/04
B32B 5/18	→ (51) B32B 3/30
B32B 5/18	→ (51) B32B 27/20
B32B 5/24	→ (51) B32B 27/20
B32B 5/26	→ (51) B23P 15/04
B32B 7/08	→ (51) B32B 3/30
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/00
B32B 7/12	→ (51) E04F 15/10
B32B 9/00	→ (51) G21C 3/07
B32B 9/04	→ (51) G21C 3/07
B32B 15/04	→ (51) B32B 3/30
B32B 15/04	→ (51) B32B 27/20
B32B 15/08	→ (51) B29C 45/14
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/20
B32B 15/08	→ (51) C08L 101/00
B32B 15/08	→ (51) C23C 18/16
B32B 15/095	→ (51) B32B 27/20
B32B 17/06	→ (51) B29C 53/84
B32B 18/00	→ (51) C09K 11/77
(51) B32B 27/00 A61J 1/10 B32B 27/18	(11) 3 006 207 B1 B32B 27/32 B32B 27/08

B32B 7/12
A61J 1/20

- (25) Ja
- (21) 14807904.9
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2014/064942
- (87) WO 2014/196594
- (30) 07.06.2013 JP 2013121071
- (54) • INFUSIONSBEUTELFOLIE UND INFUSIONSBEUTEL MIT DER INFUSIONSBEUTELFOLIE
• INFUSION BAG FILM AND INFUSION BAG USING INFUSION BAG FILM
• FILM DE SACHET D'INFUSION ET SACHET D'INFUSION UTILISANT LEDIT FILM DE SACHET D'INFUSION
- (73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
- (72) IWASAKI Toshiharu, Tokyo 102-0084, JP
UNAI Saburo, Tokyo 102-0084, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/20****B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/08** → (51) **H01L 51/10****B32B 27/12** → (51) **E04F 15/10****B32B 27/18** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/18** → (51) **E04F 15/10**

- (51) **B32B 27/20**
B32B 5/18
B32B 15/08
B32B 5/24
B32B 15/095
- (11) **2 969 534 B1**
B32B 27/40
E04B 1/94
B32B 15/04
B32B 27/06

- (25) En
- (21) 14709479.1
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/017559
- (87) WO 2014/158512
- (30) 14.03.2013 EP 13425039
- (54) • TAFEL MIT FEUERSCHUTZWAND
• PANEL WITH FIRE BARRIER
• PANNEAU AVEC BARRIÈRE IGNIFUGE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GUANDALINI, Maurizio, I-54033 Carrara, IT
BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Reggio Nell' Emilia, IT
LOTTI, Luca, I-42124 Reggio Emilia, IT
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/34****B32B 27/30** → (51) **G02B 5/30****B32B 27/32** → (51) **B29C 45/14****B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/32** → (51) **C08F 210/06**

- (51) **B32B 27/34**
B32B 27/30
- (11) **2 355 980 B1**
- (25) En
- (26) En

- (21) 09760681.8
- (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/065485
- (87) WO 2010/060020
- (30) 21.11.2008 US 116783 P
- (54) • LAMINARE ARTIKEL MIT GUTER KOHLENWASSERSTOFFSPERRE
• LAMINAR ARTICLES WITH GOOD HYDROCARBON BARRIER
• ARTICLES STRATIFIÉS AVEC UNE BARRIÈRE EFFICACE AUX HYDROCARBURES
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ZHANG, David, D., Wilmington Delaware 19803, US
GRIFFIN, Elizabeth, R., Newark Delaware 19711, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/00****B32B 27/36** → (51) **B29C 45/14****B32B 27/36** → (51) **E04F 15/10****B32B 27/40** → (51) **B32B 27/20****B32B 27/42** → (51) **C08G 8/00****B32B 29/08** → (51) **D21H 17/64****B32B 37/14** → (51) **B32B 3/30****B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00****B33Y 40/00** → (51) **B29C 67/00****B41C 1/10** → (51) **G03F 7/20****B41F 13/06** → (51) **B65H 27/00****B41F 17/00** → (51) **B44C 1/175****B41F 33/00** → (51) **B44C 1/175****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045**
B41J 2/125
- (11) **2 720 873 B1**
B41J 2/17
- (25) En
- (21) 11868171.7
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) US 2011/041091
- (87) WO 2012/177235
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM NACHWEIS VON FLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND ASSEMBLY TO DETECT FLUID
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DESTINÉS À DÉTECTER DES FLUIDES
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BENJAMIN, Trudy, Portland, OR 97220, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/125 → (51) **B41J 2/045****B41J 2/17** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/45** (11) **2 323 231 B1**
B82Y 20/00 **G02B 5/08**
G03G 15/32 **G02B 6/124**
G02B 27/09 **H01S 5/04**
H01S 5/42 **G03G 15/04**
G02B 26/12 **H01S 5/183**
- (25) En (26) En
(21) 10190038.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261510
13.07.2010 JP 2010158487
- (54) • OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASER-
ELEMENT, OBERFLÄCHENEMITTIEREN-
DES LASERARRAY, OPTISCHE ABTAST-
VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG
• SURFACE-EMITTING LASER ELEMENT,
SURFACE-EMITTING LASER ARRAY,
OPTICAL SCANNER DEVICE, AND IMAGE
FORMING APPARATUS
• ÉLÉMENT LASER À ÉMISSION PAR LA
SURFACE, RÉSEAU LASER À ÉMISSION
PAR LA SURFACE, DISPOSITIF DE
BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGES
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Harasaka, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP
Jikutani, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
Sugawara, Satoru, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B41J 11/00** (11) **2 857 210 B1**
B41J 15/16 **B41J 29/377**
- (25) En (26) En
(21) 14185508.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194147
- (54) • Druckvorrichtung
• Print apparatus
• Appareil d'impression
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Miyasaka, Hidekatsu, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB
-
- B41J 11/00** → (51) **B65H 43/02**
-
- B41J 15/16** → (51) **B41J 11/00**
-
- B41J 29/377** → (51) **B41J 11/00**
-
- (51) **B41J 29/393** (11) **2 371 570 B1**
G06K 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11159439.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074862
22.12.2010 JP 2010285554
- (54) • Drucker
• Printer
• Imprimante
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Suzuki, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 467-
8562, JP

- lida, Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Kawai, Junya, Nagoya-shi Aichi 467-8562,
JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
-
- (51) **B41M 3/14** (11) **2 580 070 B1**
B42D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10855477.5 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2010/062219 28.12.2010
(87) WO 2012/015458 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 US 843146
- (54) • GEDRUCKTES SICHERHEITSMERKMAL
FÜR SICHERE BOOKLETS
• PRINTED SECURITY FEATURE FOR
SECURE BOOKLETS
• CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ
IMPRIMÉE POUR LIVRETS SÉCURISÉS
- (73) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park
Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) NUGENT, Nicholas, Oliver, West End South-
ampton SO30 3RU, GB
STEBBING, Thomas, Joseph, Savage MN
55378, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B41M 3/14** (11) **3 083 257 B1**
B42D 25/41 **B42D 25/23**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
B42D 25/378
- (25) De (26) De
(21) 14820792.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077533 12.12.2014
(87) WO 2015/091254 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114485
- (54) • IDENTIFIKATIONS-DOKUMENT MIT EINEM
DRUCKMUSTER
• IDENTIFICATION DOCUMENT WITH
PRINT PATTERN
• DOCUMENT D'IDENTIFICATION PRÉSEN-
TANT UN MOTIF D'IMPRESSION
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- B41M 5/26** → (51) **B23K 26/00**
-
- B42C 1/12** → (51) **B42C 9/00**
-
- (51) **B42C 9/00** (11) **2 979 892 B1**
B42C 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15174341.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154180
- (54) • BLATTBINDUNGSVORRICHTUNG
• SHEET BINDING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION DE FEUILLE
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

- (72) TERA0, Yasunobu, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- B42C 9/00** → (51) **B42C 19/00**
-
- B42C 11/04** → (51) **B42C 19/00**
-
- (51) **B42C 19/00** (11) **3 064 367 B1**
B42C 11/04 **B42C 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 16000500.5 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 04.03.2015 DE 102015002696
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DAS ANREIBEN EINER BUCHDECKE AN
DEN BELEIMTEN AUSSENFLÄCHEN EI-
NES BUCHBLOCKS
• METHOD AND DEVICE FOR RUBBING A
BOOK COVER ONTO THE GLUED OUTER
SURFACES OF A BOOK BLOCK
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE
MAROUFLAGE D'UNE COUVERTURE DE
LIVRE SUR LA SURFACE EXTERIEURE
ENCOLLEE D'UN BLOC DE LIVRE
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker
Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Torsten, Meineke, D-27211 Bassum, DE
-
- (51) **B42D 5/00** (11) **2 543 520 B1**
G09F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11177452.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 10.06.2011 TW 100120376
- (54) • Haftnotizblock
• Sticky note pad
• Bloc-notes collant
- (73) Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd., No.
28, Huadong Rd. Daliao Dist., Kaohsiung
City 831, TW
(72) Kuo, Tsung-Tien, 833 Kaohsiung, TW
Liu, Jen-Rong, 830 Kaohsiung City, TW
Hsu, Tsun-Rung, 814 Kaohsiung City, TW
Li, Ming-Yang, 542 Nantou County, TW
Hsu, Chih-Wei, 807 Kaohsiung City, TW
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **2 994 314 B1**
B42D 25/00
- (25) De (26) De
(21) 14721210.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001130 28.04.2014
(87) WO 2014/180542 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013007764
21.03.2014 DE 102014004097
- (54) • DATENSEITE FÜR PASSBUCH, VERBIN-
DUNGSFOLIE DAFÜR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• DATA PAGE FOR PASSPORT,
CONNECTING FOIL THEREFOR AND
MANUFACTURING METHOD
• PAGE DE DONNÉES POUR PASSEPORT,
FEUILLE DE LIAISON ASSOCIÉE ET
PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE

- (72) BOHN, Carsten, 81667 München, DE
ANGERER, Johann, 83714 Miesbach, DE
RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
AURACHER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
RUHLAND-BAUER, Michael, 89195 Staig, DE
SCHRÖPPEL, Frank, 85649 Brunnthal, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **3 045 321 B1**
C09D 11/00 **B42D 25/378**
B42D 25/00 **C09D 11/50**
C09D 11/037

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16157216.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.05.2013 FR 1354254
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
KARTE, UND KARTE, DIE MINDESTENS
EIN THERMOCHROMES MOTIV UMFASST
• METHOD FOR MANUFACTURING A CARD
AND CARD COMPRISING AT LEAST ONE
THERMOCHROMIC PATTERN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CARTE ET CARTE COMPRENANT AU
MOINS UN MOTIF THERMOCHROMIQUE
(73) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles
Gide, 34670 Baillargues, FR
(72) PHILIPPE, Eric, 13430 EYGUIERES, FR
BES, Laurence, 34830 JACOU, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
(62) 14729414.4 / 2 997 097

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/00 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/21 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/23 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B42D 25/29** (11) **2 951 023 B1**
B42D 25/00 **B42D 25/21**
(25) En (26) En
(21) 14702937.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050282 03.02.2014
(87) WO 2014/118567 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 GB 201301792
(54) • SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SECURITY DEVICES AND METHODS OF
MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
(73) De La Rue International Limited, De La Rue
House Jays Close Viabes, Basingstoke
Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ,
GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B42D 25/29 → (51) **G09F 3/00**

B42D 25/378 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/378 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/382 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/387 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/41 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/425 → (51) **G09F 3/00**

B42D 25/45 → (51) **G09F 3/00**

(51) **B44B 5/02** (11) **3 068 631 B1**
B44C 1/22 **B44C 5/04**
B44F 9/00 **B30B 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 14731154.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/001348 20.05.2014
(87) WO 2015/024609 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 EP 13004134
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HYDROPHOBEN ODER SUPERHYDRO-
PHOBEN OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE
• METHOD FOR PRODUCING A HYDRO-
PHOBIC OR SUPERHYDROPHOBIC
SURFACE TOPOGRAPHY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
TOPOGRAPHIE DE SURFACE HYDRO-
PHOBE OU SUPERHYDROPHOBE
(73) HUECK Rheinische GmbH, Helmholtzstrasse
9, 41747 Viersen, DE
(72) ESPE, Oliver, 44795 Bochum, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

B44C 1/00 → (51) **B05D 5/06**

(51) **B44C 1/175** (11) **2 923 856 B1**
B05D 5/06 **B05C 1/02**
B05C 1/08 **B05D 7/14**
B05D 7/00 **B05D 1/28**
B05D 1/36 **B41F 33/00**
B41F 17/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13856068.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2013/078368 28.06.2013
(87) WO 2014/079214 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210481610
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VARIEGIERTEN STAHLPLATTE MIT VIEL-
FARBIGEM MUSTER
• METHOD OF PRODUCING VARIEGATED
STEEL PLATE WITH MULTICOLOURED
PATTERN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE EN ACIER MARBRÉE AVEC UN
MOTIF MULTICOLORE
(73) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel
Plate Printing Co. Ltd., No.25 Keyuan Road
Xishi District Yingkou, Liaoning 115000, CN
(72) TANG, Yueping, Yingkou Liaoning 115000,
CN
ZHOU, Jianping, Yingkou Liaoning 115000,
CN
WU, Liang, Yingkou Liaoning 115000, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

B44C 1/22 → (51) **B44B 5/02**

B44C 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B44F 9/00 → (51) **B44B 5/02**

B60B 30/08 → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B60B 35/10** (11) **2 874 827 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739680.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065204 18.07.2013
(87) WO 2014/013023 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 FR 1256988
(54) • ACHSE UND FAHRZEUG MIT MINDES-
TENS EINER SOLCHEN ACHSE
• AXLE AND VEHICLE COMPRISING AT
LEAST ONE SUCH AXLE
• ESSIEU ET VEHICULE COMPRENANT AU
MOINS UN TEL ESSIEU
(73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152
L'Horme, FR
(72) DAVID, Eric, 73000 Barberaz, FR
BEJL, Slaheddine, 38200 Vienne, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 979 898 B1**
B60C 5/01 **B60C 9/14**
B60C 9/22 **C08G 69/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 14774573.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/056997 14.03.2014
(87) WO 2014/156741 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074647
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, JP
ITO, Yuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **3 040 212 B1**
C08L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15200255.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 16.12.2014 US 201414571551
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) POORTERS, Laurent Albert Robert, 9137
Schieren, LU
KANZ, Carlo, 8249 Mamer, LU
DELVILLE, Jerome Joel Daniel, 54430
Rehon, FR
FRANK, Uwe Ernst, 54329 Konz, DE
WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/14**

B60C 1/00 → (51) **C08C 1/14**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/44**

B60C 5/01	→ (51) B60C 1/00
B60C 5/01	→ (51) B60C 9/22
(51) B60C 5/14 (11) 2 657 045 B1 B29D 30/30 B29D 30/06 B60C 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11851424.9 (22) 25.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) JP 2011/077211 25.11.2011	
(87) WO 2012/086365 2012/26 28.06.2012	
(30) 24.12.2010 JP 2010287352 28.04.2011 JP 2011102064	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(72) ENDO, Toyooki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP SETO, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP MATSUDA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
(51) B60C 9/00 (11) 2 918 426 B1 B60C 9/20	
(25) En (26) En	
(21) 15158446.3 (22) 10.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(30) 12.03.2014 JP 2014049076	
(54) • <i>SCHWERLASTLUFTREIFEN</i> • <i>HEAVY-DUTY PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF</i>	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Oya, Yukihide, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP Okabe, Taro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60C 9/14	→ (51) B60C 1/00
B60C 9/20	→ (51) B60C 9/00
(51) B60C 9/22 (11) 3 020 570 B1 B60C 11/00 B60C 15/00 B60C 19/00 B60C 13/04 B60C 13/00 B60C 5/01	
(25) Ja (26) En	
(21) 14823701.9 (22) 27.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) JP 2014/067272 27.06.2014	
(87) WO 2015/005150 2015/02 15.01.2015	
(30) 11.07.2013 JP 2013145808	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	

(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 9/22	→ (51) B60C 1/00
B60C 11/00	→ (51) B60C 9/22
B60C 13/00	→ (51) B60C 9/22
B60C 13/04	→ (51) B60C 9/22
B60C 15/00	→ (51) B60C 9/22
B60C 19/00	→ (51) B60C 9/22
(51) B60C 23/00 (11) 3 102 440 B1 (25) De (26) De (21) 15702258.3 (22) 02.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(86) EP 2015/052055 02.02.2015	
(87) WO 2015/114132 2015/31 06.08.2015	
(30) 03.02.2014 DE 102014101280	
(54) • <i>RADVENTEILNRICHTUNG MIT VENTIL-SCHUTZKAPPE</i> • <i>WHEEL VALVE DEVICE WITH A VALVE PROTECTION FLAP</i> • <i>MOYEN FORMANT VALVE DE ROUE MUNI D'UN CAPUCHON DE PROTECTION DE VALVE</i>	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) KANTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU TOTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU	
(51) B60C 23/12 (11) 2 692 549 B1 (25) En (26) En (21) 13178411.8 (22) 29.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(30) 30.07.2012 US 201213561141	
(54) • <i>Luftreifen mit einem Filter</i> • <i>Pneumatic tire comprising a filter</i> • <i>Pneumatique comprenant un filtre</i>	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) B60C 23/12 (11) 3 028 881 B1 (25) En (26) En (21) 15197123.1 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(30) 05.12.2014 US 201414561682	
(54) • <i>FILTER FÜR EINEN LUFTREIFEN</i> • <i>FILTER FOR A PNEUMATIC TIRE</i> • <i>FILTRE POUR PNEU DE VÉHICULE</i>	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) TALBOT, William Alain, 6600 Bastogne, BE MIDDELBERG, Jason Mark, 4112 Napier, NZ WELBES, Paul, L-9184 Schrodweiler, LU LECHTENBOEHMER, Annette, L-9048 Ettelbruck, LU	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	

B60C 29/00	→ (51) B63C 9/19
(51) B60D 5/00 (11) 3 045 330 B1 (25) De (26) De (21) 15151450.2 (22) 16.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(54) • <i>Zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen angeordnete balgartige Seitenschutzwand, wobei die Seitenschutzwand an den gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen anordbar ist</i> • <i>Bellows-type side protection wall between two vehicle sections with a jointed connection arranged, wherein the side protection wall can be connected to the vehicle section connected with a jointed connection</i> • <i>Paroi de protection latérale à soufflet disposée entre deux éléments de véhicule reliés entre eux de manière articulée, la paroi de protection latérale pouvant être agencée sur les éléments de véhicule reliés entre eux de manière articulée</i>	
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE	
(72) Zolotov, Roman, 34123 Kassel, DE Eckert, Michael, 34132 Kassel, DE Missal, Konstantin, 34125 Kassel, DE Lehn, Friedrich, 34253 Lohfelden, DE	
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE	
(51) B60D 5/00 (11) 3 075 580 B1 B61D 17/22 B62D 47/02 (25) De (26) De (21) 16162340.0 (22) 24.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(30) 01.04.2015 DE 102015205965	
(54) • <i>DOPPELBALGANORDNUNG FÜR EINEN ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG MIT EINER DOPPELBALGANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DOPPELBALGANORDNUNG, SOWIE ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER DOPPELBALGANORDNUNG</i> • <i>DOUBLE BELLows ASSEMBLY FOR A TRANSITION BETWEEN TWO VEHICLE SECTIONS WITH A JOINTED CONNECTION OF A VEHICLE, VEHICLE WITH A DOUBLE BELLows ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING A DOUBLE BELLows ASSEMBLY, AND FOR PREPARING A VEHICLE COMPRISING A DOUBLE BELLows ASSEMBLY</i> • <i>SYSTEME DE DOUBLE SOUFFLET POUR UN PASSAGE ENTRE DEUX PARTIES DE VÉHICULES RELIÉES DE MANIÈRE ARTICULÉE, VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTEME DE DOUBLE SOUFFLET, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE DOUBLE SOUFFLET ET DESTINÉ À FABRIQUER UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SYSTEME À DOUBLE SOUFFLET</i>	
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Grzesiuk, Tomasz, 1120 Wien, AT Petto, Michael, 1220 Wien, AT Singer, Gotthard, 2000 Stockerau, AT	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	

B60G 7/00	→ (51) B60R 19/56
B60G 11/14	→ (51) F16F 9/32
B60G 15/06	→ (51) F16F 9/32
(51) B60G 17/00 B60G 17/016 H02P 7/06 H02P 3/12	(11) 2 452 840 B1 F16F 15/03 B60G 17/06
(25) Ja (21) 09847074.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.07.2009
(43) 16.05.2012 (86) JP 2009/062453 08.07.2009 (87) WO 2011/004470 2011/02 13.01.2011 (54) • FAHRZEUGDÄMPFUNGSSYSTEM • VEHICULAR DAMPER SYSTEM • SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) OGAWA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP HONMA, Motohiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP INOUE, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B60G 17/00 B60G 17/016 H02P 7/06 B60G 17/08	(11) 2 452 841 B1 F16F 15/03 B60G 17/06 H02P 3/12
(25) Ja (21) 09847075.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.07.2009
(43) 16.05.2012 (86) JP 2009/062457 08.07.2009 (87) WO 2011/004471 2011/02 13.01.2011 (54) • FAHRZEUGDÄMPFUNGSSYSTEM • VEHICULAR DAMPER SYSTEM • SYSTÈME D'AMORTISSEUR DE VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) OGAWA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B60G 17/016	→ (51) B60G 17/00
B60G 17/06	→ (51) B60G 17/00
B60G 17/08	→ (51) B60G 17/00
B60G 21/05	→ (51) B60R 19/56
(51) B60H 1/00 B60H 1/22 F24H 9/20 G05D 23/20	(11) 2 772 375 B1 F24H 3/04 G05D 23/19 H05B 3/42
(25) De (21) 13156989.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.02.2013
(43) 03.09.2014	

(54) • Elektrische Heizvorrichtung für ein Kraftfahrzeug • Electrical heating device for a motor vehicle • Dispositif de chauffage électrique pour un véhicule automobile	
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE	
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B60H 1/00	→ (51) F25B 1/00
B60H 1/00	→ (51) F25B 5/02
B60H 1/22	→ (51) B60H 1/00
B60H 1/32	→ (51) F25B 1/00
B60H 1/32	→ (51) F25B 5/02
(51) B60H 3/06 B01D 46/00	(11) 2 692 559 B1 B01D 46/10
(25) De (21) 13178376.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 29.07.2013
(43) 05.02.2014 (30) 02.08.2012 DE 102012213620 (54) • Luftfiltereinrichtung mit Filterelement • Air filter device with filter element • Dispositif de filtre à air avec élément filtrant	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Feith, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
B60J 5/10	→ (51) B29C 65/16
B60K 1/00	→ (51) F28F 9/02
(51) B60K 1/04 B60L 11/18 H01M 10/44 B60L 3/00 B60L 7/14	(11) 2 612 777 B1 H01M 2/10 H01M 10/42 B60L 3/04
(25) Ja (21) 10856647.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 31.08.2010
(43) 10.07.2013 (86) JP 2010/005350 31.08.2010 (87) WO 2012/029089 2012/10 08.03.2012 (54) • FAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG • VEHICLE AND ELECTRIC STORAGE DEVICE • VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) KOSAKI, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP FUKUDA, Shigeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP OZAKI, Shigeto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP KUMAGAI, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	

MIZUNO, Yasutoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60K 1/04	→ (51) H01M 2/10
B60K 6/20	→ (51) B60W 10/06
(51) B60K 6/24 B60K 6/46 B60W 10/08 B60W 30/188 B60W 20/19	(11) 3 038 848 B1 B60W 10/06 B60W 30/18 B60W 20/13
(25) De (21) 14755988.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 26.08.2014
(43) 06.07.2016 (86) EP 2014/002329 26.08.2014 (87) WO 2015/028147 2015/09 05.03.2015 (30) 30.08.2013 DE 102013014457 (54) • VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGES SOWIE ANTRIEBS-SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • METHOD FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE AND DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE • PROCÉDÉ AINSI QUE SYSTÈME DE PROPULSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE	
(72) MELZ, Tobias, 63303 Dreieich, DE HEIM, Rüdiger, 64285 Darmstadt, DE PFEIFFER, Thomas, 63801 Kleinostheim, DE	
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	
B60K 6/365	→ (51) B60W 20/00
B60K 6/445	→ (51) B60W 10/08
B60K 6/46	→ (51) B60K 6/24
B60K 6/48	→ (51) B60W 20/00
B60K 11/02	→ (51) F28F 9/02
B60K 11/04	→ (51) F28F 9/02
B60K 11/08	→ (51) B62D 25/08
B60K 15/035	→ (51) B60K 15/04
B60K 15/035	→ (51) F02M 25/08
(51) B60K 15/04 B60K 15/035	(11) 2 920 018 B1
(25) En (21) 13799449.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.11.2013
(43) 23.09.2015 (86) US 2013/070412 15.11.2013 (87) WO 2014/078727 2014/21 22.05.2014 (30) 16.11.2012 DE 102012022393 (54) • TANKSTUTZENVORRICHTUNG • FUEL FILLER DEVICE • DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CARBURANT	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) BAR, Jean-Philippe, 60390 Berneuil en Bray, FR	

KAPAUN, Matthias, 97253 Gaukoenigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **2 398 666 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708335.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) FR 2010/050238 11.02.2010
(87) WO 2010/094877 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 FR 0951101
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DREHZAHLDIFFERENZ ZWISCHEN DEN VORDERÄDERN UND DEN HINTERÄDERN EINES FAHRZEUGS MIT VIERRAD-ANTRIEB*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SPEED DIFFERENCE BETWEEN THE FRONT WHEELS AND REAR WHEELS OF A FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE DIFFERENCE DE VITESSE ENTRE ROUES AVANT ET ARRIERE D'UN VEHICULE A QUATRE ROUES MOTRICES*

(73) Renault S.A.S., 1 avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
(72) FOUSSARD, François, F-76100 Rouen, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 812 203 B1**
B60W 50/08 **B60W 50/12**
B60W 50/16 **G05D 1/02**
G05G 1/08 **G05G 1/10**
G05G 1/58

(25) De (26) De
(21) 13703329.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000302 01.02.2013
(87) WO 2013/117309 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002305

(54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS*
• *AUTOMOBILE VEHICLE HAVING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMOBILE VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENNANT UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WIMMER, Martin, 93049 Regensburg, DE
SIEDERSBERGER, Karl-Heinz, 86669 Königsmoos, DE
SACHER, Heike, 80797 München, DE
EHRHART, Franziska, 85055 Ingolstadt, DE
SCHEIFFERT, Fabian, 71384 Weinstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 013 621 B1**
G06F 3/01

(25) De (26) De

(21) 14736618.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001726 25.06.2014
(87) WO 2014/206558 2014/53 31.12.2014
(30) 29.06.2013 DE 102013010932

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BEDIENSCHNITT-STELLE MIT GESTENERKENNUNG*
• *MOTOR VEHICLE CONTROL INTERFACE WITH GESTURE RECOGNITION*
• *INTERFACE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À RECONNAISSANCE DE GESTES*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
ROEHDER, Martin, D-85049 Ingolstadt, DE
KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE
BOHRER, Lorenz, 80333 München, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 1/00 → (51) **F25B 1/00**

B60L 1/02 → (51) **F25B 1/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 738 033 B1**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H01M 10/6568 **H01M 10/63**
H01M 10/625

(25) De (26) De
(21) 12195073.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung dazu*
• *Safety device for a vehicle and method for controlling thereof*
• *Dispositif de sécurité pour un véhicule et procédé de commande correspondant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Dämon, Peter, 8301 Laßnitzhöhe, AT
Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60L 3/00 → (51) **B60K 1/04**

B60L 3/00 → (51) **F25B 1/00**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04 → (51) **B60K 1/04**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 848 451 B1**
H01R 41/00 **B60L 11/18**
B60L 5/36 **B60M 7/00**

(25) Pl (26) En
(21) 14460057.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 15.09.2013 PL 40534213
(54) • *Verbindungssystem zum Laden von Batterien eines Fahrzeugs, insbesondere eines elektrischen Busses*
• *Connection system for charging batteries of a vehicle, particularly an electric bus*

• *Système de connexion pour charger des batteries d'un véhicule, notamment un bus électrique*
(73) Solaris Bus & Coach S.A., Bolechow-Osiedle, ul. Obornicka 46, 62-005 Owinska, PL
Ekoenergetyka - Polska Sp. z o.o., ul. Chopina 19A, 65-031 Zielona Gora, PL
(72) Michalak, Dariusz, 62-004 Czerwonak, PL
Pikula, Michal, 61-623 Poznan, PL
Sierszynski, Michal, 62-200 Poznan, PL
Wojenski, Maciej, 64-920 Pila, PL
Kubik, Bartosz, 98-200 Sieradz, PL
Holodok, Artur, 66-015 Przylep, PL
(74) Suszczewicz, Romuald, Ul. Piekary 6/17, PL-61-823 Poznan, PL

B60L 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60L 5/28** (11) **2 917 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 13799022.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/075061 29.11.2013
(87) WO 2014/090598 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223068
(54) • *NICHT SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *NON-RAIL-BOUND VEHICLE*
• *VÉHICULE NON FERROVIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, DE
FRANCKE, Jürgen, 12524 Berlin, DE
GERSTENBERG, Frank, 10409 Berlin, DE
KEIL, Göran, 12557 Berlin, DE
SCHERERZ, Holger, 15345 Rehfelde, DE

B60L 5/36 → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60L 7/14** (11) **2 658 084 B1**
B60L 11/18 **H04B 5/00**
H02J 50/12 **H02J 50/90**
H02J 50/80 **H02J 50/50**
H02J 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 10861029.6 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073323 24.12.2010
(87) WO 2012/086051 2012/26 28.06.2012
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS CONTACT*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 7/14 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 509 169 B1**
H01R 13/52

(25) En (26) En

- (21) 12001650.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083479
(54) • *Fahrzeugseitenstecker*
• *Vehicle-side connector*
• *Connecteur latéral de véhicule*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(72) Osawa, Kiyoshi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 005 548 B1**
H02P 21/22 **H02P 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729958.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051129 15.05.2014
(87) WO 2014/191649 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354741
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT DEM SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SYNCHRONOUS ELECTRICAL MACHINE, CORRESPONDING SYSTEM AND MOTOR VEHICLE COMPRISING THE SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONE, SYSTEME CORRESPONDANT ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT LE SYSTEME*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR
KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78084 Elancourt, FR

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04****B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00****B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00****B60L 11/18** → (51) **B60L 7/14****B60L 11/18** → (51) **B60R 16/033****B60L 11/18** → (51) **F25B 1/00****B60L 11/18** → (51) **F25B 5/02****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02****B60L 11/18** → (51) **H02J 50/12**

- (51) **B60L 13/03** (11) **2 021 205 B1**
H02J 3/00
(25) De (26) De
(21) 06753247.3 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) DE 2006/000972 31.05.2006
(87) WO 2007/137539 2007/49 06.12.2007

- (54) • *ANORDNUNG MIT ZUMINDEST ZWEI FAHRWEGBEZOGENEN FAHRWEGKOM-PONENTEN EINES SPURGEFÜHRTEN FAHRWEGES SOWIE MIT EINER TRAFOSTATION*
• *SYSTEM COMPRISING AT LEAST TWO GUIDEWAY-RELATED GUIDEWAY COMPONENTS OF A TRACK GUIDEWAY AND A TRANSFORMER STATION*
• *DISPOSITIF COMPORTANT AU MOINS DEUX COMPOSANTS DE VOIE LIÉS À LA VOIE, D'UNE VOIE À RAILS, AINSI QU'UNE STATION DE TRANSFORMATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GLAUBITZ, Wilfried, 91077 Neunkirchen, DE
GRESS, Jürgen, 91207 Lauf, DE
SPAETH, Wolfgang, 90513 Zirndorf, DE

- (51) **B60L 15/20** (11) **2 595 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 11728787.0 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003246 30.06.2011
(87) WO 2012/022392 2012/08 23.02.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031731
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ZWEI ELEKTRISCHEN ANTRIEBEN, SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE HAVING TWO ELECTRIC DRIVES, AND A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE À MOTEUR COMPORTANT DEUX ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES ET VEHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ISGEN, Dirk, 85080 Gaimersheim, DE
KOCH, Tilo, 85057 Ingolstadt, DE
KUNSCH, Peter, 85123 Karlskron, DE
MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE
WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE
PFAU, Jörg, 85051 Ingolstadt, DE
LÖHR, Thomas, 92339 Beilngries, DE

- (51) **B60M 1/24** (11) **2 931 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 13789228.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/072695 30.10.2013
(87) WO 2014/067989 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 DE 102012021358
(54) • *STROMSCHIENE*
• *BUSBAR*
• *RAIL D'ALIMENTATION*
(73) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
(72) FURRER, Beat, CH-3012 Bern, CH
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/00**

- (51) **B60N 2/20** (11) **3 119 641 B1**
B60N 2/30 **B60N 2/22**
(25) De (26) De
(21) 15711119.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055498 17.03.2015

- (87) WO 2015/140135 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 DE 102014205174
28.04.2014 DE 102014207975
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN GESTÄNGE EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ*
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR LINKAGE OF A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT*
• *AGENCEMENT DE LIAISON POUR LIAISON PIVOTANTE D'UN SIÈGE DE VEHICULE ET SIÈGE DE VEHICULE*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) WOLF, Christian, 67811 Dielkirchen, DE
PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
HAMMAN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE
ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/20**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 368 752 B1**
B60N 2/427 **B60N 2/42**
(25) En (26) En
(21) 11001348.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 18.02.2010 AU 2010900684
(54) • *Verbesserungen an Fahrzeugkinderrückhaltesystemen*
• *Improvements relating to vehicle child restraints*
• *Améliorations associées aux retenues d'enfants dans un véhicule*
(73) Britax Childcare Pty Ltd., 99 Derby Road, Sunshine, VIC 3020, AU
(72) Lumley, Mike, 3020 Sunshine Victoria, AU
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/20****B60N 2/30** → (51) **B60N 2/36**

- (51) **B60N 2/36** (11) **2 185 403 B1**
B60N 2/30 **B60R 7/04**
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 08830298.9 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/072003 01.08.2008
(87) WO 2009/035789 2009/12 19.03.2009
(30) 03.08.2007 US 935294 P
(54) • *FAHRZEUGSITZSYSTEM UND KABINE DAMIT*
• *VEHICLE SEATING SYSTEM AND CABIN*
• *SYSTÈME DE SIÈGE ET HABITACLE DE VEHICULE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) ZEKAVICA, Ornela, Novi MI 48375, US
PROSNIIEWSKI, Joseph, Francis, Brownston Township MI 48174, US
SAVESKI, Alexander, South Lyon MI 48178, US
LAFRAMBOISE, Gregg, Ronald, Windsor Ontario N8W5S4, CA
CLARK, Kenneth, M., Howell MI 48843, US

- FLOWERDAY, Craig, D., Holland MI 49424, US
ANDERSON, Beau, Loren, Norway MI 49870, US
ANDERSON, Rick, A., Grand Haven MI 49417, US
LEFEVRE, James, P., South Lyon MI 48178, US
THIMM, David, Plymouth MI 48170, US
SEIBOLD, Kurt, Farmington Hills Michigan 48335, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/36**

- (51) **B60N 2/58** (11) **3 050 746 B1**
A44B 18/00 **B29C 44/12**
(25) En (26) En
(21) 16158866.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 13.12.2011 US 201161570035 P
(54) • *IN EINEM GEFORMTES KLETTVER-
SCHLUSSPRODUKT*
• *MOLD-IN TOUCH FASTENING PRODUCT*
• *PRODUIT MOULÉ DE FIXATION AU
TOUCHER*
(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800
Deinze, BE
(72) CINA, Michael, Toronto, Ontario M9R 2A5,
CA California, US
VOIGT, Paul, Joseph, Waterdown, Ontario
LOR 2H3, CA California, US
CHAN, Man, Wai, Yuen Long, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12839153.9 / 2 790 964

(51) **B60N 3/12** (11) **3 113 981 B1**
B60R 5/04 **B62D 25/20**
B60R 7/04 **B62D 43/06**
B60R 13/01

- (25) En (26) En
(21) 15714697.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/018845 05.03.2015
(87) WO 2015/134687 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200163
(54) • *ZWEI-STUFEN- LADEBODEN*
• *TWO-STAGE CARGO FLOOR*
• *PLANCHER DE CARGAISON À DEUX
ÉTAGES*
(73) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler
Dr. East, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
(72) CRAVEN, Joel P., Ann Arbor, Michigan
48103, US
NEY, JR., Clyde W., Lake Orion, Michigan
48360, US
NEAG, Liliana, Commerce Twp. Michigan
48390, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B60Q 3/14 → (51) **G01D 11/28**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 883 748 B1**
G02B 27/01

- (25) De (26) De
(21) 14002670.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013021150
(54) • *Verfahren zur Anzeige von optischen In-
formationen in Fahrzeugen*
• *Method for displaying visual information
in vehicles*
• *Procédé d'affichage d'informations opti-
ques dans des véhicules*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Mohra, Holger, 80805 München, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -
Bierschneider Patentanwälte Münchener
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) **B60W 30/06**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/06** (11) **3 053 779 B1**
B60R 1/072
(25) En (26) En
(21) 16154202.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 05.02.2015 JP 2015021132
(54) • *FAHRZEUGANSICHTSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR VIEWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UN
VÉHICULE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) ASAI, Hiroto, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ICHIKAWA, Takashi, Niwa-gun, Aichi 480-
0195, JP
IWATSUKI, Masakazu, Niwa-gun, Aichi 480-
0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/072 → (51) **B60R 1/06**

B60R 5/04 → (51) **B60N 3/12**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/36**

B60R 7/04 → (51) **B60N 3/12**

- (51) **B60R 9/045** (11) **2 942 237 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165290.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 FR 1454054
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EI-
NER EXTREMITÄT EINER DACHRELING
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS MIT
LÄNGS-DACHRELINGEN AUSGESTATTET
IST*
• *DEVICE FOR ANCHORING A ROOF BAR
END FOR A MOTOR VEHICLE PROVIDED
WITH LONGITUDINAL ROOF BARS*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UNE EXTRÉ-
MITÉ DE BARRE DE TOIT POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE EQUIPE DE
BARRES DE TOIT LONGITUDINALES*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90
Dalsjöfors, SE
(72) Barbier, Emmanuel, 91160 SAULX LES
CHARTREUX, FR

Sternving, Bjorn, 51335 FRISTAD, SE
Ekman, Daniel, 50445 BORAS, SE

(51) **B60R 9/045** (11) **2 995 502 B1**
B60R 9/058

- (25) De (26) De
(21) 15179626.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014218227
(54) • *DACHTRÄGERANORDNUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF RACK ASSEMBLY FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE GALERIE POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ATERA GmbH, Im Herrach 1, 88299 Leut-
kirch im Allgäu, DE
(72) Pickl, Adolf, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B60R 9/058 → (51) **B60R 9/045**

B60R 13/01 → (51) **B60N 3/12**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 944 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167627.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 GB 201408569
(54) • *SPRITZGEGOSSENES PANEEL*
• *INJECTION MOULDED PANEL*
• *PANNEAU MOULÉ PAR INJECTION*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,
Nissan Technical Centre Europe Cranfield
Technology Park Moulsoe Road, Cranfield
Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Lusted, Ian Mark Wyndham, Bedfordshire,
MK43 0DB, GB
Cox, Roy, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

(51) **B60R 13/04** (11) **2 927 057 B1**
B60R 19/24 **B62D 25/20**
B60R 19/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13858684.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081674 25.11.2013
(87) WO 2014/084176 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258747
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND -VER-
FAHREN FÜR EIN FAHRZEUGAUSSEN-
ELEMENT*
• *VEHICULAR EXTERIOR MEMBER
ATTACHING STRUCTURE AND
ATTACHING METHOD*
• *STRUCTURE DE FIXATION ET PROCÉDÉ
DE FIXATION D'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE
VÉHICULE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) CHIBA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
INAGAKI, Muneaki, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) H02G 3/04	
B60R 16/03 → (51) B60R 16/033	
(51) B60R 16/033 (11) 3 038 230 B1 H02J 7/00 B60L 11/18 B60R 16/03 B60W 10/26 H02J 7/14	
(25) En (26) En	
(21) 15202314.9 (22) 23.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(30) 25.12.2014 JP 2014262163	
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG • POWER SUPPLY APPARATUS • APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) HORITAKE, Sunao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
TERADA, Yasuharu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
NATE, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
SUZUKI, Takeaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
ESHIMA, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60R 19/04 → (51) B60R 19/18	
(51) B60R 19/12 (11) 2 978 639 B1 B60R 21/0136 B60R 21/38	
(25) De (26) De	
(21) 14714632.8 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) EP 2014/055833 24.03.2014	
(87) WO 2014/154630 2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 DE 102013205490	
(54) • STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN SOWIE PERSONENKRAFTWAGEN MIT EINER SOL-CHEN STOSSFÄNGERANORDNUNG • BUMPER ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BUMPER ASSEMBLY • PARE-CHOCs POUR UNE VOITURE ET VOITURE AVEC UNE TELLE PARE-CHOCs	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, DE	
RAHE, Christian, 81677 München, DE	
RIEDL, Tobias, 84347 Pfarrkirchen, DE	
B60R 19/18 (11) 2 930 068 B1 B60R 19/24 B62D 25/20 B60R 19/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13861196.7 (22) 09.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) JP 2013/083003 09.12.2013	
(87) WO 2014/088117 2014/24 12.06.2014	
(30) 07.12.2012 JP 2012268758	
09.07.2013 JP 2013143782	

- (54) • FAHRZEUGKAROSSERIEN-ENDSTRUKTUR
• VEHICLE BODY END STRUCTURE
• STRUCTURE D'EXTREMITÉ DE CARROS-SERIE DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HARA, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NURUKI, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- TAMURA, Yoichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- ISHIYAMA, Nobuhisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- MIZUO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KITAKATA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KATO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- OKA, Yukio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 19/18 → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B60R 19/24** (11) **2 818 367 B1**
F16B 5/07 **F16B 5/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13752468.2 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) JP 2013/054395 21.02.2013
- (87) WO 2013/125651 2013/35 29.08.2013
- (30) 22.02.2012 JP 2012035838
- (54) • BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR STOSS-FÄNGER
• BUMPER FASTENING CLIP
• CLIP DE FIXATION DE PARE-CHOC
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KOJIMA, Shunpei, Kanagawa 243-0123, JP
- BARMASE, Anikesh, Tokyo 160-0022, JP
- NAGAHORI, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60R 19/24 → (51) **B60R 13/04****B60R 19/24** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 19/40** (11) **2 995 508 B1**
B61F 19/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15182700.3 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 10.09.2014 FR 1458502
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE FUSS-GÄNGER IM FALLE ZUSAMMENSTOSSES MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG
• DEVICE FOR PROTECTION OF PEDESTRIANS IN CASE OF IMPACT WITH A VEHICLE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS EN CAS DE CHOC AVEC UN VÉHICULE
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

- (72) LE-BRETON, Frédéric, 17137 NIEUL SUR MER, FR
- VIDAL, Guillaume, 17230 VILLEDoux, FR
- METAYER, Bernard, 17220 CROIX CHAPEAU, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/56 (11) **2 883 754 B1**
B60G 7/00 **B60G 21/05**

- (25) De (26) De
- (21) 14002981.0 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 13.12.2013 DE 102013021005
- (54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, MIT EINEM VORDEREN UNTERFAHRSCHUTZ
• VEHICLE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE, WITH A FRONT UNDERIDE BARRIER
• VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, DOTÉ D'UNE PROTECTION AVANT ANTI-ENCASTREMENT
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Stiermann, Erwin, 86356 Neusäß, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/00 → (51) **B62D 6/00****B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18****B60R 21/0136** → (51) **B60R 19/12****B60R 21/045** → (51) **B60R 21/206****B60R 21/16** → (51) **B60R 21/206****B60R 21/20** → (51) **B60R 21/206**

- (51) **B60R 21/206** (11) **2 981 441 B1**
B60R 21/20 **B60R 21/16**
B60R 21/231 **B60R 21/237**
B60R 21/2338 **B60R 21/045**
- (25) En (26) En
- (21) 14780224.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) KR 2014/002675 28.03.2014
- (87) WO 2014/163337 2014/41 09.10.2014
- (30) 03.04.2013 KR 20130036339
- (54) • AIRBAG FÜR EINE KNEE-AIRBAGVORRICHTUNG
• AIRBAG FOR KNEE AIRBAG APPARATUS
• COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR APPAREIL DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR GENOUX
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) JUNG, Doo Seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
- KIM, Do Gwan, Osan-si Gyeonggi-do 447-768, KR
- (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/239****B60R 21/231** → (51) **B60R 21/206****B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/206**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/206**(51) **B60R 21/239** (11) **2 958 776 B1**
B60R 21/217

- (25) De (26) De
(21) 14708498.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053129 18.02.2014
(87) WO 2014/128121 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 DE 102013202846
(54) • **AIRBAGMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **AIRBAGMODULE FOR AUTOMOBILE VEHICLE**
• **MODULE DE COUSSIN GONFLABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) FECHNER, Tobias, 63743 Aschaffenburg, DE BUCHHOLZ, Andre, 10249 Berlin, DE WEIS, Peter, 63874 Dammbach, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **3 031 675 B1**
B60R 21/272

- (25) En (26) En
(21) 15180791.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 TW 103143565
(54) • **ZWEISTUFIGE HYBRIDE AUFBLASVORRICHTUNG UND AUSLÖSEVERFAHREN DAFÜR**
• **DUAL STAGE HYBRID INFLATOR AND METHOD OF TRIGGERING THE SAME**
• **GONFLEUR HYBRIDE À DEUX ÉTAGES ET SON PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT**
- (73) Mosa Industrial Corporation, No.18, Kehu 3rd Road Huwei Township, Yunlin County 632, TW
(72) Wang, Teh-Hsin, 330 Taoyuan City, TW Tsai, Long-Ming, 100 Taipei City, TW Lin, Chia-Jung, 408 Taichung City, TW Wang, Han-Le, 616 Chiayi County, TW Lin, Yuh-Hsien, 414 Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60R 21/272** (11) **2 928 731 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13795488.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074587 25.11.2013
(87) WO 2014/086607 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1203286
(54) • **GASGENERATOR**
• **GAS GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ**
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ADERUM, Tobias, S-41470 Göteborg, SE SVEDJENÄS, Stefan, S-44157 Alingsås, SE NABBING, Magnus, S-44192 Alingsås, SE HANSSON, Mikael, S-44157 Alingsås, SE HÖRNQUIST, Niclas, 33433 Anderstorp, SE ABAZIOU, Xavier, F-29800 Landerneau, FR

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B60R 21/272 → (51) **B60R 21/264**

- (51) **B60R 21/36** (11) **3 012 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190401.8 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014217641
(54) • **FUSSGÄNGER-AIRBAG-VORRICHTUNG**
• **PEDESTRIAN PROTECTION AIRBAG DEVICE**
• **DISPOSITIF AIRBAG DE PROTECTION DES PIÉTONS**
- (73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) UMEYAMA, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP SUEMITSU, Taizo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 757 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14002922.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 DE 102013017456
(54) • **Verstellvorrichtung für eine Frontklappe und zugehöriges Kraftfahrzeug**
• **Adjusting device for a front flap and corresponding motor vehicle**
• **Dispositif de réglage d'un volet avant et véhicule automobile associé**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kugler, Peter, 49186 Bad Iburg, DE Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE Sternecker, Harald, DE - 92339 Beilngries, DE Pfaller, Bernhard-Konrad, DE - 85095 Denkendorf, DE Virag, Istvan, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/38 → (51) **B60R 19/12****B60R 22/16** → (51) **D03D 1/00**

- (51) **B60R 25/021** (11) **2 998 171 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13820706.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2013/061523 18.04.2013
(87) WO 2014/170991 2014/43 23.10.2014
(54) • **LENKSÄULENVERRIEGELUNG**
• **STEERING LOCK DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VÉROUILLAGE DE DIRECTION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUSHIMA, Tooru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP

72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **2 790 972 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11802341.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/072687 14.12.2011
(87) WO 2013/087098 2013/25 20.06.2013
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **WINDSCREEN WIPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**
- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60T 1/10** (11) **2 733 030 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11869459.5 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2011/065808 11.07.2011
(87) WO 2013/008298 2013/03 17.01.2013
(54) • **BREMSSYSTEM UND STELLGLIED-STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **BRAKE SYSTEM AND ACTUATOR CONTROL DEVICE**
• **SYSTÈME DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NIMURA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 7/08** (11) **2 307 247 B1**
B60T 13/26 **B60T 17/18**

- (25) De (26) De
(21) 09772112.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004573 25.06.2009
(87) WO 2010/000412 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008030656
(54) • **FERTIGERBREMSE**
• **FINISHER BRAKE**
• **FREIN POUR FINISSEUSE**
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE GORCZYCA, Sven, 30173 Hannover, DE HOLST, Hans, 30926 Seelze/velber, DE RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE SCHRADER, Christian, 31228 Peine, DE STENDER, Axel, 31787 Hamein, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/1755 → (51) **B62D 6/00**(51) **B60T 8/34** (11) **2 842 820 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13780538.8 (22) 26.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/062362 26.04.2013
- (87) WO 2013/161988 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012102993
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS*
• *BRAKE FLUID PRESSURE CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN*
- (73) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (72) OTAKE Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 569 192 B1**
B60T 8/48

- (25) De (26) De
- (21) 11719485.2 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/002320 10.05.2011
- (87) WO 2011/141158 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 DE 102010020002
- (54) • *HYDRAULIKBAUGRUPPE FÜR EINE FAHRZEUG-BREMSANLAGE*
• *HYDRAULIC ASSEMBLY FOR A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *MODULE HYDRAULIQUE POUR SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 15002159.0 / 2 960 124

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/40**

B60T 8/88 → (51) **F16D 66/02**

- (51) **B60T 11/26** (11) **2 192 012 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09176983.6 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 27.11.2008 FR 0806687
- (54) • *Behälter für hydraulische Flüssigkeit*
• *Hydraulic fluid reservoir*
• *Réservoir de fluide hydraulique*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) L'Aot, Jean-Michel, 93240, Stains, FR
- Lenczner, Sylvain, 77450, Esbly, FR
- Beaure- D'Augeres, Olivier, 08019, Barcelonne, ES
- Gaffe, François, 44420 La Turballe, FR

B60T 13/26 → (51) **B60T 7/08**

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 089 900 B1**
F16D 51/00 **F16D 51/22**
F16D 51/50 **F16D 65/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827425.1 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) EP 2014/078026 16.12.2014
- (87) WO 2015/101485 2015/27 09.07.2015

- (30) 30.12.2013 FR 1363710
- (54) • *GETRIEBEUNTERSETZUNG MIT ELEKTROMOTOR FÜR EINE TROMMEL-BREMSE*
• *MOTOR-REDUCER WITH ELECTRIC MOTOR FOR DRUM BRAKE ACTUATOR*
• *MOTOREDUCTEUR AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE ADAPTABLE POUR ACTIONNEUR DE FREIN A TAMBOUR*
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue en Brie, FR
- LUU, Gérard, 93160 Noisy Le Grand, FR
- DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
- PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, FR
- MOLINARO, Alberto, 93160 Noisy Le Grand, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **3 089 901 B1**
F16D 51/22 **F16D 51/50**
F16D 65/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827445.9 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) EP 2014/079203 23.12.2014
- (87) WO 2015/101562 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 FR 1363708
- (54) • *PLANETENREDUKTIONSGETRIEBE, TROMMEL- UND SCHEIBENBREMSE UND BREMSVORRICHTUNG MIT SO EINEM PLANETENREDUKTIONSGETRIEBE*
• *MOTOR-REDUCER WITH PLANETARY GEARSET, DRUM AND DISC BRAKE AND BRAKING DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *MOTOREDUCTEUR A TRAIN EPICYCLOIDAL, FREIN A TAMBOUR, FREIN A DISQUE ET DISPOSITIF DE FREINAGE AINSI EQUIPES*
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue en Brie, FR
- LUU, Gérard, 93160 Noisy Le Grand, FR
- DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
- PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, FR
- MOLINARO, Alberto, 93160 Noisy Le Grand, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60T 13/74 → (51) **F16D 51/22**

B60T 13/74 → (51) **F16D 66/02**

- (51) **B60T 17/00** (11) **3 038 871 B1**
B60T 17/08 **B60T 17/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14758118.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) EP 2014/068220 28.08.2014
- (87) WO 2015/028535 2015/09 05.03.2015
- (30) 30.08.2013 DE 102013014449
- (54) • *DRUCKLUFTBETÄTIGTER BREMSZYLINDER MIT ABGEDECKTER BE- UND ENT-LÜFTUNGSBOHRUNG*
• *BRAKE CYLINDER WHICH IS ACTUATED BY MEANS OF COMPRESSED AIR AND WHICH COMPRISES A COVERED BORE FOR SUPPLYING AND REMOVING AIR*

- *CYLINDRE DE FREIN ACTIONNÉ PAR AIR COMPRIMÉ, PRÉSENTANT UN TROU DE VENTILATION DOUBLE FLUX RECOUVERT*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HEMERY, Frank, F-14600 Honfleur, FR

B60T 17/04 → (51) **B60T 17/00**

- (51) **B60T 17/08** (11) **3 049 299 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13773198.0 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2013/070023 25.09.2013
- (87) WO 2015/043634 2015/13 02.04.2015
- (54) • *RIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSZYLINDERGEHÄUSE*
• *LOCKING DEVICE OF A BRAKE ACTUATOR HOUSING*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN BOÎTIER DE CYLINDRE DE FREIN*
- (73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) STEFANIAK, Eligusz, PL-53-023 Wrocław, PL
- BOERKAMP, Antoon Wilhelmus Bartholomeus, PL-9022CB Mantgum, NL
- GRZESZCZUK, Michal, PL-55-200 Olawa, PL
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/08 → (51) **B60T 17/00**

B60T 17/08 → (51) **F16D 65/14**

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/08**

B60T 17/22 → (51) **F16D 66/02**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/02 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 790 988 B1**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 30/188 **B60W 50/00**
B60K 6/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12799558.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/074828 07.12.2012
- (87) WO 2013/087536 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161630
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDE DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GRANATO, Giovanni, F-92170 Vanves, FR
- AOUCHICHE, Kamal, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
- BONNANS, Joseph, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- ZIDANI, Hasnaa, F-75005 Paris, FR
- ROUSSEAU, Grégory, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/24**

B60W 10/06 → (51) B60W 10/08	
B60W 10/06 → (51) F16H 61/02	
(51) B60W 10/08 (11) 2 679 460 B1	
B60K 6/445 B60W 10/06	
B60W 10/26 B60W 20/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11859079.3 (22) 21.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) JP 2011/053689 21.02.2011	
(87) WO 2012/114429 2012/35 30.08.2012	
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG	
• DRIVE CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE	
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP	
(72) SAITO, Masakazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP	
ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP	
TAGAWA, Masaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP	
OHKUMA, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP	
HOSOE, Yukihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
B60W 10/08 → (51) B60K 6/24	
B60W 10/08 → (51) B60W 10/06	
B60W 10/113 → (51) F16H 61/02	
B60W 10/115 → (51) B60W 20/00	
B60W 10/26 → (51) B60R 16/033	
B60W 10/26 → (51) B60W 10/08	
(51) B60W 20/00 (11) 3 030 464 B1	
B60K 6/48 B60K 6/365	
B60W 10/115 B60W 10/02	
(25) En (26) En	
(21) 14776694.3 (22) 04.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) IB 2014/001453 04.08.2014	
(87) WO 2015/019151 2015/06 12.02.2015	
(30) 05.08.2013 JP 2013162690	
(54) • STEUERSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG	
• CONTROL SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE	
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) HATA, Kensei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
KATO, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
NOBUYASU, Seitaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	

MOTOKI, Taro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60W 20/00 → (51) B60W 10/06	
B60W 20/00 → (51) B60W 10/08	
B60W 20/13 → (51) B60K 6/24	
B60W 20/19 → (51) B60K 6/24	
B60W 30/00 → (51) B62D 6/00	
(51) B60W 30/06 (11) 2 776 295 B1	
B60W 40/02 B62D 15/02	
B60R 1/00 G06K 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 12847022.6 (22) 06.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) KR 2012/006236 06.08.2012	
(87) WO 2013/069877 2013/20 16.05.2013	
(30) 08.11.2011 KR 20110115994	
(54) • PARKHILFESYSTEM	
• PARKING ASSISTING SYSTEM	
• SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT	
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) OH, Junseok, Seoul 100-714, KR	
KIM, Daeseung, Seoul 100-714, KR	
CHO, Bumsig, Seoul 100-714, KR	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
B60W 30/08 → (51) G01S 13/93	
B60W 30/095 → (51) G08G 1/16	
B60W 30/12 → (51) B62D 6/00	
B60W 30/12 → (51) G08G 1/16	
B60W 30/18 → (51) B60K 6/24	
B60W 30/18 → (51) F16H 61/02	
B60W 30/188 → (51) B60K 6/24	
B60W 30/188 → (51) B60W 10/06	
B60W 30/192 → (51) F16H 61/02	
B60W 40/02 → (51) B60W 30/06	
B60W 40/06 → (51) G01S 17/58	
B60W 40/09 → (51) G08G 1/16	
B60W 40/10 → (51) G01S 13/93	
B60W 40/10 → (51) G01S 17/58	
B60W 50/00 → (51) B60W 10/06	
B60W 50/08 → (51) B60K 37/06	
B60W 50/12 → (51) B60K 37/06	
B60W 50/14 → (51) G08G 1/16	
B60W 50/16 → (51) B60K 37/06	
B61D 17/22 → (51) B60D 5/00	

(51) B61F 5/14 (11) 2 990 294 B1	
B61F 5/22 B61F 5/36	
(25) De (26) De	
(21) 14182177.7 (22) 25.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Federung von Schienenfahrzeugen	
• Device and method of controlling the suspension of railway vehicles	
• Dispositif et procédé de commande de suspension pour véhicules ferroviaires	
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulestrasse 6, 3000 Bern, CH	
(72) Baiker, Stefan, 4059 Basel, CH	
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH	
B61F 5/22 → (51) B61F 5/14	
B61F 5/30 → (51) B61F 5/14	
B61F 5/36 → (51) B61F 5/14	
B61F 19/08 → (51) B60R 19/40	
B61G 11/16 → (51) B61G 11/18	
(51) B61G 11/18 (11) 3 071 468 B1	
B61G 11/16	
(25) De (26) De	
(21) 14705092.6 (22) 11.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) EP 2014/052634 11.02.2014	
(87) WO 2015/120882 2015/33 20.08.2015	
(54) • AUFKLETTERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG	
• OVERIDE PROTECTION DEVICE FOR A RAIL VEHICLE	
• DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-MONTÉE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) KÖRNER, Marcus, 85244 Großinzemoos, DE	
TRACHTENHERZ, Alexander, 80997 München, DE	
(51) B61K 13/00 (11) 2 599 174 B1	
H02G 3/04 H02G 3/06	
B61L 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 11718657.7 (22) 16.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) EP 2011/001939 16.04.2011	
(87) WO 2012/016602 2012/06 09.02.2012	
(30) 26.07.2010 DE 202010010666 U	
(54) • SIGNALKABEL SOWIE FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SIGNALKABEL	
• SIGNAL CABLE AND VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE HAVING SUCH A SIGNAL CABLE	
• CÂBLE DE SIGNALISATION AINSI QUE VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE FERROVIAIRE, DOTÉ D'UN TEL CÂBLE DE SIGNALISATION	
(73) Noris Automation GmbH, Muggenhofer Str. 95, 90429 Nürnberg, DE	
(72) BÄRREIS, Bernd, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE	

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 010 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 14755611.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/067216 12.08.2014
(87) WO 2015/022308 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013216313
(54) • VERFAHREN ZUM WIEDEREINSCHALTEN EINES ZUGES UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR REACTIVATING A TRAIN AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ POUR REMETTRE EN SERVICE UN TRAIN ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE
STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) **B61K 13/00**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 593 346 B1**
(25) It (26) En
(21) 11770506.1 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/001623 12.07.2011
(87) WO 2012/007822 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 EP 10425235
(54) • SYSTEM ZUR ORTUNG VON ZÜGEN MIT ECHTZEITPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON POSITIONSBESTIMMUNGEN
• TRAIN LOCATING SYSTEM WITH REAL-TIME LOCATION ESTIMATION INTEGRITY CHECK
• SYSTÈME DE LOCALISATION DE TRAINS AVEC VÉRIFICATION EN TEMPS RÉEL DE L'INTÉGRITÉ DE L'ÉVALUATION DE POSITION
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, Roma, IT
(72) SAITTO, Antonio, 00100 Roma, IT
BELLOFIORE, Paolo, 00157 Roma, IT
BOLLE, Andrea, 00165 Roma, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62B 1/18** (11) **2 977 292 B1**
B62B 1/20 **B62B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15002076.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014010767
(54) • SCHUBKARRENANTRIEB
• WHEELBARROW DRIVE
• ENTRAÎNEMENT DE BROUETTE
- (73) Feldmann, Martin, Maudensteig 8, 67661 Breitenau, DE
(72) Feldmann, Martin, 67661 Breitenau, DE
(74) Hocker, Thomas, Maximilianstrasse 23 b, 67433 Neustadt / Weinstrasse, DE

B62B 1/20 → (51) **B62B 1/18****B62B 5/00** → (51) **B62B 1/18**

- (51) **B62B 5/06** (11) **2 318 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801196.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) DE 2008/001373 21.08.2008
(87) WO 2010/020200 2010/08 25.02.2010
(54) • GRIFF FÜR EINEN TRANSPORTWAGEN
• HANDLE FOR A TRANSPORT CART
• POIGNÉE POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT
- (73) Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) Sonnendorfer, Horst, deceased, DE
Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **2 907 725 B1**
B62D 15/02 **G01C 21/36**
G06F 3/01 **G08B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15150481.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153886
(54) • Haptische Sprache durch einen Lenkmechanismus
• Haptic language through a steering mechanism
• Langage haptique à travers un mécanisme de direction
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Marti, Stefan, Stamford, CT 06901, US
Di Censo, Davide, Stamford, CT 06901, US
Juneja, Ajay, Stamford, CT 06901, US
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **2 937 263 B1**
B62D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15160235.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972435 P
30.04.2014 US 201461986341 P
30.05.2014 PCT/US2014/040112
03.06.2014 PCT/US2014/040579
23.06.2014 US 201414311366
24.06.2014 US 201414312711
24.06.2014 US 201414312787
24.11.2014 US 201414551096
28.11.2014 US 201414555731
06.01.2015 US 201514590010
(54) • LENKRAD MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
• STEERING WHEEL USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR DE VOLANT DE DIRECTION
- (73) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
(72) Jubner, Alexander, 113 28 Stockholm, SE
Eriksson, Thomas, 114 32 Stockholm, SE
Fröjd, Gunnar, Martin, 137 71 Dalarö, SE
Fellin, Simon, 193 31 Sigtuna, SE
Holmgren, Stefan, 192 72 Sollentuna, SE

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B62D 1/06 → (51) **B62D 1/04**

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 106 990 B1**
B62D 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 08703454.2 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2008/050604 18.01.2008
(87) WO 2008/090817 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 JP 2007014308
(54) • STEUERUNG EINER TRÄGERABSCHNITTSTRUKTUR
• STEERING SUPPORT SECTION STRUCTURE
• STRUCTURE DE SECTION DE SUPPORT DE DIRECTION
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) MOTOJIMA, Teruhisa, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
MATSUTANI, You, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 842 832 B1**
F16J 15/52
(25) De (26) De
(21) 14181630.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 22.08.2013 DE 102013014046
(54) • Baugruppe zur Abdichtung eines Lenksäulendurchbruches
• Seal assembly for a steering column opening
• Ensemble comportant joint d'étanchéité d'une perforation pour une colonne de direction
- (73) Henniges Automotive GmbH & Co. KG, Am Buchholz 4, 31547 Rehburg Locom, DE
(72) Lichtenberg, Wilhelm, 30655 Hannover, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B62D 1/16 → (51) **B62D 1/20**

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 092 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 15700173.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2015/000016 08.01.2015
(87) WO 2015/104214 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 DE 102014000069
(54) • CRASHSYSTEM AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF ZUR ENERGIEAUFNAHME
• CRASH SYSTEM MADE OF A COMPOSITE FIBER MATERIAL FOR ABSORBING ENERGY
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES SERVANT À ABSORBER L'ÉNERGIE EN CAS DE COLLISION
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) HEITZ, Thomas, 9493 Mauren, LI
REGNER, Sebastian, 88131 Lindau, DE
SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, AT
KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/20** (11) **2 418 141 B1**
F16D 3/38 **B62D 1/16**
F16D 1/08

- (25) Ja (26) En
(21) 09843045.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2009/057423 07.04.2009
(87) WO 2010/116537 2010/41 14.10.2010
(54) • **WELLENKUPPLUNGSSTRUKTUR**
• **SHAFT COUPLING STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ACCOUPLEMENT**
D'ARBRE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
TANAKA, Seiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 3/02 → (51) **B62D 7/09**

B62D 5/00 → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 778 019 B1**
B62D 15/02 **B62D 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 14156903.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795303
(54) • **System zur Bereitstellung von unterstüt-**
zendem Drehmoment auf Grundlage eines
Fahrzeugzustands
• **System for providing assist torque based**
on a vehicle state
• **Système pour fournir un couple d'assis-**
tance basé sur l'état d'un véhicule
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation,
3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Chandy, Ashok, Fenton, MI Michigan 48430,
US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/07**

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B62D 5/07** (11) **2 123 541 B1**
B62D 5/09 **B62D 6/00**
B62D 113/00 **B62D 123/00**
B62D 5/00 **B62D 5/04**
E02F 9/22

- (25) Ja (26) En
(21) 07850245.7 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/073640 07.12.2007
(87) WO 2008/075568 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006344438
(54) • **LENKSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**

- **STEERING SYSTEM FOR WORKING**
VEHICLE
- **SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHI-**
CULE DE TRAVAIL

- (73) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
AZUMA, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ITOGA, Kentarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B62D 5/09 → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 808 227 B1**
B60R 21/00 **B60W 30/00**
B60W 30/12 **B62D 15/02**
B60T 8/1755

- (25) En (26) En
(21) 14002829.1 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2014
(30) 04.03.2008 JP 2008053397
23.07.2008 JP 2008190120
(54) • **Spurhaltungsunterstützungsvorrichtung**
und Spurhaltungsunterstützungsverfahren
• **Lane keeping assist device and lane**
keeping assist method
• **Dispositif et procédé d'assistance au suivi**
de voie
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Tange, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
Nishida, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
Takeda, Yuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
Kimura, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08873082.5 / 2 248 710

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62D 7/09** (11) **2 825 439 B1**
B62D 3/02

- (25) En (26) En
(21) 12871121.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2012/029142 15.03.2012
(87) WO 2013/137877 2013/38 19.09.2013
(54) • **GARTENWARTUNGSFAHRZEUG MIT KA-**
BELLENKANORDNUNG FÜR ENGE KUR-
VEN
• **YARD MAINTENANCE VEHICLE WITH**
CABLE STEERING ASSEMBLY FOR TIGHT
TURNING
• **VÉHICULE DE MAINTENANCE DE CHAN-**
TIER DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE DIREC-
TION PAR CÂBLE POUR VIRAGE SERRÉ
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

- (72) BURNS, Duncan K., Jr., Charlotte, North
Carolina 28216, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 960 141 B1**
B62D 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15172046.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014126972
(54) • **LENKSYSTEM**
• **STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIRECTION**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minami-semba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) Fujita, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Adachi, Takehide, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 086 993 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14799485.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/074972 19.11.2014
(87) WO 2015/090813 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114563
(54) • **VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES**
EINPARKVORGANGS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS IN EINE QUERPARKLÜCKE,
PARKASSISTENZSYSTEM UND KRAFT-
FAHRZEUG
• **METHOD FOR CARRYING OUT A**
PARKING PROCESS OF A MOTOR
VEHICLE INTO A TRANSVERSE PARKING
SPACE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM
AND MOTOR VEHICLE
• **PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN**
PROCESSUS DE STATIONNEMENT D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UNE
PLACE DE STATIONNEMENT EN ÉPI,
SYSTÈME D'ASSISTANCE AU STATION-
NEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
LICHTENHAGEN, Jörn Karl Friedrich, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/04**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 15/02 → (51) **G01D 3/032**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B62D 21/18** (11) **3 022 108 B1**
B62D 23/00 **B62D 31/00**
B62D 39/00 **B62D 25/20**
- (25) It (26) En
(21) 15720469.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) IB 2015/052531 08.04.2015
(87) WO 2015/155697 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 IT T020140312
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGAUFBAU**
• **MOTOR-VEHICLE FRAME**
• **CHÂSSIS DE VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., Via Carle 1, 12048 Sommariva del Bosco (CN), IT
Poli-Model S.r.l., Strada Carignano 46/1, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino), IT
GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino), IT
- (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B62D 23/00 → (51) **B62D 21/18**

- (51) **B62D 25/08** (11) **3 002 145 B1**
B60K 11/08
- (25) En (26) En
(21) 15177869.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014199646
25.12.2014 JP 2014262635
- (54) • **FAHRZEUGGRILLBLENDE, FAHRZEUGKLAPPENELEMENT UND AKTUATOR**
• **VEHICLE GRILL SHUTTER, VEHICLE FLAP MEMBER, AND ACTUATOR**
• **OBTURATEUR À GRILLE DE VÉHICULE, ÉLÉMENT DE VOLET DE VÉHICULE ET ACTIONNEUR**
- (73) Faltec Company Limited, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Asai, Yoshiyuki, Kanagawa, JP
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B62D 25/14 → (51) **B62D 1/16**

- (51) **B62D 25/16** (11) **2 657 109 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 13163674.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 FI 20125435
- (54) • **Kotflügel für eine Arbeitmaschine**
• **Fender structure for work machine**
• **Aile pour une machine de travail**
- (73) Moto Seal Components Oy, Isometsäntie 14, 26100 Rauma, FI
(72) Kallio, Reima, 26100 Rauma, FI
Heino, Jussi, 26100 RAUMA, FI
Elo, Seppo, 26100 RAUMA, FI
Sallinen, Kari, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B62D 25/20 → (51) **B60N 3/12****B62D 25/20** → (51) **B60R 13/04****B62D 25/20** → (51) **B60R 19/18****B62D 25/20** → (51) **B62D 21/18****B62D 31/00** → (51) **B62D 21/18****B62D 39/00** → (51) **B62D 21/18****B62D 43/06** → (51) **B60N 3/12****B62D 47/02** → (51) **B60D 5/00****B62D 113/00** → (51) **B62D 5/07****B62D 123/00** → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62J 15/00** (11) **3 097 004 B1**
B62J 15/04

- (25) En (26) En
(21) 14701709.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) EP 2014/051198 22.01.2014
(87) WO 2015/036127 2015/11 19.03.2015
- (54) • **SPRITZSCHUTZ**
• **SPLASH GUARD**
• **PARE-BOUE**
- (73) Ass Savers AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
(72) DANIELSON, Petter, S-414 62 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B62J 15/04 → (51) **B62J 15/00**

- (51) **B62J 25/00** (11) **2 724 922 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13184473.0 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 TW 101139916
- (54) • **Fußstützenfreigabevorrichtung für Motorräder**
• **Footrest release device for motorcycles**
• **Dispositif de libération de repose-pied pour motos**
- (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street, San Min District, Kaohsiung City 80794, TW
(72) Wu, Ren-Jay, Cambridge CB1 1AH, GB
Lin, Chien-Cheng, Cambridge CB1 1AH, GB
Chao, Shih-Chieh, Cambridge CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **B62K 1/00** (11) **3 081 471 B1**
B62K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16165268.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 16.04.2015 JP 2015084150
- (54) • **FRIKTIONSANTRIEBSVORRICHTUNG UND OMNIDIREKTIONALES FAHRZEUG**
• **FRICTIONAL PROPULSION DEVICE AND OMNI-DIRECTIONAL VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PROPULSION PAR FROTTEMENT ET VÉHICULE OMNIDIRECTIONNEL**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YOSHINO, Tsutomu, Saitama, Saitama 351-0193, JP
YADA, Wataru, Minato-ku, Tokyo, Saitama 351-0193, JP

- HASEGAWA, Makoto, Saitama, Saitama 351-0193, JP
KOBASHI, Shinichiro, Saitama, Saitama 351-0193, JP
INADA, Jun, Saitama, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **2 897 854 B1**
B62K 3/14 **B62K 7/04**
B62K 13/08 **B62K 17/00**
B62K 27/02 **B62K 27/12**
B62K 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12767076.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) GB 2012/000731 20.09.2012
(87) WO 2014/044994 2014/13 27.03.2014
- (54) • **RADTRANSPORTSYSTEM**
• **CYCLE TRANSPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CYCLE**
- (73) Ejizu, Ezekiel George, 14 Salisbury House Lily Street, West Bromwich B71 1QD, GB
(72) Ejizu, Ezekiel George, West Bromwich B71 1QD, GB
(74) Tart, Keith Raymond, Four Oaks Patents Ltd. 162 Walsall Road Four Oaks, Sutton Coldfield, W Mids B74 4RD, GB

B62K 3/00 → (51) **B62K 1/00****B62K 3/14** → (51) **B62K 3/00****B62K 7/04** → (51) **B62K 3/00****B62K 13/08** → (51) **B62K 3/00****B62K 17/00** → (51) **B62K 3/00****B62K 23/06** → (51) **B62L 3/02****B62K 27/00** → (51) **B62K 3/00****B62K 27/02** → (51) **B62K 3/00****B62K 27/12** → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62L 3/02** (11) **3 038 892 B1**
B62M 25/08 **B62K 23/06**

- (25) En (26) En
(21) 14758306.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067325 13.08.2014
(87) WO 2015/028307 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 ES 201331275
- (54) • **HYDRAULISCHE DOPPELSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD**
• **HYDRAULIC DUAL CONTROL DEVICE FOR BICYCLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DOUBLE POUR BICYCLETTE**
- (73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., C/ Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar, 28864 Ajalvir (Madrid), ES
(72) CARRASCO VERGARA, Pablo, E-28864 Ajalvir (Madrid), ES
MARTINEZ GARCÍA, David, E-28864 Ajalvir (Madrid), ES
CARTÓN CORDERO, Carlos Miguel, E-28864 Ajalvir (Madrid), ES
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla N° 59, bj izq., C.P. 28001 Madrid, ES

- (51) **B62L 3/02** (11) **3 100 940 B1**
B62M 1/14
- (25) De (26) De
(21) 16172023.0 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(30) 03.06.2015 DE 102015006888
- (54) • *BREMSHEBELANORDNUNG FÜR EIN
FAHRZEUG MIT KURBELANTRIEB*
• *BRAKE LEVER ASSEMBLY FOR A
VEHICLE WITH A CRANK DRIVE*
• *SYSTEME DE LEVIER DE FREIN POUR
VEHICULE AVEC ESSIEU A MANIVELLE*
- (73) Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Linden-
straße 13, 07426 Königsee, DE
- (72) Boer, René, 07407 Rudolstadt, DE
- Döring, Florian, 09603 Großschirma, DE
- Trapp, Matthias, 07426 Königsee-Rotten-
bach, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

B62M 1/14 → (51) **B62L 3/02****B62M 25/08** → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B63B 3/08** (11) **2 571 754 B1**
B63B 17/04 **B63B 21/50**
B63B 35/38 **E02B 15/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11725156.1 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) FR 2011/051058 11.05.2011
(87) WO 2011/144841 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 FR 1053892
19.05.2010 FR 1053893
- (54) • *ANKERSTELLE FÜR EINE SCHWIM-
MENDE STRUKTUR*
• *ANCHOR POINT FOR FLOATING
STRUCTURE*
• *POINT D'ANCRAGE POUR STRUCTURE
FLOTTANTE*
- (73) Cubisystem S.a.r.l., 20 Rue Roze Portbail,
50580 Portbail, FR
- (72) VEYRIERES, Philippe, F-50580 Portbail, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

B63B 17/04 → (51) **B63B 3/08**

- (51) **B63B 21/00** (11) **2 876 033 B1**
B63B 59/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13823802.7 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069740 22.07.2013
(87) WO 2014/017418 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162462
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHIFFÜBER-
WACHUNG*
• *SHIP MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
NAVIRE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
- (72) ONO, Kazunori, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
- MIYAMOTO, Masahiko, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP

- NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
- YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
- SAKAKIBARA, Shigeki, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP
- IZUMI, Minami, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
- KANEKO, Michito, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B63B 21/00 → (51) **E02B 3/06****B63B 21/08** → (51) **F16G 11/00****B63B 21/10** → (51) **B66D 3/04****B63B 21/50** → (51) **B63B 3/08****B63B 35/38** → (51) **B63B 3/08****B63B 59/02** → (51) **B63B 21/00****B63C 9/13** → (51) **A63B 31/12****B63C 9/135** → (51) **A63B 31/12**

- (51) **B63C 9/19** (11) **2 019 779 B1**
B60C 29/00
- (25) En (26) En
(21) 07776361.3 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) US 2007/010260 27.04.2007
(87) WO 2007/136509 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 435106
- (54) • *HEISSVERSIEGELBARER GASGENERA-
TOR*
• *HEAT SEALABLE INFLATOR*
• *GONFLEUR THERMO-SOUDABLE*
- (73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700
Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg,
FL 33716-4103, US
- (72) FAWCETT, Lyman, W. Jr, St. Petersburg, FL
33710, US
- JORDAN, Gregory, Palm Harbor, FL 34685,
US
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B63C 11/08 → (51) **F16K 15/02**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 819 918 B1**
H04B 11/00 **G01S 5/30**
H04L 25/49
- (25) En (26) En
(21) 13711933.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) GB 2013/050492 28.02.2013
(87) WO 2013/128188 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 GB 201203671
- (54) • *KOMMUNIKATION MIT EINEM UNTER-
WASSERFAHRZEUG*
• *COMMUNICATION WITH AN
UNDERWATER VEHICLE*
• *COMMUNICATION AVEC UN VEHICULE
SOUS-MARIN*
- (73) Go Science Group Ltd, Folio Chambers P.O.
Box 800 Road Town, Tortola VG1110, VG
- (72) GOSLING, Harry George Dennis, Bristol
BS35 3RW, GB

- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **B63H 21/30** (11) **2 841 337 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13711596.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/054939 12.03.2013
(87) WO 2013/159983 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206645
- (54) • *SCHIFFSANTRIEB*
• *SHIP DRIVE*
• *SYSTEME DE PROPULSION DE BATEAU*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) SCAPIN, Angelo, I-30175 Marghera (VE), IT

B64B 1/40 → (51) **H04B 7/185****B64B 1/62** → (51) **H04B 7/185****B64C 1/10** → (51) **B64G 1/62**

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 502 824 B1**
B64C 1/26 **B64C 3/34**
B64C 7/00 **B64D 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 12159948.4 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071611
- (54) • *Dichtungsverbindungssystem*
• *Joint sealing system*
• *Système d'étanchéité de joint*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Erickson, Marcus Alexander Clarence,
Snohomish, WA Washington 98296, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/20 (11) **2 598 398 B1**
B64D 43/00 **H05K 7/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11752294.6 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051795 26.07.2011
(87) WO 2012/022891 2012/08 23.02.2012
(30) 27.07.2010 FR 1056141
- (54) • *AVIONIKINSTALLATION IM BUGBEREICH
EINES FLUGZEUGS SOWIE ZUGEHÖRI-
GES INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *ARRANGEMENT OF AN AVIONIC BAY IN
THE NOSE SECTION OF AN AIRCRAFT
FUSELAGE AND ASSOCIATED INSTAL-
LATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉNAGE-
MENT D'UNE SOUTE AVIONIQUE EN
POINTE-AVANT D'UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BURGUNDER, Samuel, 31200 Toulouse, FR
- GUERING, Bernard, 31850 Montrabe, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus
Opérations (S.A.S.) Intellectual Property
Department 316, route de Bayonne ETRT -
M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64C 1/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/34	→ (51) B64C 1/12
B64C 7/00	→ (51) B64C 1/12
(51) B64C 11/44 (11) 2 212 194 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08844484.9 (22) 31.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) US 2008/012366 31.10.2008	
(87) WO 2009/058357 2009/19 07.05.2009	
(30) 01.11.2007 US 1443	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER TURBINENSCHAUFEL • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TURBINE BLADE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE AUBE DE TURBINE	
(73) Windurance LLC, 1300 Commerce Drive, Coraopolis, PA 15108, US	
(72) JONES, Stephen, P., Cecil PA 15321, US CLELAND, Alan, Duane, Prospect PA 16052, US ROWAN, Paul, John, Pittsburgh PA 15237, US	
(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) B64C 13/34 (11) 3 061 686 B1	
F16D 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 16150740.5 (22) 11.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(30) 02.02.2015 US 201514611649	
(54) • DREHMOMENTBREMSE • TORQUE LIMITER • SYSTÈME LIMITATION DE COUPLE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) MURPHY, Robert M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B64C 25/60	→ (51) B64F 5/60
B64C 27/28	→ (51) G05D 1/08
(51) B64C 27/46 (11) 3 075 662 B1	
B64D 31/06 F01D 21/00	
F02C 3/10 F02C 9/00	
F02C 9/26	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16161651.1 (22) 22.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(30) 31.03.2015 FR 1500643	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINES TURBOMOTORS IM NENNBETRIEB • A METHOD AND A DEVICE FOR STOPPING A TURBOSHAFT ENGINE IN NOMINAL OPERATION • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ARRÊTER UN TURBOMOTEUR EN FONCTIONNEMENT NOMINAL	
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR	
(72) ROSSOTTO, Régis, 13012 MARSEILLE, FR	

PICCONI, Jean-François, 13480 CABRIES, FR	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaubert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	
(51) B64C 39/00 (11) 2 858 898 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13832668.1 (22) 07.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) US 2013/044697 07.06.2013	
(87) WO 2014/035518 2014/10 06.03.2014	
(30) 07.06.2012 US 201261656949 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG EINES UNBEMANNTE FLUGKÖRPERS IN EINEM AUSSTOSSROHR • SYSTEM FOR DETACHABLY COUPLING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE WITHIN A LAUNCH TUBE • SYSTÈME POUR COUPLER AMOVIBLE UN VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE DE LANCEMENT	
(73) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US	
(72) ANDRYUKOV, Oleksandr, Monrovia, CA 91016, US	
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(60) 16193800.6 / 3 156 327	
B64D 1/02	→ (51) H04B 7/185
B64D 1/22	→ (51) F16F 15/023
(51) B64D 11/06 (11) 2 828 159 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13714080.2 (22) 13.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) US 2013/030785 13.03.2013	
(87) WO 2013/142183 2013/39 26.09.2013	
(30) 22.03.2012 US 201261614042 P 22.03.2012 US 201261614060 P	
(54) • FREITRAGENDER TISCH IN TABLETTFORM UND FLUGZEUGPASSAGIERSUITE DAMIT • CANTILEVERED TRAY TABLE AND AIRCRAFT PASSENGER SUITE INCLUDING THE SAME • TABLE À PLATEAU EN PORTE-À-FAUX ET SUITE DE PASSAGER D'AÉRONEF LA COMPRENANT	
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	
(72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, US STEPHENS, Benjamin, D., Atlanta, GA 30309, US GARING, Francis, X., Atlanta, GA 30308, US POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) B64D 11/06 (11) 2 944 571 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15167762.2 (22) 14.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 15.05.2014 US 201414278907	
(54) • SITZANORDNUNG UND VERFAHREN • SEATING ARRANGEMENT AND METHOD • AGENCEMENT DES SIÈGES ET PROCÉDÉ	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) EAKINS, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606, US	
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60) 17190210.9	
B64D 17/30	→ (51) D03D 1/00
B64D 25/06	→ (51) D03D 1/00
B64D 31/06	→ (51) B64C 27/46
B64D 37/00	→ (51) B05D 5/00
B64D 37/06	→ (51) B64C 1/12
(51) B64D 37/32 (11) 3 063 066 B1	
A62C 3/08	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14825379.2 (22) 28.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) FR 2014/052733 28.10.2014	
(87) WO 2015/063406 2015/18 07.05.2015	
(30) 31.10.2013 FR 1360724	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INERTISIERUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS • METHOD AND DEVICE FOR INERTING A FUEL TANK • PROCEDE ET DISPOSITIF D'INERTAGE D'UN RESERVOIR DE CARBURANT	
(73) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat, 42230 Roche La Molière, FR	
(72) ARTAUD, Benoît, F-42000 Saint-Etienne, FR CLARIS, Christophe, 42170 Saint-Just-Saint-Rambert, FR VANDROUX, Olivier, F-38100 Grenoble, FR VOZY, Thibaut, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR	
B64D 41/00	→ (51) F02C 7/32
B64D 43/00	→ (51) B64C 1/20
B64F 5/00	→ (51) B05B 1/06
(51) B64F 5/60 (11) 2 937 591 B1	
B64C 25/60 F16F 9/43	
(25) En (26) En	
(21) 15159726.7 (22) 18.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 21.03.2014 US 201461968449 P 27.06.2014 US 201414317977	
(54) • VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINER FAHRWERKSTREBE • Method for initializing a landing gear strut • PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UNE JAMBE DE TRAIN D'ATERRISSAGE	

- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) Fazeli, Amir M., Milton, Ontario L9T 8M7, CA
Cepic, Adnan, Mississauga, Ontario L5M
3K8, CA
- Reber, Susanne M., Middleburg Heights, OH
Ohio 44130, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/24****B64G 1/10** → (51) **B64G 1/62**

- (51) **B64G 1/24** (11) **2 641 833 B1**
B64G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12275027.6 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (54) • Verfahren zur Sonnenabdeckung
• A method of solar occultation
• Procédé d'occultation solaire
- (73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels
Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1
2AS, GB
- (72) Eckersley, Steve, SG1 2AS Hertfordshire, GB
Kemble, Stephen, Stevenage, Hertfordshire,
SG1 2AS, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

- (51) **B64G 1/62** (11) **2 738 567 B1**
B64C 1/10 **G01S 17/10**
B64G 1/66 **G01S 17/02**
G01S 17/89 **G01S 17/93**
G01S 7/481 **G01B 11/24**
B64G 1/64 **B64G 1/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11875799.6 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2011/006358 15.11.2011
- (87) WO 2013/072956 2013/21 23.05.2013
- (54) • LASERRADARVORRICHTUNG, SENSOR
FÜR SICHERE LANDUNG FÜR PLANET-
FALL, ANDOCKSENSOR FÜR EINE WELT-
RAUMVORRICHTUNG, WELTRAUM-
ABFALLSAMMELENSOR UND FAHR-
ZEUGMONTIERTER KOLLISIONSVERMEI-
DUNGSSENSOR
- LASER RADAR DEVICE, SAFE LANDING
SENSOR FOR PLANETFALL, DOCKING
SENSOR FOR SPACE APPARATUS,
SPACE DEBRIS COLLECTION SENSOR,
AND VEHICLE-MOUNTED COLLISION
AVOIDANCE SENSOR
- DISPOSITIF RADAR LASER, CAPTEUR
D'ATERRISSAGE SÛR POUR CHUTE DE
PLANÈTE, CAPTEUR D'AMARRAGE POUR
APPAREIL SPATIAL, CAPTEUR DE
COLLECTE DE DÉBRIS SPATIAUX ET
CAPTEUR D'ÉVITEMENT DE COLLISION
MONTÉ SUR VÉHICULE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP
OCHIMIZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
TAKABAYASHI, Mikio, Tokyo 100-8310, JP

- HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/62****B64G 1/66** → (51) **B64G 1/62**

- (51) **B64G 7/00** (11) **2 933 193 B1**
F25D 3/10 **F28F 3/12**
F28F 21/08 **F28D 1/047**
F28D 1/053 **F28F 1/32**
F28D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 14001405.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • Deckband für Temperaturregelungsvor-
richtung, Verfahren zu ihrer Herstellung
sowie Verwendung eines solchen Deck-
bandes
- Shroud for a temperature control device,
method for producing the same and use
of such a shroud
- Protection pour un dispositif de contrôle
de température ainsi que procédé de
fabrication et utilisation d'une telle
protection
- (73) WEISS UMWELTECHNIK GMBH, Greizer
Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
- (72) Sammour, Nathalie, Dr., 78210 Saint Cyr
l'école, FR
- Kerouault, Philippe, Ing., 95300 Pontoise,
FR
- Cousin, Marc, 95420 Cléry en vevin, FR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B65B 3/00 → (51) **A61M 5/28****B65B 3/02** → (51) **B31B 50/22****B65B 7/16** → (51) **B29C 65/08****B65B 7/16** → (51) **B29C 65/78****B65B 7/16** → (51) **B65B 31/02****B65B 7/28** → (51) **B29C 65/02****B65B 7/28** → (51) **B29C 65/08****B65B 7/28** → (51) **B29C 65/78****B65B 9/12** → (51) **B65B 55/10****B65B 9/13** → (51) **B65B 51/10**

- (51) **B65B 9/14** (11) **3 003 867 B1**
B29C 63/42 **B65C 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 14727803.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061166 28.05.2014
- (87) WO 2014/191514 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 NL 2010882
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMHÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINER
SCHLAUCHFÖRMIGEN FOLIE
- DEVICE AND METHOD FOR SLEEVING
CONTAINERS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAINAGE
DE CONTENANTS

- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP
- (72) VAN RIJSEWIJK, Lucas, NL-5282 XN Bostel,
NL
- HENDRIKS, Fred, NL-5764 RS De Rips, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

- (51) **B65B 9/20** (11) **3 046 839 B1**
B65B 35/50 **B65B 39/00**
B65B 25/00

- (25) De (26) De
(21) 14749729.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/065003 14.07.2014
- (87) WO 2015/036147 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 DE 102013218546
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
VERPACKUNGSEINHEITEN
- APPARATUS FOR PRODUCING
PACKAGING UNITS
- DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNITÉS
D'EMBALLAGE
- (73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naun-
heimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
- (72) SCHMACHTEL, Markus, 35469 Allendorf, DE
KONSTANDIN, Horst, 76307 Karlsbad, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B65B 9/207 → (51) **B65B 55/10****B65B 11/04** → (51) **B65H 23/182**

- (51) **B65B 11/52** (11) **3 083 411 B1**
B29C 65/78 **B65B 31/02**
B65B 47/10
- (25) En (26) En
(21) 14811944.9 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/077844 15.12.2014
- (87) WO 2015/091404 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 EP 13197353
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERPACKEN EINES PRODUKTS
- APPARATUS AND PROCESS FOR
PACKAGING A PRODUCT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE
CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
- (72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO),
IT
- RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), IT
- (74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT

B65B 11/52 → (51) **B29C 65/08****B65B 25/00** → (51) **B65B 9/20**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 993 137 B1**
B65B 51/14 **B65B 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 15176303.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 04.09.2014 NL 2013413
- (54) • MANUELLE VERPACKUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN

- *MANUAL WRAPPING APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL D'EMBALLAGE MANUEL ET MÉTHODE*
- (73) Audion Elektro B.V., Hogeweyselaan 235, 1382 JL Weesp, NL
(72) FITOUSSI, Alain, 1382 JL Weesp, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B65B 31/02	→ (51) B29C 65/08
B65B 31/02	→ (51) B65B 11/52
B65B 35/50	→ (51) B65B 9/20
B65B 39/00	→ (51) B65B 9/20
B65B 41/12	→ (51) B29C 65/08
B65B 43/48	→ (51) B31B 50/22
B65B 43/50	→ (51) B31B 50/22
B65B 43/52	→ (51) B31B 50/22
B65B 43/56	→ (51) B31B 50/22
B65B 43/58	→ (51) B31B 50/22
B65B 47/10	→ (51) B65B 11/52
B65B 51/02	→ (51) B29C 65/08
(51) B65B 51/10	(11) 2 942 300 B1
B65B 51/32	B65B 57/04
B65B 57/12	B65B 59/02
B65B 9/13	
(25) En	(26) En
(21) 15166339.0	(22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(30) 07.05.2014 DE 102014106365	
(54) • <i>VERPACKUNGSVERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES GUTES</i>	
• <i>PACKAGING METHOD FOR PACKAGING OF AN ARTICLE OF MERCHANDISE</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE DE MARCHANDISE</i>	
(73) Lachenmeier ApS, Fynsgade 6-10, 6400 Sonderborg, DK	
(72) Holm Kristensen, Alice, 6470 Sydals, DK	
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
B65B 51/14	→ (51) B65B 31/02
B65B 51/16	→ (51) B29C 65/78
B65B 51/22	→ (51) B29C 65/08
B65B 51/32	→ (51) B65B 51/10
(51) B65B 53/06	(11) 3 081 499 B1
B65G 17/00	
(25) De	(26) De
(21) 16160121.6	(22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(30) 14.04.2015 DE 102015105660	
(54) • <i>TRANSPORTVORRICHTUNG</i>	
• <i>TRANSPORT DEVICE</i>	

(73) BVM Brunner GmbH & Co KG Verpackungsmaschinen, Ferdinand-Lassalle-Straße 62, 72770 Reutlingen, DE	
(72) Löffler, Uwe, 72379 Hechingen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE	
(51) B65B 55/10	(11) 3 075 669 B1
B65B 61/24	B65B 65/00
B65B 9/12	B65B 9/207
(25) It	(26) En
(21) 16162968.8	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(30) 31.03.2015 IT B020150156	
(54) • <i>MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FLIESSFÄHIGEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN IN VERSIEGELTEN BEHÄLTERN AUS SCHLAUCHFÖRMIGEM VERPACKUNGSMATERIAL</i>	
• <i>MACHINE AND METHOD FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS IN SEALED CONTAINERS FORMED FROM A TUBE OF PACKAGING MATERIAL</i>	
• <i>MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES DANS DES RÉCIPIENTS HERMÉTIQUES FORMÉS À PARTIR D'UN TUBE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE</i>	
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT	
(72) CAVAZZA, Luca, 40132 Bologna, IT	
CARBONI, Salvatore, 40135 Bologna, IT	
BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, IT	
ZANETTI, Umberto, 41100 Modena, IT	
TALE', Fabrizio, 40133 Bologna, IT	
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
B65B 57/00	→ (51) B65H 23/182
B65B 57/04	→ (51) B65B 51/10
B65B 57/12	→ (51) B65B 51/10
B65B 59/02	→ (51) B65B 51/10
B65B 61/24	→ (51) B65B 55/10
B65B 65/00	→ (51) B65B 55/10
B65C 3/06	→ (51) B65B 9/14
B65C 5/00	→ (51) B29C 65/08
B65C 9/00	→ (51) B29C 65/08
B65D 5/18	→ (51) B65D 5/36
(51) B65D 5/36	(11) 2 736 816 B1
B65D 5/54	B65D 5/56
B65D 5/18	B65D 5/42
B65D 5/68	
(25) En	(26) En
(21) 12743826.5	(22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) US 2012/047785 23.07.2012	
(87) WO 2013/016254 2013/05 31.01.2013	
(30) 27.07.2011 US 201161512026 P	
(54) • <i>SELBSTVERSCHLIESSENDE SCHACHTEL FÜR MÜLLPRESSE</i>	

• <i>SELF-SEALING BOX FOR TRASH COMPACTORS</i>	
• <i>BOITE AUTO-OBTURANTE POUR COMPRESSEUR DE DÉCHETS</i>	
(73) Driessen Aircraft Interior Systems Inc., 17311 Nichols Lane, Huntington Beach, California 92647, US	
Dura-Fibre, LLC, 352 Sixth Street, Menasha, WI 54952, US	
(72) LENHARD, Gil, Torrance, CA 90505, US	
ADAMS, Brian, Torrance, CA 90505, US	
GSCHIEDMEIER, Jason, Green Bay, WI 54313, US	
GEHL, Scott, Appleton, WI 54917, US	
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
B65D 5/42	→ (51) B65D 5/36
B65D 5/54	→ (51) B65D 5/36
B65D 5/56	→ (51) B65D 5/36
B65D 5/68	→ (51) B65D 5/36
(51) B65D 6/16	(11) 2 744 717 B1
B65D 25/06	B65D 88/10
B65D 19/06	B65D 88/16
B65D 25/28	
(25) En	(26) En
(21) 12824453.0	(22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) US 2012/050754 14.08.2012	
(87) WO 2013/025693 2013/08 21.02.2013	
(30) 16.08.2011 US 201113211034	
(54) • <i>ZUSAMMENKLAPPBARE BEHÄLTER FÜR SEMI-BULK-MATERIAL</i>	
• <i>COLLAPSIBLE SEMI-BULK CONTAINER</i>	
• <i>RÉCIPIENT SEMI-VRAC PLIANT</i>	
(73) Composite Containers LLC, 124 Hudson Lane Suite 101, Wando, South Carolina 29492, US	
(72) HUNTER, Andrew, Mount Pleasant, South Carolina 29464, US	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
B65D 8/18	→ (51) B65D 43/16
B65D 19/06	→ (51) B65D 6/16
(51) B65D 19/22	(11) 3 000 741 B1
B65D 19/44	
(25) Es	(26) En
(21) 13885089.6	(22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) ES 2013/070811 22.11.2013	
(87) WO 2014/188017 2014/48 27.11.2014	
(30) 21.05.2013 ES 201330614 U	
(54) • <i>PALETTE MIT BEFESTIGUNGSOBERFLÄCHE</i>	
• <i>PALLET WITH UPPER FIXING SURFACE</i>	
• <i>PALETTE À SURFACE SUPÉRIEURE DE VERROUILLAGE</i>	
(73) Ruiz Carmona, Manuel, Avenida Reverendo Antonio Godoy 32, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES	
(72) Ruiz Carmona, Manuel, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
(51) B65D 19/24	(11) 3 077 298 B1
B29C 45/16	

(25) De (26) De
(21) 14805282.2 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075999 28.11.2014
(87) WO 2015/082359 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013113336
(54) • *PALETTE MIT RUTSCHHEMMEND BE-
SCHICHTETER EINFABRÖFFNUNG*
• *PALLET HAVING INSERTION OPENING
WITH A SLIP-RESISTANT COATING*
• *PALETTE POUR VUE D'UNE OUVERTURE
POUR LA FOURCHE PRÉSENTANT UN
REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT*
(73) Paul Craemer GmbH, Brocker Strasse 1,
33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) FINKE, Ralf-Peter, 33330 Gütersloh, DE
SCHÄFER, Hubert, 33442 Herzebrock-Clar-
holz, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patent-
anwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE

B65D 19/44 → (51) **B65D 19/22**

B65D 25/06 → (51) **B65D 6/16**

B65D 25/28 → (51) **B65D 6/16**

B65D 25/38 → (51) **B67D 7/00**

B65D 25/42 → (51) **B67D 7/00**

(51) **B65D 33/18** (11) **2 748 079 B1**
B65D 33/22
(25) En (26) En
(21) 13750806.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2013/054047 08.08.2013
(87) WO 2014/025956 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201213570529
(54) • *WÄRMEAKTIVIERTE KLEBSTOFFE FÜR
BEUTELVERSCHLÜSSE*
• *HEAT ACTIVATED ADHESIVES FOR BAG
CLOSURES*
• *ADHÉSIFS THERMOCOLLANTS POUR
FERMOIRS DE SACS*
(73) Coating Excellence International, LLC, 975
Broadway, Wrightstown, WI 54180, US
(72) SARGIN, Gary, F., Green Bay, WI 54313, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B65D 33/18 → (51) **B65D 75/58**

B65D 33/20 → (51) **B65D 75/58**

B65D 33/22 → (51) **B65D 33/18**

(51) **B65D 33/34** (11) **2 605 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818448.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) NZ 2011/000159 17.08.2011
(87) WO 2012/023862 2012/08 23.02.2012
(30) 28.10.2010 NZ 58748110
20.08.2010 NZ 58748110 P
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(73) Technopak Ltd, 31 Lorient Place East Tamaki
2013, Auckland, NZ
(72) RECKIN, Shane Robert, 2013 Auckland, NZ

HENDRA, Denys Anthony, Auckland 2013,
NZ
LEANING, Scott Edward, Auckland 2013, NZ
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B65D 33/34** (11) **3 020 647 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193819.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 FR 1460899
(54) • *SICHERHEITSSACK FÜR WERTSACHEN*
• *SECURITY BAG FOR VALUABLES*
• *SAC DE SECURITE POUR DES OBJETS
DE VALEUR*
(73) Hanova, Rue des Hallots Zone Industrielle de
Ruitz, 62620 Barlin, FR
(72) HANNECART, Bruno, 62400 BETHUNE, FR
VASSEUR, Sébastien, 59190 HAZEBROUCK,
FR
(74) Cabinet Riffart Vandenbossche, 85 Place
Marmottan BP 30247, 62405 Béthune
Cedex, FR

B65D 41/32 → (51) **B26D 3/08**

B65D 41/34 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 417 033 B1**
B65D 51/20 **B65D 51/28**
B31B 50/59
(25) It (26) En
(21) 10716875.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/000634 22.03.2010
(87) WO 2010/116223 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 IT MI20090596
10.04.2009 IT MI20090594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PAPIERBEHÄL-
TERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING A PAPER CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UN RÉCIPENT EN PAPIER*
(73) Novacart S.P.A., Via Europa 1, 23846 Gar-
bagnate Monastero (Lecco), IT
Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30133 Vene-
zia, IT
(72) TRANI, Giorgio, I-30133 Venezia, IT
ANGHILERI, Gianmario, I-23864 Malgrate
(Lecco), IT
STERNER, Marion, I-30122 Venezia, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via
Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B65D 43/16** (11) **3 093 255 B1**
B65D 8/18 **B65D 85/24**
A61F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169223.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 FR 1554335
(54) • *SCHACHTEL ZUR VERPACKUNG UND
VERTEILUNG VON PRODUKTEN, INS-
BESONDERE VON HYGIENEPRODUKTEN*
• *BOX FOR PACKAGING AND DISPENSING
PRODUCTS, PARTICULARLY SANITARY
PRODUCTS*

• *BOÎTE DE CONDITIONNEMENT ET DE
DISTRIBUTION DE PRODUITS, NOTAM-
MENT DE PRODUITS D'HYGIÈNE*
(73) Groupe Lemoine, 76 Boulevard de la Répu-
blique, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LEMOINE, Philippe, 75016 PARIS, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **3 110 713 B1**
B65D 55/02 **B65D 41/34**
(25) En (26) En
(21) 15707543.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/000400 20.02.2015
(87) WO 2015/128071 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140311
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER STOPFEN
MIT ANZEIGE EINES ERSTEN ÖFFNENS*
• *RECLOSEABLE STOPPER REVEALING A
FIRST OPENING*
• *BOUCHON REFERMABLE RÉVÉLANT UNE
PREMIÈRE OUVERTURE*
(73) Ferrari, Silvia, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi
(LO), IT
Ferrari, Guglielmo, Via F. Gaffurio 27, 26900
Lodi (LO), IT
(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi (LO), IT
Ferrari, Guglielmo, 26900 Lodi (LO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

(51) **B65D 47/08** (11) **3 110 714 B1**
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 15707548.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/000455 24.02.2015
(87) WO 2015/128091 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140310
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER STOPFEN
MIT ANZEIGE EINES ERSTEN ÖFFNENS*
• *RECLOSEABLE STOPPER REVEALING A
FIRST OPENING*
• *BOUCHON REFERMABLE RÉVÉLANT UNE
PREMIÈRE OUVERTURE*
(73) Ferrari, Silvia, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi
(LO), IT
Ferrari, Guglielmo, Via F. Gaffurio 27, 26900
Lodi (LO), IT
(72) FERRARI, Guglielmo, I-26900 Lodi, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

B65D 51/20 → (51) **B65D 43/02**

B65D 51/28 → (51) **B65D 43/02**

B65D 51/32 → (51) **A45D 34/04**

B65D 53/02 → (51) **B65D 77/20**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/08**

B65D 61/00 → (51) **A01K 3/00**

B65D 65/38 → (51) **D21H 17/64**

B65D 65/40 → (51) **D21H 17/64**

B65D 65/42 → (51) **D21H 17/64**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 969 835 B1**
B65D 33/18 **B65D 33/20**

(25) En (26) En
(21) 14712975.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021551 07.03.2014
(87) WO 2014/164261 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794022
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE MONO-WEB-
VERPACKUNG MIT MANIPULATIONS-
SICHEREM AUFRISSTREIFEN*
• *MONO-WEB RESEALABLE PACKAGE
WITH TAMPER-EVIDENT TEAR STRIP*
• *EMBALLAGE REFERMABLE À VOILE
UNIQUE MUNI D'UNE BANDE DÉCHI-
RABLE INVOLABLE*

(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, South
Carolina 29550, US

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **B65D 77/20** (11) **2 996 961 B1**
B65D 53/02

(25) En (26) En
(21) 14731851.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) US 2014/036595 02.05.2014
(87) WO 2014/186153 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201313892727

(54) • *DICHTUNGSRING ZUR ABDICHTUNG EI-
NES BEHÄLTERS*
• *SEAL RING FOR SEALING A CONTAINER*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENDRE
HERMÉTIQUE UN CONTENANT*

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,
US

(72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560,
US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(60) 17170145.1 / 3 231 732

B65D 77/20 → (51) **B29C 65/78**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/40**

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/40**

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/40**

B65D 83/28 → (51) **B65D 83/40**

B65D 83/34 → (51) **B65D 83/40**

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/66**

(51) **B65D 83/40** (11) **3 006 374 B1**
B05B 9/04 **B65D 83/14**
B65D 83/20 **B65D 83/22**
B65D 83/28 **B65D 83/34**
B65D 83/68

(25) Ja (26) En
(21) 14804018.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063537 22.05.2014
(87) WO 2014/192622 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116441

(54) • *DÜSE FÜR AEROSOLBEHÄLTER UND
WERKZEUG FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
• *NOZZLE FOR AEROSOL CONTAINER AND
DISCHARGE TOOL FOR AEROSOL
CONTAINER*
• *BUSE POUR CONTENANT PRESSURISÉ
ET OUTIL DE DÉCHARGE POUR CONTE-
NANT PRESSURISÉ*

(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa-
shigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP

(72) OGATA, Ken, Tokyo 141-0022, JP
SHIMIZU, Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
TOUMA, Toru, Tokyo 136-8531, JP

FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, JP

(74) dompatent von Kreiser Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 83/66** (11) **3 186 165 B1**
B65D 83/38

(25) En (26) En
(21) 16725130.5 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2016/061840 25.05.2016

(87) WO 2017/080685 2017/20 18.05.2017

(30) 10.11.2015 BE 201505737

(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
SPENDER MIT BESAGTER DRUCKSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG*

• *PRESSURE CONTROL DEVICE,
DISPENSER COMPRISING SAID
PRESSURE CONTROL DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES-
SION, DISTRIBUTEUR COMPRENANT
LEDIT DISPOSITIF DE COMMANDE DE
PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(73) Gojara, Park ter Kouter 16, 9070 Destel-
bergen, BE

(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050
Gentbrugge, BE

(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A., Eeckhaoudt IP
bvba Gloxiniastraat 28, 9940 Evergem, BE

B65D 83/68 → (51) **B65D 83/40**

B65D 85/00 → (51) **A01K 3/00**

B65D 85/36 → (51) **B29C 65/78**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 985 240 B1**

(25) De (26) De
(21) 15188505.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(30) 21.12.2011 EP 11194760

(54) • *KAPSEL UND SYSTEM FÜR DIE ZU-
BEREITUNG EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR PREPARING
A DRINK*
• *CAPSULE ET SYSTÈME POUR LA
PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfel-
den, CH

(72) Gugerli, Raphael, 8904 Aesch, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

(62) 12810278.7 / 2 794 427

(51) **B65D 85/804** (11) **2 995 577 B1**

(25) It (26) En

(21) 15184927.0 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 11.09.2014 IT PD20140232

(54) • *DICHTE UNIVERSALKOMPATIBLE KAP-
SEL*
• *INEXPENSIVE UNIVERSAL COMPATIBLE
AIRTIGHT CAPSULE*
• *CAPSULE HERMETIQUE ET DE COMPA-
TIBILITE UNIVERSAL*

(73) La Boutique del Caffè S.r.l., Via Rossi N°. 3/
F, 35030 Rubano (PD), IT

(72) Scapuccin, Michele, 35020 Pernumia, IT

B65D 88/10 → (51) **B65D 6/16**

B65D 88/16 → (51) **B65D 6/16**

B65D 90/22 → (51) **E05C 5/04**

(51) **B65F 1/06** (11) **3 078 612 B1**

(25) De (26) De
(21) 15162588.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(54) • *EINRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES
KEHRRICHTSACKES*
• *DEVICE FOR HOLDING A REFUSE BAG*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SAC À
ORDURES*

(73) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295
Mosen, CH

(72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **B65F 1/10** (11) **2 660 168 B1**

(25) En (26) En
(21) 13166656.2 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 04.05.2012 NL 2008754

(54) • *Entsorgungsschleuse*
• *Disposal lock*
• *Sas d'évacuation*

(73) Wastec B.V., Haspel 19, 3906 NB Veen-
endaal, NL

(72) Achterberg, Willem Jan, 3906 NB Veen-
endaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65F 1/14** (11) **2 743 213 B1**
G06Q 10/08 **H04L 9/32**

(25) It (26) En
(21) 13189970.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 23.10.2012 IT TV20120201

(54) • *System und Verfahren zur Validierung ei-
nes Müllbehälters*
• *System and method to validate a garbage
container*
• *Système et procédé pour valider un
conteneur à ordures*

(73) Altinier, Corrado, Via Lazzaretto, 6, Godega
di Sant'Urbano, IT

Montanari, Ubaldo, Via C. Goldoni, 1, Castel
Maggiore, IT

Neglia, Lorenzo, Via Giolitti, 14, Castano
Primo, IT

(72) Altinier, Corrado, Godega di Sant'Urbano, IT
Montanari, Ubaldo, Castel Maggiore, IT

Neglia, Lorenzo, Castano Primo, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.
p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65F 3/20** (11) **3 078 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 15200760.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 DE 202015002700 U
(54) • LADEWERK FÜR EIN ABFALLSAMMEL-
FAHRZEUG
• LOADING MECHANISM FOR A REFUSE
COLLECTING VEHICLE
• MECANISME DE CHARGEMENT POUR UN
VEHICULE DE COLLECTE DE DECHETS
(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feld-
horst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn,
DE
Hoese, Jörg, 27721 Ritterhude, DE
Klossek, Johannes, 58640 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B65G 15/62** (11) **2 864 224 B1**
B65G 15/64 **B65G 17/08**
B65G 21/22
(25) En (26) En
(21) 13732313.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/045078 11.06.2013
(87) WO 2013/191957 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261661933 P
(54) • REINIGBARES FÖRDERBAND UND
TRANSPORTWEG
• CLEANABLE CONVEYOR BELT AND
CARRYWAY
• BANDE TRANSPORTEUSE POUVANT
ÊTRE NETTOYÉE ET VOIE DE TRANS-
PORT
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US
(72) PERTUIT, JR., Wayne A., Westwego,
Louisiana 70094, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B65G 15/64 → (51) **B65G 15/62**

B65G 17/00 → (51) **B65B 53/06**

B65G 17/08 → (51) **B65G 15/62**

(51) **B65G 19/14** (11) **2 996 968 B1**
B65G 19/26 **B65G 35/08**
B65G 19/22
(25) De (26) De
(21) 13802898.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/073826 14.11.2013
(87) WO 2014/183811 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 PCT/EP2013/060046
(54) • FÖRDERELEMENT UND FÖRDEREIN-
RICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON
SCHÜTTGUT
• TRANSPORT DEVICE, ACTUATOR AND
TRACTION DEVICE FOR TRANSPORTING
BULK GOODS

• ENTRAÎNEUR, ÉLÉMENT DE TRACTION
ET CONVOYEUR DESTINÉS AU TRANS-
PORT DE PRODUITS EN VRAC
(73) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339
Beilngries, DE
(72) KAMPS, Rolf, 8134 Adliswil, CH
KAUFMANN, Christof, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B65G 19/22 → (51) **B65G 19/14**

B65G 19/26 → (51) **B65G 19/14**

B65G 21/22 → (51) **B65G 15/62**

B65G 35/08 → (51) **B65G 19/14**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 741 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737518.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/063683 12.07.2012
(87) WO 2013/020770 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011080812
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDUNG VON LAGEN AUS ARTIKELN,
STÜCKGÜTERN ODER GEBINDEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING LAYERS OF ARTICLES OR
MULTIPACKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION
DE PALIERS FAITS D'ARTICLES, D'OB-
JETS ISOLÉS OU DE CONTENANTS
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/14** (11) **2 729 394 B1**
B65G 47/22 **F16B 5/12**
B23P 19/00 **B23P 19/04**
(25) En (26) En
(21) 12807038.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CA 2012/050456 05.07.2012
(87) WO 2013/003959 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504429 P
(54) • KLAMMERTRENNNSYSTEM, BAUSATZ
FÜR DESSEN ZUSAMMENBAU
• CLIP SEPARATING SYSTEM, KIT FOR
ASSEMBLING THE SAME
• SYSTÈME DE SÉPARATION D'AGRAFE,
ENSEMBLE POUR SON ASSEMBLAGE
(73) Conceptromec Inc., 1780 boul. Industriel,
Magog, Québec J1X 4V9, CA
(72) PERRON, David-Bruno, Coaticook, Québec
J1A 3A4, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B65G 47/22 → (51) **B05B 13/02**

B65G 47/22 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/31 → (51) **B27M 3/00**

(51) **B65G 47/51** (11) **1 594 778 B1**
B65G 47/52
(25) En (26) En

(21) 04713310.3 (22) 20.02.2004
(84) DE FR IT
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004994 20.02.2004
(87) WO 2004/076315 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 US 371990
(54) • ARTIKELFÜHRUNG FÜR EINE VORRICHTUNG
ZUR STEUERUNG DES ARTIKEL-
FLUSSES
• ARTICLE GUIDE FOR AN APPARATUS
FOR CONTROLLING THE FLOW OF
ARTICLES
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ARTICLE
DESTINE A UN APPAREIL PERMETTANT
DE COMMANDER L'ÉCOULEMENT D'AR-
TICLES
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) STEEBER, Dorian, F., Anderson, South
Carolina 29621, US
BEESLEY, Robert, C., Greenville, South
Carolina 29607, US
DUTERTE, Olivier, P., Greer, South Carolina
29650, US
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65G 47/52 → (51) **B65G 47/51**

B65G 47/54 → (51) **B27M 3/00**

B65G 47/90 → (51) **B27M 3/00**

B65H 7/02 → (51) **B65H 43/02**

B65H 7/02 → (51) **G06M 7/06**

B65H 9/00 → (51) **B65H 43/02**

B65H 9/06 → (51) **B65H 43/02**

(51) **B65H 19/10** (11) **2 509 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 10784767.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068103 24.11.2010
(87) WO 2011/069824 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009047680
(54) • VERWENDUNG EINES SPLICEBANDES
MIT NEBENEINANDER ANGEORDNETEN
KASCHIERMASSESTREIFEN
• USE OF A SPLICE BAND HAVING LAMI-
NATING MASS STRIPS DISPOSED
ADJACENT TO EACH OTHER
• UTILISATION D'UNE BANDE D'ÉPISSAGE
AVEC DES BANDES DE MASSE DE
DOUBLAGE DISPOSÉES LES UNES À
CÔTÉ DES AUTRES
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
(72) NAGEL, Christoph, 22417 Hamburg, DE
CZERWONATIS, Dr. Niels, 22393 Hamburg,
DE
WULF, Dr. Stefan, 22869 Schenefeld, DE
NOOTBAAR, Jens, 22527 Hamburg, DE

B65H 19/22 → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 19/26** (11) **3 049 356 B1**
B65H 19/28 **B65H 19/22**
(25) En (26) En
(21) 14790352.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016

- (86) IT 2014/000222 18.08.2014
(87) WO 2015/040645 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 IT FI20130222
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER TRENNUNG VON BLÄTTERN VON PAPIERBAHNEN IN AUFWICKELMASCHINEN UND WICKELMASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SEPARATION OF SHEETS OF PAPER WEBS IN REWINDING MACHINES AND A REWINDING MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SÉPARATION DE FEUILLES DE BANDES DE PAPIER DANS DES MACHINES DE REBOBINAGE ET MACHINE DE REBOBINAGE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B65H 19/28 → (51) **B65H 19/26**

- (51) **B65H 19/30** (11) **3 049 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 14790351.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) IT 2014/000221 13.08.2014
(87) WO 2015/040644 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 IT FI20130221
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON HOLZSCHEITEN AUS EINER WICKELMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE DISCHARGE OF LOGS FROM A REWINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉVACUATION DE BûCHES D'UNE MACHINE DE REBOBINAGE*
- (73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55050 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

- (51) **B65H 23/182** (11) **2 876 068 B1**
B65B 57/00 **B65B 11/04**
B65B 25/24
(25) Fi (26) En
(21) 13194418.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zum Verpacken eines Verpackungsmaterials, Verpackungsvorrichtung und Steuereinheit*
• *Apparatus, method and system for wrapping a wrapping material, a wrapping device and a control unit*
• *Appareil, procédé et système permettant d'emballer un matériau d'emballage, dispositif d'emballage et unité de commande*
- (73) KNA Corporation OY, Seinäjöntie 11, 61100 Peräseinäjoki, FI
(72) Niemelä, Erik, 60550 NURMO, FI
Länsikallio, Juha-Matti, 61680 MANTILA, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylän, FI

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 514 698 B1**
B41F 13/06
(25) En (26) En
(21) 12164135.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113091726
(54) • *Rohr in einer rotatorischen Faltrolle*
• *Tube in a rotating folding roll*
• *Tube dans un rouleau rotatif de pliage*
- (73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806, US
(72) Kaupilla, Greg M., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B65H 29/12** (11) **3 067 301 B1**
B65H 43/00 **B07C 3/02**
(25) En (26) En
(21) 16159176.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049499
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVOYAGE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKANO, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65H 43/00 → (51) **B65H 29/12**

- (51) **B65H 43/02** (11) **2 431 315 B1**
B65H 43/08 **B41J 11/00**
B65H 7/02 **B65H 9/06**
G07F 19/00 **G06Q 20/04**
B65H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11181368.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209661
(54) • *Informationsträgerverarbeitungsvorrichtung, und Steuerungsverfahren für eine Informationsträgerverarbeitungsvorrichtung*
• *Media processing device, and control method for a media processing device*
• *Dispositif de traitement de supports d'information, et procédé de contrôle d'un dispositif de traitement de supports d'information*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Abe, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takei, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nishimura, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B65H 43/08 → (51) **B65H 43/02****B65H 49/12** → (51) **B65H 54/20**

- (51) **B65H 54/20** (11) **2 674 379 B1**
B65H 55/04 **B65H 65/00**
B65H 67/08 **B65H 49/12**
(25) En (26) En
(21) 13171015.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012132156
22.08.2012 JP 2012183227
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln von Garn und Verfahren zur Herstellung von Spulen*
• *Yarn winding device and method for producing packages*
• *Dispositif d'enroulement de fil et procédé de production des bobines*
- (73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Yamamoto, Masato, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 55/04 → (51) **B65H 54/20****B65H 65/00** → (51) **B65H 54/20****B65H 67/08** → (51) **B65H 54/20****B65H 75/28** → (51) **G09F 9/33****B66B 1/32** → (51) **F16D 66/02**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 858 934 B1**
H01H 13/06 **B66B 3/02**
G05B 19/409 **H01H 13/02**
(25) Fi (26) En
(21) 13800376.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FI 2013/050618 06.06.2013
(87) WO 2013/182756 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FI 20125625
(54) • *AUFRUFTAFEL FÜR EINEN AUFZUG*
• *CALL PANEL FOR AN ELEVATOR*
• *PANNEAU D'APPEL POUR UN ASCENSEUR*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) TIAINEN, Niklas, FI-04130 Sipoo, FI
TIAINEN, Timo, FI-01520 Vantaa, FI
PURSIANEN, Maija, FI-01600 Vantaa, FI
HATAKKA, Rauno, FI-11100 Riihimäki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

B66B 3/02 → (51) **B66B 1/46****B66B 5/00** → (51) **B66B 13/14****B66B 5/00** → (51) **F16D 66/02**

- (51) **B66B 7/04** (11) **2 509 906 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10835553.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FI 2010/051001 07.12.2010
(87) WO 2011/070237 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FI 20090465
(54) • *GLEITFÜHRUNGSSCHUH FÜR EINEN AUFZUG*

- *SLIDING GUIDE FOR AN ELEVATOR*
 - *PATIN DE GUIDAGE COULISSANT D'UN ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SEDERHOLM, Heidi, FI-00250 Helsinki, FI
HAWKINS, Giovanni, FI-00670 Helsinki, FI
NIEMI, Antti, FI-33820 Tampere, FI
SALO, Matti, FI-38201 Sastamala, FI
KOLJONEN, Jukka, FI-37180 Sarkola, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 939 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160371.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264768
- (54) • *FÖRDERKABELKLEMMANORDNUNG, AUFZUGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *A TRAVELLING CABLE CLAMP ASSEMBLY, AN ELEVATOR ARRANGEMENT, AND A METHOD*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE DE CÂBLE DE DÉPLACEMENT, AGENCEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Peacock, Mark, 11100 Riihimäki, FI
Backlund, Niki, 05800 Hyvinkää, FI
- (74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 781 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160111.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (54) • *Aufzugkabine*
• *Elevator car*
• *Cabine d'ascenseur*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Alvesalo, Mika, 00330 Helsinki, FI
Alanen, Mikael, 00330 Helsinki, FI
Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, FI
Soljamo, Kari, 00840 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B66B 13/14** (11) **2 454 183 B1**
B66B 13/26 **B66B 13/24**
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 09847441.4 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2009/050989 17.07.2009
(87) WO 2011/008214 2011/03 20.01.2011
- (54) • *ÜBERPRÜFUNG DES EINWANDFREIEN ZUSTANDES EINER TÜRHINDERNISVORRICHTUNG*
• *HEALTHCHECK OF DOOR OBSTRUCTION DEVICE FIELD OF THE DISCLOSURE*
• *CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF D'OBSTRUCTION DE PORTE*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) LOEB, Ruediger, 16761 Hennigsdorf, DE
HERKEL, Peter, 10997 Berlin, DE

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 13/24 → (51) **B66B 13/14**

B66B 13/26 → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66C 1/10** (11) **3 097 039 B1**
B66C 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704340.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) FR 2015/050108 16.01.2015
(87) WO 2015/110745 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 FR 1450469
- (54) • *HUBBALKEN ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG, AUF EINER FIXEN KOMPONENTE, EINER SCHWEREN AUFGEHÄNGTEN KOMPONENTE, INSBESONDERE DURCH DREHUNG UM EINE HORIZONTALE ACHSE*
• *LIFTING BEAM SUITED TO THE ACCURATE POSITIONING, ON A FIXED COMPONENT, OF A HEAVY SUSPENDED COMPONENT, NOTABLY BY ROTATION ABOUT A HORIZONTAL AXIS*
• *PALONNIER ADAPTE POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS, SUR UNE PIECE FIXE, D'UNE PIECE PESANTE SUSPENDUE, NOTAMMENT PAR ROTATION AUTOUR D'UN AXE HORIZONTAL*
- (73) Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM, 45 rue Maurice Berteaux Batiment B, 78600 Le Mesnil le Roi, FR
- (72) ARCHER, Joël, 44000 Nantes, FR
PINCONNEAU, Yoann, 58000 Challuy, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **B66C 3/04** (11) **2 974 991 B1**
B66C 3/16
(25) Es (26) En
(21) 14382279.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *Vorrichtung zur Sammlung eisenhaltiger Materialien*
• *Device for collecting ferrous materials*
• *Dispositif de collecte de matériaux ferreux*
- (73) Fernie, S.L., Avda. Monte Boyal 168, 45950 Casarrubios del Monte (Toledo), ES
- (72) Fernández Nieto, José Luis, 45950 Casarrubios del Monte (Toledo), ES
- (74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B66C 3/16 → (51) **B66C 3/04**

B66C 13/08 → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66D 3/04** (11) **2 917 143 B1**
B63B 21/10
(25) En (26) En
(21) 13814659.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) NO 2013/050189 07.11.2013
(87) WO 2014/073977 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 NO 20121311
- (54) • *UMLAUFENDER SEILFÜHRUNGSBLOCK*
• *ORBITING FAIRLEAD BLOCK*

- *BLOC DE CINTRE EN ORBITE*
- (73) 3DP Modelling AS, Kjøpmannsgt. 10, 6005 Ålesund, NO
- (72) VIK, Jan, Børge, N-6005 Ålesund, NO
- (74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

B66D 5/08 → (51) **F16D 66/02**

B66D 5/30 → (51) **F16D 66/02**

B66F 3/02 → (51) **B66F 7/28**

B66F 3/46 → (51) **B66F 7/28**

B66F 7/02 → (51) **B66F 7/28**

B66F 7/04 → (51) **B66F 7/28**

- (51) **B66F 7/28** (11) **3 013 730 B1**
B66F 7/04 **B66F 7/02**
B66F 13/00 **B66F 3/02**
B66F 3/46
(25) De (26) De
(21) 14736694.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063734 27.06.2014
(87) WO 2014/207218 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 202013102803 U
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN VON FAHRZEUGEN, LASTEN ODER DERGLEICHEN*
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING VEHICLES, LOADS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SOULEVER ET ABAISSER DES VÉHICULES, DES CHARGES OU OBJETS SIMILAIRES*
- (73) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 878 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194748.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 CN 201310629217
- (54) • *Elektrischer Gabelstapler, Lenkungskontrollsystem und Verfahren zur Steuerung elektrischer Gabelstapler*
• *Electric forklift, steering control system used for the same and method for controlling electric forklift*
• *Chariot élévateur à fourche électrique, système de commande de direction utilisé pour celui-ci et procédé de commande de chariot élévateur à fourche électrique*
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) Guo, Qiang, 518118 Shenzhen, CN
Li, Wenlong, 518118 Shenzhen, CN
- (74) Steinbauer, Florian, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **B66F 9/22** (11) **2 923 994 B1**
F15B 15/20 **F15B 15/24**

- (25) En (26) En
(21) 15160241.4 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014064797
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Hagino, Kenichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Goto, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Nakajima, Shigeto, Nagano-shi, Nagano 389-1196, JP
- Koyama, Takahiro, Nagano-shi, Nagano 389-1196, JP
- Takano, Satoshi, Nagano-shi, Nagano 389-1196, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 13/00 → (51) **B66F 7/28**

- (51) **B67D 3/00** (11) **3 041 781 B1**
B67D 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 13802861.8 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) DE 2013/000501 05.09.2013
- (87) WO 2015/032372 2015/10 12.03.2015
- (54) • *ZAPFVORRICHTUNG FÜR EINE BEUTEL-IM-KARTON-VERPACKUNG SOWIE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND KASSETTE DAFÜR*
• *TAPPING DEVICE FOR A BAG-IN-CARTON PACKAGE AND ACTUATING UNIT AND CASSETTE THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SOUTIRAGE DESTINÉ À UN EMBALLAGE CAISSE-OUTRE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET CASSETTE DESTINÉS AUDIT SYSTÈME*
- (73) SQUELL Produktion und Handel GmbH, Altwingertweg 14, 68766 Hockenheim, DE
- (72) SAMSON, Rainer, 48147 Münster, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B67D 3/04 → (51) **B67D 3/00**

- (51) **B67D 7/00** (11) **2 812 275 B1**
A62C 4/00 **B65D 25/42**
B65D 25/38
- (25) En (26) En
- (21) 13705535.6 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) GB 2013/050270 06.02.2013
- (87) WO 2013/117921 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 GB 201202026
- (54) • *VORRICHTUNG, HALSANSATZ, BEHÄLTNER UND VERFAHREN ZUM REGELN DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG*
• *DEVICE, NOZZLE, CONTAINER AND METHOD FOR LIQUID FLOW CONTROL*
• *APPAREIL, BEC VERSEUR, CONTENEUR ET MÉTHODE POUR RÉGLER LE DÉBIT DU LIQUIDE*
- (73) Easy-Fill Limited, Unit 11 The Hawthorns Hawthorn Lane, Staunton, Gloucestershire GL19 3NY, GB
- (72) GEORGE, Richard Warrington, Staunton Gloucestershire GL19 3NY, GB

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B81B 1/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 836 455 B1**
B81C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 13707863.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) EP 2013/054418 05.03.2013
- (87) WO 2013/152899 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 DE 102012205921
- (54) • *MEMBRANANORDNUNG FÜR EINEN MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN MESS-UMFORMER*
• *MEMBRANE ARRANGEMENT FOR A MICRO-ELECTROMECHANICAL MEASURING TRANSDUCER*
• *ENSEMBLE MEMBRANE POUR UN TRANSDUCTEUR DE MESURE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DALEY, Mike, Canonsburg, Pennsylvania PA 15317, US
- SCHEBEN, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
- SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

B81B 3/00 → (51) **G02B 3/06**

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 893 526 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06743536.2 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) FI 2006/000168 30.05.2006
- (87) WO 2006/128953 2006/49 07.12.2006
- (30) 02.06.2005 US 143191
- (54) • *VERDÜNNUNG EINES SI-WAFERS FÜR ANWENDUNGEN ALS MEMS-SENSOREN*
• *THINNING OF A SI WAFER FOR MEMS-SENSORS APPLICATIONS*
• *AMINCISSEMENT D'UN WAFER DE SI POUR DES APPLICATIONS DANS LES CAPTEURS MEMS*
- (73) OKMETIC OYJ, Piitie 2, 01510 Vantaa, FI
- (72) LEMPINEN, Vesa-Pekka, 04300 Tuusula, FI
- MÄKINEN, Jari, 02710 Espoo, FI
- TILLI, Markku, 02760 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 913 296 B1**
G02B 7/182 **G02B 26/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14175554.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035171
- (54) • *Elastisches Metallelement und Miniaturmaschine*
• *Metal elastic member and miniature machine*
• *Élément métallique élastique et machine miniature*
- (73) Hokuyo Automatic Co., Ltd., Osaka HU Building 2-2-5 Tokiwamachi Chuo-ku, Osaka 540-0028, JP
- (72) Asada, Norihiro, Osaka 540-0028, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 939 976 B1**
B01J 19/00 **B81B 1/00**
C12M 1/00 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13867007.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) JP 2013/083951 18.12.2013
- (87) WO 2014/103842 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288628
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS UND MIKROKANAL*
• *METHOD FOR PRODUCING MICRO-CHANNEL AND MICROCHANNEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MICROCANAL, ET MICROCANAL*
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) KATO, Seiko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- IDE, Masafumi, Saitama 359-0023, JP
- NOZAKI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- TAKEISHI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- ISHIGURE, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- SOMA, Kazutomo, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 020 684 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15194295.0 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 13.11.2014 FR 1460950
- (54) • *EINKAPSELUNGSSTRUKTUR MIT HOHL-RAUM DER AN EINEN AUS EINEM DURCHLÄSSIGEN MATERIAL GEBILDETEN GASINJEKTIONSKANAL GEKOPPELT IST*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE COMPRISING A COUPLED CAVITY HAVING A GAS-INJECTION CHANNEL FORMED BY A PERMEABLE MATERIAL*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION COMPORTANT UNE CAVITE COUPLEE A CANAL D'INJECTION DE GAZ FORME PAR UN MATERIAU PERMEABLE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) NICOLAS, Stéphane, 38240 Meylan, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) **B81B 3/00****B82Y 20/00** → (51) **B41J 2/45****B82Y 20/00** → (51) **G02F 1/03****B82Y 30/00** → (51) **A61N 5/06****B82Y 30/00** → (51) **C01G 23/053****C01B 3/38** → (51) **C21B 11/00**

C01B 13/20 → (51) C01G 23/07	
C01B 13/24 → (51) C01G 23/07	
C01B 17/50 → (51) C01B 17/54	
(51) C01B 17/54 (11) 2 507 164 B1 C01B 17/76 C01B 17/74 C01B 17/50	
(25) De (26) De	
(21) 10771111.1 (22) 28.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) EP 2010/066303 28.10.2010	
(87) WO 2011/067042 2011/23 09.06.2011	
(30) 01.12.2009 EP 09014862 09.09.2010 DE 102010040482	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE • Method for making sulphuric acid • Procédé de fabrication d'acide sulfurique	
(73) Chemetics, Inc., 200-2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia, V5M 0AS, CA	
(72) ERKES, Bernd, 41379 Brüggen, DE KÜRTEN, Martin, 51465 Bergisch Gladbach, DE WEBER, Torsten, 42799 Leichlingen, DE FÖRTSCH, Dieter, 42799 Leichlingen, DE	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C01B 17/74 → (51) C01B 17/54	
C01B 17/76 → (51) C01B 17/54	
(51) C01B 17/90 (11) 2 665 680 B1 C01F 17/00 C01G 23/053 C01G 49/14 C22B 3/20 C22B 34/12	
(25) De (26) De	
(21) 12700674.0 (22) 17.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) EP 2012/050655 17.01.2012	
(87) WO 2012/098126 2012/30 26.07.2012	
(30) 18.01.2011 DE 102011000197 17.02.2011 DE 102011000804	
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ELEMENTEN ODER ELEMENTVERBINDUNGEN AUS DEN BEI DER PRODUKTION VON TITANDIOXID ANFALLENDEN ZWISCHEN- ODER NEBENPRODUKTEN • METHOD FOR OBTAINING ELEMENTS OR ELEMENT COMPOUNDS FROM THE INTERMEDIATE PRODUCTS OR BY-PRODUCTS OBTAINED DURING THE PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS OU DE COMPOSÉS D'ÉLÉMENTS À PARTIR DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES OU DE PRODUITS SECONDAIRES CRÉÉS LORS DE LA PRODUCTION DE DIOXYDE DE TITANE	
(73) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE Jung, Ralf P., Turmstr. 29, 78234 Engen, DE	
(72) JUNG, Ralf P., 78234 Engen, DE AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE RELLER, Armin, 86159 Augsburg, DE PROFT, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE	

C01B 21/24 → (51) A61M 15/00	
(51) C01B 23/00 (11) 3 034 466 B1 B01D 53/00 B01D 51/10 B01D 53/047 B01D 53/22	
(25) De (26) De	
(21) 15000862.1 (22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 17.12.2014 DE 102014018883	
(54) • KOMBINIERTES MEMBRAN-DRUCK-WECHSELADSORPTIONS- VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HELIUM • COMBINED MEMBRANE PRESSURE CHANGE ADSORPTION METHOD FOR RECOVERING HELIUM • PROCÉDÉ COMBINÉ D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION POUR MEMBRANE DESTINÉ À LA RÉCUPÉRATION D'HÉLIUM	
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Voss, Christian, 82538 Geretsried, DE Tota, Akos, 81479 München, DE Bauer, Martin, 80804 München, DE Jennewein, Frank, 81379 München, DE	
(74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	
(51) C01B 25/163 (11) 2 788 285 B1 C08K 3/00 C08K 3/32	
(25) De (26) De	
(21) 12794877.6 (22) 28.11.2012	
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PL	
(43) 15.10.2014	
(86) EP 2012/004909 28.11.2012	
(87) WO 2013/083251 2013/24 13.06.2013	
(30) 05.12.2011 DE 102011120191	
(54) • MISCHUNGEN VON ALUMINIUMPHOSPHIT MIT SCHWERLÖSLICHEN ALUMINIUMSALZEN UND FREMDIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG • MIXTURES OF ALUMINIUM PHOSPHITE WITH SPARINGLY SOLUBLE ALUMINIUM SALTS AND FOREIGN IONS, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF • MÉLANGES DE PHOSPHITE D'ALUMINIUM AVEC DES SELS D'ALUMINIUM DIFFICILEMENT SOLUBLES ET DES IONS ÉTRANGERS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS MÉLANGES ET LEUR UTILISATION	
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE	
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	
C01B 32/50 → (51) B01D 53/14	
(51) C01B 32/956 (11) 3 015 428 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 14817205.9 (22) 20.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) JP 2014/066405 20.06.2014	
(87) WO 2014/208461 2014/53 31.12.2014	
(30) 26.06.2013 JP 2013133948	

(54) • SILICIUMCARBIDPULVER • SILICON CARBIDE POWDER • POUDRE DE CARBURE DE SILICIUM	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) HASE, Kazuhito, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C01B 33/035 → (51) B01J 15/00	
C01B 33/18 → (51) C01G 23/07	
C01B 33/193 → (51) B01J 20/10	
C01B 37/00 → (51) B01J 29/04	
C01B 37/00 → (51) C01B 37/02	
(51) C01B 37/02 (11) 3 056 470 B1 C01B 39/12 C01B 39/40 C01B 37/00 C07C 5/52 B01J 29/40 B01J 20/18 C01B 39/06	
(25) En (26) En	
(21) 16163846.5 (22) 22.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(30) 21.12.2012 US 201261740908 P 19.02.2013 EP 13155722	
(54) • KLEIN-KRISTALL ZSM-5 UND DESSEN VERWENDUNG • SMALL CRYSTAL ZSM-5 AND ITS USE • PETIT CRISTAL ZSM-5 ET SON UTILISATION	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US	
(72) BURTON, Allen W., Stewartsville, NJ 08886, US KLIEWER, Christine E., Clinton, NJ 08809, US AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
(60) 17186970.4	
(62) 13808320.9 / 2 935 102	
C01B 37/04 → (51) B01J 29/83	
C01B 37/08 → (51) B01J 29/83	
C01B 39/06 → (51) B01J 29/04	
C01B 39/06 → (51) C01B 37/02	
C01B 39/12 → (51) B01J 29/04	
C01B 39/12 → (51) C01B 37/02	
C01B 39/40 → (51) C01B 37/02	
(51) C01B 39/48 (11) 2 368 849 B1 B01J 39/14 B01J 20/18 B01J 29/70 B01D 53/02 B01J 20/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 09834841.0 (22) 21.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(86) JP 2009/071260 21.12.2009	
(87) WO 2010/074040 2010/26 01.07.2010	
(30) 22.12.2008 JP 2008325404	
(54) • CHABAZIT-ZEOLIT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR	

• CHABAZITE-TYPE ZEOLITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME • ZÉOLITE DE TYPE CHABASITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP	
(72) ARIGA KO, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	
AOYAMA Hidekazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C01B 39/54 → (51) B01J 29/83	
C01C 1/04 → (51) C07C 29/151	
C01D 1/02 → (51) C01G 23/07	
C01F 7/30 → (51) C01G 23/07	
C01F 17/00 → (51) C01B 17/90	
(51) C01G 1/00 (11) 2 778 138 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14158645.3 (22) 10.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 11.03.2013 DE 102013004172	
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Metallhalogeniden oder Metalloxydhalogeniden aus Metall-Sauerstoffverbindungen oder Metallen	
• Method for the generation of metal halides or metal oxyhalides from metal oxygen compounds or metals	
• Procédé de production d'halogénures métalliques ou d'halogénures d'oxyde métallique à partir de liaisons métal-oxygène ou de métaux	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) Binnewies, Michael, 48161 Münster, DE	
(74) Bokelmann, Katrin, 97082 Würzburg, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
C01G 1/06 → (51) C01G 1/00	
C01G 15/00 → (51) C01G 1/00	
(51) C01G 23/053 (11) 2 399 868 B1	
B01J 13/00 C08K 3/22	
C08L 101/00 C09C 1/36	
C09D 17/00 B82Y 30/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 10743851.7 (22) 15.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) JP 2010/052573 15.02.2010	
(87) WO 2010/095726 2010/34 26.08.2010	
(30) 19.02.2009 JP 2009036491	
(54) • DISPERSION AUS RUTILITANOXIDPARTIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG	
• DISPERSION OF RUTILE TITANIUM OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME	
• DISPERSION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE SOUS FORME RUTILE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION	

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP	
(72) NOMURA, Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP	
NAKAGAWA, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP	
MORITA, Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C01G 23/053 → (51) C01B 17/90	
(51) C01G 23/07 (11) 3 019 448 B1	
C01B 33/18 C01D 1/02	
C01B 13/20 C01B 13/24	
C01F 7/30	
(25) De (26) De	
(21) 14731584.0 (22) 13.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) EP 2014/062300 13.06.2014	
(87) WO 2015/003871 2015/02 15.01.2015	
(30) 11.07.2013 EP 13176126	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDEN	
• METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL OXIDES	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) SCHULZE ISFORT, Christian, B-2950 Kapellen, BE	
HAGEMANN, Michael, 63796 Kahl, DE	
(51) C01G 39/06 (11) 2 855 358 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13747865.7 (22) 03.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) IB 2013/001470 03.06.2013	
(87) WO 2013/179138 2013/49 05.12.2013	
(30) 01.06.2012 US 201261654482 P	
(54) • SCHWEFEL-MOLYBDÄN-CLUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• SULFUR-MOLYBDENUM CLUSTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	
• AGRÉGAT DE SOUFRE-MOLYBDÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR	
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR	
Triskem International, Parc de la Lormandière - Bât. C Rue Maryse Bastié Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) BOUQUET, Valérie, F-35700 Rennes, FR	
GUILLOUX-VIRY, Maryline, F-35131 Pont-Péan, FR	
POTEL, Michel, F-35700 Rennes, FR	
BOULANGER, Clotilde, F-57420 Coin les Cuvry, FR	
LEQUIRE, Jean-Marie, F-57420 Coin les Cuvry, FR	
BOURSCOT, Stéphane, F-35190 Tinténac, FR	
BOMBARD, Aude, F-35170 Bruz, FR	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	

C01G 49/14 → (51) C01B 17/90	
C02F 1/28 → (51) C02F 1/40	
(51) C02F 1/40 (11) 3 027 290 B1	
B01D 17/02 B01D 17/04	
B01D 17/00 B01D 39/16	
C02F 101/32 C02F 1/28	
(25) En (26) En	
(21) 14749960.2 (22) 29.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) GB 2014/052325 29.07.2014	
(87) WO 2015/015192 2015/05 05.02.2015	
(30) 02.08.2013 GB 201313913	
(54) • KOALISZIERENDES FILTER FÜR KOH-LENWASSERSTOFFE	
• COALESCENT HYDROCARBON FILTER	
• FILTRE COALESCENT POUR HYDROCARBURES	
(73) Adler and Allan Limited, 80 Station Parade, Harrogate, North Yorkshire HG1 1HQ, GB	
(72) CLARKE, Andrew, Brize Norton Oxon OX18 3QQ, GB	
SACREE, Richard, New Alresford Hampshire SO24 9BQ, GB	
(74) Sewell, Adrian David, et al, Tandem Patents Limited Grange Farm Wetherby Road Little Ribston, Wetherby LS22 4EP, GB	
C02F 1/42 → (51) B01D 71/40	
(51) C02F 1/461 (11) 2 029 492 B1	
C02F 103/10	
(25) De (26) De	
(21) 07725261.7 (22) 16.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(86) EP 2007/004345 16.05.2007	
(87) WO 2007/144055 2007/51 21.12.2007	
(30) 16.06.2006 DE 102006028168	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN WASSERAUFBEREITUNG	
• DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL WATER PREPARATION	
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'EAU	
(73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH, Vosskuhle 38, 44141 Dortmund, DE	
(72) KIEFER, Randolph, 45892 Gelsenkirchen, DE	
DULLE, Karl-Heinz, 50399 Olfen, DE	
WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE	
OELMANN, Stefan, 58675 Hemer, DE	
BÄUMER, Ulf-Steffen, 59423 Unna, DE	
STOLP, Wolfram, 59071 Hamm, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
C02F 3/12 → (51) A01K 67/033	
C02F 3/12 → (51) B01F 5/10	
C02F 3/12 → (51) C02F 11/04	
C02F 3/28 → (51) B01F 5/10	
C02F 3/28 → (51) C02F 11/04	
C02F 3/32 → (51) A01K 67/033	
(51) C02F 11/04 (11) 2 753 586 B1	
C02F 3/12 C02F 3/28	
C02F 101/10	
(25) De (26) De	

- (21) 12769978.3 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067653 10.09.2012
(87) WO 2013/034765 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011112780
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM UND ABWASSER-BEHANDLUNGSANLAGE
• METHOD FOR TREATING SEWAGE SLUDGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BOUES RÉSIDUAIRES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX D'ÉGOUT
(73) CNP-Technology Water and Biosolids GmbH, Merkurweg 46, 22143 Hamburg, DE
(72) SIEVERS, Michael, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
BORMANN, Hinnerk, 38690 Vienenburg, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/40**

- (51) **C03B 5/43** (11) **2 528 878 B1**
C04B 35/657 **C04B 35/484**
C04B 35/486 **C04B 35/48**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705267.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2011/050388 28.01.2011
(87) WO 2011/092657 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 FR 1050601
(54) • FEUERFESTES PRODUKT MIT HOHEM GEHALT AN ZIRKONIUMOXID.
• ZIRCONIA - BASED REFRACTORY PRODUCT
• PRODUIT REFRACTAIRE A FORTE TENEUR EN ZIRCON
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CABODI, Isabelle, F-84300 Cavaillon, FR
GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **C03B 9/193** (11) **2 684 850 B1**
C03B 9/36 **C03B 9/38**
C03B 9/40 **C03B 9/453**
(25) De (26) De
(21) 13002702.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 14.07.2012 DE 102012013840
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Blas- und Kühlluftregelung einer I.S. Glasformmaschine
• Method and device for the blowing and cooling air supply of an I.S. glass forming machine
• Procédé et dispositif de régulation de l'air soufflé et de l'air de refroidissement d'une machine de moulage de verre I.S.
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) Borchertding, Karl-Friedrich, 31717 Nordsehl, DE
Felgenhauer, Benedikt, Dr., 32049 Herford, DE
Isensee, Dennis, 31698 Lindhorst, DE

- Möller, Eckhard, 31683 Obernkirchen, DE
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **C03B 9/353** (11) **3 153 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001989.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 DE 202015006975 U
(54) • SCHLIESSMECHANISMUS FUER EINE GLASFORMMASCHINE
• LOCKING MECHANISM FOR A GLASSWARE FORMING MACHINE
• MECANISME DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE MOULAGE DE VERRE
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) Hardekopf, Daniel, 31714 Lauenhagen, DE
Felgenhauer, Benedikt, 32049 Herford, DE
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

C03B 9/36 → (51) **C03B 9/193****C03B 9/38** → (51) **C03B 9/193****C03B 9/40** → (51) **C03B 9/193****C03B 9/453** → (51) **C03B 9/193****C03B 23/203** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **C03C 3/083** (11) **2 699 521 B1**
C03C 10/12 **A61K 6/027**
C03C 23/00 **C03C 3/097**
C03C 4/00
(25) En (26) En
(21) 12717603.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001709 20.04.2012
(87) WO 2012/143137 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11003315
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASKERAMIKKÖRPER
• PROCESS FOR PREPARING A GLASS-CERAMIC BODY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CORPS EN VERRE CÉRAMIQUE
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BORCZUCH-LACZKA, Maria, 30-359 Krakow, PL
CHOLEWA-KOWALSKA, Katharzyna, 30-359 Krakow, PL
LACZKA, Karolina, 30-359 Krakow, PL
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/083****C03C 4/00** → (51) **C03C 3/083****C03C 10/12** → (51) **C03C 3/083****C03C 17/30** → (51) **C07F 7/08****C03C 23/00** → (51) **C03C 3/083****C03C 27/06** → (51) **E06B 3/66**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 465 833 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 10808245.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063660 11.08.2010
(87) WO 2011/019062 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 JP 2009187518
(54) • LAMINIERTES GLAS ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
• LAMINATED GLASS FOR USE IN VEHICLES
• VERRE FEUILLETÉ À UTILISER DANS DES VÉHICULES
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MASAKI, Yuji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 14/04 → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 791 076 B1**
C04B 20/12 **C04B 28/02**
C04B 28/14
(25) En (26) En
(21) 12788557.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073339 22.11.2012
(87) WO 2013/087391 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194032
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHELLACKBESCHICHTETEN WIRKSTOFFTEILCHEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG BEI HOHEN PH-WERTEN
• PROCESS FOR MANUFACTURE OF SHELLAC-COATED PARTICLES OF ACTIVE INGREDIENTS WITH CONTROLLED RELEASE PROPERTIES AT HIGH PH-VALUES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PARTICULES D'INGRÉDIENTS ACTIFS REVÊTUES DE GOMME LAQUE À PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE À DES VALEURS DE PH ÉLEVÉES
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) MARCZEWSKI, Dawid, 67117 Limburgerhof, DE
SEIDL, Wolfgang, 83349 Palling, DE
RASPL, Sascha, 84579 Unterneukirchen, DE
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 20/12 → (51) **C04B 20/10****C04B 24/16** → (51) **C04B 40/00****C04B 24/26** → (51) **C04B 40/00****C04B 28/02** → (51) **C04B 20/10****C04B 28/02** → (51) **C09K 8/36****C04B 28/14** → (51) **C04B 20/10****C04B 35/01** → (51) **H01M 8/24****C04B 35/12** → (51) **H01M 8/24**

C04B 35/26	→ (51) H01M 8/24
C04B 35/44	→ (51) C09K 11/77
C04B 35/46	→ (51) H01M 8/24
C04B 35/465	→ (51) H01M 8/24
C04B 35/47	→ (51) H01M 8/24
C04B 35/48	→ (51) C03B 5/43
C04B 35/484	→ (51) C03B 5/43
C04B 35/486	→ (51) C03B 5/43
C04B 35/50	→ (51) C09K 11/77
C04B 35/50	→ (51) H01M 8/24
C04B 35/657	→ (51) C03B 5/43
C04B 37/02	→ (51) G21C 3/07
(51) C04B 40/00	(11) 2 948 239 B1
C04B 14/04	C04B 24/16
C04B 24/26	C04B 103/14
C04B 103/52	
(25) De	(26) De
(21) 14701533.3	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(86) EP 2014/051494	27.01.2014
(87) WO 2014/114784	2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 EP 13152684	
25.01.2013 US 201361756488 P	
(54) • ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBIN- DENDE MASSEN	
• ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING MASSES	
• ADDITIF POUR MASSES À PRISE HYDRAULIQUE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE NICOLEAU, Luc, 67063 Ludwigshaffen am Rhein, DE GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE	
(51) C04B 41/00	(11) 2 808 315 B1
C04B 41/49	C04B 41/64
C09D 183/04	C08K 5/098
C08K 5/5419	C08K 5/09
C08K 5/092	C09D 183/06
(25) En	(26) En
(21) 14169884.5	(22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(30) 30.05.2013 JP 2013114645	
17.10.2013 JP 2013216427	
(54) • GELZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN- DUNG DAFÜR	
• GEL COMPOSITION AND A USE THEREOF	
• COMPOSITION DE GEL ET USAGE CORRESPONDANT	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 0004, JP	
(72) Shunji, Aoki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

C04B 41/49	→ (51) C04B 41/00
C04B 41/64	→ (51) C04B 41/00
(51) C04B 41/87	(11) 3 078 649 B1
C04B 41/89	F01D 5/28
(25) De	(26) De
(21) 15163098.5	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(54) • VERBUNDKERAMIK MIT KORROSIONS- SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• COMPOSITE CERAMIC WITH CORROSION PROTECTION LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• CÉRAMIQUE COMPOSITE DOTÉE D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Schneiderbanger, Stefan, 85221 Dachau, DE Bartl, Nicole, 81245 München, DE Walter, Heinrich, 86316 Friedberg, DE	
C04B 41/89	→ (51) C04B 41/87
C04B 103/14	→ (51) C04B 40/00
C04B 103/52	→ (51) C04B 40/00
(51) C05F 11/08	(11) 2 796 438 B1
C05G 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12859855.4	(22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) JP 2012/062013	10.05.2012
(87) WO 2013/094235	2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279565	
(54) • REDUZIERBARE DÜNGEMITTEL	
• REDUCIBLE FERTILIZER	
• ENGRAIS RÉDUCTIBLE	
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP	
(72) KITAGAWA, Takanori, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP	
MAEKAWA, Yoshio, Miki-shi Hyogo 673- 0553, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
C05G 1/00	→ (51) C05F 11/08
C07B 57/00	→ (51) C08F 8/14
(51) C07B 59/00	(11) 3 044 192 B1
(25) En	(26) En
(21) 14799192.1	(22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) GB 2014/000356	10.09.2014
(87) WO 2015/036726	2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316050	
(54) • DEUTERIERTER VERBINDUNGEN	
• DEUTERATED COMPOUNDS	
• COMPOSÉS DEUTÉRÉS	
(73) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB	
(72) GRIFFITHS, William, Swansea SA2 8PP, GB	

WANG, Yuqin, Swansea SA2 8PP, GB	
THEOFILOPOULOS, Spyridon, Swansea SA2 8PP, GB	
NORMANTON, John, Swansea SA2 8PP, GB	
ARENAS, Ernest, Swansea SA2 8PP, GB	
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
C07B 59/00	→ (51) A61K 51/04
C07B 61/00	→ (51) C07C 27/14
C07C 1/20	→ (51) B01J 29/83
C07C 1/207	→ (51) C10G 3/00
(51) C07C 1/24	(11) 3 126 313 B1
C07C 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 15813833.9	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) EP 2015/080436	18.12.2015
(87) WO 2016/107758	2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 EP 14290403	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN MIT WENIGER NEBEN- EFFEKTEN MIT ORGANISCHEN SÄUREN ODER CO2	
• PROCESS FOR PREPARING OLEFINS BY DEHYDRATING ALCOHOLS WITH LESS SIDE EFFECTS COMPRISING ADDITION OF ORGANIC ACIDS	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES PAR DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS AVEC MOINS D'EFFETS SECONDAIRES COMPRENANT L'ADDITION D'ACIDES ORGANIQUES OU DE CO2	
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), BE	
ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE	
VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE	
DE SMEDT, Philip, 9100 Sint-Niklaas, BE	
DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, BE	
COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, FR	
MAURY, Sylvie, 69440 Saint Maurice d'Ar- goire, FR	
ARIBERT, Nicolas, 38430 Moirans, FR	
(74) Mazurelle, Jean, et al, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE	
C07C 1/24	→ (51) C10G 1/06
C07C 5/52	→ (51) C01B 37/02
C07C 6/06	→ (51) B01J 31/22
C07C 7/04	→ (51) C10G 3/00
C07C 9/14	→ (51) C10G 3/00
C07C 9/22	→ (51) C10G 3/00
C07C 11/04	→ (51) C07C 1/24
(51) C07C 17/20	(11) 2 552 873 B1
C07C 17/25	C07C 21/18
B01J 23/26	B01J 27/10
C07C 17/278	C07C 17/358
(25) En	(26) En

- (21) 11759913.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028476 15.03.2011
(87) WO 2011/119370 2011/39 29.09.2011
(30) 11.03.2011 US 201113045926 26.03.2010 US 317879 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HEXA-FLUOR-2-BUTEN*
• *METHOD FOR MAKING HEXAFLUORO-2-BUTENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'HEXAFLUORO-2-BUTÈNE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/20 → (51) **C07C 17/383****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/383****C07C 17/278** → (51) **C07C 17/20****C07C 17/358** → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/383** (11) **2 640 681 B1**
C07C 17/20 **C07C 17/25**
(25) En (26) En
(21) 10807657.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2010/003157 15.11.2010
(87) WO 2012/066375 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3, 3, 3-TRIFLUORPROPEN (HCFO 1233XF) DURCH FLÜSSIGPHASENFLUORINIERUNG VON PENTACHLORPROPAN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (HCFO 1233XF) BY LIQUID PHASE FLUORINATION OF PENTACHLOROPROPANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE (HCFO 1233XF) PAR FLUORATION EN PHASE LIQUIDE DU PENTACHLOROPROPANE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR
PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 27/14** (11) **2 832 717 B1**
B01J 23/88 **B01J 35/10**
C07C 45/35 **C07C 47/22**
C07C 51/21 **C07C 57/05**
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 13769687.8 (22) 28.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059304 28.03.2013
(87) WO 2013/147041 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012078621
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE UND ACROLEIN MIT EINEM MEHRERÖHREN-FESTBETTREAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND ACROLEIN USING FIXED-BED MULTITUBULAR REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACROLEÏNE ET D'ACIDE ACRYLIQUE METTANT EN UVRE UN RÉACTEUR MULTITUBULAIRE À LIT FIXE*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) KAWANO, Tomoatsu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
ONODERA, Hideo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 29/151 (11) **3 034 488 B1**
C07C 31/04 **C01C 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 14197991.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON AMMONIAK UND METHANOL*
• *A PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF AMMONIA AND METHANOL*
• *PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION D'AMMONIAC ET DE MÉTHANOL*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Juul Dahl, Per, 2950 Vedbæk, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/151****C07C 43/196** (11) **2 977 365 B1**
A61K 8/34 **A61Q 5/00**
C11D 3/50

- (25) En (26) En
(21) 15177640.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201414336036
(54) • *NEUARTIGE CYCLOHEXANOLE UND DEREN VERWENDUNG IN DER PARFÜM-ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL CYCLOHEXANOLS AND THEIR USE IN PERFUME COMPOSITION*
• *NOUVEAUX CYCLOHEXANOLS ET LEUR UTILISATION DANS LA COMPOSITION DE PARFUM*
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) JONES, Paul D., Aberdeen, NJ New Jersey 07747, US
WEISS, Richard A., Livingston, NJ New Jersey 07039, US
BELKO, Robert P., Monroe, NJ New Jersey 08831, US
BODEN, Richard M., Ocean, NJ New Jersey 07712, US
MONTELEONE, Michael G., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 45/35 → (51) **C07C 27/14****C07C 45/52** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 45/70** (11) **3 129 344 B1**
C07C 49/255
(25) En (26) En
(21) 15730817.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/064241 24.06.2015
(87) WO 2015/197682 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174009 26.06.2014 US 201462017385 P 11.07.2014 EP 14176705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONE AUS 1,1,1-TRIFLUORACETON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF 4-ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONES FROM 1,1,1-TRIFLUOROACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-ONES DEPUIS LA 1,1,1-TRIFLUOROACÉTONE*
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH
TAESCHLER, Christoph, CH-3930 Visp, CH

C07C 47/22 → (51) **C07C 27/14****C07C 49/255** → (51) **C07C 45/70****C07C 51/00** → (51) **A61K 31/16****C07C 51/09** → (51) **C07C 67/343****C07C 51/21** → (51) **C07C 27/14**

- (51) **C07C 51/25** (11) **1 866 272 B1**
C07C 45/52 **C08F 220/06**
C08L 33/02 **B01J 8/02**
(25) De (26) De
(21) 06707335.3 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/001831 28.02.2006
(87) WO 2006/092272 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 DE 102005009586
(54) • *AUF NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN BASIERENDE ACRYLSÄURE UND WASERABSORBIERENDE POLYMERGEBILDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ACRYLIC ACID, WATER-ABSORBENT POLYMER STRUCTURES BASED ON RENEWABLE RESOURCES AND METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURES*
• *ACIDE ACRYLIQUE ET STRUCTURES POLYMERES ABSORBANT L'EAU A BASE DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BUB, Günther, 45772 Marl, DE
MOSLER, Jürgen, 44577 Castrop-Rauxel, DE
SABBAGH, Andreas, 48249 Dülmen, DE
KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE
NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern, DE

- SAUER, Jörg, 48249 Dülmen, DE
KNIPPENBERG, Udo, 45772 Marl, DE
LATOSCHINSKI, Günter, 45770 Marl, DE
FURNO, Franck, 40545 Düsseldorf, DE
FRICKE, Michael Bernd, 48712 Hockmoor, DE
ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

C07C 51/36 → (51) **C07C 67/343****C07C 51/38** → (51) **C07C 67/343**

- (51) **C07C 51/487** (11) **2 970 084 B1**
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 14714052.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021657 07.03.2014
(87) WO 2014/149967 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789395 P
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (METH)ACRYLSÄURE
• PROCESS FOR PURIFYING (METH) ACRYLIC ACID
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SOPCHIK, Alan, E., Seabrook, TX 77586, US
COHN, Stephen, T., Spring, TX 77388, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07C 51/50** (11) **1 556 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 03755774.1 (22) 02.09.2003
(84) BE DE FR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/027522 02.09.2003
(87) WO 2004/035516 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 271962
(54) • VERWENDUNG VERSCHMUTZUNGSVERHINDERNDEN POLYMEREN IN (METH) ACRYLSÄUREVERFAHREN
• USE OF ANTIFOULANT POLYMERS IN (METH)ACRYLIC ACID PROCESSES
• UTILISATION DES POLYMERES PERMETTANT D'EMPECHER LES SALISSURES DANS LE PROCESSUS UTILISANT DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
(73) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US
(72) TONG, David, Youdong, Houston, TX 77096, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 53/126 → (51) **C07C 67/343****C07C 55/02** → (51) **A61K 31/16****C07C 55/32** → (51) **A61K 31/16****C07C 57/03** → (51) **C07C 67/343****C07C 57/04** → (51) **C07C 51/487****C07C 57/05** → (51) **C07C 27/14****C07C 57/13** → (51) **C07C 67/343****C07C 67/00** → (51) **A61K 31/16****C07C 67/03** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C07C 67/303** (11) **2 377 844 B1**
C07C 69/75 **C08K 5/12**
C09J 11/06
(25) De (26) De
(21) 10177776.1 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(30) 21.06.2004 DE 102004029732
(54) • Hilfsmittel enthaltend Cyclohexanpolycarbonsäurederivate
• Cyclohexane polycarboxylic acid derivatives containing adjuvants
• Moyen d'aide contenant des dérivés d'acide cyclohexane-polycarboxylique
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Storzum, Uwe, 67551 Worms, DE
Breitscheidel, Boris, 67117 Limburgerhof,
(62) 05769030.7 / 1 761 596

C07C 67/333 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C07C 67/343** (11) **2 949 642 B1**
C07C 51/09 **C07C 51/36**
C07C 51/38 **C07C 57/13**
C07C 57/03 **C07C 53/126**
(25) En (26) En
(21) 15168196.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 JP 2014109166
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIMETHYLDODECANSÄURE UND 4-CARBOXY-3,5-DIMETHYL-3,5-DODECANSÄURE
• METHOD FOR PRODUCING 3,5-DIMETHYLDODECANOIC ACID; AND 4-CARBOXY-3,5-DIMETHYL-3,5-DODECADIENOIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3,5-DIMÉTHYLEDODÉCANOÏQUE ET D'ACIDE 4-CARBOXY-3,5-DIMÉTHYLE-3,5-DODÉCANOÏQUE
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Baba, Akihiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kinsho, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
Ishibashi, Naoki, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C07C 67/37 (11) **2 940 000 B1**
C07C 69/14 **B01J 29/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 14733065.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) CN 2014/000124 28.01.2014
(87) WO 2014/101897 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210571065
25.12.2012 CN 201210571440
25.12.2012 CN 201210571057
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLACETAT
• PROCESS FOR PREPARING METHYL ACETATE

• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTATE DE MÉTHYLE

- (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
(72) NI, Youming, Dalian, Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Hongchao, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Yong, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023, CN
MENG, Shuanghe, Dalian, Liaoning 116023, CN
LI, Lina, Dalian, Liaoning 116023, CN
LIU, Shiping, Dalian, Liaoning 116023, CN
ZHOU, Hui, Dalian, Liaoning 116023, CN
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

C07C 67/56 → (51) **C07C 69/732****C07C 69/14** → (51) **C07C 67/37****C07C 69/34** → (51) **A61K 31/16**

- (51) **C07C 69/732** (11) **3 040 328 B1**
C07C 67/56 **A61K 31/216**
A61P 9/00 **A61P 17/18**
A61K 36/537
(25) Zh (26) En
(21) 14840909.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) CN 2014/085154 26.08.2014
(87) WO 2015/027891 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 CN 201310384234
(54) • NEUE SALVIANOLSÄUREVERBINDUNG T, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• NEW SALVIANOLIC ACID COMPOUND T, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF
• NOUVEAU COMPOSÉ D'ACIDE SALVIANOLIQUE T, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
(72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, CN
LI, Wei, Tianjin 300410, CN
JIN, Yuanpeng, Tianjin 300410, CN
LI, Xinxin, Tianjin 300410, CN
MA, Xiaohui, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Wei, Tianjin 300410, CN
HAN, Min, Tianjin 300410, CN
LI, Shuming, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 69/75 → (51) **C07C 67/303**

- (51) **C07C 209/72** (11) **3 080 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 14809409.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077121 10.12.2014
(87) WO 2015/086639 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 EP 13196585
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN
• METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC COMPOUNDS

- *PROCÉDÉ POUR L'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHAAACK, Bernd Bastian, 64625 Bensheim, DE
BOCK, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
DAHMEN, Kirsten, 67098 Bad Dürkheim, DE

- (51) **C07C 219/06** (11) **3 083 553 B1**
C11D 1/62 **C07D 219/06**
- (25) En (26) En
(21) 14811922.5 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077669 15.12.2014
(87) WO 2015/091308 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 EP 13198074
18.12.2013 EP 13198086
(54) • *POLYQUATERNÄRE POLYESTERAMMONIUMVERBINDUNGSSAMMLER FÜR UMGEKEHRTE SCHAUMFLOTATION VON SILIKATEN AUS PHOSPHATHALTIGEN ERZEN UND EISENHALTIGEN MINERALIEN*
• *POLYESTER POLYQUATERNARY AMMONIUM COMPOUND COLLECTORS FOR REVERSE FROTH FLOTATION OF SILICATES FROM NONSULFIDIC ORES*
• *COLLECTEURS DE COMPOSÉ D'AMMONIUM POLYQUATERNAIRE POLYESTER POUR LA FLOTTATION PAR MOUSSAGE INVERSE DE SILICATES À PARTIR DE MINÉRAUX CONTENANT DU PHOSPHATE ET DES MINÉRAUX FERRUGINEUX*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SMOLKO-SCHVARZMAYR, Natalija, 471 72 Hjärtaby, SE
KLINGBERG, Anders, 473 93 Henån, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07C 231/00 → (51) A61K 31/16

- (51) **C07C 231/12** (11) **2 280 932 B1**
C07C 233/15
- (25) En (26) En
(21) 09741817.2 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/003005 24.04.2009
(87) WO 2009/135598 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08155977
02.06.2008 US 130671 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung substituierter Biphenylanilide*
• *Process for preparing substituted biphenylanilides*
• *Procédé pour la synthèse de biphénylanilides substitués*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) DOCKNER, Michael, 50674 Köln, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 233/04 → (51) A61K 31/16**C07C 233/05 → (51) A61K 31/16****C07C 233/15 → (51) C07C 231/12**

- (51) **C07C 235/34** (11) **3 046 901 B1**
A61K 31/165 **A61P 9/12**
A61P 13/12
- (25) En (26) En
(21) 14845373.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.07.2016
(86) AU 2014/000923 17.09.2014
(87) WO 2015/039173 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AU 2013903573
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ ODER FIBROSE*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION AND/OR FIBROSIS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ET/OU D'UNE FIBROSE*
(73) Vectus Biosystems Limited, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) DUGGAN, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, AU
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C07C 237/26** (11) **3 000 805 B1**
C07C 239/20 **C07C 275/00**
C07C 311/00 **C07D 205/04**
C07D 207/02 **C07D 209/02**
C07D 211/04 **C07D 213/60**
C07D 231/10 **C07D 239/42**
C07D 249/04 **C07D 257/04**
C07D 261/18 **C07D 277/56**
C07D 333/26 **C07D 295/04**
A61K 31/165 **A61K 31/395**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 15180611.4 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 30.03.2016
(30) 08.08.2008 US 188307 P
(54) • *C7-FLUOR-SUBSTITUIERTE TETRACYCLINVERBINDUNGEN*
• *C7-FLUORO SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUEE C7-FLUORO*
(73) Tetrachase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
(72) Zahler, Robert B., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
Clark, Roger B., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Hunt, Diana Katharine, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Plamondon, Louis, Quebec, H7V 4A7, CA
Xiao, Xiao-Yi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Zhou, Jingye, Newton, MA Massachusetts 02461, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 13172357.9 / 2 682 387
09791290.1 / 2 323 972

C07C 239/20 → (51) C07C 237/26**C07C 253/00 → (51) A61K 31/16****C07C 255/22 → (51) A61K 31/16**

- (51) **C07C 263/10** (11) **3 024 817 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14741320.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065577 21.07.2014
(87) WO 2015/011070 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 EP 13178270
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
BUSCH, Jan, 40477 Düsseldorf, DE
HOLLAUS, Markus, 50181 Bedburg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 275/00 → (51) C07C 237/26

- (51) **C07C 303/06** (11) **3 071 549 B1**
C07C 309/00 **C07C 407/00**
C07C 409/44
- (25) En (26) En
(21) 14799443.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074747 17.11.2014
(87) WO 2015/071455 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193349
(54) • *NEUARTIGER INITIATOR ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN AUS ALKANEN UND ÖLEN*
• *NOVEL INITIATOR FOR PREPARING ALKANESULFONIC ACIDS FROM ALKANE AND OLEUM*
• *NOUVEL INITIATEUR POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES À PARTIR D'ALCANES ET D'OLÉUM*
(73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg, DE
(72) OTT, Timo, 47169 Duisburg, DE
BIERTÜMPPEL, Ingo, 47169 Duisburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07C 303/44** (11) **2 785 686 B1**
C07C 309/15
- (25) De (26) De
(21) 12791486.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073791 28.11.2012
(87) WO 2013/079507 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFRÄUENIGUNG VON SALZEN DER ACRYLAMIDO-2-METHYL-PROPANSULFONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING AND PURIFYING SALTS OF ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE SULFONIC ACID*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE SELS D'ACIDE ACRYLAMIDO-2-MÉTHYLPROPANSULFONIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
VOITL, Tobias, 67105 Schifferstadt, DE
KELLER, Andreas, 67346 Speyer, DE
RUEDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE
BARTLING, Karsten, 67433 Neustadt, DE
LANGLOTZ, Bjoern, 83308 Trostberg, DE
STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE
-
- C07C 309/00** → (51) **C07C 303/06**
-
- C07C 309/15** → (51) **C07C 303/44**
-
- C07C 311/00** → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07C 317/18** (11) **3 010 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 14737466.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) US 2014/042964 18.06.2014
(87) WO 2014/205091 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313923941
- (54) • *MICHAEL-ADDITIONSHÄRTUNGSCHEMIKALIEN FÜR SCHWEFELHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIS (SULFONYL)ALKANOLEN*
• *MICHAEL ADDITION CURING CHEMISTRIES FOR SULFUR-CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS EMPLOYING BIS(SULFONYL)ALKANOLS*
• *CHIMIES DE DURCISSEMENT PAR ADDITION DE MICHAEL POUR COMPOSITIONS DE POLYMÈRES CONTENANT DU SOUFRE FAISANT APPEL À DES BIS (SULFONYL)ALCANOLS*
- (73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) CAI, Jue Xiao, Stevenson Ranch, California 91381, US
ANDERSON, Lawrence G., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ITO, Marfi, Culver City, California 90232, US
LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07C 319/18** (11) **2 588 448 B1**
H01L 51/50 **H01L 33/00**
H01L 31/042
- (25) En (26) En
(21) 11801185.7 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) KR 2011/004871 01.07.2011
(87) WO 2012/002780 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 KR 20100063624
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN LICHTMITTIERENDEN PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF, LICHTMITTIERENDER PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF UND VORRICHTUNG MIT DEM LICHTMITTIERENDEN PARTIKEL-POLYMER-VERBUNDSTOFF*
• *COMPOSITION FOR LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE, LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE, AND DEVICE INCLUDING*

- THE LIGHT-EMITTING PARTICLE-POLYMER COMPOSITE*
- *COMPOSITION POUR COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT, COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF COMPRENANT LE COMPOSITE PARTICULE-POLYMÈRE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KANG, Hyun A, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JANG, Eun Joo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
JUN, Shin Ae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
JANG, Hyo Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 407/00 → (51) **C07C 303/06**

C07C 409/44 → (51) **C07C 303/06**

C07D 205/04 → (51) **C07C 237/26**

C07D 207/02 → (51) **C07C 237/26**

C07D 209/02 → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 209/18** (11) **3 044 207 B1**
C07D 209/24 **C07D 401/04**
A61K 31/404 **A61K 31/4439**
A61P 25/00 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
- (25) En (26) En
(21) 14761651.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069235 10.09.2014
(87) WO 2015/036412 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184157
- (54) • *INDOL-CARBOXAMIDDERIVATE*
• *INDOL-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE-CARBOXAMIDE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
- (74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 209/24 → (51) **C07D 209/18**

C07D 209/82 → (51) **C09K 11/06**

C07D 211/04 → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 211/22** (11) **2 601 177 B1**
A61K 31/445 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 11746295.2 (22) 05.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 12.06.2013
(86) GB 2011/051484 05.08.2011
(87) WO 2012/017251 2012/06 09.02.2012
(30) 17.09.2010 US 384170 P
06.08.2010 US 371648 P
- (54) • *N-ACYLSULFONAMID-APOPTOSE-PRO-MOTER*
• *N-ACYLSULFONAMIDE APOPTOSIS PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE L'APOPTOSE A BASE DE N-ACYLSULFONAMIDES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) DIEBOLD, Robert Bruce, Waltham, MA 02451, US
GERO, Thomas, Waltham, MA 02451, US
GROVER, Paul, Waltham, MA 02451, US
HUANG, Shan, Waltham, MA 02451, US
IOANNIDIS, Stephanos, Waltham, Massachusetts 02451, US
OGOE, Claude Afona, Waltham, MA 02451, US
SAEH, Jamal Carlos, Waltham, Massachusetts 02451, US
VARNES, Jeffrey Gilbert, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07D 213/60 → (51) **C07C 237/26**

C07D 213/63 → (51) **A61K 51/04**

C07D 213/64 → (51) **A61K 51/04**

C07D 213/69 → (51) **A61K 45/06**

C07D 213/70 → (51) **A61K 45/06**

C07D 213/71 → (51) **A61K 45/06**

C07D 219/06 → (51) **C07C 219/06**

- (51) **C07D 221/18** (11) **3 072 887 B1**
C09K 11/06 **H01L 31/048**
H01L 31/055 **H01L 33/50**
C07D 241/00 **H01L 51/00**
H05B 33/14 **C07D 487/06**
H01L 51/52 **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 16162116.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 EP 15161081
01.06.2015 EP 15170126
- (54) • *N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,7-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMID, N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,6-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMID UND VERWENDUNG DAVON*
• *N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,7-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMIDE, N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,6-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMIDE AND THE USE THEREOF*
• *N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,7-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMIDE, N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,6-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXIMIDE AND THE USE THEREOF*

NOXY) PERYLENE-3,4; 9,10-TETRACAR-
BOXIMIDE ET SON UTILISATION

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KOENEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
- WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
- IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
- MITGUDE, Martina, 67269 Gruenstadt, DE
- CARVALHO, Mary-Ambre, 42110 Civenis, FR

C07D 231/10 → (51) C07C 237/26

- (51) **C07D 231/56** (11) **3 127 900 B1**
A61K 31/416 **A61K 31/4439**
A61P 9/10 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 27/12**
A61P 43/00 **C07D 401/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772591.2 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) JP 2015/059846 30.03.2015
(87) WO 2015/152117 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070893
- (54) • *ALKYNYLINDAZOLDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALKYNYL INDAZOLE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ ALCYNYLIQUE D'INDAZOLE ET SON UTILISATION*
- (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TAKEDA, Norihiko, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
- MIYABE, Tomoyo, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- MACHIDA, Shinnosuke, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- MACHIDA, Mamiko, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- NAKAJIMA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07D 237/12** (11) **3 004 065 B1**
C07D 237/14
- (25) En (26) En
(21) 14734925.2 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/062122 24.04.2014
(87) WO 2014/188863 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109620
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRIDAZINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRIDAZINE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PYRIDAZINE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NAKAE, Yasuyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- WAKAMATSU, Takayuki, Oita-shi, Oita 8700106, JP
- MIYAMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5548558, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 237/14 → (51) C07C 237/12

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 508 514 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12171475.2 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
(30) 24.06.2005 SI 200500188
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von amorphem Rosuvastatincalcium frei von Verunreinigungen*
• *Process for preparing amorphous rosuvastatin calcium free of impurities*
• *Procédé de préparation de rosuvastatine calcium sous forme amorphe exempte d'impuretés*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) Zlicar, Marko, 3000 Celje, SI
- Casar, Zdenko, 1528 Ljubljana, SI
- (74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (62) 06754501.2 / 1 912 952
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 646 419 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11808700.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.10.2013
(86) HU 2011/000112 29.11.2011
(87) WO 2012/073054 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 HU P1000638
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATIN-SALZEN*
• *METHOD FOR PREPARING ROSUVASTATIN SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS DE ROSUVASTATINE*
- (73) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) PORCS-MAKKAY, Marta, H-2013 Pomáz, HU
- BARTHA, Ferenc Lőránt, H-4440 Tiszavasvári, HU
- KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
- VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
- RUZSICS, Gyorgy, H-7191 Hódmezővásárhely, HU
- PONGÓ, László, H-2144 Kerepes, HU
- LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU
- SZABÓ, Tibor, H-1144 Budapest, HU
- BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
- DEBRECZENI, József, H-1037 Budapest, HU
- KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
- PANDUR, Angéla, H-2235 Mende, HU
- MOLNÁR, Enikő, H-2030 Érd, HU
- MILEN, Mátyás, H-1144 Budapest, HU
- TÓTHNÉ LAURITZ, Maria, H-1042 Budapest, HU
- (74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (51) **C07D 239/48** (11) **2 702 045 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12731178.5 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) IN 2012/000303 25.04.2012
(87) WO 2012/147104 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 IN 1441CH2011

C07D 239/42 → (51) C07C 237/26

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETRAVIRIN*
• *NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETRAVIRINE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTRAVIRINE*
- (73) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
- (72) GORE, Vinayak, Hyderabad 500055, IN
- BHARATI, Choudhari, Hyderabad 500055, IN
- HUBLIKAR, Mahesh, Hyderabad 500055, IN
- BANSODE, Prakash, Hyderabad 500055, IN
- SINORE, Sandip, Hyderabad 500055, IN
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (51) **C07D 239/95** (11) **2 917 186 B1**
A61K 31/513 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13795913.6 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/068866 07.11.2013
(87) WO 2014/074670 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723827 P
- (54) • *ALKYLAMID-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MODULATION ON IL-12, IL-23 UND/ODER IFN*
• *ALKYL AMIDE-SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE MODULATION OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR ALKYLAMIDE UTILES DANS LA MODULATION D'IL-12, IL-23 ET/OU IFN*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, US
- MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US
- WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
- WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, US
- TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (51) **C07D 239/95** (11) **2 925 729 B1**
A61K 31/505 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13789821.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073901 15.11.2013
(87) WO 2014/076221 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192970
- (54) • *HETEROCYCLISCHE SUBSTITUIERTE 2-AMINO-CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN*
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED 2-AMINO-QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-QUINAZOLINE SUBSTITUÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) LAST, Stefaan, Julien, B-2547 Lint, BE
MC GOWAN, David, Craig, B-1150 Brussel, BE
EMBRECHTS, Werner, B-2340 Beerse, BE
PIETERS, Serge, Maria, Aloysius, NL-4562 AR Hulst, NL
JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosières, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 241/00 → (51) **C07D 221/18****C07D 241/20** → (51) **C07D 249/08****C07D 243/08** → (51) **A61K 31/551****C07D 243/16** → (51) **A61K 31/55****C07D 243/24** → (51) **A61K 31/55****C07D 249/04** → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 249/08** (11) **2 736 887 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 409/12 **C07D 241/20**
A61K 31/497 **A61K 31/4439**
A61K 31/506 **A61K 31/498**
A61K 31/55 **A61K 31/5377**
A61K 31/4196 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 29/00**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 12743846.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048319 26.07.2012
(87) WO 2013/019548 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513428 P
29.07.2011 US 201161513432 P
13.03.2012 US 201261610178 P
31.05.2012 US 201261653588 P
01.06.2012 US 201261654651 P

- (54) • **HYDRAZIDHALTIGE KERNTTRANSPORT-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **HYDRAZIDE CONTAINING NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF**
• **MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE CONTENANT DE L'HYDRAZIDE ET LEURS UTILISATIONS**

- (73) Karyopharm Therapeutics, Inc., 2 Mercer Road, Natick, MA 01760, US
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US
SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US
MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, US
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17189480.1

C07D 249/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 251/14** (11) **2 888 237 B1**
C07D 277/20 **C07D 417/06**

- (25) En (26) En
(21) 13831274.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/081848 20.08.2013
(87) WO 2014/029320 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 CN 201210299527
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLDERIVATEN**
• **METHOD FOR PREPARATION OF THIAZOLE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE THIAZOLE**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PENG, Kun, Shanghai, 201203, CN
DAI, Xixiang, Shanghai, 201203, CN
ZHAO, Lizhi, Shanghai, 201203, CN
CAO, Weifeng, Shanghai, 201203, CN
LETINOIS, Ulla, Basel, 4002 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 251/24 → (51) **C09K 11/06****C07D 257/04** → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 261/04** (11) **2 922 831 B1**
C07D 333/38 **A61K 31/42**
A01N 43/10 **A01N 43/80**
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 13795718.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074398 21.11.2013
(87) WO 2014/079937 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193615
21.11.2012 IN 3577DE2012

- (54) • **PESTIZIDVERBINDUNGEN AUF BASIS VON ARYLTHIOSULFONAMIDDERIVATEN**
• **PESTICIDAL COMPOUNDS BASED ON ARYLTHIOSULFONAMIDE DERIVATIVES**
• **COMPOSÉS PESTICIDES À BASE DE DÉRIVÉS D'ARYLTHIOSULFONAMIDE**

- (73) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) RAWAL, Girish, Goa 403 110, IN
PATRE, Rupesh, Goa 403 110, IN
BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 261/08 → (51) **C07D 413/12****C07D 261/18** → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 263/22** (11) **2 895 469 B1**
A61K 31/421 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13759215.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068561 09.09.2013
(87) WO 2014/040936 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12184009

- (54) • **FESTE FORMEN VON (S)-2-METHOXY-3-[4-[2-(5-METHYL-2-PHENYL-OXAZOL-4-YL)-ETHOXY]-BENZO[B]THIOPHEN-7-**

YL]-PROPIONIC SAUER UND SALZE DAVON

- **SOLID FORMS OF (S)-2-METHOXY-3-[4-[2-(5-METHYL-2-PHENYL-OXAZOL-4-YL)-ETHOXY]-BENZO[B]THIOPHEN-7-YL]-PROPIONIC ACID AND OF SALTS THEREOF**

- **FORMES SOLIDES DE L'ACIDE (S)-2-METHOXY-3-[4-[2-(5-METHYL-2-PHENYL-OXAZOL-4-YL)-ETHOXY]-BENZO[B]THIOPHEN-7-YL]-PROPIONIQUE ET DE SES SELS**

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DREIER, Lukas, CH-4058 Basel, CH
EGLI, André, CH-4053 Basel, CH
FAENNRICH, Karsten, 79639 Grenzacher-Wyhlen, DE
GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, DE
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH
SCHWITTER, Urs, CH-4153 Reinach BL, CH
STAHR, Helmut, 79539 Loerrach, DE
WYTTENBACH, Nicole, CH-4450 Sissach, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 277/20 → (51) **C07D 251/14****C07D 277/56** → (51) **C07C 237/26****C07D 295/04** → (51) **C07C 237/26**

- (51) **C07D 311/78** (11) **2 036 897 B1**
C07H 19/00 **C07H 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 07017268.9 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009
(54) • **Stabiles Reagens zur Rhodaminmarkierung**
• **Stable rhodamine labeling reagent**
• **Réactif de marquage stable à base de rhodamine**

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Heindl, Dieter, 81377 München, DE
Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
Josel, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
Mauritz, Ralf, 82377 Penzberg, DE
(74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **C07D 313/12** (11) **3 066 087 B1**
C07F 7/18

- (25) It (26) En
(21) 14806406.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) IB 2014/002331 04.11.2014
(87) WO 2015/063579 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT M20131820

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLOPATADIN UND SYLIL-ZWISCHENPRODUKTE DAVON**
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLOPATADINE AND SYLIL INTERMEDIATES THEREOF**

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'OLOPATADINE ET INTERMÉDIAIRES SILYLÉS DE CELLE-CI*
- (73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (72) FARINA, Paolo, Maria, I-26852 Casaletto Lodigiano (LO), IT
RODRIGUEZ CURIEL, Renè, Ignacio, E-30820 Alcantarilla, ES
MAIORANA, Stefano, I-20133 Milano (MI), IT
BIANCHI, Aldo, I-20020 Solaro (MI), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- C07D 317/36** → (51) **C10G 3/00**
-
- C07D 333/26** → (51) **C07C 237/26**
-
- C07D 333/38** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07D 333/76** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 335/02** → (51) **A23L 2/56**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 280 955 B1**
A61K 31/501 **A61P 3/04**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 09759417.0 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/046256 04.06.2009
(87) WO 2009/149258 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 58717
- (54) • *KRISTALLINE FORM VON 6-[(4S)-2-METHYL-4-(2-NAPHTHYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLIN-7-YL]PYRIDAZIN-3-AMIN*
• *CRYSTALLINE FORM OF 6-[(4S)-2-METHYL-4-(2-NAPHTHYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLIN-7-YL]PYRIDAZIN-3-AMINE*
• *FORME CRYSTALLINE DE 6-[(4S)-2-METHYL-4-(2-NAPHTHYL)-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLIN-7-YL]PYRIDAZIN-3-AMINE*
- (73) Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
- (72) QIU, Jun, New Brunswick, NJ 08903, US
GAO, Qi, New Brunswick, NJ 08903, US
LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US
HU, Min, Schenectady, NY 12306, US
YANG, Yuh-lin, Allen, Slingerlands, NY 12159, US
ISHERWOOD, Matthew, Singapore 268845, SG
AMIN, Rasidul, East Greenbush, NY 12061, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 702 052 B1**
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 405/14 **A61K 31/444**
A61K 31/4436 **A61K 31/506**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12718554.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035583 27.04.2012
(87) WO 2012/149413 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 IN 1256DE2011
- (54) • *17A-HYDROXYLASE/C17,20-LYASE HEMMER*

- *17ALPHA-HYDROXYLASE/C17,20-LYASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE 17A-HYDROXYLASE/C17,20-LYASE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BOCK, Mark Gary, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GAUL, Christoph, CH-4002 Basel, CH
GUMMADI, Venkateshwar Rao, Bangalore Karnataka 560 100, IN
SENGUPTA, Saumitra, Bangalore Karnataka 560 100, IN
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
-
- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/55**
-
- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/551**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 209/18**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 401/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/551**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/551**
-
- C07D 401/12** → (51) **A61K 45/06**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 249/08**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07F 9/60**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 892 889 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 471/04**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/4725 **A61K 31/4375**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 13760106.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) GB 2013/052360 09.09.2013
(87) WO 2014/037750 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216017
- (54) • *HEMMERVERBINDUNGEN*
• *INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS*
- (73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) HOELDER, Swen, London SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, London SM2 5NG, GB
SOLANKI, Savade, London SM2 5NG, GB
WOODWARD, Hannah, London SM2 5NG, GB
NAUD, Sebastien, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR
BAVETSIAS, Vassilios, London SM2 5NG, GB
SHELDRAKE, Peter, London SM2 5NG, GB
INNOCENTI, Paolo, London SM2 5NG, GB
CHEUNG, Kwai-Ming J., London SM2 5NG, GB
ATRASH, Butrus, London SM2 5NG, GB

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/506**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07F 9/60**
-
- C07D 401/14** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 403/04** → (51) **A61K 31/506**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 403/04** → (51) **H01L 51/54**
-
- C07D 403/06** → (51) **A61K 31/551**
-
- (51) **C07D 403/10** (11) **2 363 398 B1**
C07D 405/10 **C07D 409/10**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 11155124.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044720
- (54) • *Heterocyclische Verbindung, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Heterocyclic compound, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device*
• *Composé hétérocyclique, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07D 403/10** → (51) **H01L 51/54**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 885 290 B1**
A61K 31/501 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/28**
A61P 25/16 **A61P 25/30**
A61P 25/14 **A61P 25/04**
A61P 25/06
- (25) En (26) En
(21) 13730899.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/063194 25.06.2013
(87) WO 2014/001282 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DK 201270369
26.06.2012 US 201261664288 P
- (54) • *EIN PHENYL TRIAZOL DERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR MODULATION DES GABAA RECEPTOR KOMPLEXES*
• *A PHENYL TRIAZOLE DERIVATIVE AND ITS USE FOR MODULATING THE GABAA RECEPTOR COMPLEX*

• <i>UN DÉRIVÉ DE PHÉNYL TRIAZOLE ET SON UTILISATION POUR MODULER LE COMPLEXE DU RÉCEPTEUR GABAA</i>	
(73)	Saniona A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK
(72)	LARSEN, Janus Schreiber, DK-2750 Ballerup, DK
	GUSTAFSSON, Magnus, S-2750 Ballerup, SE
	JESSEN, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51)	C07D 403/12 (11) 2 958 911 B1 C07D 405/14 A61K 31/505
(25)	En (26) En
(21)	14708681.3 (22) 19.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(43)	30.12.2015
(86)	IB 2014/059094 19.02.2014
(87)	WO 2014/128622 2014/35 28.08.2014
(30)	21.02.2013 US 201361767423 P
(54)	• <i>CHINAZOLINE ALS KINASEHEMMER</i> • <i>QUINAZOLINES AS KINASE INHIBITORS</i> • <i>QUINAZOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE</i>
(73)	GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72)	CASILLAS, Linda N., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
	CHARNLEY, Adam Kenneth, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
	DONG, Xiaoyang, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
	HAILE, Pamela A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
	DEMARTINO, Michael P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
	MEHLMANN, John F., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74)	Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
C07D 403/12 → (51) A61K 31/551	
C07D 403/12 → (51) C07D 249/08	
C07D 403/12 → (51) C07F 9/60	
(51)	C07D 403/14 (11) 2 601 188 B1 C07D 405/14 A61K 31/4184 A61P 31/12
(25)	En (26) En
(21)	10740116.8 (22) 04.08.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	12.06.2013
(86)	US 2010/044356 04.08.2010
(87)	WO 2012/018325 2012/06 09.02.2012
(54)	• <i>INHIBITOREN DES HEPATITIS C-VIRUS</i> • <i>HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C</i>
(73)	Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72)	ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, CT 06492, US
(74)	Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
C07D 403/14 → (51) A61K 31/506	

C07D 403/14 → (51) C07D 471/04	
C07D 403/14 → (51) C07F 9/60	
C07D 403/14 → (51) C09K 11/06	
C07D 405/04 → (51) C07D 401/14	
C07D 405/04 → (51) C09K 11/06	
C07D 405/10 → (51) C07D 403/10	
C07D 405/12 → (51) A61K 31/551	
C07D 405/14 → (51) A61K 31/506	
C07D 405/14 → (51) C07D 401/04	
C07D 405/14 → (51) C07D 403/12	
C07D 405/14 → (51) C07D 403/14	
C07D 409/10 → (51) C07D 403/10	
C07D 409/12 → (51) A61K 31/551	
C07D 409/12 → (51) C07D 249/08	
C07D 409/14 → (51) C07D 401/04	
C07D 413/04 → (51) C07D 413/12	
(51)	C07D 413/12 (11) 2 230 913 B1 A01N 43/80 A01N 47/20 C07D 413/04 C07D 417/12 C07D 261/08
(25)	En (26) En
(21)	08861788.1 (22) 18.12.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS	
(43)	29.09.2010
(86)	EP 2008/010863 18.12.2008
(87)	WO 2009/077197 2009/26 25.06.2009
(30)	19.12.2007 GB 0724757 09.05.2008 GB 0808471
(54)	• <i>INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN</i> • <i>INSECTICIDAL COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS INSECTICIDES</i>
(73)	Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72)	JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH
	RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
(74)	Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
C07D 413/12 → (51) A61K 31/551	
C07D 413/12 → (51) A61K 45/06	
C07D 413/14 → (51) A61K 31/551	
C07D 413/14 → (51) C07D 401/14	
C07D 417/04 → (51) C07D 471/04	
C07D 417/06 → (51) C07D 251/14	
C07D 417/12 → (51) A61K 31/551	
C07D 417/12 → (51) C07D 413/12	
C07D 417/14 → (51) A61K 31/506	
C07D 417/14 → (51) C07D 471/04	

(51)	C07D 471/04 (11) 2 079 736 B1 C07D 495/04 C07D 487/04 A61K 31/4196 A61P 19/00 C07D 249/14 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 403/04 C07D 403/14 C07D 417/04 C07D 417/14 C07D 491/04
(25)	En (26) En
(21)	07866124.6 (22) 28.12.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS	
(43)	22.07.2009
(86)	US 2007/089155 28.12.2007
(87)	WO 2008/083356 2008/28 10.07.2008
(30)	29.12.2006 US 882893 P 05.01.2007 US 883713 P 15.11.2007 US 988352 P
(54)	• <i>SUBSTITUIERTE TRIAZOLE ALS AXL-HEMMER</i> • <i>SUBSTITUTED TRIAZOLES USEFUL AS AXL INHIBITORS</i> • <i>TRIAZOLES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS D'AXL</i>
(73)	Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72)	GOFF, Dane, South San Francisco, California 94080, US
	ZHANG, Jing, South San Francisco, California 94080, US
	SYLVAIN, Catherine, South San Francisco, California 94080, US
	SINGH, Rajinder, South San Francisco, California 94080, US
	HOLLAND, Sacha, South San Francisco, California 94080, US
	YU, Jiaxin, South San Francisco, California 94080, US
	HECKRODT, Thilo, South San Francisco, California 94080, US
	DING, Pingyu, South San Francisco, California 94080, US
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60)	12002528.3 / 2 476 679
(51)	C07D 471/04 (11) 2 751 106 B1 C07D 487/04 C07D 519/00 A61K 31/519 A61P 9/00
(25)	De (26) De
(21)	12766292.2 (22) 30.08.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(43)	09.07.2014
(86)	EP 2012/066876 30.08.2012
(87)	WO 2013/030288 2013/10 07.03.2013
(30)	02.09.2011 DE 102011082041 11.01.2012 DE 102012200351
(54)	• <i>SUBSTITUIERTE ANNELIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>SUBSTITUTED ANELLATED PYRIMIDINE AND THE USE THEREOF</i> • <i>PYRIMIDINES ANNELÉES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION</i>
(73)	Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
	Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72)	FOLLMANN, Markus, 50895 Köln, DE
	STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
	REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
	GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
	LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE

WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 855 474 B1**
A01N 43/56 **A61K 31/4439**
A61P 33/00

(25) En (26) En
(21) 13721700.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059430 07.05.2013
(87) WO 2013/174645 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651050 P
(54) • *N-THIO-ANTHRANILAMID-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE*
• *N-THIO-ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS DE N-THIOANTHRANILAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, NC 27526, US
NEESE, Paul, Apex, North Carolina 27539, US
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city, Aichi Prefecture 441-8021, JP
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 917 216 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**

(25) En (26) En
(21) 13820925.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059768 30.10.2013
(87) WO 2014/072882 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723995 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS DOPAMINE D1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES UTILISÉS COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D1*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DAVOREN, Jennifer E., Cambridge, Massachusetts 02140, US
DOUNAY, Amy Beth, Colorado Springs, Colorado 80907, US
EFREMOV, Ivan V., Brookline, Massachusetts 02467, US

GRAY, David L. F., Groton, Massachusetts 01450, US
MENTE, Scot R., Arlington, Massachusetts 02476, US
O'NEIL, Steven V., East Lyme, Connecticut 06333, US
ROGERS, Bruce N., Belmont, Massachusetts 02478, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 935 264 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
A61K 31/395 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/495**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13865986.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077086 20.12.2013
(87) WO 2014/100665 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745194 P
14.03.2013 US 201361785042 P
(54) • *BICYCLISCHE 1,4-PYRIDON-HETEROARYLVERBINDUNGEN*
• *1,4-PYRIDONE BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES 1,4-PYRIDONE*
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) KUNTZ, Kevin, W., Woburn, MA 01801, US
CAMPBELL, John, Emmerson, Cambridge, MA 02138, US
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 947 081 B1**
A61K 31/437 **A61P 13/12**
A61P 11/00 **A61P 19/10**
A61P 25/28 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15157476.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 29.06.2010 US 826338
(54) • *2-pyridyl-substituierte Imidazole als therapeutische ALK5- und/oder ALK4-Hemmer*
• *2-Pyridyl substituted imidazoles as therapeutic Alk5 and/or Alk4 inhibitors*
• *Imidazoles à substitution 2-pyridyle comme inhibiteurs thérapeutiques alk4 et/ou alk5*
(73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 11-1 Daehyun-dong, Seodaemun-gu Seoul, 120-750, KR
(72) Kim, Dae Kee, 110-901 Seoul, KR
Sheen, Yhun Yhong, Seocho-gu, Seoul 137-764, KR
Jin, Cheng Hua, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Park, Chul-Yong, Eunpyeong-gu, Seoul 120-750, KR
Sreenu, Domalappally, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Rao, Kota Sudhakar, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
Krishnaiah, Maddeboina, Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR

Subrahmanyam, Vura Bala, Seodaemun-gu, Seoul 120-140, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 11801087.5 / 2 588 479

(51) **C07D 471/04** (11) **3 097 102 B1**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 16711723.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(43) 30.11.2016
(86) US 2016/020499 02.03.2016
(87) WO 2016/141092 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201562128397 P
03.11.2015 US 201562250403 P
(54) • *TOLL-LIKE-REZEPTORMODULIERENDE 4,6-DIAMINO-PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN*
• *TOLL-LIKE RECEPTOR MODULATING 4,6-DIAMINO-PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS 4,6-DIAMINO-PYRIDO[3,2-D]PYRIMIDINE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, CA 94404, US
CHIN, Gregory, Foster City, CA 94404, US
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA 94404, US
METOBO, Samuel, E., Foster City, CA 94404, US
MISH, Michael, R., Foster City, CA 94404, US
PYUN, Hyung-jung, Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4375**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07D 471/18** (11) **3 089 979 B1**
A61K 31/4162 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15747721.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2015/042576 29.07.2015
(87) WO 2016/053455 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201462058316 P
(54) • *PYRIMIDINONE ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *PYRIMIDINONES AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *PYRIMIDINONES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US

- DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth R., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
- (60) 17189935.4

- (51) **C07D 471/18** (11) **3 099 688 B1**
C07D 487/08 **A61K 31/439**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 15705427.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) US 2015/013647 30.01.2015
(87) WO 2015/116882 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933948 P
- (54) • *MIT HETEROCYCLLEN CONDENSIERTE MAKROCYCLISCHE FACTOR XIA INHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC FACTOR XIA INHIBITORS CONDENSED WITH HETEROCYCLES*
• *INHIBITEURS DE FACTEUR XIA MACROCYCLIQUES CONDENSÉS AVEC DES HÉTÉROCYCLES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DILGER, Andrew, K., Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James, R., Pennington, New Jersey 08534, US
DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth, R., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald, J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael, J., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon, M., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Kling, Edouard, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 914 598 B1**
C07D 487/12 **C07K 5/12**
A61K 38/12 **A61P 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 13789457.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/067745 31.10.2013
(87) WO 2014/071007 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721565 P
- (54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, US
BOWSHER, Michael S., Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 004 108 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14728350.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061736 27.05.2014
(87) WO 2014/191906 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169441
- (54) • *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ON-DERIVATE ALS BET INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE DERIVATIVES AS BET INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE COMME DES INHIBITEURS DE BET ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, CH-4002 Basel, CH
BOLD, Guido, CH-4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 050 885 B1**
A61K 31/55 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 16152464.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) BA ME
(86) 03.08.2016
(30) 05.11.2009 GB 0919433
22.06.2010 GB 201010509
06.08.2010 PCT/EP2010/061518
25.08.2010 GB 201014231
- (54) • *BENZODIAZEPINE-BROMODOMÄNEN-HEMMER*

- *BENZODIAZEPINE BROMODOMAIN INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE BROMODOMAIN VIS-A-VIS DE LA BENZODIAZEPINE*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
(72) BAILEY, James, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GOSMINI, Romain Luc Marie, F-91951 Les Ulis, FR
MIRGUET, Olivier, F-91951 Les Ulis, FR
WITHERINGTON, Jason, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 10773325.5 / 2 496 582

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04****C07D 487/06** → (51) **C07D 221/18**

- (51) **C07D 487/08** (11) **2 528 921 B1**
A61K 31/407 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11702369.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/022760 27.01.2011
(87) WO 2011/094434 2011/31 04.08.2011
(30) 24.09.2010 US 386450 P
28.01.2010 US 336952 P
- (54) • *7-AZONIABICYCLO [2.2.1]HEPTANDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *7-AZONIABICYCLO [2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES, METHODS OF PRODUCTION, AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 7-AZONIABICYCLO[2.2.1]HEPTANE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET UTILISATION PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI*
- (73) Theron Pharmaceuticals, Inc., 365 San Aleso Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PFISTER, Jurg, R., Sunnyvale, CA 94085, US
RESCOURIO, Gwenaelle, Sunnyvale, CA 94085, US
VENKATRAMAN, Meenakshi, S., Sunnyvale, CA 94085, US
ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 487/08 → (51) **C07D 471/18****C07D 487/08** → (51) **C07K 5/062****C07D 487/12** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 895 489 B1**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
A61K 31/502 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13765695.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069173 16.09.2013
(87) WO 2014/041175 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261702005 P
18.09.2012 US 201261702371 P
- (54) • *NEUARTIGE INHIBITORVERBINDUNGEN DER PHOSPHODIESTERASE TYP 10A*
• *NOVEL INHIBITOR COMPOUNDS OF PHOSPHODIESTERASE TYPE 10A*

- **NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASE DE TYPE 10A**
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
- OCHSE, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
- DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
- JAKOB, Clarissa, North Chicago, Illinois 60064, US
- TORRENT, Maricel, Lake Bluff, Illinois 60044, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 491/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 491/048** (11) **2 970 323 B1**
A61K 31/4355 **A61K 31/5025**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14709932.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054796 12.03.2014
(87) WO 2014/140077 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781602 P
26.09.2013 US 201361882804 P
- (54) • **FUOPYRIDINE ALS BROMODOMAIN HEMMER**
• **FUOPYRIDINES AS BROMODOMAIN INHIBITORS.**
• **FUOPYRIDINES COMME INHIBITEURS DE LA BROMODOMAIN.**
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) AMANS, Dominique, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- BAMBOROUGH, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- BARKER, Michael David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- BIT, Rino Antonio, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- BROWN, John Alexander, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- CAMPBELL, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- GARTON, Neil Stuart, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- LINDON, Matthew J, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SHIPLEY, Tracy Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- THEODOULOU, Natalie Hope, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WELLAWAY, Christopher Roland, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WESTAWAY, Susan Marie, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Price, Susanna Clare Hopley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 493/10** (11) **2 828 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707817.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000593 28.02.2013
(87) WO 2013/139431 2013/39 26.09.2013

- (30) 23.03.2012 EP 12002073
- (54) • **9,9'-SPIROBIXANTHENDERIVATE FÜR ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **9,9'-SPIRO-BIXANTHENE DERIVATIVES FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **DÉRIVÉS DE 9,9'-SPIRO-BIXANTHENE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
- MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
- BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
- MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
- KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

C07D 493/10 → (51) **G01N 33/542****C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 491/04****C07D 498/04** → (51) **C07D 491/04****C07D 498/08** → (51) **C07K 5/062****C07D 498/18** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **C07D 513/16** (11) **3 105 236 B1**
C07D 513/22 **C07D 515/22**
A61K 31/429 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 15706990.7 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015307 11.02.2015
(87) WO 2015/123230 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938856 P
- (54) • **BENZOTHAZOLMAKROCYCLEN ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS**
• **BENZOTHAZOLE MACROCYCLES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION**
• **UTILISATION DE MACROCYCLES DE BENZOTHAZOLE COMME QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE**
- (73) Viiv Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
- PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 513/22 → (51) **C07D 513/16****C07D 515/22** → (51) **C07D 513/16**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 961 755 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/10**
- (25) De (26) De
(21) 14706592.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053636 25.02.2014
(87) WO 2014/131760 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 EP 13157434
- (54) • **TRIFLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE ANNELIERTE PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG**
• **TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED RING-FUSED PYRIMIDINES AND USE THEREOF**
• **PYRIMIDINES ANNELÉES À SUBSTITUTION TRIFLUOROMÉTHYLE ET UTILISATION CORRESPONDANTE**
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
- STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata (RM), IT
- REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
- LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
- WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
- TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 519/00** (11) **3 107 920 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 15706404.9 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/053252 17.02.2015
(87) WO 2015/124544 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 EP 14155731
- (54) • **3-(PYRIMIDIN-2-YL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE**
• **3-(PYRIMIDINE-2-YL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES**
• **3-(PYRIMIDIN-2-YL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES**
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
- GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath, DE
- FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
- BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
- STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata, IT
- MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
- TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
- REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
- LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- LI, Volkhard Min-Jian, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 727 923 B1**
C07H 15/18 **C08B 11/187**
C08B 37/16 **C09K 3/18**
C07H 23/00 **C08B 15/00**
C08J 3/12 **C09C 3/12**
C08K 9/06 **C08K 9/08**
C08B 15/05 **C08B 7/16**
C03C 17/30

- (25) Ja (26) En
(21) 12804224.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066599 28.06.2012
(87) WO 2013/002346 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144725
(54) • (METH)ALLYLSILANVERBINDUNG, SILANKOPPLUNGSMITTEL DAFÜR UND FUNKTIONSMATERIAL DAMIT
• (METH) ALLYLSILANE COMPOUND, SILANE COUPLING AGENT THEREFOR, AND FUNCTIONAL MATERIAL USING SAME
• COMPOSÉ (MÉTH)ALLYLSILANE, AGENT DE COUPLAGE DE TYPE SILANE À BASE DE CELUI-CI ET MATÉRIAU FONCTIONNEL L'UTILISANT
(73) Shimada, Toyoshi, 29-309 Koazakamanoko, Oozakitaokawara Minamiyamashiro-mura, Soraku-gun, Kyoto 619-1411, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SHIMADA, Toyoshi, Soraku-gun, Kyoto 619-1411, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07F 7/18 → (51) C07D 313/12

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 794 623 B1**
C08K 5/5313 **C08G 59/14**
C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 12805591.0 (22) 13.12.2012
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU LV NL PL
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005175 13.12.2012
(87) WO 2013/091805 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121900
(54) • MISCHUNGEN VON MINDESTENS EINER DIALKYLPHOSPHINSÄURE MIT MINDESTENS EINER ANDEREN, DAVON UNTERSCHIEDLICHEN DIALKYLPHOSPHINSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• MIXTURES OF AT LEAST ONE DIALKYLPHOSPHINIC ACID WITH AT LEAST ONE OTHER DIALKYLPHOSPHINIC ACID THAT IS DIFFERENT THEREFROM, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
• MÉLANGES D'AU MOINS UN ACIDE DIALKYLPHOSPHINIQUE AVEC AU MOINS UN AUTRE ACIDE DIALKYLPHOSPHINIQUE DIFFÉRENT DU PRÉCÉDENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS MÉLANGES
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) SCHNEIDER, Fabian, 51105 Köln, DE
OSTEROD, Frank, 50933 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07F 9/60** (11) **2 479 174 B1**
C07F 9/6512 **A61K 31/4709**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
(25) Zh (26) En
(21) 10814867.7 (22) 26.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/001293 26.08.2010
(87) WO 2011/029265 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 CN 200910195823
(54) • 6-AMINO-CHINAZOLIN- ODER 3-ZYAN-CHINOLIN-DERIVATE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMACEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON
• 6-AMINO QUINAZOLINE OR 3-CYANO QUINOLINE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF
• DÉRIVÉS DE LA 6-AMINO-QUINAZOLINE OU DE LA 3-CYANO-QUINOLINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 145 Renmin East Road Xipu District, Lianyungang, Jiangsu 222002, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
(72) TANG, Peng Cho, Shanghai 200245, CN
LI, Xin, Shanghai 200245, CN
WANG, Bin, Shanghai 200245, CN
WANG, Jun, Shanghai 200245, CN
CHEN, Lijun, Shanghai 200245, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C07F 9/6512** (11) **2 918 593 B1**
A61K 31/675 **A61P 3/02**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 12886858.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2012/083898 31.10.2012
(87) WO 2014/059702 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 CN 201210395556
(54) • BENFOTIAMINPOLYMORPHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• BENFOTIAMINE POLYMORPHS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• POLYMORPHES DE LA BENFOTIAMINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
(73) Shanghai Ri Xin Biotechnology Co., Ltd., Room 301 Building 3A No. 833 Hongmei South Road Minhang, Shanghai 200237, CN
(72) ZHONG, Chunjiu, Shanghai 200237, CN
HE, Yinhua, Shanghai 200237, CN
MEI, Xuefeng, Shanghai 200237, CN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07F 9/6512 → (51) C07F 9/60**C07F 15/00 → (51) A61K 8/00****C07F 15/00 → (51) B01J 31/22****C07F 15/00 → (51) H01L 51/54****C07F 15/04 → (51) A61K 8/00****C07G 1/00 → (51) C08G 8/00****C07G 1/00 → (51) C10G 1/06****C07H 1/00 → (51) C07H 15/18****C07H 1/00 → (51) C07H 15/23****C07H 1/06 → (51) C12Q 1/00****C07H 15/04 → (51) C07H 15/18**

- (51) **C07H 15/18** (11) **2 837 635 B1**
C07H 15/04 **C07H 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13772346.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2013/073601 02.04.2013
(87) WO 2013/149576 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 CN 201210102415
(54) • NEUE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEPARIN-PENTASACCHARID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NEW INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF HEPARIN PENTASACCHARIDE AND PREPARATION METHODS THEREOF
• NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE PENTASACCHARIDE D'HEPARINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) GUO, Yanghui, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WEI, Hegeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WU, Yingqiu, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Yue, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHOU, Junhui, Taizhou Zhejiang 318000, CN
DING, Yili, Taizhou Zhejiang 318000, CN
BAI, Lingwei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Shibao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07H 15/18 → (51) C07F 7/08

- (51) **C07H 15/23** (11) **2 640 734 B1**
C07H 1/00 **A61K 31/7036**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 11799501.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IL 2011/000889 17.11.2011
(87) WO 2012/066546 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414956 P
(54) • AMINOGLYCOSIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN ERKRANKUNGEN
• AMINOGLYCOSIDES AND USES THEREOF IN TREATING GENETIC DISORDERS
• AMINOGLYCOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES GÉNÉTIQUES
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) BAASOV, Timor, 32716 Haifa, IL
ATIA-GLIKIN, Dana, 2018300 Doar-Na Misgav, IL
KANDASAMY, Jeyakumar, Trichy, Tamil Nadu 621207, IN
BELAKHOV, Valery, 32881 Haifa, IL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07H 19/00	→ (51) C07D 311/78
C07H 21/00	→ (51) C07D 311/78
C07H 21/00	→ (51) C12N 15/63
C07H 21/02	→ (51) C12N 15/11
C07H 21/02	→ (51) C12N 15/113
C07H 23/00	→ (51) C07F 7/08

- (51) **C07J 63/00** (11) **2 670 765 B1**
A61K 31/56 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 12702947.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/022852 27.01.2012
(87) WO 2012/106190 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161437893 P
- (54) • **C-17- C-3-MODIFIZIERTE TRITERPENOIDE MIT HIV-REIFUNGSHEMMENDER WIRKUNG**
• **C-17 AND C-3 MODIFIED TRITERPENOIDS WITH HIV MATURATION INHIBITORY ACTIVITY**
• **TRITERPÉNOÏDES MODIFIÉS EN C-17 ET C-3 PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE LA MATURATION DU VIH**
- (73) VIIV HEALTHCARE UK (NO. 4) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, Connecticut 06492, US
LIU, Zheng, Wallingford, Connecticut 06492, US
SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, Connecticut 06492, US
SIN, Ny, Wallingford, Connecticut 06492, US
VENABLES, Brian Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
SIT, Sing-Yuen, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Yan, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Jie, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 1/18	→ (51) B01D 15/36
C07K 1/22	→ (51) B01D 69/02
C07K 1/22	→ (51) C12Q 1/00
C07K 1/30	→ (51) B01D 69/02
C07K 1/34	→ (51) B01D 15/08
C07K 1/36	→ (51) B01D 69/02
C07K 2/00	→ (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 5/062** (11) **2 859 009 B1**
C07D 487/08 **C07D 498/08**
C07D 498/18 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 13730439.0 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015

- (86) US 2013/044809 07.06.2013
(87) WO 2013/185090 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657553 P
- (54) • **MAKROCYCLISCHE HEMMER VON FLAVIVIRIDAE-VIREN**
• **MACROCYCLIC INHIBITORS OF FLAVIVIRIDAE VIRUSES**
• **INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES VIRUS FLAVIVIRIDAE**
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Cyralis Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) ACIRO, Caroline, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
PETTIT, Simon Neil, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
POULLENNEC, Karine G., Ongar Essex, CM5 0GS, GB
LAZARIDES, Linos, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
DEAN, David Kenneth, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
DUNBAR, Neil Andrew, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
HIGHTON, Adrian John, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
KEATS, Andrew John, Ongar Essex, CM5 0GS, GB
SIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California 94404, US
KARKI, Kapil Kumar, Foster City, California 94404, US
SCHRIER, Adam James, Foster City, California 94404, US
JANSA, Petr, Foster City, California 94404, US
MACKMAN, Richard, Foster City, California 94404, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 5/083	→ (51) G01N 33/542
C07K 5/117	→ (51) A61K 38/12
C07K 5/12	→ (51) C07D 487/04
C07K 7/08	→ (51) A61K 38/00
C07K 7/56	→ (51) A61K 38/12
C07K 7/64	→ (51) A61K 38/12

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 360 172 B1**
A61K 49/00
- (25) Ko (26) En
(21) 09822191.4 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) KR 2009/006059 20.10.2009
(87) WO 2010/047515 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 KR 20080102648
- (54) • **BIPODALER PEPTIDBINDER**
• **BIPODAL PEPTIDE BINDER**
• **LIANT PEPTIDIQUE BIPODE**
- (73) Gwangju Institute of Science and Technology, 261 Cheomdan - gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
- (72) JON, Sang Yong, Gwangju 500-712, KR
KIM, Sung Hyun, Gwangju 500-712, KR
PARK, Se Ho, Gwangju 500-712, KR
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- C07K 14/00** → (51) **G01N 33/48**
- C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**
- (51) **C07K 14/045** (11) **2 493 911 B1**
A61K 39/245 **A61P 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 10827534.8 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054743 29.10.2010
(87) WO 2011/053798 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 280112 P
- (54) • **PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HERPESVIRUSINFEKTIONEN**
• **PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HERPESVIRUS INFECTION**
• **COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET PROCÉDÉS D'INHIBITION D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS DE L'HERPÈS**
- (73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street, Suite 1400 8432, New Orleans, LA 70112, US
- (72) MELNIK, Lilia I., New Orleans Louisiana 70118, US
GARRY, Robert F., New Orleans Louisiana 70118, US
MORRIS, Cindy A., New Orleans Louisiana 70118, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C07K 14/045** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **C07K 14/21** (11) **2 548 885 B1**
A61K 39/104 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 12189024.8 (22) 08.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2013
(30) 10.08.2005 US 706745 P
11.08.2005 US 707148 P
- (54) • **WECHSELWIRKUNG VON MORAXELLA CATARRHALIS MIT EPITHELZELLEN, EXTRACELLULÄREN MATRIXPROTEINEN UND DEM KOMPLEMENTSYSTEM**
• **INTERACTION OF MORAXELLA CATARRHALIS WITH EPITHELIAL CELLS, EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS AND THE COMPLEMENT SYSTEM**
• **INTERACTION DE MORAXELLA CATARRHALIS AVEC DES CELLULES ÉPITHÉLIALES, DES PROTÉINES MATRICIELLES EXTRACELLULAIRES ET LE SYSTÈME COMPLÉMENTAIRE**
- (73) Arne Forsgren AB, Sothönsvägen 4 B, 230 11 Falsterbo, SE
- (72) FORSGREN, Arne, 230 11 Falsterbo, SE
RIESBECK, Kristian, 216 20 Malmö, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 06769599.9 / 1 913 019

C07K 14/395	→ (51) C12N 1/36
C07K 14/415	→ (51) C12N 15/82
C07K 14/47	→ (51) C07K 16/18
C07K 14/52	→ (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 14/525** (11) **2 797 950 B1**
C07K 14/705 C07K 14/005
 C07K 14/195 C07K 14/32
 C07K 14/435 C07K 14/46
 C07K 14/47 C07K 7/08
 C12N 7/00 C12N 9/16
- (25) En (26) En
 (21) 12824731.9 (22) 22.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 05.11.2014
 (86) IB 2012/057657 22.12.2012
 (87) WO 2013/098755 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 PL 39759511
 (54) • **ANTIKREBS-FUSIONS-PROTEIN**
 • **ANTICANCER FUSION PROTEIN**
 • **PROTEÏNE HYBRIDE ANTICANCÉREUSE**
 (73) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152
 Czosnów k/Warszawy, PL
 (72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL-22-463
 Radeczna, PL
 PAWLAK, Sebastian Dominik, PL-01-420
 Warszawa, PL
 ZEREK, Bartłomiej Maciej, PL-97-200
 Dąbrowa, PL
 RÓZGA, Piotr Kamil, PL-96-100 Skier-
 niewice, PL
 (74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa
 Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-
 777 Warszawa, PL

C07K 14/535 → (51) **A01K 67/027****C07K 14/54** → (51) **A01K 67/027****C07K 14/56** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07K 14/58** (11) **2 751 136 B1**
A61K 38/22 **A61P 9/00**
 A61K 38/00 C07K 7/08
 C07K 14/47 A61K 38/17
- (25) En (26) En
 (21) 12828994.9 (22) 21.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
 (86) US 2012/051734 21.08.2012
 (87) WO 2013/032784 2013/10 07.03.2013
 (30) 30.08.2011 US 201161529113 P
 18.05.2012 US 201261648718 P
 (54) • **NATRIURETISCHE POLYPEPTIDE**
 • **NATRIURETIC POLYPEPTIDES**
 • **POLYPEPTIDES NATRIURÉTIQUES**
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
 EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
 Street S.W., Rochester, MN 55905, US
 (72) LEE, Candace Y. W., Dollard-des-Ormeaux
 Québec H9G 3A6, CA
 BURNETT, John C., Jr., Rochester
 Minnesota 55902, US
 (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
 Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
 Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/63** (11) **2 460 826 B1**
A61K 38/22 **A61P 1/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 10804474.4 (22) 29.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
 (86) JP 2010/062746 29.07.2010

- (87) WO 2011/013728 2011/05 03.02.2011
 (30) 29.07.2009 JP 2009177107
 (54) • **MOTILINARTIGE PEPTIDVERBINDUNG,**
DER TRANSMUKOSALE ABSORPTIONS-
FÄHIGKEIT VERLIEHEN WURDE
 • **MOTILIN-LIKE PEPTIDE COMPOUND**
HAVING TRANSMUCOSAL ABSORB-
ABILITY IMPARTED THERETO
 • **COMPOSÉ PEPTIDIQUE DE TYPE MOTI-**
LINÉ PRÉSENTANT UNE FACULTÉ D'AB-
SORPTION TRANSMUCOSALE QUI LUI
EST ASSOCIÉE
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1
 Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
 8426, JP
 (72) SATO, Seiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
 HANADA, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 650-
 0047, JP
 WAKABAYASHI, Naomi, Kobe-shi Hyogo
 650-0047, JP
 MASUDA, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 650-
 0047, JP
 HARADA, Yuriko, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
 JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
 anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
 chen, DE

C07K 14/685 → (51) **A61K 38/12**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 951 201 B1**
C12N 15/62 **G01N 33/566**
- (25) En (26) En
 (21) 14702547.2 (22) 30.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
 (86) EP 2014/051845 30.01.2014
 (87) WO 2014/118297 2014/32 07.08.2014
 (30) 30.01.2013 US 201361758518 P
 08.02.2013 EP 13154552
 03.10.2013 EP 13187265
 (54) • **STABILISIERUNG VON KONFORMATI-**
ONSSPEZIFISCHEN GPCRS UND VER-
WENDUNG IN DER ARZNEIMITTEL-
SUCHE.
 • **NOVEL CHIMERIC POLYPEPTIDES FOR**
SCREENING AND DRUG DISCOVERY
PURPOSES
 • **STABILISATION DES GPCRS DANS UNE**
CONFORMATION ET UTILISATION POUR
LA DÉTECTION DES MÉDICAMENTS.
 (73) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
 Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050
 Brussel, BE
 (72) STEYAERT, Jan, B-1652 Beersel, BE
 LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp, BE
 PARDON, Els, B-3210 Lubbeek, BE
 (74) Debruyne, Delphine Jenny, et al, De Clercq &
 Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830
 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027****C07K 14/705** → (51) **C07K 14/525****C07K 14/71** → (51) **C12N 15/00****C07K 14/71** → (51) **C12N 15/12****C07K 14/715** → (51) **C12N 15/00****C07K 14/74** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/10** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/14** → (51) **C07K 16/44**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 314 622 B1**
C12N 15/09 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
 (21) 10010455.3 (22) 21.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
 TR
 (43) 27.04.2011
 (30) 22.05.2002 US 382649 P
 03.01.2003 US 438256 P
 (54) • **IMMUNOGLOBULINRAHMEN MIT VERBES-**
SERTER STABILITÄT IM INTRAZELLULÄ-
REN RAUM UND VERFAHREN ZU DEREN
IDENTIFIZIERUNG
 • **IMMUNOGLOBULIN FRAMEWORKS**
WHICH DEMONSTRATE ENHANCED
STABILITY IN THE INTRACELLULAR
ENVIRONMENT AND METHODS OF IDEN-
TIFYING SAME
 • **INFRASTRUCTURES IMMUNOGLOBULI-**
NQUES FAISANT PREUVE DE STABILITE
ACCRUE EN ENVIRONNEMENT INTRA-
CELLULAIRE, ET PROCÉDES D'IDENTIFI-
CATION CORRESPONDANTS
 (73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research
 Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren,
 CH
 (72) TISSOT, Kathrin, 82061 Neuried, DE
 EWERT, Stefan, 4123 Allschwil, CH
 AUF DER MAUR, Adrian, 8953 Dietikon, CH
 BARBERIS, Alcide, 6718 Olivone, CH
 ESCHER, Dominik, 6331 Hünenberg, CH
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 03732434.0 / 1 506 236

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 758 433 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/47**
G01N 33/53 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
 (21) 12788639.8 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (43) 30.07.2014
 (86) IB 2012/002246 14.09.2012
 (87) WO 2013/041962 2013/13 28.03.2013
 (30) 19.09.2011 US 201161536339 P
 30.05.2012 US 201261653115 P
 (54) • **PROTEINBASIERTE THERAPIE UND DI-**
AGNOSE VON TAU-VERMITTELTER PA-
THOLOGIE BEI MORBUS ALZHEIMER
 • **PROTEIN-BASED THERAPY AND**
DIAGNOSIS OF TAU-MEDIATED
PATHOLOGY IN ALZHEIMER'S DISEASE
 • **THÉRAPIE PROTÉIQUE ET DIAGNOSTIC**
D'UNE PATHOLOGIE À MÉDIATION PAR
TAU DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER
 (73) Axon Neuroscience SE, 4 Arch, Makariou &
 Kalograion, Nicolaides Sea View City, Block
 C, 5th Floor, Flat 506, Larnaca, Cyprus, CY
 (72) NOVÁK, Michal, 811 04 Bratislava, SK
 KONTSEKOVÁ, Eva, 903 01 Senec, SK
 KOVÁČEČ, Branislav, 017 01 Povazská
 Bystrica, SK
 ZILKA, Norbert, 821 05 Bratislava, SK
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
 Paris Cedex 17, FR
 (60) 17190247.1

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 769 988 B1**
C12N 5/10 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/577**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12842284.7 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) JP 2012/077163 19.10.2012
- (87) WO 2013/058388 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230577
- (54) • *ANTI-GAP43-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-GAP43 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-GAP43*
- (73) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 850-2181, JP
- (72) TAKEUCHI, Kosei, Nagakute-shi Aichi 480-1195, JP
- IGARASHI, Michihiro, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
- NOZUMI, Motohiro, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
- KAWASAKI, Asami, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/44**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 427 494 B1**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 10717658.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/056298 07.05.2010
- (87) WO 2010/128158 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 215694 P
- (54) • *METHODEN ZUR MODULATION VON FIBROSE MITTELS BMP-9 MODULATOREN*
• *METHODS OF MODULATING FIBROSIS USING BONE MORPHOGENETIC PROTEIN-9 (BMP-9) MODULATORS*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA FIBROSE UTILISANT DES MODULATEURS DE BMP-9*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BUCKLER, Alan, Cambridge, MA 02139, US
- CHEN, Chao-Min, Cambridge, MA 02139, US
- GUY, Chantale, Cambridge, MA 02139, US
- HEWETT, Jeffrey, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/26** (11) **2 268 669 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09720973.8 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (86) IL 2009/000273 11.03.2009
- (87) WO 2009/113065 2009/38 17.09.2009
- (30) 13.03.2008 US 36227
- (54) • *Bovines Colostrum umfassend anti-Inulin Antikörper zur Behandlung von metabolischem Syndrom Erkrankungen*
• *Bovine Colostrum comprising anti-insulin antibodies for treating Metabolic Disorder diseases.*
• *Colostrum bovin comprenant des anticorps anti-insuline pour le traitement des maladies du trouble métabolique.*
- (73) Immuron Limited, Unit 10, 25-37 Chapman Street, Blackburn North VIC 3130, AU
- (72) ILAN, Yaron, 96400 Jerusalem, IL
- LALAZAR, Gad, 90805 Mevasseret Zion, IL
- BEN-YAAKOV, Ami, 96348 Jerusalem, IL

- ADAR, Tomer, 71700 Modi'in, IL
- (74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 17172590.6 / 3 231 816

C07K 16/26 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 925 780 B1**
C07K 16/30 **A61K 47/00**
C07K 16/46 **C07K 14/74**
C07K 14/045 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13795771.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/074759 26.11.2013
- (87) WO 2014/083004 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 EP 12195094
- (54) • *BESEITIGUNG VON KREBSZELLEN DURCH ZIRKULATION VIRUSSPEZIFISCHER CYTOTOXISCHER T-ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON AUF KREBSZELLEN GERICHTETE MHC-KLASSE-I MIT MULTIFUNKTIONELLEN PROTEINEN*
• *REMOVAL OF CANCER CELLS BY CIRCULATING VIRUS-SPECIFIC CYTOTOXIC T-CELLS USING CANCER CELL TARGETED MHC CLASS I COMPRISING MULTI-FUNCTION PROTEINS*
• *ÉLIMINATION DE CELLULES CANCÉREUSES PAR LA CIRCULATION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPÉCIFIQUES DU VIRUS À L'AIDE DE CELLULES CANCÉREUSES CIBLES EXPRIMANT LES MOLÉCULES DU CMH DE CLASSE I ET COMPRENANT DES PROTÉINES MULTIFONCTION*
- (73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
- (72) KNOETGEN, Hendrik, 79650 Schopfheim, DE
- SCHMITTNAEGEL, Martina, 1004 Lausanne, CH
- KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
- UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 992 016 B1**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14724662.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/058827 30.04.2014
- (87) WO 2014/177615 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 US 201361818821 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS EINEM AFUCOSYLIERTEN CD20-ANTIKÖRPER UND EINEM CD79B-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *COMBINATION THERAPY OF AN AFUCOSYLATED CD20 ANTIBODY WITH A CD79B ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN ANTI-CORPS ANTI-CD20 AFUCOSYLÉ ET D'UN CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-CD79B*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
- LANG, Sabine, CH-8102 Oberengstringen, CH
- POLSON, Andrew G., South San Francisco California 94080, US
- UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH

- (74) Klein, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 609 119 B1**
C07K 16/14 **C07K 16/18**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 11748954.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/064734 26.08.2011
- (87) WO 2012/025619 2012/09 01.03.2012
- (30) 07.09.2010 EP 10175543
- 26.08.2010 US 402307 P
- (54) • *CHITINPOLYSACCHARIDANTIGEN-BINDENDE PROTEINE*
• *CHITINOUS POLYSACCHARIDE ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON D'ANTIGÈNES POLYSACCHARIDES CHITINEUX*
- (73) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
- (72) VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE
- DE JONGHE, Chris, B-2630 Aartselaar, BE
- JONGEDIJK, Erik, B-9160 Lokeren, BE
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 711 377 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **A61P 27/02**
C07K 14/71 **A61K 38/00**
C07K 14/705 **C12N 9/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12789790.8 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) CN 2012/075700 18.05.2012
- (87) WO 2012/159548 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 CN 201110131029
- (54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR ANTAGONISIERUNG VON DURCH ANGIOGENESE INDUZIERBAREN FAKTOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUSION PROTEIN FOR ANTAGONIZING ANGIOGENESIS INDUCIBLE FACTORS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION POUR L'ANTAGONISATION DE FACTEURS INDUCIBLES PAR L'ANGIOGÈNESE ET SES UTILISATIONS*
- (73) RemeGen, Ltd., 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area, Yantai, Shandong 264006, CN
- (72) FANG, Jianmin, Yantai Shandong 264006, CN
- LI, Dong, Yantai Shandong 264006, CN
- (74) Neufeld, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08B 1/08 → (51) **B01D 69/02****C08B 11/187** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08B 11/20** (11) **2 694 558 B1**
C08J 3/12
- (25) En (26) En

- (21) 12714150.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031108 29.03.2012
(87) WO 2012/138531 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472222 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MENGE AN WASSERUNLÖSLICHEN FASERN IN EINEM WASSERLÖSLICHEN CELLULOSEDERIVAT*
• *PROCESS FOR REDUCING THE AMOUNT OF WATER-INSOLUBLE FIBERS IN A WATER-SOLUBLE CELLULOSE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU VOLUME DE FIBRES INSOLUBLES DANS L'EAU DANS UN DÉRIVÉ DE CELLULOSE SOLUBLE DANS L'EAU*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GOERLACH-DOHT, Yvonne M., 21224 Rosengarten, DE
HERMANN, Juergen, 21640 Nottensdorf, DE
PIERINI, Peter E., Lake Jackson TX 77566-4553, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 15/00 → (51) **C07F 7/08****C08B 15/05** → (51) **C07F 7/08****C08B 15/10** → (51) **B01D 69/02****C08B 37/00** → (51) **A23L 21/15****C08B 37/00** → (51) **A61L 27/20****C08B 37/08** → (51) **A61L 27/20****C08B 37/16** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08C 1/14** (11) **2 478 043 B1**
B60C 1/00 **B29B 7/90**
(25) En (26) En
(21) 10817560.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/002523 16.09.2010
(87) WO 2011/034589 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 276876 P
04.11.2009 US 280453 P
(54) • *FORMIERUNG EINES LATEXGERINUNGS-VERBUNDSTOFFS*
• *FORMATION OF LATEX COAGULUM COMPOSITE*
• *FORMATION D'UN COMPOSITE DE LATEX COAGULUM*
(73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
(72) WANG, Ting, Lexington MA 02420, US
WANG, Meng-Jiao, Shanghai 200051, CN
MARIADASS, Bernard, Negeri Sembilan, MY
GOVINDAN, Thirunavuc, Karasu, Negeri Sembilan, MY
DAS THIRUHELIVANATHAN, Anthony, Negeri Sembilan, MY
LEE, Boon, Kwang, Negeri Sembilan, MY
ZHANG, Xuan, Acton MA 01720, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08C 19/02 → (51) **C08C 19/38****C08C 19/22** → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08C 19/25** (11) **3 109 260 B1**
C08C 19/22 **C08C 19/26**
C08K 3/36 **C08L 15/00**
C08C 19/44
(25) Ko (26) En
(21) 15873459.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) KR 2015/011233 22.10.2015
(87) WO 2016/104931 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140186008
23.07.2015 KR 20150104528
(54) • *AMINOSILANENDMODIFIKATOR MIT DARIN EINGEFÜHRTER FUNKTIONELLER GRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDMODIFIZIERTEM KONJUGIERTEM DIENPOLYMER UNTER VERWENDUNG DES AMINOSILANENDMODIFIKATORS UND GEMÄSS DES VERFAHRENS HERGESTELLTES, ENDMODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER*
• *AMINOSILANE TERMINAL MODIFIER TO WHICH FUNCTIONAL GROUP HAS BEEN INTRODUCED, METHOD FOR PRODUCING TERMINAL-MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER USING THE AMINOSILANE TERMINAL MODIFIER, AND TERMINAL-MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD*
• *MODIFICATEUR TERMINAL AMINOSILANE DANS LEQUEL UN GROUPE FONCTIONNEL A ÉTÉ INTRODUIT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ À TERMINAISON MODIFIÉE À L'AIDE DU MODIFICATEUR TERMINAL AMINOSILANE, ET POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ À TERMINAISON MODIFIÉE PRODUIT SELON LE PROCÉDÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Seung-Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Min-Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Cheol-Jae, Daejeon 34122, KR
CHOI, Won-Mun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/26 → (51) **C08C 19/25****C08C 19/28** → (51) **C08C 19/38**

- (51) **C08C 19/38** (11) **2 921 507 B1**
C08C 19/28 **B01J 31/22**
C08C 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 13855121.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/006549 06.11.2013
(87) WO 2014/076909 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLMODIFIZIERTEM POLYBUTADIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC-MODIFIED POLYBUTADIENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYBUTADIÈNE MODIFIÉ PAR UN CONSTITUANT (METH)ACRYLIQUE*

- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08C 19/44** (11) **1 939 221 B1**
C08F 36/04 **C08F 4/54**
C08L 15/00 **B60C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 07255064.3 (22) 27.12.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 US 877535 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN CIS-1,4-POLYDIENEN MIT HOHEM 1,4-BINDUNGSGEHALT UND HOHER FUNKTIONALITÄT*
• *A METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED CIS-1,4POLYDIENES HAVING HIGH CIS-1,4-LINKAGE CONTENT AND HIGH FUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIÈNES CIS-1,4 FONCTIONNALISÉS AYANT UN FORT CONTENU DE LIAISON CIS-1,4 ET UNE FONCTIONNALITÉ ÉLEVÉE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Luo, Steven, Copley OH 44321, US
Kurazumi, Junko, Tokyo 187-8531, JP
Ozawa, Yoichi, Tokyo 187-8531, JP
Tartamella, Timothy L., Silver Lake Ohio 44224, US
Smale, Mark, Hudson Ohio 44236, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 19/44 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08F 2/28** (11) **2 643 360 B1**
C08F 220/14 **C08F 265/04**
C08F 265/06 **C08L 51/00**
C09D 4/06 **C09D 151/00**
D21H 21/16
(25) En (26) En
(21) 11791246.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070655 22.11.2011
(87) WO 2012/069460 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 US 417245 P
25.11.2010 EP 10192551
(54) • *FEINTEILIGE, KATIONISCHE ODER AMPHOTERISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, KATIONISCHE ODER AMPHOTERISCHE SCHUTZKOLLOIDEN*
• *FINELY DIVIDED, CATIONIC OR AMPHOTERIC, AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE, CATIONIC OR AMPHOTERIC PROTECTIVE COLLOIDS AND THEIR PREPARATION*
• *DISPERSIONS AQUEUSES FINEMENT DISPERSEES DE POLYMÈRE CATIONIQUE OU AMPHOTÉRIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES DISPERSIONS ET LEUR UTILISATION, COLLOIDES PROTECTEURS CATIONIQUES OU AMPHOTÉRIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SONG, Anja, 68167 Mannheim, DE
KERN, Holger, 74912 Kirchardt, DE

WILLIAMS-HARRY, Michele, N., Northville MI 48168, US
ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, DE
MILAZZO, Simone, 67482 Böbingen, DE
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(51) **C08F 2/32** (11) **2 852 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719540.0 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/058874 29.04.2013
(87) WO 2013/174622 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 EP 12168760
(54) • *UMGEKEHRTE DISPERSION MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM STABILISIERUNGSMITTEL*
• *INVERSE DISPERSION COMPRISING A CATIONIC POLYMER AND A STABILIZING AGENT*
• *DISPERSION INVERSE COMPRENANT UN POLYMER CATIONIQUE ET UN AGENT DE STABILISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEYER, Reinhold J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE
BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE
MIKHAEL, Jules, 68161 Mannheim, DE
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
SIVIK, Mark Robert, Mason, Ohio 45040-6616, US
HODGDON, Travis Kyle, Cincinnati, OH 45202, US
SHI, Jichun, Loveland, OH 45140, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/44 → (51) **C08F 220/06**

C08F 2/44 → (51) **C08F 297/04**

C08F 2/48 → (51) **B01D 71/40**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 137 220 B1**
C08F 299/06 **C08G 18/67**
C08G 18/81 **C08L 75/16**
C09D 175/16 **G11B 7/0065**
C08G 18/77 **C08G 18/78**
G02B 1/04 **G03F 7/00**
G03F 7/027 **G11B 7/244**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 08734839.7 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/002464 28.03.2008
(87) WO 2008/125199 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 US 922988 P
(54) • *AROMATISCHE URETHAN-ACRYLATE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *AROMATIC URETHANE ACRYLATES HAVING A HIGH REFRACTIVE INDEX*
• *ACRYLATES D'URÉTHANE AROMATIQUES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Akonia Holographics, LLC, 2021 Miller Drive, Longmont, CO 80501, US
(72) STOECKEL, Nicolas, 50733 Köln, DE

BRUDER, Friedrich-Karl, 47800 Krefeld, DE
WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08F 4/02 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 4/52** (11) **3 013 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739610.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/042705 17.06.2014
(87) WO 2014/209680 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840898 P
(54) • *SÄUREMODIFIZIERTE NANOPARTIKEL, POLYMERISIERBARE ZWEI-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ACID-MODIFIED NANOPARTICLES, DUAL PART POLYMERIZABLE COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *NANOPARTICULES MODIFIÉES PAR UN ACIDE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES EN DEUX PARTIES, ET PROCÉDÉS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BARAN, Jimmie R. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GARBE, James E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 4/54 → (51) **C08C 19/44**

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/654 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/656 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 4/659** (11) **2 459 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737196.5 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/042605 20.07.2010
(87) WO 2011/016991 2011/06 10.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229610 P
(54) • *ZWEI- ODER MEHRENDIGE KETTEN-ÜBERTRAGUNGSREAGENZEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN*
• *DUAL- OR MULTI-HEADED CHAIN SHUTTLE AGENTS AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF BLOCK COPOLYMERS*
• *AGENTS DE TRANSFERT RÉVERSIBLE DE CHAÎNES À TÊTES DOUBLES OU MULTIPLES, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARRIOLA, Daniel, Midland MI 48642, US
CLARK, Thomas, Midland MI 48640, US
FRAZIER, Kevin, Midland MI 48642, US
KLAMO, Sara, Midland MI 48642, US
TIMMERS, Francis, Midland MI 48642, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 17164138.4

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

C08F 6/14 → (51) **C08J 3/14**

C08F 8/00 → (51) **C08F 8/14**

C08F 8/00 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C08F 8/14** (11) **2 957 575 B1**
C07B 57/00 **C08F 8/00**
C08F 38/02 **G01N 30/88**
B01J 20/29 **B01J 20/32**
C08F 138/00
(25) Ja (26) En
(21) 14751643.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/053001 10.02.2014
(87) WO 2014/126028 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024421
(54) • *OPTISCH AKTIVE POLY(DIPHENYLACETYLEN)VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ALS OPTISCHES ISOMERTRENNMITTEL*
• *OPTICALLY ACTIVE POLY(DIPHENYLACETYLENE) COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF AS OPTICAL ISOMER SEPARATING AGENT*
• *COMPOSÉ DE POLY(DIPHÉNYLACÉTYLÈNE) OPTIQUEMENT ACTIF, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET SON UTILISATION COMME AGENT DE SÉPARATION D'ISOMÈRES OPTIQUES*
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY, Nu 7, Kakumamachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
(72) MAEDA, Katsuhiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
KANOH, Shigeyoshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
IKAI, Tomoyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
SHIMOMURA, Kouhei, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
MARUTA, Miyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 8/28 → (51) **C11D 17/00**

C08F 8/30 → (51) **C11D 17/00**

C08F 8/34 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 666 791 B1**
C08F 4/02 **C08F 4/654**
C08F 4/656
(25) En (26) En
(21) 12004083.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DURCHSCHNITTlichen PARTIKELGRÖSSE EINES KUGELFÖRMIGEN KATALYSATORTRÄGERS*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE AVERAGE PARTICLE SIZE OF A SPHERICAL CATALYST SUPPORT*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA TAILLE MOYENNE DES PARTICULES D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR SPHÉRIQUE*

- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
(72) Kersting, Meinolf, 82049 Pullach, DE
Gückel, Christian, 85567 Grafing, DE
C.P. Cheng, Pudong, Shanghai, 200120, CN
YANXIA, Liu, Jinshan District, Shanghai, 201508, CN
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **2 852 623 B1**
C08F 4/651

- (25) En (26) En
(21) 13723169.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060289 17.05.2013
(87) WO 2013/174759 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 EP 12169055
23.05.2012 US 201261650827 P
(54) • KATALYSATORBESTANDTEIL ZUR OLE-FINPOLYMERISATION
• CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANT CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 36/04 → (51) **C08C 19/44**

C08F 38/02 → (51) **C08F 8/14**

C08F 138/00 → (51) **C08F 8/14**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 063 186 B1**
C08L 23/14 **B32B 27/32**
C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 14771919.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/070322 24.09.2014
(87) WO 2015/062787 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13190896
(54) • MULTIMODALE COPOLYMERE VON PROPYLEN UND 1-HEXEN
• MULTIMODAL COPOLYMERS OF PROPYLENE AND 1-HEXENE
• COPOLYMÈRES MULTIMODAUX DE PROPYLÈNE ET DE 1-HEXÈNE
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GALVAN, Monica, I-44122 Ferrara, IT
NEUMANN, Andreas, I-44122 Ferrara, IT
CATHÉLIN, Caroline, I-44122 Ferrara, IT
TISI, Francesca, I-44122 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 210/16** (11) **3 006 471 B1**
C08F 4/6592

- (25) Ko (26) En
(21) 15802807.6 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) KR 2015/005530 02.06.2015
(87) WO 2015/186952 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067698

(54) • METALLOCENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METALLOCENE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Hwan, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Woan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 214/24** (11) **3 080 173 B1**
H01M 8/10 **C08F 216/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14809871.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077354 11.12.2014
(87) WO 2015/086736 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362634
(54) • COPOLYMERE MIT VERNETZBAREN PROTOGENEN GRUPPEN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLMEMBRANEN
• COPOLYMERS COMPRISING CROSS-LINKABLE PROTOGENIC GROUPS WHICH CAN BE USED TO CONSTITUTE FUEL CELL MEMBRANES
• COPOLYMERES COMPRENANT DES GROUPES PROTOGENES RETICULABLES UTILISABLES POUR CONSTITUER DES MEMBRANES DE PILE A COMBUSTIBLE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BUVAT, Pierrick, F-37250 Montbazou, FR
BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
SOUQUET-GRUMEY, Julien, F-86000 Poitiers, FR
DAVID, Ghislain, F-34080 Montpellier, FR
LABALME, Etienne, F-30390 Aramon, FR
LOUBAT, Cédric, F-34740 Vendargues, FR
BOUATEVIN, Gilles, F-34980 St Clement de Riviere, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08F 216/14 → (51) **C08F 214/24**

C08F 220/00 → (51) **C08K 5/103**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 699 609 B1**
C08F 2/44 **A61L 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 12711884.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014

(86) EP 2012/056019 03.04.2012

(87) WO 2012/143235 2012/43 26.10.2012

(30) 20.04.2011 DE 102011007723

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN POLYMEREN MIT HOHER ABSORPTIONSGESCHWINDIGKEIT
• PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMERS WITH HIGH ABSORPTION RATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES ABSORBANT L'EAU AYANT UNE VITESSE D'ABSORPTION ÉLEVÉE

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) WATTEBLED, Laurent, 40589 Düsseldorf, DE
LOICK, Christoph, 47918 Tönisvorst, DE
HARRÉN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE
LEININGER, Stefan, 63505 Langenselbold, DE

C08F 220/06 → (51) **C07C 51/25**

C08F 220/14 → (51) **C08F 2/28**

(51) **C08F 220/56** (11) **2 978 784 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14716905.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050662 21.03.2014
(87) WO 2014/154977 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352642
(54) • NEUARTIGE AMPHIPHILE POLYMERE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN AUS HYDROPHOBEN MATERIALIEN
• NOVEL AMPHIPHILIC POLYMERS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF SURFACES MADE OF HYDROPHOBIC MATERIALS
• NOUVEAUX POLYMÈRES AMPHIPHILES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SURFACES DE MATÉRIAUX HYDROPHOBES

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75005 Paris, FR

BRAUN, Olivier, 42330 Saint Bonnet les Oules, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/58 → (51) **B01D 71/40**

C08F 222/10 → (51) **C08K 5/103**

C08F 222/22 → (51) **C08K 5/103**

C08F 255/02 → (51) **C09J 151/00**

C08F 263/04 → (51) **C09J 151/00**

C08F 265/04 → (51) **C08F 2/28**

C08F 265/06 → (51) **C08F 2/28**

C08F 290/06 → (51) **G03F 7/023**

C08F 290/14 → (51) G03F 7/023	
(51) C08F 297/04 (11) 2 094 752 B1 C08L 53/02	
(25) En (26) En	
(21) 07869105.2 (22) 11.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) US 2007/087063 11.12.2007	
(87) WO 2008/073932 2008/25 19.06.2008	
(30) 11.12.2006 US 609159	
(54) • <i>STYROL-BUTADIEN BLOCKCOPOLYMERE FÜR FILMVERWENDUNGEN</i> • <i>STYRENE BUTADIENE BLOCK COPOLYMERS FOR FILM APPLICATIONS</i> • <i>COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS STYRÈNE/BUTADIÈNE PERMETTANT DES APPLICATIONS EN TANT QUE FILM</i>	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE	
(72) BROWN, John M., The Woodlands, TX 77382-1146, US	
SMITH, Michael A., Bartlesville, OK 74006, US	
STACY, Nathan E., Houston, TX 77070, US	
STOUFFER, Carleton E., Bartlesville, OK 74006, US	
WILKEY, John D., Owasso, OK 74055, US	
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
(60) 12169704.9 / 2 495 269	
C08F 297/04 (11) 3 040 355 B1 C08F 2/44 C08L 53/02 C08L 95/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15819777.2 (22) 03.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) KR 2015/006884 03.07.2015	
(87) WO 2016/072584 2016/19 12.05.2016	
(30) 04.11.2014 KR 20140152271	
(54) • <i>ASPHALTMODIFIZIERUNGSMITTEL UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG DAMIT</i> • <i>ASPHALT MODIFIER AND ASPHALT COMPOSITION CONTAINING SAME</i> • <i>MODIFICATEUR D'ASPHALTE ET COMPOSITION D'ASPHALTE LE CONTENANT</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) SEO, You Seok, Daejeon 305-738, KR	
LEE, Ji Myeong, Daejeon 305-738, KR	
KIM, Tae Jung, Daejeon 305-738, KR	
LEE, Chun Hwa, Daejeon 305-738, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08F 299/02 → (51) G03F 7/023	
C08F 299/06 → (51) C08F 2/50	
C08F 299/06 → (51) G03F 7/023	
(51) C08G 8/00 (11) 2 922 885 B1 B22C 1/22 B32B 27/42 C07G 1/00 C09J 161/00 C09J 197/00 C08L 97/00	
(25) De (26) De	
(21) 13795506.8 (22) 26.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2013/074720 26.11.2013	
(87) WO 2014/080033 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 AT 505432012	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL-FORMALDEHYD-HARZ-ANALOGEN POLYMEREN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PHENOL FORMALDEHYDE RESIN-BASED POLYMERS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES ANALOGUES AUX RÉSINES PHÉNOL-FORMALDÉHYDE</i>	
(73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT	
(72) WIRTZ, Dörthe Hendrike, 51061 Köln, DE	
KOCH, Monika, A-8010 Graz, AT	
DYBOV, Alexander, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT	
STAUNIG, Nicole, A-8076 Vasoldsberg, AT	
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT	
C08G 18/00 → (51) H01L 21/304	
(51) C08G 18/10 (11) 2 064 257 B1 C08G 18/48 C09D 175/08 C09J 175/08 C08G 18/75	
(25) En (26) En	
(21) 07837571.4 (22) 30.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) US 2007/019119 30.08.2007	
(87) WO 2008/027499 2008/10 06.03.2008	
(30) 01.09.2006 US 515442	
(54) • <i>FESTSTOFFPOLYMERSUBSTRAT MIT EINER DARAN GEBUNDENEN AUS EINER HÄRTBAREN SILYLIERTEN POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNG GEWONNENEN HARZKOMPONENTE</i> • <i>SOLID POLYMERIC SUBSTRATE HAVING ADHERENT RESIN COMPONENT DERIVED FROM CURABLE SILYLATED POLYURETHANE COMPOSITION</i> • <i>SUBSTRAT POLYMÈRE SOLIDE PRÉSENTANT UN COMPOSANT DE RÉSINE ADHÉSIF DÉRIVÉ D'UNE COMPOSITION DE POLYURÉTHANNE SILYLATÉ DURCISSEABLE</i>	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) LANDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US	
HUANG, Misty, New City, NY 10956, US	
WALDMAN, Bruce, A., Cortland Manor, NY 10566, US	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
C08G 18/12 → (51) C08G 18/32	
C08G 18/28 → (51) C09D 175/02	
(51) C08G 18/32 (11) 2 338 923 B1 C08G 18/38 C08G 18/42 C08G 18/76 C08G 18/12 A01N 47/44	
(25) De (26) De	
(21) 09016042.5 (22) 24.12.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 29.06.2011	
(54) • <i>Polyurethan mit einem bioziden Polyharnstoff als Comonomer</i> • <i>Polyurethane with a biocidal polyuric material as comonomer</i> • <i>Polyuréthane doté d'une polyurée biocide en tant que comonomère</i>	
(73) Oberwalder, Sebastian, Implersstraße 38, 81371 München, DE	
Oberwalder, Wolf, Sinnhubstraße 18, 5020 Salzburg, AT	
Schark, Christopher, Santnerstraße 23, 5071 Wals, AT	
(72) Oberwalder, Sebastian, 81371 München, DE	
Oberwalder, Wolf, 5020 Salzburg, AT	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
C08G 18/32 → (51) C08G 18/50	
C08G 18/32 → (51) C09D 175/02	
C08G 18/38 → (51) C08G 18/32	
C08G 18/42 → (51) C08G 18/32	
C08G 18/48 → (51) C08G 18/10	
(51) C08G 18/50 (11) 2 447 294 B1 C08G 18/32 C09D 175/02	
(25) En (26) En	
(21) 11195074.7 (22) 20.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 22.08.2008 US 196606	
(54) • <i>Gemischte polycyclische aliphatische Amine und Alkylate davon</i> • <i>Mixed Polycycloaliphatic Amines (MPCA) and MPCA Alkylates</i> • <i>Amines polycycloaliphatiques en mélange (MPCA) et alkylates de MPCA</i>	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) Conner, Mark David, New Tripoli, PA Pennsylvania 18066, US	
Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US	
Lucas, Peter Andrew, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US	
Thurau, Courtney Thompson, Harleysville, PA Pennsylvania 19438, US	
Carr, Richard V.C., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US	
(74) Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE	
(62) 09168312.8 / 2 157 110	
C08G 18/65 → (51) H01L 21/304	
C08G 18/67 → (51) C08F 2/50	
C08G 18/73 → (51) C09D 175/02	
C08G 18/75 → (51) C08G 18/10	
C08G 18/76 → (51) C08G 18/32	
C08G 18/77 → (51) C08F 2/50	
C08G 18/78 → (51) C08F 2/50	
C08G 18/81 → (51) C08F 2/50	

C08G 59/14	→ (51) C07F 9/30
C08G 63/08	→ (51) A61L 31/14
(51) C08G 63/16	(11) 3 070 111 B1
C08L 67/02	C08L 1/02
C08L 3/02	C08L 5/04
C08L 5/08	C08L 7/00
C08L 23/00	C08L 67/04
C08L 69/00	C08L 71/00
C08L 75/02	C08L 75/04
C08L 77/00	C08L 89/00
C08L 93/04	C08L 89/06
C08L 93/00	C08L 97/00
(25) En	(26) En
(21) 16169331.2	(22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(30) 05.11.2009 IT MI20091941	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMEREN NATÜRLICHEN URSPRUNGS UND ALIPHATISCH-AROMATISCHEN COPOLYESTERN	
• BIODEGRADABLE COMPOSITION COMPRISING POLYMERS OF NATURAL ORIGIN AND ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS	
• COMPOSITION BIODÉGRADABLE COMPRENANT DES POLYMÈRES D'ORIGINE NATURELLE ET DES COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES	
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT	
(72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT	
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
(60) 17190297.6	
(62) 10781458.4 / 2 496 631	
(51) C08G 63/685	(11) 2 944 663 B1
C08G 63/91	
(25) En	(26) En
(21) 15166111.3	(22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 13.05.2014 JP 2014099383	
(54) • ALIPHATISCHES POLYESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLYMERORGANISATOR	
• ALIPHATIC POLYESTER, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND POLYMER ORGANIZER	
• POLYESTER ALIPHATIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET ORGANISATEUR POLYMÈRE	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Miyahara, Kaori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
Nemoto, Taichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
Arai, Yoko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
Chiba, Susumu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
Kobayashi, Shohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
Shimada, Yoshihito, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08G 63/688	→ (51) C09J 4/00
C08G 63/91	→ (51) C08G 63/685

C08G 64/00	→ (51) C08J 3/14
C08G 65/30	→ (51) C08K 5/17
C08G 65/332	→ (51) C08K 5/103
C08G 67/02	→ (51) C09J 4/00
C08G 69/18	→ (51) C08L 77/02
C08G 69/40	→ (51) B60C 1/00
C08G 73/10	→ (51) G03F 7/023
C08G 73/12	→ (51) G03F 7/023
C08G 73/14	→ (51) G03F 7/023
C08G 73/22	→ (51) G03F 7/023
(51) C08G 77/14	(11) 3 063 208 B1
C08G 77/26	C08G 77/38
C08G 77/388	C08G 77/44
C08G 77/445	C08G 77/455
C08L 83/06	C08L 83/08
C08L 83/10	
(25) En	(26) En
(21) 14799278.8	(22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) US 2014/062873	29.10.2014
(87) WO 2015/066161	2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898022 P	
31.10.2013 US 201361898027 P	
31.10.2013 US 201361898029 P	
31.10.2013 US 201361898033 P	
(54) • VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ERZEUGUNG	
• CROSS-LINKED COMPOSITION AND METHOD OF FORMING THE SAME	
• COMPOSITION RÉTICULÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION	
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US	
(72) KADLEC, Donald, Midland, Michigan 48642, US	
NGUYEN, Kimmair, Midland, Michigan 48642, US	
ZIMMERMAN, Kenneth, Midland, Michigan 48640, US	
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C08G 77/14	→ (51) B01D 17/04
(51) C08G 77/18	(11) 2 352 779 B1
C08G 77/46	C08L 83/12
(25) De	(26) De
(21) 09748780.5	(22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) EP 2009/064678	05.11.2009
(87) WO 2010/063531	2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 DE 102008044373	
(54) • ALKOXYSIYLGRUPPEN TRAGENDE POLYETHERSILOXANE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• POLYETHERSILOXANES CARRYING ALKOXYSIYL GROUPS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• POLYÉTHERSILOXANES À GROUPES ALCOXYSIYLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
HENNING, Frauke, 45130 Essen, DE	
KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE	
C08G 77/20	→ (51) C08L 83/04
C08G 77/26	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/38	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/388	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/44	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/445	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/455	→ (51) C08G 77/14
C08G 77/46	→ (51) B01D 17/04
C08G 77/46	→ (51) C08G 77/18
C08G 101/00	→ (51) A61K 8/87
C08H 8/00	→ (51) C10G 1/06
(51) C08J 3/075	(11) 3 068 822 B1
A61K 47/36	
(25) It	(26) En
(21) 14828511.7	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) IB 2014/066054	14.11.2014
(87) WO 2015/071873	2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 IT RM20130631	
(54) • NEUARTIGE POLYMERPLATTFORM ZUR HERSTELLUNG EINES NANOHYDROGELS	
• NOVEL POLYMER PLATFORM TO PREPARE NANOHYDROGEL	
• NOUVELLE PLATEFORME DE POLYMÈRES POUR PRÉPARER UN NANOHYDROGEL	
(73) Matricardi, Pietro, Via Pietro Mignosi 43, 00139 Roma, IT	
Di Meo, Chiara, Viale della Vittoria 14, 66011 Buccianico, IT	
(72) VILLANI, Claudio, 00185 Roma, IT	
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
C08J 3/075	→ (51) A61L 27/20
(51) C08J 3/12	(11) 2 350 170 B1
(25) En	(26) En
(21) 09744282.6	(22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/061865	23.10.2009
(87) WO 2010/059332	2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 116059 P	
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME	
• COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	
(72) BERTI, Douglas, A., Houston TX 77062, US	
JOHNSRUD, David, R., Humble TX 77346, US	
BYRNE, Patrick, S., Baton Rouge LA 70817, US	

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08J 3/12 → (51) **C07F 7/08**

C08J 3/12 → (51) **C08B 11/20**

- (51) **C08J 3/14** (11) **2 810 973 B1**
C08G 64/00 **C08F 6/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13744402.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/050989 18.01.2013
(87) WO 2013/114982 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016846
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROPARTIKELN AUS POLYCARBO-
NATBASIERTEM HARZ UND MIKROP-
ARTIKEL AUS POLYCARBONATBASIER-
TEM HARZ
• METHOD FOR PRODUCING POLYCAR-
BONATE-BASED RESIN MICROPARTICLE,
AND POLYCARBONATE-BASED RESIN
MICROPARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-
PARTICULE DE RÉSINE À BASE DE
POLYCARBONATE ET MICROPARTICULE
DE RÉSINE À BASE DE POLYCARBONATE
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **C08J 3/24** (11) **2 614 119 B1**
C09D 5/26
(25) De (26) De
(21) 11748322.2 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/062857 27.07.2011
(87) WO 2012/031824 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010040282
(54) • FUNKTIONSMATERIALIEN MIT STEUER-
BARER VISKOSITÄT BZW. REVERSIBLER
VERNETZUNG ÜBER AZA-DIELS-ALDER-
REAKTIONEN MIT BISHYDRAZONEN
ODER KONJUGIERTEN BIS-
SCHIFF'SCHEN BASEN
• FUNCTIONAL MATERIALS HAVING A
CONTROLLABLE VISCOSITY OR
REVERSIBLE CROSSLINKING VIA AZA
DIELS-ALDER REACTIONS WITH BISHY-
DRAZONES OR CONJUGATED BIS-SCHIFF
BASES
• MATÉRIAUX FONCTIONNELS À VISCO-
SITÉ RÉGULABLE ET À RÉTICULATION
RÉVERSIBLE PAR DES RÉACTIONS
D'AZA-DIELS-ALDER AVEC DES BIS-
HYDRAZONES OU DES BASES DE SCHIFF
BIS CONJUGUÉES
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern
am See, DE
HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297
Stutensee, DE
ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE

C08J 3/24 → (51) **A61L 27/20**

C08J 5/14 → (51) **H01L 21/304**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**

C08J 5/18 → (51) **H01B 3/42**

- (51) **C08J 5/22** (11) **3 075 762 B1**
B01D 61/00 **C08J 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15191763.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675562
(54) • HYDROPHIL MODIFIZIERTE FLUORIERTE
MEMBRAN
• HYDROPHILICALLY MODIFIED
FLUORINATED MEMBRANE
• MEMBRANE FLUORÉE MODIFIÉE DE
MANIÈRE HYDROPHYLE
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port
Washington, NY 11050, US
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747,
US
AAMER, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port
Washington, NY 11050, US
QIU, Jian, Oakland Gardens, NY 11364, US
ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL
32571, US
STASIAK, Marcin Lech, Port Washington, NY
11050, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (51) **C08J 5/24** (11) **3 077 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 14806642.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076566 04.12.2014
(87) WO 2015/082613 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13195613
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASER-
VERSTÄRKTER TEILE BASIEREND AUF
CYANATESTER-/EPOXIDMISCHUNGEN
UND MIT DIESEM VERFAHREN HER-
STELLBARE FASERVERSTÄRKTE TEILE
• METHOD FOR PREPARING FIBER-REIN-
FORCED PARTS BASED ON CYANATE
ESTER/EPOXY BLENDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIÈCES
RENFORCÉES PAR DES FIBRES À BASE
DE MÉLANGES DE RÉSINE ÉPOXYDE/
ESTER DE CYANATE ET PIÈCES
RENFORCÉES PAR DES FIBRES OBTENUES
PAR LEDIT PROCÉDÉ
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ELLINGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH
LA DELFA, Gaetano, CH-3904 Naters, CH
SOMMER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen,
DE

C08J 5/24 → (51) **C08L 101/00**

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/22**

C08J 7/16 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 137 247 B1**
C09D 11/00 **C08K 3/36**
(25) En (26) En
(21) 08732243.4 (22) 14.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057062 14.03.2008
(87) WO 2008/115812 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 918343 P
(54) • AEROGELTEILCHEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AEROGEL PARTICLES AND METHODS OF
MAKING SAME
• PARTICULES D'AÉROGEL ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION ASSOCIÉS
(73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, MA 02210, US
(72) BAUER, Ulrich, D-658543 Sulzbach, Taunus,
DE
DARSILLO, Michael, S., Landenberg, Penn-
sylvania 19350, US
FIELD, Rex, J., 67549 Worms, DE
FLOESS, Joachim, K., Urbana, IL 61802, US
FRUNDT, Jens, 65719 Hofheim, Hessen, DE
ROUANET, Stephane, Westford, MA 01886-
2613, US
DOSHI, Dhaval, A., Lexington, MA 02420,
US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 716 696 B1**
B29C 47/06 **B29C 47/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12792721.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063412 18.05.2012
(87) WO 2012/165311 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122784
11.05.2012 JP 2012109896
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHORIENTIERTEN DÜNNSCHICHT-
BLECHS AUS EINER ANORGANISCHEN
SUBSTANZ IN PULVERFORM
• METHOD FOR PRODUCING INORGANIC
SUBSTANCE POWDER HIGHLY-
ORIENTED THIN FILM SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
FEUILLE DE FILM MINCE HAUTEMENT
ORIENTÉ À BASE DE POUDRE DE
SUBSTANCE INORGANIQUE
(73) TBM Co., Ltd., Tokyo Bankers Association
Bldg. 1-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) SUMI, Yuichiro, Tokyo 168-0064, JP
KAWAMATA, Naoyuki, Kodaira-shi Tokyo
187-0045, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C08K 3/00 → (51) **C01B 25/163**

C08K 3/00 → (51) **C08K 9/02**

C08K 3/00 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/00 → (51) **C23C 18/16**

C08K 3/04 → (51) **C08L 77/02**

C08K 3/20 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/22 → (51) **C01G 23/053**

C08K 3/24 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/32 → (51) **C01B 25/163**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/36	→ (51) C08J 9/00
C08K 5/00	→ (51) H01B 3/42
C08K 5/09	→ (51) C04B 41/00
C08K 5/092	→ (51) C04B 41/00
C08K 5/098	→ (51) C04B 41/00
(51) C08K 5/103 (11) 3 024 858 B1 C09D 4/00 C08F 220/00 C08F 222/10 C08F 222/22 C08G 65/332	
(25) En (26) En	
(21) 13740005.7 (22) 23.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(86) EP 2013/065558 23.07.2013	
(87) WO 2015/010729 2015/04 29.01.2015	
(54) • POLYMERE FOTOINITIATOREN • POLYMERIC PHOTOINITIATORS • PHOTOAMORCEURS POLYMERES	
(73) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	
(72) VAN DEN BERGEN, Hugues, 1620 Drogenbos, BE GEVAERT, Paul, 9500 Geraardsbergen, BE CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, BE	
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	
C08K 5/12	→ (51) C07C 67/303
C08K 5/14	→ (51) C08L 15/00
(51) C08K 5/17 (11) 2 857 447 B1 C09K 3/10 F16J 15/10 C08K 5/54 C08G 65/30 C08L 71/02 C08L 15/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13793639.9 (22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) JP 2013/060501 05.04.2013	
(87) WO 2013/175877 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 JP 2012118192	
(54) • DURCH POLYAMIN VULKANISIERBARE HOCHGESÄTTIGTE NITRILKAUSCHUK- ZUSAMMENSETZUNG • POLYAMINE-VULCANIZABLE HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER COMPO- SITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE HAUTEMENT SATURÉ PERMET- TANT UNE VULCANISATION À LA POLY- AMINE	
(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) AOYAGI Ayako, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0042, JP UCHIDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08K 5/3415	→ (51) C08L 101/00
C08K 5/5313	→ (51) C07F 9/30
C08K 5/54	→ (51) C08K 5/17
C08K 5/5419	→ (51) C04B 41/00

C08K 7/00	→ (51) H01B 3/42
C08K 7/28	→ (51) F16L 59/00
(51) C08K 9/02 (11) 2 291 446 B1 C08K 3/00 H05K 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 09770582.6 (22) 17.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) US 2009/034242 17.02.2009	
(87) WO 2009/158045 2009/53 30.12.2009	
(30) 23.06.2008 US 74748 P 12.08.2008 US 88162 P	
(54) • FUNKENTSTÖRMATERIALIEN • EMI SHIELDING MATERIALS • MATÉRIAUX DE BLINDAGE EMI	
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US	
(72) WU, Junhua, Medford, Massachusetts 02155, US BROWN, Gerard, Melrose, Massachusetts 02176, US WATCHKO, George, Stoneham, Massa- chusetts 02180, US STEEVES, Robert, Nashua, New Hampshire 03060, US RICHARD, Francis, Derry, New Hampshire 03038, US LIONETTA, William, G., Harwich Port, Massachusetts 02646, US	
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB	
C08K 9/02	→ (51) C08L 101/00
C08K 9/06	→ (51) C07F 7/08
C08K 9/08	→ (51) C07F 7/08
C08K 13/04	→ (51) H01B 3/42
C08L 1/02	→ (51) C08G 63/16
C08L 1/02	→ (51) C10G 1/06
C08L 3/02	→ (51) C08G 63/16
C08L 5/04	→ (51) C08G 63/16
C08L 5/08	→ (51) A61L 27/20
C08L 5/08	→ (51) C08G 63/16
C08L 7/00	→ (51) C08G 63/16
C08L 9/02	→ (51) C08L 15/00
(51) C08L 15/00 (11) 2 511 333 B1 C08K 5/14 C08L 9/02 C08L 27/12 C09K 3/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 10835818.5 (22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) JP 2010/070401 16.11.2010	
(87) WO 2011/070896 2011/24 16.06.2011	
(30) 11.12.2009 JP 2009282234	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN • RUBBER COMPOSITION AND USES THEREOF • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET UTILISATIONS DE CELLE-CI	

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo- ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) TSUKIMORI, Kazuyuki, Shimogyo-ku Kyoto- shi Kyoto 600-8530, JP NARIAI, Junryo, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP INUYAMA, Tsutomu, Shimogyo-ku Kyoto- shi Kyoto 600-8530, JP MIZUNO, Shinji, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/25
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/44
C08L 15/00	→ (51) C08K 5/17
C08L 21/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 23/00	→ (51) C08G 63/16
(51) C08L 23/04 (11) 3 037 469 B1 C08L 23/06	
(25) En (26) En	
(21) 14004366.2 (22) 22.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(54) • Verfahren zur Herstellung von multimo- dalen Polyethylenmischungen mit Kom- ponenten mit ultrahochem Molekularge- wicht • Process for producing multimodal poly- ethylene blends including ultra-high molecular weight components • Procédé de production de mélanges de polyéthylène multimodal comprenant des composants de poids moléculaire ultra élevé	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17- 19, 1220 Vienna, AT	
(72) Kretzschmar, Bernd, Dresden, DE Ek, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, SE Rätzsch, Thomas, 4203 Altenberg, AT Tyagi, Sandeep, 4020 Linz, AT Liu, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
C08L 23/06	→ (51) C08L 23/04
C08L 23/14	→ (51) C08F 210/06
(51) C08L 25/12 (11) 2 976 388 B1 C08L 51/04 C08L 51/00	
(25) De (26) De	
(21) 14709696.0 (22) 13.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) EP 2014/054979 13.03.2014	
(87) WO 2014/146970 2014/39 25.09.2014	
(30) 19.03.2013 EP 13159855	
(54) • MATTE WITTERUNGSBESTÄNDIGE FORMMASSEN FÜR EXTRUSIONSVER- FAHREN • MATT WEATHER-RESISTANT MOLDING MASSES FOR EXTRUSION METHODS • MATIÈRES MOULABLES MATTES RÉSI- TANT AUX INTEMPÉRIES POUR PROCÉDÉ D'EXTRUSION	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE	
(72) ABOUD, Mohammed, Riverside, IL 60546, US	

MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE
SUWIER, Davy Roger, 68161 Mannheim, DE
BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAUßER, Hans-Jürgen, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 27/12 → (51) **C08L 15/00**

C08L 33/02 → (51) **C07C 51/25**

(51) **C08L 39/06** (11) **2 440 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 10786654.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037693 08.06.2010
(87) WO 2010/144392 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 184969 P
(54) • **MANIPULATION DES TRÜBUNGSPUNKTES FÜR ZWEIFHASIGE WÄSSRIGE POLYMERSYSTEME**
• **THE MANIPULATION OF CLOUD POINT FOR TWO-PHASE, AQUEOUS POLYMERIC SYSTEMS**
• **MANIPULATION DU POINT DE TROUBLE POUR DES SYSTÈMES POLYMÉRIQUES AQUEUX À DEUX PHASES**
(73) ISP Investments Inc., 1101 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) HOOD, David, K., Basking Ridge NJ 07920, US
MUSA, Osama, M., Hillsborough NJ 08844, US
KAMIN, Surya, Skillman NJ 08558, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08L 51/00 → (51) **C08F 2/28**

C08L 51/00 → (51) **C08L 25/12**

C08L 51/00 → (51) **C09J 151/00**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 632 983 B1**
C08L 91/00 **H01R 13/52**
H01B 3/22
(25) En (26) En
(21) 11781905.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057049 20.10.2011
(87) WO 2012/058087 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 912292
(54) • **THERMOPLASTISCHE GELDICHSTOFFE**
• **THERMOPLASTIC GEL SEALANTS**
• **PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE GEL THERMOPLASTIQUE**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ADAMS, Gary W., Holly Springs North Carolina 27540, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 61/06 → (51) **G03F 7/023**

C08L 63/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/16**

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/04**

C08L 67/02 → (51) **H01B 3/42**

(51) **C08L 67/04** (11) **3 037 476 B1**
C08L 67/02 **B29K 105/00**
B29C 71/02 **B29K 67/00**
B29C 45/00 **B29C 51/00**
B29C 51/42
(25) En (26) En
(21) 16156281.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 20.02.2012 IT MI20120250
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT HOHER FORMBESTÄNDIGKEITSTEMPERATUR**
• **BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF ARTICLES HAVING A HIGH HEAT DEFLECTION TEMPERATURE**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES À UNE TEMPÉRATURE DE DÉFORMATION THERMIQUE ÉLEVÉE**
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) Marini, Nicola, 28040 Varallo Pombia (NO), IT
Rallis, Angelos, 28100 Novara, IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(62) 13709785.3 / 2 817 373

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/16**

C08L 69/00 → (51) **C08G 63/16**

C08L 69/00 → (51) **H01B 3/42**

(51) **C08L 71/00** (11) **1 742 998 B1**
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 05735268.4 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/011754 07.04.2005
(87) WO 2005/105921 2005/45 10.11.2005
(30) 16.04.2004 US 826887
(54) • **FORMPRESSEN VON POLYARYLENETH-ER**
• **POLYARYLENE ETHER COMPRESSION MOLDING**
• **MOULAGE PAR COMPRESSION D'ETHER DE POLYARYLENE**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US
CHAKRABORTY, Manatesh, Banglador 560017, IN
POWALE, Lakshmikanth S., Dombivli, Maharashtra 421 201, IN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/00 → (51) **C08G 63/16**

C08L 71/02 → (51) **C08K 5/17**

C08L 75/02 → (51) **C08G 63/16**

C08L 75/04 → (51) **C08G 63/16**

C08L 75/06 → (51) **A61K 8/87**

C08L 75/08 → (51) **A61K 8/87**

C08L 75/16 → (51) **C08F 2/50**

C08L 77/00 → (51) **C08G 63/16**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 956 507 B1**
C08K 3/04 **C08G 69/18**
(25) En (26) En
(21) 14703887.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052736 12.02.2014
(87) WO 2014/124973 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155062
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDVERBUNDSTOFFE MIT GRAPHEN, UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE COMPOSITES CONTAINING GRAPHENE, AND THEIR USE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITES POLYAMIDES CONTENANT DU GRAPHÈNE, ET LEUR UTILISATION**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARK, Hye Jin, 67063 Ludwigshafen, DE
XIA, Qi, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 79/08 → (51) **G03F 7/023**

C08L 81/04 → (51) **F16L 59/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 528 974 B1**
C08K 3/20 **H01L 21/52**
C08G 77/20
(25) En (26) En
(21) 11704094.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051538 20.01.2011
(87) WO 2011/093353 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010016719
(54) • **WÄRMELEITENDE SILIKON-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE THERMIQUEMENT CONDUCTEUR**
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ONISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAKAGUCHI, Ryo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NAKAYOSHI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 690 141 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176346.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 FR 1257218
(54) • *Gummizusammensetzung auf der Basis eines Silikonelastomers und eines MCP, ihr Herstellungsverfahren, flexibles Element und thermisches Kontroll-/Regulierungssystem, in das es eingebaut ist*
• *Silicone elastomer and MCP rubber composition, method for preparing same, flexible element and thermal control/regulation system including same*
• *Composition de caoutchouc à base d'un élastomère silicone et d'un MCP, son procédé de préparation, élément souple et système de contrôle/ régulation thermique l'incorporant.*
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Van Eibergen, Arthur, 45120 MONTARGIS, FR
Swoboda, Benjamin, 77590 BOIS LE ROI, FR
Le Rossignol, Benoit, 45200 MONTARGIS, FR
Dominiak, Christophe, 45290 VARENNES-CHANGY, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C08L 83/04 → (51) **B01D 17/04****C08L 83/06** → (51) **C08G 77/14****C08L 83/08** → (51) **C08G 77/14****C08L 83/10** → (51) **C08G 77/14****C08L 83/12** → (51) **B01D 17/04****C08L 83/12** → (51) **C08G 77/18****C08L 89/00** → (51) **C08G 63/16****C08L 89/06** → (51) **C08G 63/16****C08L 91/00** → (51) **C08L 53/02****C08L 93/00** → (51) **C08G 63/16****C08L 93/04** → (51) **C08G 63/16****C08L 95/00** → (51) **C08F 297/04****C08L 97/00** → (51) **C08G 8/00****C08L 97/00** → (51) **C08G 63/16**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 518 115 B1**
B32B 15/08 **C08J 5/24**
C08K 3/00 **C08L 63/00**
H05K 1/03 **C08K 5/3415**
C08K 3/24 **C08K 9/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10839568.2 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073376 24.12.2010
(87) WO 2011/078339 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009296058
15.07.2010 JP 2010160979
23.07.2010 JP 2010165556
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HER-*

STELLUNG EINES LACKS, EINES PRE-PREGS UND EINES LAMINATS AUS DER HARZZUSAMMENSETZUNG• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION VARNISH, PREPREG AND LAMINATE*• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN VERNIS, UN PRÉIMPRÉGNÉ ET UN STRATIFIÉ DE COMPOSITION DE RÉSINE*

- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
KAMIGATA, Yasuo, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
MURAL, Hikari, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
AOSHIMA, Masahiro, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
TSUCHIKAWA, Shinji, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
MIYATAKE, Masato, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
KOTAKE, Tomohiko, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
IZUMI, Hiroyuki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C01G 23/053****C08L 101/00** → (51) **C23C 18/16****C08L 101/14** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C09B 7/00** (11) **2 290 012 B1**
C09B 29/15 **C09B 29/33**
C09D 17/00 **C09D 11/322**
(25) En (26) En
(21) 10170212.4 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.07.2009 US 509161
19.10.2009 US 581420
(54) • *NANAOSKALIGE PIGMENTPARTIKEL-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOSCALE PIGMENT PARTICLE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PARTICULE A PIGMENT NANOMETRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
(72) Carlini, Rina, Oakville Ontario L6H0B9, CA
Makeiff, Darren, St. Albert Alberta T8N2C1, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09B 11/24 → (51) **G01N 33/542****C09B 29/15** → (51) **C09B 7/00****C09B 29/33** → (51) **C09B 7/00****C09B 31/072** → (51) **G02B 5/30****C09B 67/00** → (51) **B01J 13/02****C09C 1/02** → (51) **A61N 5/06****C09C 1/30** → (51) **B01J 20/10****C09C 1/36** → (51) **A61N 5/06****C09C 1/36** → (51) **C01G 23/053**

- (51) **C09C 1/62** (11) **3 080 209 B1**
C09C 1/64 **C09C 3/12**
C09C 3/06 **C09D 5/03**
C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 14815636.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077443 11.12.2014
(87) WO 2015/086771 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013113885
(54) • *BESCHICHTETE METALLPIGMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL UND GEGENSTAND*
• *COATED METAL PIGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF, COATING AGENT AND ARTICLE*
• *PIGMENTS MÉTALLIQUES POURVUE D'UN REVÊTEMENT, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET OBJET*
(73) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) HIPPMANN, Frank, 91235 Hartenstein, DE
HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE
STRUCK, Oliver, 91239 Henfenfeld, DE
BEDFORD, Oliver, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHUMACHER, Dirk, 91275 Auerbach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/64 → (51) **C09C 1/62****C09C 3/06** → (51) **C09C 1/62****C09C 3/12** → (51) **C07F 7/08****C09C 3/12** → (51) **C09C 1/62**

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 889 338 B1**
C09D 7/12 **C23C 26/00**
F01N 13/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13832372.0 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/071360 07.08.2013
(87) WO 2014/034395 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012187063
(54) • *LACK FÜR ABGASSYSTEMKOMPONENTE UND ABGASSYSTEMKOMPONENTE*
• *PAINT FOR EXHAUST SYSTEM COMPONENT AND EXHAUST SYSTEM COMPONENT*
• *PEINTURE POUR COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Ibsen Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) MUTSUDA Fumiyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
FUJITA Yoshitaka, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 1/00	→ (51) C23C 24/08
C09D 4/00	→ (51) C08K 5/103
C09D 4/06	→ (51) C08F 2/28
C09D 5/03	→ (51) C09C 1/62
C09D 5/03	→ (51) C09D 201/04
C09D 5/20	→ (51) C09D 123/08
(51) C09D 5/24 (11) 2 795 121 B1 F03D 1/00 H05B 3/20 C09D 179/02 H05B 3/14 F03D 80/40	
(25) Fr (26) Fr (21) 12816740.0 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) FR 2012/053005 19.12.2012	
(87) WO 2013/093349 2013/26 27.06.2013	
(30) 19.12.2011 FR 1161867	
(54) • VERFAHREN ZUM ENTEISEN VON VER- BUNDSTOFFMATERIALSTRUKTUREN, INSBESONDERE FÜR FLÜGEL EINER WINDTURBINE, UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG • METHOD FOR DE-ICING COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES, PARTI- CULARLY BLADES OF A WIND TURBINE, AND SUITABLE DEVICE • PROCEDE DE DÉGIVRAGE DE STRUC- TURES EN MATÉRIAUX COMPOSITES, NOTAMMENT DE PALES D'UNE ÉOLIENNE, ET DISPOSITIF ADAPTÉ	
(73) Valeol, 213 Cours Victor Hugo, 33130 Begles, FR	
(72) GAILLARDON, Bastien, F-33000 Bordeaux, FR GRACIA, Serge, F-31500 Tuleda Navarra, ES OYHARCABAL, Mathieu, F-33400 Talence, FR OLINGA, Thomas, F-33270 Floirac, FR	
(74) Aquinov, Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR	
C09D 5/26	→ (51) C08J 3/24
C09D 7/12	→ (51) C09C 1/62
C09D 7/12	→ (51) C09D 1/00
C09D 7/12	→ (51) C09D 175/02
C09D 7/12	→ (51) C09D 201/04
(51) C09D 11/00 (11) 1 990 384 B1	
(25) En (26) En (21) 08155984.1 (22) 09.05.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 12.11.2008	
(30) 11.05.2007 JP 2007126630 23.04.2008 JP 2008112756	
(54) • Wässrige Tinte, Tintensatz, Bilderzeu- gungsverfahren und Bilderzeugungsvor- richtung • Aqueous ink, ink set, image forming method and image forming apparatus • Encre aqueuse, jeu d'encre, procédé de formation d'image et appareil de forma- tion d'image	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Nishino, Yuuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Takuhara, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Sanada, Mikio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	

Okamura, Daiji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Moribe, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Kudo, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C09D 11/00 (11) 2 809 734 B1 B41J 2/01 B41M 5/00 C09D 11/322 C09D 11/38	
(25) En (26) En (21) 13743836.2 (22) 25.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) JP 2013/052293 25.01.2013	
(87) WO 2013/115344 2013/32 08.08.2013	
(30) 03.02.2012 JP 2012022348	
(54) • TINTENSTRAHLTINTE UND TINTEN- STRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG • INKJET INK AND INKJET RECORDING DEVICE • ENCRE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION JET D'ENCRE	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C09D 11/00	→ (51) A61K 8/00
C09D 11/00	→ (51) B42D 15/00
C09D 11/00	→ (51) C08J 9/00
C09D 11/02	→ (51) H01C 7/02
C09D 11/037	→ (51) B42D 15/00
C09D 11/108	→ (51) H01C 7/02
C09D 11/322	→ (51) C09B 7/00
C09D 11/322	→ (51) C09D 11/00
C09D 11/38	→ (51) C09D 11/00
C09D 11/50	→ (51) B42D 15/00
C09D 17/00	→ (51) C01G 23/053
C09D 17/00	→ (51) C09B 7/00
(51) C09D 123/08 (11) 2 952 547 B1 C09D 5/20 C09D 131/04 C09D 133/04 C09D 175/04 C09J 7/02 C09J 11/04 C09J 107/00 C09J 123/08 C09J 131/04 C09J 133/02 C09J 133/04 C09J 133/08 C09J 133/10 C09J 175/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 15170426.9 (22) 03.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(30) 05.06.2014 FR 1455130	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINES ABZIEH- BAREN KLEBERS • PEELABLE ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION DE COLLE PELABLE	
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR	
(72) Casimiro, Jessie, 77170 Brie Comte Robert, FR Verscheure, Eric, 77670 Vernou la Celle sur Seine, FR	

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
C09D 127/12	→ (51) C09D 201/04
C09D 131/04	→ (51) C09D 123/08
C09D 133/00	→ (51) C09D 201/04
C09D 133/04	→ (51) C09D 123/08
C09D 151/00	→ (51) C08F 2/28
C09D 163/00	→ (51) C09D 201/04
C09D 167/00	→ (51) C09D 201/04
(51) C09D 175/02 (11) 2 970 709 B1 C09D 7/12 C08G 18/73 C09D 175/04 C08G 18/28 C08G 18/32 C09D 183/08	
(25) En (26) En (21) 14773724.1 (22) 24.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/017934 24.02.2014	
(87) WO 2014/158535 2014/40 02.10.2014	
(30) 14.03.2013 US 201361781719 P	
(54) • EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITS- HÄRTENDE BESCHICHTUNGEN AUF BA- SIS VON N-SUBSTITUIERTEN HARN- STOFFPOLYMEREN MIT VERLÄNGERTEN KETTEN UND ENDGRUPPEN-ALKOXY- SILANEN • SINGLE-COMPONENT MOISTURE- CURABLE COATINGS BASED ON N- SUBSTITUTED UREA POLYMERS WITH EXTENDED CHAINS AND TERMINAL ALKOXY-SILANES • REVÊTEMENTS À COMPOSANT UNIQUE DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ À BASE DE POLYMERES D'URÉE N-SUBSTITUÉS AVEC EXTENSIONS DE CHÂÎNES ET ALCOXYSILANES TERMINAUX	
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research ONR/NRL One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US	
(72) IEZZI, Erick, B., Alexandria, VA 22302, US	
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB	
C09D 175/02	→ (51) C08G 18/50
C09D 175/04	→ (51) C09D 123/08
C09D 175/04	→ (51) C09D 175/02
C09D 175/04	→ (51) C09D 201/04
C09D 175/08	→ (51) C08G 18/10
C09D 175/16	→ (51) C08F 2/50
C09D 179/02	→ (51) C09D 5/24
C09D 183/04	→ (51) C04B 41/00
C09D 183/06	→ (51) C04B 41/00
C09D 183/08	→ (51) C09D 175/02
(51) C09D 201/04 (11) 3 031 873 B1 C09D 5/03 C09D 7/12 C09D 127/12 C09D 133/00 C09D 163/00 C09D 167/00	

C09D 175/04		C09D 201/08	
C09D 201/10			
(25) Ja	(26) En		
(21) 14834600.0	(22) 06.08.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 15.06.2016			
(86) JP 2014/070776	06.08.2014		
(87) WO 2015/020107	2015/06 12.02.2015		
(30) 09.08.2013 JP 2013166645			
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERBESCHICHTUNGSMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBOXYLGRUPPENHALTIGEN FLUORHARZES • METHOD FOR MANUFACTURING POWDER COATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBOXYL-GROUP-CONTAINING FLUOR-ORESIN • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE PEINTURE EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE FLUORÉE CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLE		
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP			
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP			
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP			
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE			
C09D 201/08		→ (51) C09D 201/04	
C09D 201/10		→ (51) C09D 201/04	

(51) C09J 4/00	(11) 2 536 796 B1
C08G 63/688	C08G 67/02
C09J 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 11700156.0	(22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) EP 2011/050041	04.01.2011
(87) WO 2011/101175	2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010001992	
(54) • FUNKTIONSMATERIALIEN MIT STEUERBARER VISKOSITÄT	
• FUNCTIONAL MATERIALS HAVING CONTROLLABLE VISCOSITY	
• MATÉRIAUX FONCTIONNELS PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ RÉGLABLE	
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE	
(72) HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE	
SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern am See, DE	
HENNIG, Andre, 58456 Witten, DE	
KRAUSE, Simon, 63743 Aschaffenburg, DE	
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE	
INGLIS, Andrew, John, Blakehurst, NSW 2221, AU	
NEBHANI, Leena, Jaipur 302016 Rajasthan, IN	
C09J 4/02	
(11) 2 873 705 B1	
C09J 133/04	C09J 11/04
C09J 4/06	C09J 133/02
C09J 133/06	

(25) Ko	(26) En
(21) 13816279.7	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 20.05.2015	
(86) KR 2013/006126	10.07.2013
(87) WO 2014/010932	2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 KR 20120074864	
(54) • FLAMMHEMMENDE KLEBMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER GASBLASENSTABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• FLAME RETARDANT ADHESIVE AGENT COMPOSITION HAVING IMPROVED GAS BUBBLE STABILITY, AND METHOD FOR PREPARING SAME	
• COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF RETARDATEUR DE FLAMME AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE DE BULLES DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Ji Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-765, KR	
KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-889, KR	
JANG, Ae Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-735, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

C09J 4/06 → (51) **C09J 4/02**

C09J 5/00 → (51) **C09J 4/00**

(51) C09J 7/00	(11) 2 898 032 B1
E04D 12/00	
(25) De	(26) De
(21) 13774370.4	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) EP 2013/069612	20.09.2013
(87) WO 2014/044815	2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108926	
(54) • DICHTUNGSBAND	
• SEALING TAPE	
• BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstrasse 35-43, 68723 Schwetzingen, DE	
(72) MOLL, Lothar, 68723 Schwetzingen, DE	
(74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE	

C09J 7/02 → (51) **C09D 123/08**

(51) C09J 9/02	(11) 2 960 312 B1
C09J 11/04	C09J 11/06
C09J 201/00	C23C 14/34
H01L 21/60	H01L 33/62
(25) Ja	(26) En
(21) 14754233.6	(22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) JP 2014/053460	14.02.2014
(87) WO 2014/129395	2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 JP 2013029868	
(54) • ANISOTROPISCH LEITENDER KLEBSTOFF, LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPISCH LEITENDEN KLEBSTOFFES	
• ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE, LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE	
• ADHÉSIF CONDUCTEUR DE FAÇON ANISOTROPIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ET PROCÉDÉ DE	

PRODUCTION D'ADHÉSIF CONDUCTEUR DE FAÇON ANISOTROPIQUE	
(73) Dexcelerals Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) NAMIKI Hidetsugu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP	
KANISAWA Shiyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP	
UMAKOSHI Hideaki, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP	
AOKI Masaharu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP	
ISHIGAMI Akira, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	

C09J 11/04 → (51) **C09D 123/08**

C09J 11/04 → (51) **C09J 4/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 9/02**

C09J 11/06 → (51) **C07C 67/303**

C09J 11/06 → (51) **C09J 9/02**

C09J 107/00 → (51) **C09D 123/08**

C09J 123/08 → (51) **C09D 123/08**

C09J 131/04 → (51) **C09D 123/08**

C09J 133/02 → (51) **C09D 123/08**

C09J 133/02 → (51) **C09J 4/02**

C09J 133/04 → (51) **C09D 123/08**

C09J 133/04 → (51) **C09J 4/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 4/02**

C09J 133/08 → (51) **C09D 123/08**

C09J 133/10 → (51) **C09D 123/08**

(51) C09J 151/00	(11) 2 158 283 B1
C08F 255/02	C08F 263/04
C08L 51/00	C09J 175/04
(25) En	(26) En
(21) 08768348.8	(22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(86) US 2008/007292	11.06.2008
(87) WO 2008/156611	2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 US 818020	
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE PFROPFMO-DIFIZIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERKLEBUNG MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG	
• MOISTURE-CURABLE, GRAFT-MODIFIED RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR ITS MANUFACTURE AND PROCESS FOR BONDING SUBSTRATES EMPLOYING THE RESIN COMPOSITION	
• COMPOSITION DE RÉSINE MODIFIÉE PAR GREFFE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ POUR LIER DES SUBSTRATS À L'AIDE DE LA COMPOSITION DE RÉSINE	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	

- (72) RAMDATT, Philbert, E., New York, NY 10019, US
GRISWOLD, Roy, M., Ballston Spa, NY 12020, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09J 161/00 → (51) **C08G 8/00****C09J 175/04** → (51) **C09D 123/08****C09J 175/04** → (51) **C09J 151/00****C09J 175/08** → (51) **C08G 18/10****C09J 197/00** → (51) **C08G 8/00****C09J 201/00** → (51) **C09J 9/02****C09K 3/10** → (51) **C08K 5/17****C09K 3/10** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 776 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780201.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071678 02.11.2012
(87) WO 2013/068299 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11188481
(54) • **ENTEISUNGSSAMMENSETZUNG**
• **DEICING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DÉGIVRAGE**
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) MASLOW, Wasil, NL-7411 EK Deventer, NL
DE JONG, Edwin Ronald, NL-7417 CL Deventer, NL
DEMMEER, René Lodewijk Maria, NL-7468 GG Enter, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09K 3/18 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C09K 8/02** (11) **2 303 981 B1**
C09K 8/508 **C09K 8/575**
(25) En (26) En
(21) 09798425.6 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/047609 17.06.2009
(87) WO 2010/008743 2010/03 21.01.2010
(30) 24.06.2008 US 75234 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER HÄRTUNG FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER HÄRTBARER ELASTOMERE**
• **METHODS OF DELAYING THE CURING OF MOISTURE SENSITIVE CURABLE ELASTOMERS**
• **PROCÉDÉS DE TEMPORISATION DU DURCISSEMENT D'ÉLASTOMÈRES DURCISSABLES SENSIBLES À L'HUMIDITÉ**
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) SCORSONE, Jason, T., Houston TX 77064, US
PATEL, Arvind, D., Sugar Land TX 77478, US
SANDERS, Mark, W., Aberdeen, Scotland AB31 5TT, GB

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **C09K 8/36** (11) **2 956 521 B1**
C09K 8/76 **C04B 28/02**
(25) En (26) En
(21) 14726289.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/034999 22.04.2014
(87) WO 2014/179121 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313874234
(54) • **VERWENDUNG VON BOHRLOCHWARTUNGSSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS OF USING WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS**
• **D'UTILISATION DES COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE Puits DE FORAGE**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) REDDY, B. Raghava, Pearland TX 77584-6762, US
BOUL, Peter James, Houston, Texas 77061, US
AGASHE, Snehalata Sachin, Pune 411030 Maharashtra, IN
GUILLORY, Brittney Nichole, Houston, Texas 77057, US
OLATERU, Damilola Deborah, Tomball, Texas 77375, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/508 → (51) **C09K 8/02**

- (51) **C09K 8/528** (11) **2 864 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 13810249.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047938 26.06.2013
(87) WO 2014/004697 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533031
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG AN-ORGANISCHER ABLAGERUNGEN**
• **METHOD OF REMOVING INORGANIC SCALES**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES DÉPÔTS INORGANQUES**
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
GOMAA, Ahmed M., Tomball, Texas 77375, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/575 → (51) **C09K 8/02****C09K 8/76** → (51) **C09K 8/36**

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 040 395 B1**
H01L 51/00 **C07D 401/14**
C07D 333/76 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 405/04 **C07D 251/24**
C07D 209/82 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 15198385.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016

- (30) 30.12.2014 US 201414585219
- (54) • **ORGANISCHES MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**
• **ORGANIC MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME**
• **MATÉRIAU ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**
- (73) Luminescence Technology Corp., 2F, NO.17 R&D Rd. II, Science-Based Industry Park, Hsin-Chu City 30076, TW
- (72) YEN, Feng-Wen, Hsin-Chu City 30076, TW
CHANG, Cheng-Hao, Hsin-Chu City 30076, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 221/18****C09K 11/06** → (51) **C07D 403/10****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **C09K 11/56** (11) **2 794 814 B1**
H05B 33/10 **H05B 33/14**
(25) De (26) De
(21) 12823193.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) DE 2012/001208 18.12.2012
(87) WO 2013/091604 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011121358
20.03.2012 DE 102012005449
27.08.2012 DE 102012016759
- (54) • **LEUCHTELEMENTE MIT EINER ELEKTROLUMINESZENZANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTELEMENTS**
• **LUMINOUS ELEMENTS WITH AN ELECTROLUMINESCENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A LUMINOUS ELEMENT**
• **ÉLÉMENTS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**
- (73) InovisCoat GmbH, Rheinparkallee 3, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) SCHMIDT, Rudolf, 51149 Köln, DE
SCHMUCK, Arno, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenschneider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **2 678 404 B1**
E21B 41/00 **E21B 43/00**
E21B 47/18 **H01L 33/50**
B32B 18/00 **C04B 35/44**
C04B 35/50 **E21B 43/1185**

- (25) En (26) En
(21) 12707016.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026189 22.02.2012
(87) WO 2012/116114 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446346 P
(54) • **LICHTEMITTIERENDER VERBUNDWERKSTOFF MIT LEUCHTSTOFFKOMPONENTEN**
• **LIGHT EMITTING COMPOSITE WITH PHOSPHOR COMPONENTS**

- *COMPOSITE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE AYANT DES COMPOSANTS DE LUMINO-PHORES*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) ZHANG, Bin, San Diego, CA 92128, US
MOCHIZUKI, Amane, Carlsbad, CA 92011, US
NAKAMURA, Toshitaka, Takatsuki, Osaka 569-1024, JP
PAN, Guang, Carlsbad, CA 92008, US
MIYAGAWA, Hiroaki, Oceanside, CA 92057, US
FUJII, Hironaka, Osaka, Ibaraki 567-8680, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09K 11/77** (11) **3 011 804 B1**
C09K 11/08 **H05B 33/08**
H01L 25/075 **H01L 33/50**
F21S 8/06 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 14730150.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062238 12.06.2014
(87) WO 2014/202456 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13172960

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI LEUCHTDIODEN-SÄTZEN*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO SETS OF LIGHT EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX ENSEMBLES DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEGH, René Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUMOULIN, Raimond Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LUBBE, Marcellus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

C09K 11/77 → (51) **G21K 4/00**

C09K 15/20 → (51) **C12N 1/00**

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/30** (11) **3 006 541 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/16**
C09K 19/20 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
C09K 19/02 **C09K 19/04**
C09K 19/46

- (25) Ja (26) En
(21) 14804176.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/058256 25.03.2014
(87) WO 2014/192390 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112258

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 792 727 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/16 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **G02F 1/13**
G02F 1/1337 **G02F 1/00**
C09K 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12858642.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081239 03.12.2012
(87) WO 2013/088980 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011272936

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MATSUMURA, Yoshinari, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/42**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/30**

C10B 1/10 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C10B 49/16** (11) **2 393 904 B1**
C10B 53/02

- (25) De (26) De
(21) 10705537.8 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000363 22.01.2010
(87) WO 2010/089031 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 DE 102009007176

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOTHERMEN PYROLYSE MIT AUTOTHERMER TEILVERGASUNG*
• *METHOD FOR ISOTHERMAL PYROLYSIS WITH AUTOTHERMAL PARTIAL GASIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE PYROLYSE ISOTHERME AVEC GAZÉIFICATION PARTIELLE AUTO-THERME*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) SEIFERT, Helmut, 67069 Ludwigshafen, DE
WEDDIGEN, Andreas, 76139 Karlsruhe, DE
HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE

C10B 53/00 → (51) **B09B 3/00**

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/16**

C10B 53/02 → (51) **C10G 1/00**

C10B 57/10 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C10G 1/00** (11) **2 115 096 B1**
C10G 3/00 **C10L 1/04**
C10B 53/02

- (25) De (26) De
(21) 08701119.3 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000264 16.01.2008
(87) WO 2008/092557 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005835

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN KRAFTSTOFF*
• *METHOD FOR THE CONVERSION OF BIOMASS INTO FUEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE BIOMASSE EN COMBUSTIBLE*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) SEIFERT, Helmut, 67069 Ludwigshafen, DE
HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE
APFELBACHER, Andreas, 77656 Offenburg, DE

(51) **C10G 1/06** (11) **3 083 891 B1**
C10G 3/00 **C07G 1/00**
C08L 1/02 **C07C 1/24**

C08H 8/00 D21C 11/00	C13K 1/02
(25) En (21) 14825225.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.10.2016 (86) US 2014/071043 18.12.2014 (87) WO 2015/095457 2015/25 25.06.2015 (30) 18.12.2013 US 201361917414 P (54) • BIOMASSEBEHANDLUNG ZUR HYDROTHERMALEN HYDROKATALYTISCHEN UMWANDLUNG • BIOMASS TREATMENT FOR HYDROTHERMAL HYDROCATALYTIC CONVERSION • TRAITEMENT DE BIOMASSE POUR LA CONVERSION HYDROCATALYTIQUE HYDROTHERMIQUE	(26) En (22) 18.12.2014
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas 77077, US	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
C10G 2/00 → (51) C10K 1/04	
(51) C10G 3/00 (11) 3 090 035 B1 C07C 67/333 C11C 3/00 C11C 3/14 C10L 1/02 C07C 9/14 C07C 9/22 C07D 317/36 C07C 67/03 C07C 1/207 C07C 7/04 C10G 45/60 C10L 1/04	
(25) It (21) 14833287.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.11.2016 (86) IB 2014/067310 24.12.2014 (87) WO 2015/101909 2015/27 09.07.2015 (30) 30.12.2013 IT MI20132221 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF ODER EINER FRAKTION DAVON • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINIC COMPOUNDS AND A HYDRO-CARBON FUEL OR A FRACTION THEREOF • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS OLÉFINIQUES ET CARBURANT HYDROCARBURE OU UNE FRACTION DE CELUI-CI	(26) En (22) 24.12.2014
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(72) BOSETTI, Aldo, I-13100 Vercelli, IT LOMBARDINI, Sergio Francantonio, I-20145 Milano, IT GIROTTI, Gianni, I-20098 San Giuliano Milanese (MI), IT	
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
C10G 3/00 → (51) B01J 29/83	
C10G 3/00 → (51) C10G 1/00	
C10G 3/00 → (51) C10G 1/06	
C10G 11/05 → (51) B01J 29/04	
C10G 33/04 → (51) B01D 17/04	

C10G 45/36 → (51) B01J 37/02	
C10G 45/40 → (51) B01J 37/02	
C10G 45/60 → (51) C10G 3/00	
C10G 47/00 → (51) C10K 1/04	
C10G 47/16 → (51) B01J 29/04	
C10G 47/18 → (51) B01J 29/04	
C10G 47/20 → (51) B01J 29/04	
C10G 50/00 → (51) B01J 29/04	
C10J 3/00 → (51) B09B 3/00	
C10J 3/48 → (51) C10J 3/76	
C10J 3/48 → (51) C10K 1/04	
(51) C10J 3/76 (11) 2 459 682 B1 C10J 3/48	
(25) De (21) 10734697.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.06.2012 (86) EP 2010/004340 16.07.2010 (87) WO 2011/012232 2011/05 03.02.2011 (30) 27.07.2009 DE 102009034867 (54) • VERGASUNGSREAKTOR • GASIFICATION REACTOR • RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION	(26) De (22) 16.07.2010
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) KUSKE, Eberhard, 59494 Soest, DE DOSTAL, Johannes, 44137 Dortmund, DE SCHULZE ECKEL, Reinald, 48167 Münster, DE SEMRAU, Lothar, 45128 Essen, DE	
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
C10K 1/00 → (51) C10K 1/04	
(51) C10K 1/04 (11) 2 706 103 B1 C10G 47/00 C10J 3/48 C10G 2/00 C10K 1/10 C10K 3/00 C10K 1/00	
(25) Fr (21) 13180322.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.03.2014 (30) 05.09.2012 FR 1258276 (54) • Vergasungsverfahren einer Ladung von kohlenstoffhaltigem Material mit verbesserter Leistung • Method for gasification of a charge of carbonated material with improved efficiency • Procédé de gazéification de charge de matière carbonée à rendement amélioré	(26) Fr (22) 14.08.2013
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Bedel, Laurent, 38950 Quaix en Chartreuse, FR Guillaudeau, Jacques, 38100 Grenoble, FR Ravel, Serge, 38100 Grenoble, FR Setier, Pierre-Alexandre, 38300 Bourgoin Jallieu, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

C10K 1/10 → (51) C10K 1/04	
C10K 3/00 → (51) C10K 1/04	
C10L 1/02 → (51) C10G 3/00	
C10L 1/04 → (51) C10G 1/00	
C10L 1/04 → (51) C10G 3/00	
C10L 5/04 → (51) C21B 13/00	
C10L 5/36 → (51) C21B 13/00	
(51) C10M 133/16 (11) 2 290 040 B1 C10N 30/06 C10N 40/04 C10N 60/00 C10N 60/12 C10N 60/14	
(25) En (21) 10171283.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.03.2011 (30) 31.07.2009 JP 2009179006 (54) • Reibungsmodifikator und Getriebeöl • Friction modifier and transmission oil • Modificateur de friction et huile de transmission	(26) En (22) 29.07.2010
(73) Chevron Japan Ltd., 1-1 Kanda Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP	
(72) Shiga, Michio, Kanagawa 254-0913, JP Nakagawa, Takahiro, Shizuoka, 421-0301, JP	
(74) Shrestha, Kedar Shanker, Shizoka 436-0046, JP Fuchi, Masami, San Ramon, CA 94583-0806, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(60) 17187668.3	
(51) C10M 163/00 (11) 2 470 627 B1 C10M 173/02	
(25) En (21) 10812455.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.07.2012 (86) US 2010/040141 28.06.2010 (87) WO 2011/025581 2011/09 03.03.2011 (30) 28.08.2009 US 549579 (54) • VERWENDUNG UMWELTVERTRÄGLICHER HYDRAULIKFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERWASSER-KONTROLLE • USE OF HYDRAULIC FLUID COMPOSITIONS FOR ENVIRONMENTAL SUBSEA CONTROL • UTILISATION DE COMPOSITIONS DE FLUIDES HYDRAULIQUES POUR RÉGULATION ENVIRONNEMENTALE SOUS-MARINE	(26) En (22) 28.06.2010
(73) Macdermid Offshore Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US	
(72) SMITH, Ian D., Adlington Lancashire PR6 9PA, GB KENNEDY, John C., Stockport Cheshire SK4 4DZ, GB	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(60) 16187101.7 / 3 141 591	
(51) C10M 163/00 (11) 2 851 412 B1 C10N 40/25 C10N 30/04	
(25) En (21) 14183619.7 (26) En (22) 04.09.2014	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 24.09.2013 EP 13185713
- (54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*
• *Marine engine lubrication*
• *Lubrification de moteur marin*
- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Gregory, Laura, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 242 824 B1**
C10N 20/02 **C10N 30/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08872655.9 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) FR 2008/001778 18.12.2008
- (87) WO 2009/103897 2009/35 27.08.2009
- (30) 21.12.2007 FR 0709017
- (54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE*
• *USE OF LUBRICANT COMPOSITIONS FOR TRANSMISSIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS LUBRI-FIANTES POUR TRANSMISSIONS*
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) BOUFFET, Alain, F-69440 Taluyers, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10M 173/00 → (51) **C10M 173/02**

- (51) **C10M 173/02** (11) **2 432 860 B1**
C10M 173/00 **C10N 10/02**
C10N 30/08 **C10N 40/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10778081.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/031540 19.04.2010
- (87) WO 2010/135047 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 US 469337
- (54) • *WÄRMESTABILE ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERWASSERSTEUERUNG HYDRAULISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *THERMALLY STABLE SUBSEA CONTROL HYDRAULIC FLUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FLUIDES HYDRAULIQUES DE CONTRÔLE SOUS-MARIN THERMIQUEMENT STABLES*
- (73) Macdermid Offshore Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) SMITH, Ian, D., Adlington Lancashire PR6 9PA, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C10M 173/02 → (51) **C10M 163/00****C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04****C11B 9/00** → (51) **A23L 2/56****C11C 3/00** → (51) **C10G 3/00****C11C 3/14** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C11D 1/22** (11) **2 726 590 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 12734865.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062759 29.06.2012
- (87) WO 2013/004635 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 EP 11172409
- (54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) MIKKELSEN, Lise, Munch, DK-2610 Roedovre, DK

C11D 1/46 → (51) **C11D 3/18****C11D 1/52** → (51) **C11D 3/18****C11D 1/62** → (51) **C07C 219/06****C11D 1/65** → (51) **C11D 3/18****C11D 1/835** → (51) **C11D 3/18****C11D 1/94** → (51) **C11D 3/18****C11D 3/08** → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 3/18** (11) **2 841 540 B1**
C11D 1/46 **C11D 1/52**
C11D 1/65 **C11D 1/835**
C11D 1/94
- (25) En (26) En
- (21) 13781047.9 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) US 2013/036470 12.04.2013
- (87) WO 2013/162926 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 US 201261637593 P
- (54) • *WÄSSRIGE REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN AUF BASIS VON TERPENEN UND FETTSÄUREDÉRIVATEN*
• *AQUEOUS HARD SURFACE CLEANERS BASED ON TERPENES AND FATTY ACID DERIVATIVES*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES AQUEUX À BASE DE TERPÈNES ET DE DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS*
- (73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) BROWN, Aaron, Chicago, IL 60645, US
- GORMAN, Wilma, Park Ridge, IL 60068, US
- MASTERS, Ronald, A., Glenview, IL 60025, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/22****C11D 3/22** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/33** (11) **2 392 638 B1**
C11D 3/08 **C11D 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10164975.4 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
- (54) • *Partikelzusammensetzung mit geringer Hygroskopie und mit einem oder mehr aminopolycarboxylat-chelatbildenden Verbindungen*
• *Low-hygroscopic particulate composition comprising one or more aminopolycarboxylate chelating compounds*
• *Composition particulaire faiblement hygroscopique comprenant un ou plusieurs composés chélateurs d'aminopolycarboxylate*
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (72) De Boer, Robbert, 8167 PH Oene, NL
- Mol, René, 7913 TL Hollandscheveld, NL
- Van Ommen, Janco, 8031 EZ Zwolle, NL
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 657 329 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13164735.6 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 26.04.2012 TR 201204884
- (54) • *Sequestriermittel zur Verwendung in Waschmitteln mit hoher Kalkbindungsfähigkeit*
• *Sequestering agent used in detergents with high calcium binding capacity*
• *Agent séquestrant utilisé dans des détergents avec une grande capacité de fixation du calcium*
- (73) Viking Temizlik Ve Kozmetik Ürünleri Pazarlama Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Ankara Asfaltı 26. km. Anisizca Girişi Kemalpaşa, Izmir, TR
- (72) Serin, Selahattin, Izmir, TR
- Avci, Hayrettin, Izmir, TR
- Polat, Ozgur, Izmir, TR
- (74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00****C11D 3/386** → (51) **C11D 1/22****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/02****C11D 3/50** → (51) **C07C 43/196****C11D 3/50** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 7/26** (11) **3 051 577 B1**
C11D 7/32 **H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14859390.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) JP 2014/079651 07.11.2014
- (87) WO 2015/068823 2015/19 14.05.2015
- (30) 08.11.2013 JP 2013231989
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR HALBLEITER-SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *CLEANING AGENT FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATES AND METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE SURFACE*
• *AGENT DE NETTOYAGE POUR SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE*

- SURFACE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) KAJIKAWA Takayuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
HAYASHI Kohei, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
MIZUTA Hironori, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
WATAHIKI Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C11D 7/32 → (51) **C11D 7/26****C11D 11/02** → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 245 132 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/37**
C11D 3/50 **C08F 8/00**
C08F 8/30 **C08F 8/34**
C08F 8/28
- (25) En (26) En
(21) 09713165.0 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050481 16.01.2009
(87) WO 2009/103576 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 GB 0803165
- (54) • *VERKAPSELTER PFLEGESTOFF*
• *ENCAPSULATED BENEFIT AGENT*
• *AGENT BÉNÉFIQUE ENCAPSULÉ*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) JONES, Christopher, Clarkson, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAN, Xiaoyun, Shanghai 200233, CN
WANG, Jinfang, Shanghai 200233, CN
YUAN, Caigen, Shanghai 200233, CN
- (74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C12J 1/04 → (51) **A01N 59/00****C12M 1/00** → (51) **A61K 35/32****C12M 1/00** → (51) **B81C 1/00****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/12****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/21****C12M 1/02** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 097 179 B1**
C12M 1/00 **C12Q 1/04**
G01N 33/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15700762.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2016
(86) EP 2015/051295 22.01.2015
(87) WO 2015/107228 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 FR 1450422
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CULTURING MICROORGANISMS AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LA CULTURE DE MICROORGANISMES ET PROCÉDE ASSOCIÉ*
- (73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Arjo Wiggins Fine Papers Limited, 70 Great Bridgewater Street, Manchester M1 5ES, GB
- (72) MONTET, Marie-Pierre, F-69200 Venissieux, FR
ROZAND, Christine, F-69290 St Genis les Ollières, FR
DEPRES, Gael, F-38850 Chirens, FR
VAU, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
BAUMLIN, Jean-Marie, F-62223 Anzin Saint Aubin, FR

(51) **C12M 1/21** (11) **2 423 301 B1**
C12M 1/33 **C12M 1/00**
G01N 1/28

- (25) En (26) En
(21) 11178751.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191035
- (54) • *Zellisoliationsvorrichtung von Zellgewebe*
• *Apparatus for isolating cells from tissue*
• *Appareil d'isolation de cellules à partir de tissu cellulaire.*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
- (72) Haraguchi, Yuji, Tokyo, 162-8666, JP
Shimizu, Tatsuya, Tokyo, 162-8666, JP
Okano, Teruo, Tokyo, 162-8666, JP
Shioyama, Takahiro, Tokyo, JP
Suzuki, Akane, Tokyo, JP
Takeda, Sunao, Tokyo, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C12M 1/22 → (51) **A01K 67/033****C12M 1/33** → (51) **C12M 1/21****C12M 3/00** → (51) **A01K 67/033**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 351 828 B1**
C12N 1/04 **A61K 31/04**
C12N 1/06 **C09K 15/20**
C12N 1/38 **A01N 59/00**
C12N 11/16 **A61K 45/06**
A61K 33/40 **A61K 31/335**
A01N 43/50 **A01N 43/08**
A01N 37/44

- (25) En (26) En
(21) 11156424.1 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(30) 24.05.2005 AU 2005902660
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Regulierung einer Biofilmentwicklung*
• *Methods and compositions for regulating biofilm development*
• *Procédés et compositions permettant de réguler le développement de biofilm*

- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
- (72) Barraud, Nicolas, 78350 Jouy en Josas, FR
Rice, Scott, Glebe, New South Wales 2037, AU
Kjelleberg, Staffan, La Perouse, New South Wales 2036, AU
Webb, Jeremy, Gravesend, Kent DA13 9JQ, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 06741113.2 / 1 899 451

C12N 1/04 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 1/06** (11) **2 658 960 B1**
C12N 1/12 **C12N 9/20**
C12N 9/24 **C12P 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 12703432.0 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2012/000004 02.01.2012
(87) WO 2012/089842 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 201061428943 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAEMATOCOCCUS-ZELLBESTANDTEILEN*
• *IMPROVED PRODUCTION PROCESSES OF HAEMATOCOCCUS CELL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION AMÉLIORÉS DE COMPOSANTS CELLULAIRES D'HAEMATOCOCCUS*
- (73) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nat-termannallee 1, 50829 Köln, DE
- (72) MILOS, Klaudija, 50829 Cologne, DE
STAMME, Claudia, 50829 Cologne, DE
WIENAND, Tanja, 50829 Cologne, DE
SVETLICHNY, Vitaly, 50829 Cologne, DE
SCHEIDIG, Andreas, 50829 Cologne, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

C12N 1/06 → (51) **C12N 1/00****C12N 1/06** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 825 629 B1**
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12P 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715325.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050542 15.03.2013
(87) WO 2013/136025 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252378
16.08.2012 FR 1257843
- (54) • *HERSTELLUNG VON DOCOSAHEXA-ENSÄURE UND/ODER EICOSAPENTAEN- SÄURE UND/ODER CAROTINOIDEN IN EINEM MIXOTROPHEN MODUS MITHILFE VON NITZSCHIA*
• *PRODUCTION OF DOCOSAHEXAENOIC ACID AND/OR EICOSAPENTAENOIC ACID AND/OR CAROTENOIDS IN MIXOTROPHIC MODE USING NITZSCHIA*
• *PRODUCTION D'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOIQUE ET/OU D'ACIDE EICOSAPENTAE-*

- NOIQUE ET/OU DE CAROTENOIDES EN MODE MIXOTROPHE PAR NITZSCHIA*
- (73) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
- (72) ROMARI, Khadidja, 34200 Sète, FR
GODART, François, 33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 844 734 B1**
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12P 23/00 C12R 1/89

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715327.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050544 15.03.2013
(87) WO 2013/136027 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252381
(54) • *HERSTELLUNG VON LUTEIN IN MIXOTROPHEM MODUS DURCH SCENEDESMUS*
• *PRODUCTION OF LUTEIN IN MIXOTROPIC MODE BY SCENEDESMUS*
• *PRODUCTION DE LUTÉINE EN MODE MIXOTROPHE PAR SCENEDESMUS*
- (73) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
- (72) ROMARI, Khadidja, 34200 Sète, FR
GODART, François, 33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 978 837 B1**
C12P 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713448.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056125 27.03.2014
(87) WO 2014/154787 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352857
19.08.2013 FR 1358052
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROALGENBIOMASSEPROTEINANREICHERUNG*
• *MICROALGAL BIOMASS PROTEIN ENRICHMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN PROTÉINES DE LA BIOMASSE DE MICROALGUES*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) MACQUART, Gabriel, 62350 Mont Bernançon, FR
DELAROCHE, Sylvain, 62219 Longuenesse, FR
LE RUYET, Marie, 62400 Bethune, FR
SEGUEILHA, Laurent, 59520 Marquette Lez Lille, FR
- (74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (60) 16168232.3 / 3 067 414

C12N 1/12 → (51) **C12N 1/06**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 948 539 B1**
C12P 13/14 **C12P 19/32**

- (25) En (26) En
(21) 14743597.8 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) JP 2014/052013 23.01.2014
(87) WO 2014/115896 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013011535
(54) • *MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON AUS ACETYL-COA GEWONNENEN CHEMIKALIEN*
• *MICROORGANISM FOR PRODUCTION OF CHEMICALS DERIVED FROM ACETYL-COA*
• *MICRO-ORGANISME POUR LA PRODUCTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES DÉRIVÉES D'ACÉTYL-COA*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MADHAVAN, Anjali, Singapore 117406, SG
FUJII, Ryota, Singapore 117406, SG
HIDESAKI, Tomonori, Singapore 117406, SG
CHONG, Su Sun, Singapore 117406, SG
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/36** (11) **2 561 064 B1**
C07K 14/395

- (25) En (26) En
(21) 11714788.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056232 19.04.2011
(87) WO 2011/131667 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 US 326351 P
21.04.2010 EP 10160622
21.04.2010 US 326358 P
21.04.2010 EP 10160647
(54) • *Zelle zur Fermentierung einer gemischten Zuckerzusammensetzung*
• *Cell suitable for fermentation of a mixed sugar composition*
• *Cellule adaptée à la fermentation d' une composition de sucres mixtes*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KLAASSEN, Paul, 3315 TN Dordrecht, NL
GIELESEN, Bianca Elisabeth Maria, 3141 CD Maassluis, NL
SUYLEKOM, VAN, Gijsberdina Pieterella, 5109 BB 's Gravenmoer, NL
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, 3315 TB Dordrecht, NL
- (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (60) 17172469.3

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 694 640 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12767723.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032322 05.04.2012
(87) WO 2012/138858 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473457 P

- (54) • *UMKEHRUNG DER EFFEKTE EINER TUMORMIKROUMGEBUNG MIT CHIMÄREN CYTOKINREZEPTOREN*
• *REVERSING THE EFFECTS OF THE TUMOR MICROENVIRONMENT USING CHIMERIC CYTOKINE RECEPTORS*
• *INVERSION DES EFFETS DU MICROENVIRONNEMENT TUMORAL À L'AIDE DE RÉCEPTEURS DE CYTOKINE CHIMÈRES*
- (73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) LEEN, Ann, Marie, Bellaire, TX 77401, US
VERA, Juan, F., Bellaire, TX 77401, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17190649.8

(51) **C12N 5/071** (11) **2 665 811 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12737028.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021911 19.01.2012
(87) WO 2012/100084 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434264 P
(54) • *SOMATISCHE ZELLEN MIT POTENTIAL ZUR PLURIPOTENZ*
• *SOMATIC CELLS WITH INNATE POTENTIAL FOR PLURIPOTENCY*
• *CELLULES SOMATIQUES À POTENTIEL INNÉ DE PLURIPOTENCE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TLSTY, Thea D., San Francisco California 94116, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 5/073** (11) **2 798 058 B1**
C12N 5/0735 **A61K 35/12**
A61K 35/51

- (25) En (26) En
(21) 12862921.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/072331 31.12.2012
(87) WO 2013/102219 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582070 P
26.01.2012 US 201261591211 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KLINISCHE ABLEITUNG EINER ALLOGENEN ZELLE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CLINICAL DERIVATION OF AN ALLOGENIC CELL AND THERAPEUTIC USES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT L'OBTENTION, À DES FINS CLINIQUES, D'UNE CELLULE ALLOGÈNE ET SES UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Patel, Amit, 1040 Chartwell Court, Salt Lake City, Utah 84103, US
- (72) Patel, Amit, Salt Lake City, Utah 84103, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/073**

(51) **C12N 5/074** (11) **2 408 904 B1**
C12N 15/86 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 10753012.3 (22) 22.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) AU 2010/000329 22.03.2010
- (87) WO 2010/105311 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 US 210648 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON UMPROGRAMMIERTEN PLURIPOTENTEN ZELLEN*
• *PRODUCTION OF REPROGRAMMED PLURIPOTENT CELLS*
• *PRODUCTION DE CELLULES PLURIPOTENTES REPROGRAMMÉES*
- (73) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th Floor, New York NY 10016, US
- (72) ITESCU, Silviu, Melbourne Victoria 3000, AU
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 284 255 B1**
A61K 35/28
- (25) Ja (26) En
(21) 09738880.5 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) JP 2009/058525 30.04.2009
- (87) WO 2009/133943 2009/45 05.11.2009
- (30) 30.04.2008 JP 2008119355
- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN FUNKTIONELLER ZELLEN IN VIVO MIT HOHER EFFIZIENZ*
• *METHOD FOR COLLECTING FUNCTIONAL CELLS IN VIVO WITH HIGH EFFICIENCY*
• *PROCEDE POUR COLLECTER DES CELLULES FONCTIONNELLES IN VIVO AVEC UNE EFFICACITE ELEVEE*
- (73) Genomix Co., Ltd., 3FL, Saito Biotechnology Incubator 7-15, Saito-Asagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) TAMAI, Katsuto, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAMAZAKI, Takehiko, Minoo-shi Osaka 562-0031, JP
CHINO, Takenao, Minoo-shi Osaka 562-0031, JP
KANEDA, Yasufumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/32****C12N 5/0783** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/10** → (51) **A61K 31/711****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/18****C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 316 923 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 10181977.9 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.05.2011
- (30) 12.06.1998 US 89103 P
18.11.1998 US 108832 P
29.01.1999 US 117683 P
- (54) • *Attenuierte Influenza Viren mit veränderter Interferon-Antagonistenaktivität zur Verwendung als Impfstoffe und Pharmaka*

- *Attenuated influenza viruses with altered interferon antagonist activity for use as vaccines and pharmaceuticals*
• *Virus atténués de la grippe dotés d'une activité antagoniste contre l'interféron altéré pour une utilisation en tant que vaccins et produits pharmaceutiques*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) Palese, Peter, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, New York, NY 10128, US
Muster, Thomas, 1180 Wien, AT
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 99927445.9 / 1 085 904

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53****C12N 9/02** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/04** → (51) **C12N 9/96****C12N 9/16** → (51) **C12N 15/00****C12N 9/20** → (51) **C12N 1/06****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/24** → (51) **C12N 1/06****C12N 9/62** → (51) **A61K 38/48**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 831 229 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13716577.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/033716 25.03.2013
- (87) WO 2013/148580 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615629 P
14.03.2013 US 201313830494
- (54) • *REINIGUNG VON CYSTATHIONIN-BETA-SYNTHASE*
• *PURIFICATION OF CYSTATHIONINE BETA-SYNTHASE*
• *PURIFICATION DE LA CYSTATHIONINE BETA SYNTHASE*
- (73) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) CARRILLO, Richard, G., Oakland, CA 94609, US
KRAUS, Jan, P., Littleton, CO 80123, US
MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, US
NAVEH, David, Piedmont, CA 94611, US
- (74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 17165825.5

C12N 9/96 (11) **2 843 045 B1**
C12N 9/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13780836.6 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/061529 18.04.2013
- (87) WO 2013/161676 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012103257
25.05.2012 JP 2012119583
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON CHOLESTERINOXIDASE*

- *METHOD FOR STABILIZING CHOLESTEROL OXIDASE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE CHOLESTÉROL OXYDASE*
- (73) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
- (72) ARATAKE, Tomoko, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
KINJO, Kenta, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 11/16 → (51) **C12N 1/00****C12N 13/00** → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 223 999 B1**
C12Q 1/37 **C07K 14/715**
G01N 33/50 **C07K 14/71**
- (25) Ja (26) En
(21) 08853626.3 (22) 01.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) JP 2008/071831 01.12.2008
- (87) WO 2009/069808 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 US 991312 P
- (54) • *EPHA4-POLYPEPTID MIT NEUARTIGER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON*
• *EPHA4 POLYPEPTIDE HAVING NOVEL ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDE EPHA4 AYANT UNE NOUVELLE ACTIVITÉ ET SON UTILISATION*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) INOUE, Eiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TAWARADA, Maki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TOGAWA, Aki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KAMAKURA, Emiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 (11) **2 365 072 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
(21) 11160073.0 (22) 10.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 10.02.2004 US 543157 P
10.02.2004 US 543187 P
11.08.2004 US 600859 P
- (54) • *Rekombinante DNA zur Genunterdrückung*
• *Recombinant dna for gene suppression*
• *ADN recombinant pour la suppression de gènes*
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Malvar, Thomas, M., North Stonington, CT 06359, US
Huang, Shihshieh, St. Louis, Missouri 63167, US
Luethy, Michael, H., St. Louis, Missouri 63167, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 05713459.5 / 1 713 908

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 404 997 B1**
A61K 35/14 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
C12N 5/0783 **C12N 15/113**
A61K 35/12 **A61K 35/17**
A61K 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10748842.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053666 05.03.2010
(87) WO 2010/101249 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053536
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELL-FUNKTION*
• *METHOD FOR ENHANCING T CELL FUNCTION*
• *MÉTHODE DE RENFORCEMENT DE LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T*
(73) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
TAKARA BIO INC., 4-38, Njihigashi 7-chome Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
IKEDA, Hiroaki, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
IWAMURA, Koichi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
MINENO, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
KATO, Ikunoshin, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 520 646 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/16 **C12N 15/09**
C12P 7/64

- (25) Ja (26) En
(21) 10840991.3 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073565 27.12.2010
(87) WO 2011/081135 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298551
(54) • *PHOSPHATIDSÄUREPHOSPHATASE-GEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *PHOSPHATIDIC ACID PHOSPHATASE GENE AND USE THEREOF*
• *GÈNE DE L'ACIDE PHOSPHATIDIQUE PHOSPHATASE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 090 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 14821164.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078662 19.12.2014

- (87) WO 2015/101516 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922267 P
(54) • *ANREICHERUNG VOLLSTÄNDIGER OLIGONUKLEOTIDE ÜBER TRANSKRIPTI-ONS-/TRANSLATIONSVERMITTELTE REI-NIGUNG*
• *ENRICHMENT OF FULL-LENGTH OLIGO-NUCLEOTIDES VIA TRANSCRIPTION/TRANSLATION-MEDIATED PURIFICATION*
• *ENRICHISSEMENT D'OLIGONUCLEO-TIDES DE PLEINE LONGUEUR PAR TRANSCRIPTION/PURIFICATION À MÉDIATION PAR TRANSLATION*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) PATEL, Jigar, Verona, WI 53593, US
LYAMICHEV, Victor, Madison, Wisconsin 53711, US
LO, Ken, Madison, WI 53719, US
GOODRICH, Lauren, Madison, Wisconsin 53715, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 707 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721232.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058250 04.05.2012
(87) WO 2012/152691 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 EP 11165367
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR MANIPULATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR NUCLEIC ACID MANIPULATION*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA MANIPULATION DES ACIDES NUCLÉ-IQUES*
(73) RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) HÄFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, 52074 Aachen, DE
MARIENHAGEN, Jan, 52146 Würselen, DE
DENNIG, Alexander, 8010 Graz, AT
SHIVANGE, Amol, V., Maharashtra 413517, IN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 839 002 B1**
C12P 19/34 **C07H 21/02**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13778964.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036896 17.04.2013
(87) WO 2013/158717 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201261625363 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM IN-TERNALISIERENDEN NUKLEINSÄURE-*

MOLEKÜL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

- *COMPOSITIONS COMPRISING AN INTERNALIZING NUCLEIC ACID MOLECULE, AND THEIR METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE D'IN-TERNALISATION, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Upstream Therapeutics, Inc., 6 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) AHRENS, Doug, Apex, North Carolina, US
BARRY, Ashley, Morrisville North Carolina, US
GREENBERG, Michael, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 913 402 B1**
C12Q 1/70 **C12N 15/867**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 14191299.8 (22) 16.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 16.07.2010 US 365297 P
27.09.2010 US 386941 P
08.10.2010 US 391360 P
(54) • *Retrovirusdetektion*
• *Retrovirus detection*
• *Détection de rétrovirus*
(73) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
(72) JOLLY, Douglas, J., Encinitas, CA 92024, US
Perez, Omar, San Diego, CA 92101, US
Lin, Amy, San Diego, CA 92130, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 11807616.5 / 2 580 325

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 937 418 B1**
C12N 15/113 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
(21) 15151452.8 (22) 20.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 20.10.2008 US 106956 P
18.11.2008 US 115738 P
02.03.2009 US 156670 P
09.06.2009 US 185545 P
15.09.2009 US 242783 P
22.09.2009 US 244794 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der Expression des Transthy-retin*
• *Compositions and methods for inhibiting expression of transthyretin*
• *Compositions et procédés permettant d'inhiber l'expression du gène transthyré-tine*
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) Sah, Dinah Wen-yee, Cambridge, MA 02142, US
Hinkle, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
Alvarez, Rene, Cambridge, MA 02142, US
Milstein, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
Chen, Qingmin, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE
(62) 09810834.3 / 2 344 639

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 697 375 B1**
C12N 15/00 **C12N 15/21**
C12N 15/67 **C12N 15/85**
C07K 14/56
- (25) En (26) En
(21) 12771313.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) CA 2012/000254 20.03.2012
(87) WO 2012/139195 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474879 P
(54) • *EXPRESSIONSSYSTEM MIT EINEM
KERNGERÜST-ANHEFTUNGSREGIONS-
ELEMENT AUS INTERFERON 2*
• *EXPRESSION SYSTEM WITH SCAFFOLD
ATTACHMENT REGION (SAR) ELEMENT
FROM INTERFERON 2*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION À UN
ÉLÉMENT SCAFFOLD ATTACHMENT
REGION (SAR) D'INTERFÉRON 2*
- (73) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) DUROCHER, Yves, Montreal, Quebec H4J
1M1, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-
chen, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 716 758 B1**
C07H 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12792620.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064276 01.06.2012
(87) WO 2012/165616 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125734
(54) • *OLIGONUKLEOTIDDERIVAT, OLIGO-
NUKLEOTIDDERIVATHALTIGE PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
BEHANDLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE SO-
WIE OLIGONUKLEOTIDDERIVAT ZUR RE-
GELUNG DER MIRNA-FUNKTION*
• *OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVE, OLIGO-
NUCLEOTIDE DERIVATIVE-CONTAINING
PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
TREATMENT AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION FOR DIAGNOSIS, AND
OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVE FOR
REGULATION OF mirNA FUNCTION*
• *DÉRIVÉ D'OLIGONUCLÉOTIDE, COMPO-
SITION PHARMACEUTIQUE À USAGE
THÉRAPEUTIQUE ET COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE À USAGE DIAG-
NOSTIC CONTENANT UN DÉRIVÉ D'OLI-
GONUCLÉOTIDE, ET DÉRIVÉ D'OLIGONU-
CLÉOTIDE UTILISABLE EN VUE DE LA
RÉGULATION DE L'ACTIVITÉ DES MIARN*
- (73) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) MATSUDA Akira, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
TAKAHASHI Mayumi, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner
Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße
7, 80799 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/00****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/63**

- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 318 529 B1**
C12N 15/62 **C07K 14/71**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 09791148.1 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/052704 04.08.2009
(87) WO 2010/017198 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 86121 P
(54) • *MUTEINE IN DER SAUREN REGION DER
EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE VON FGFR*
• *FGFR EXTRACELLULAR DOMAIN ACIDIC
REGION MUTEINS*
• *Mutéines de la région acide du domaine
extracellulaire de FGFR*
- (73) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate
Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MARSHALL, Shannon, Baltimore MD 21228,
US
CHARYCH, Deborah, H., Albany CA 94706,
US
SADRA, Ali, San Mateo CA 94403, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C12N 15/13 → (51) **G01N 33/531****C12N 15/21** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 585 599 B1**
C12N 9/02 **C12N 15/82**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11798970.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/041759 24.06.2011
(87) WO 2011/163557 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358318 P
(54) • *ANSAMMLUNG VON OMEGA-7-FETTSÄU-
REN IN PFLANZENSAMEN*
• *ACCUMULATION OF OMEGA-7 FATTY
ACIDS IN PLANT SEEDS*
• *ACCUMULATION D'ACIDES GRAS
OMÉGA 7 DANS DES GRAINES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
Brookhaven Science Associates, Llc, 40
Brookhaven Avenue, Building 460, Upton,
NY 11973, US
(72) SHANKLIN, John, Shoreham New York
11786, US
NGUYEN, Tam Huu, Lincoln Nebraska
68521, US
WALSH, Terence A., Zionsville Indiana
46077, US
PIDKOWICH, Mark, S., Vancouver British
Columbia, CA
WHITTLE, Edward, J., Greenport New York
11944, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 408 919 B1**
C12N 15/113 **C07H 21/00**
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 10753950.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/027394 16.03.2010
(87) WO 2010/107733 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160369 P
26.05.2009 US 181062 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM
ZUSAMMENHANG MIT DEM NUKLEAR-
FAKTOR (ERYTHROID-DERIVED)-LIKE 2
(NRF2) MITTELS HEMMUNG DES NA-
TÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS
GEGEN NRF2*
• *TREATMENT OF NUCLEAR FACTOR
(ERYTHROID-DERIVED 2)-LIKE 2 (NRF2)
RELATED DISEASES BY INHIBITION OF
NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO
NRF2*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES
AU FACTEUR NUCLÉAIRE 2 SIMILAIRE
AU DÉRIVÉ D'ÉRYTHROÏDE 2 (NRF2)
PAR INHIBITION DE PRODUIT DE
TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL
POUR NRF2*
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard,
Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach FL 33483,
US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta FL
33469, US
COITO, Carlos, West Palm Beach FL 33417,
US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/67** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 455 476 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 12155891.0 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
(54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB
Enkhuizen, NL
(72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706
LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus
J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
(62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12N 15/82** (11) **2 455 479 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 12155898.5 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976

- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12N 15/82** (11) **2 455 480 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 12155900.9 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) SciENZA Biotechnologies 2 B.V., Haling 1 E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12N 15/82** (11) **2 455 481 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12155901.7 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) SciENZA Biotechnologies 3 B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12N 15/82** (11) **2 559 766 B1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12191891.6 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2013
(30) 13.12.2007 US 996982 P
- (54) • *Für reduzierten Cadmiumtransport modifizierte Pflanzen, abgeleitete Produkte und damit verbundene Verfahren*
• *Plants modified for reduced cadmium transport, derivative products, and related methods*
• *Plantes modifiées pour un transport de cadmium réduit, produits dérivés et procédés apparentés*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) Hayes, Alec J., Chesterfield, VA 23832, US
Kudithipudi, Chengalrayan, Midlothian, VA 23112, US
van der Hoeven, Rutger S., 38723 Seesen, DE
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 08860815.3 / 2 231 861

(51) **C12N 15/82** (11) **2 714 915 B1**
C12N 9/22

- (25) En (26) En
(21) 12725353.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059808 25.05.2012
(87) WO 2012/163818 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168075
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON APOMIXIS IN PFLANZEN*
• *MEANS AND METHODS TO INDUCE APOMIXIS IN PLANTS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE L'APOMIXIE CHEZ LES PLANTES*
- (73) Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben (IPK), Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) CORRAL, José M., 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plas-seraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **2 804 949 B1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13721003.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) GB 2013/050599 12.03.2013
(87) WO 2013/136057 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204407
(54) • *AN DER HERSTELLUNG VON NOSCAPINE BETEILIGTE GENE*
• *GENES INVOLVED IN NOSCAPINE PRODUCTION*
• *GENES IMPLIQUES DANS LA PRODUCTION DE NOSCAPINE*
- (73) Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited, Level 4 1 Acacia Place, Notting Hill VIC 3168, AU
- (72) WINZER, Thilo, York Yorkshire YO10 5DD, GB
GRAHAM, Ian Alexander, York Yorkshire YO10 5DD, GB
WALKER, Tracey Carol, Queensland 4350, AU
- (74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB
- (60) 17162348.1 / 3 202 908

(51) **C12N 15/82** (11) **2 952 202 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15175377.9 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2015
(30) 17.06.2008 US 73274 P
03.07.2008 US 78171 P
20.08.2008 US 90448 P
10.02.2009 US 151349 P
- (54) • *GIP-BASIERTE GEMISCHTE AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN UND FETTLIBIGKEIT*

- *GIP-BASED MIXED AGONISTS FOR TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS AND OBESITY*
• *AGONISTES MIXTES BASÉS SUR GIP DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ET DE L'OBÉSITÉ*
- (73) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel, IN 46033, US
MA, Tao, Beijing 100050, CN
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
- (62) 09800752.9 / 2 300 035

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 776 568 B1**
C12N 15/861

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12783528.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004610 06.11.2012
(87) WO 2013/068096 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 FR 1103392
(54) • *KASSETTE FÜR EINE INDUZIERBARE EXPRESSION UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INDUCIBLE EXPRESSION CASSETTE, AND USES THEREOF*
• *CASSETTE D'EXPRESSION INDUCTIBLE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FAFOURNOUX, Pierre, F-6320 Aurières, FR
BRUHAT, Alain, F-63450 Chanonat, FR
JOUSSE, Céline, F-63450 Saint Amant Tallende, FR
MAURIN, Anne-Catherine, F-63170 Aubière, FR
AVEROUS, Julien, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/074**

C12N 15/86 → (51) **G01N 33/48**

C12N 15/861 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/867 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/88 → (51) **A61K 49/18**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 638 170 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11779668.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069669 08.11.2011
(87) WO 2012/062767 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10306221
08.11.2010 US 411167 P
- (54) • *ENZYME UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ENZYMES AND USES THEREOF*

- *ENZYMES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Deinove, 22 Rue Léon Jouhaux, 75010 Paris, FR
- (72) LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau-le-lez, FR
- CLAVERIE, Jean-Michel, F-13260 Cassis, FR
- JOSEPH, Pascale, F-34000 Montpellier, FR
- ROUX, Lucie, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12P 7/22** (11) **3 080 284 B1**
C12P 13/00 **C12P 17/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14808637.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/076831 08.12.2014
- (87) WO 2015/086495 2015/24 18.06.2015
- (30) 11.12.2013 EP 13196638
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM 2-(4-AMINOPHENYL)MORPHOLIN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CHIRAL 2-(4-AMINOPHENYL) MORPHOLINE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(4-AMINOPHÉNYL)MORPHOLINE CHIRALE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) TRUSSARDI, Rene, 4127 Birsfelden, CH
- IDING, Hans, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/00****C12P 13/00** → (51) **C12P 7/22****C12P 13/14** → (51) **C12N 1/21****C12P 17/14** → (51) **C12P 7/22****C12P 19/32** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 814 976 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 13749671.7 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/026136 14.02.2013
- (87) WO 2013/123187 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 US 201261599119 P
- 13.04.2012 US 201213446474
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR REDUZIERUNG EINER NICHT-SPEZIFISCHEN NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
- *METHODS AND KITS FOR REDUCING NON-SPECIFIC NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
- *PROCÉDÉS ET NÉCESSAIRES POUR RÉDUIRE L'AMPLIFICATION NON SPÉCIFIQUE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NELSON, John Richard, Niskayuna, New York 12309, US
- GROSSMANN, Gregory Andrew, Niskayuna, New York 12309, US
- DUTHIE, Robert Scott, Niskayuna, New York 12309, US

- SHAH, Sonali Jagdish, Avon, Connecticut 06001, US
- HELLER, Ryan Charles, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 831 261 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13713295.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/031383 14.03.2013
- (87) WO 2013/148249 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616297 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von rekombinanter Proteinen mit niedrigem Gehalt an DHNA (1,4-Dihydroxy-2-Naphthoate)*
- *Method for producing recombinant proteins with low levels of DHNA (1,4-dihydroxy-2-naphthoate)*
- *Méthode pour la production de protéines recombinées ayant de faible niveau de DHNA (1,4- dihydroxy-2-naphthoate)*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) LAIRD, Michael W., South San Francisco, California 94080, US
- ST. JOHN, Richard, South San Francisco, California 94080, US
- GUNSON, Jane V., South San Francisco, California 94080, US
- KALEAS, Kim, South San Francisco, California 94080, US
- NADARAJAH, Deepa, South San Francisco, California 94080, US
- ADAMS, Rachel, Guelph, Ontario N1H 7R2, CA
- SNEDECOR, Bradley R., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/12****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18****C12P 23/00** → (51) **C12N 1/06****C12P 23/00** → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 446 047 B1**
C12M 1/02 **C12N 1/06**
G01N 35/00 **C07K 1/22**
G01H 1/06 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
- (21) 10792687.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/039872 24.06.2010
- (87) WO 2010/151705 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 US 220984 P
- 25.03.2010 US 317604 P
- (54) • *ERFASSUNG UND ELUIERUNG VON BIOANALYTEN MIT HILFE VON KÜGELCHEN ZUR PROBENZERTEILUNG*
- *CAPTURE AND ELUTION OF BIOANALYTES VIA BEADS THAT ARE USED TO DISRUPT SPECIMENS*

- *CAPTURE ET ÉLUTION DE BIOANALYTES À L'AIDE DE PERLES UTILISÉES POUR LYSER LES ÉCHANTILLONS*
- (73) Claremont Biosolutions LLC, 1182 Monte Vista Avenue Suite 11, Upland, California 91784, US
- (72) IRVINE, Bruce, Glendora, California 91741, US
- DOEBLER, Robert, W., Upland, California 91784, US
- ERWIN, Barbara, Ontario, California 91762, US
- NIEMZ, Angelika, Brigitte, Claremont, California 91711, US
- TALBOT, Ryan, P., South Pasadena, California 91030, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 699 691 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12721746.1 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) DK 2012/000049 19.04.2012
- (87) WO 2012/143010 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 US 201161476958 P
- 08.11.2011 US 201161556917 P
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR ENZYMBASIERENDEN SIGNALAMPLIFIKATION*
- *NEW METHOD FOR ENZYME-MEDIATED SIGNAL AMPLIFICATION*
- *NOUVELLE MÉTHODE D'AMPLIFICATION DE SIGNAL MÉDIÉE PAR L'ENZYME*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) LOHSE, Jesper, DK-2730 Herlev, DK
- SKLADTCHIKOVA, Galina, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/12****C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/26** → (51) **A01N 1/02****C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 944 699 B1**
C12Q 1/26 **G01N 33/72**
- (25) En (26) En
- (21) 15174619.5 (22) 12.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.11.2015
- (30) 14.07.2000 JP 2000214801
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BESTIMMUNG VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
- *METHOD OF SELECTIVELY DETERMINING GLYCATED HEMOGLOBIN*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE SELECTIVE L'HEMOGLOBINE GLYQUEE*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) YONEHARA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10010191.4 / 2 336 351
- 01947995.5 / 1 304 385

C12Q 1/37 → (51) **C12N 15/00****C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/542**

C12Q 1/54 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 227 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 08856341.6 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/066880 05.12.2008
(87) WO 2009/071661 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 EP 07301643
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KRANKHEITEN IN VERBINDUNG MIT KNOCHENMINERALDICHTEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF BONE MINERAL DENSITY RELATED DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE MALADIES ASSOCIÉES À LA DENSITÉ MINÉRALE OSSEUSE*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) CORMIER-DAIRE, Valérie, F-75743 Paris Cedex 15, FR
MUNNICH, Arnold, F-75743 Paris Cedex 15, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 398 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703912.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052048 18.02.2010
(87) WO 2010/094740 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 EP 09305159
(54) • *FIBROSEANFÄLLIGKEITSGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FIBROSIS SUSCEPTIBILITY GENE AND USES THEREOF*
• *Gène de sensibilité à la fibrose et ses utilisations*
(73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) DESSEIN, Alain, F-13009 Marseille, FR
ARNAUD, Violaine, F-13005 Marseille, FR
CHEVILLARD, Christophe, F-13400 Aubagne, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 516 681 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 11742859.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2011/024519 11.02.2011
(87) WO 2011/100541 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 303517 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORZUGSWEISE KLEINER RNAS MITTELS BRÜCKEN HYBRIDISIERUNG UND LIGATION*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF PREFERABLY SMALL RNAS BY BRIDGE HYBRIDISATION AND LIGATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PRÉALABLEMENT PETITS ARN PAR HYBRIDISATION À PONT ET LIGATION*
(73) Nanostring Technologies, Inc, 530 Fairview Ave N, Ste 2000, Seattle, WA 98109, US
(72) WEBSTER, Philippa, Jane, Seattle, WA 98103, US
DENNIS, Lucas, Michael, Seattle, WA 98118, US
BOYKIN, Richard, Kembler, Shoreline, WA 98177, US
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 652 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848622.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065617 16.12.2011
(87) WO 2012/083235 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423932 P
21.01.2011 US 201161435209 P
15.07.2011 US 201161508453 P
(54) • *FARBSTOFF MIT UNIVERSELLER REFERENZ FÜR QUANTITATIVE VERSTÄRKUNG*
• *UNIVERSAL REFERENCE DYE FOR QUANTITATIVE AMPLIFICATION*
• *COLORANT UNIVERSEL DE RÉFÉRENCE POUR AMPLIFICATION QUANTITATIVE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WANG, Yan, San Francisco California 94127, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704842.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053026 22.02.2012
(87) WO 2012/123227 2012/38 20.09.2012
(30) 23.02.2011 EP 11305188
(54) • *EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN IM PROMOTOR DES VEGFA-GENS UND VERWENDUNG DAVON ALS PRÄDIKTIVE MARKER FÜR ANTI-VEGF-BEHANDLUNGEN*
• *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN THE PROMOTER OF VEGFA GENE AND THEIR USE AS PREDICTIVE MARKERS FOR ANTI-VEGF TREATMENTS*
• *POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDE SIMPLE DANS LE PROCÉDÉ DU GÈNE VEGFA ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MARQUEURS PRÉDICTIONNELS POUR DES TRAITEMENTS ANTI-VEGF*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CHIRON BLONDEL, Marielle, F-75008 Paris, FR
COUSIN, Emmanuelle, F-75008 Paris, FR
DELEUZE, Jean-François, F-75008 Paris, FR
DREYMANN, Jennifer, F-75008 Paris, FR
MACE, Sandrine, F-75008 Paris, FR

- (74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 691 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 12764286.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031527 30.03.2012
(87) WO 2012/135664 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470022 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION AN EINZELSTRÄNGIGE MUTANTSEQUENZEN IN EINER MISCHUNG AUS WILDTYP- UND MUTANT-SEQUENZEN*
• *METHOD FOR ENRICHING IN SINGLE-STRANDED MUTANT SEQUENCES FROM MIXTURE OF WILD-TYPE AND MUTANT SEQUENCES*
• *PROCÉDÉS POUR ÉLÉVER LE NIVEAU DE SÉQUENCES MUTÉES DANS UN MÉLANGE DE SÉQUENCES SAUVAGES ET MUTÉES*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) MAKRIORGOS, Gerassimos, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 733 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192979.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Neuartige miRNA als Diagnosemarker für die Alzheimer-Krankheit*
• *Novel miRNA as a diagnostic marker for Alzheimer's Disease*
• *Nouveau miRNA en tant que marqueur de diagnostic pour la maladie d'Alzheimer*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
Backes, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
Meese, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
Leidinger, Petra, 66687 Wadern, DE
Kappel, Andreas, 61462 Koenigstein, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753551.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051786 25.07.2012
(87) WO 2013/014451 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511436 P
(54) • *HAARNADELSCHLEIFENVERFAHREN FÜR DOPPELSTRÄNGIGE POLYNUKLEOTID-SEQUENZIERUNG MIT TRANSMEMBRANPÖREN*
• *HAIRPIN LOOP METHOD FOR DOUBLE STRAND POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING USING TRANSMEMBRANE PORES*
• *PROCÉDÉ À BOUCLE EN ÉPINGLE À CHEVEUX POUR LE SÉQUENÇAGE DE POLYNUCLÉOTIDES À DOUBLE BRIN À L'AIDE DE PORES TRANSMEMBRANAIRES*

- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited,
Edmund Cartwright House 4 Robert
Robinson Avenue, Oxford Science Park
Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (72) BROWN, Clive, Oxford Oxfordshire OX4 4GA,
GB
- CLARKE, James, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB
- HALL, Graham, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB
- HARPER, Gavin, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB
- HERON, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB
- WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4
4GA, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766631.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068667 21.09.2012
(87) WO 2013/041684 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538291 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON
BARRETT-ÖSOPHAGUS*
• *MATERIALS AND METHODS FOR
PROGNOSIS OF PROGRESSION OF
BARRETT'S ESOPHAGUS*
• *MATÉRIELS ET PROCÉDÉS DE
PRONOSTIC DE LA PROGRESSION DE L'
OESOPHAGE DE BARRETT*
- (73) Academisch Medisch Centrum, TK0-136 De
Rode Luifel Meibergdreef 9, 1105 AZ
Amsterdam, NL
- (72) KRISHNADATH, Kausilia Krishnawatie, NL-
2051 EL Overveen, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE
- (60) 17189590.7

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 785 866 B1**
C12Q 1/70
(25) It (26) En
(21) 12808508.1 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056825 29.11.2012
(87) WO 2013/080154 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 IT MI20112177
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NU-
KLEINSÄURESYNTHES UND/ODER -AM-
PLIFIKATION*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF
NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND/OR
AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA
SYNTHÈSE ET/OU L'AMPLIFICATION
D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) Genefast S.r.l., Via Castelfranco, 17/D,
40053 Bazzano (BO), IT
- (72) TURBA, Maria Elena, I-47121 Forlì (FC), IT
ZAMBON, Elisa, I-33050 Fiumicello (UD), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto, 35, 10129 Torino, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 944 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158185.7 (22) 20.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 21.10.2011 US 201161550148 P
- (54) • *Plasma-MIRNA für den Nachweis von Ko-
lorektalkarzinom im Frühstadium*
• *Plasma microRNA for the detection of
early colorectal cancer*
• *Micro-ARN à plasma permettant la détec-
tion du cancer colorectal au premier stade*
- (73) Hospital Clínic de Barcelona, Villarroel 170,
08036 Barcelona, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red
de Enfermedades Hepáticas y Digestivas
(CIBEREHD), C/ Córsega, 180, 08036 Barce-
lona, ES
- (72) Gironella I Cos, Meritxell, 08190 Sant Cugat
del Valles, ES
Lozano Salvatella, Juan Jose, 08023 Barce-
lona, ES
Castells I Garangou, Antoni, 08109 Sant
Cugat del Valles (Barcelona), ES
Giraldez, Maria Dolores, 08022 Barcelona,
ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA,
28046 Madrid, ES
- (62) 12852462.6 / 2 768 986

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/531**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/01 → (51) **A23L 19/20**

- (51) **C12R 1/24** (11) **2 606 155 B1**
C12R 1/25 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11749151.4 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064173 17.08.2011
(87) WO 2012/022773 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 EP 10173286
- (54) • *PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
FÜR DIE ORALE GESUNDHEIT*
• *PROBIOTIC COMPOSITION FOR ORAL
HEALTH*
• *COMPOSITION DE PROBIOTIQUES POUR
LA SANTÉ BUCCALE*
- (73) AB-Biotics S.A., Parc de recerca UAB-Cam-
pus UAB s/n Edificio Eureka- Despacho
P2M1 Bellaterra, 08193 Cerdanyola del
Valles, ES
- (72) CUNÉ CASTELLANA, Jordi, 08193 Bellaterra,
ES
- (74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Frueb-
jergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

C12R 1/25 → (51) **C12R 1/24**

C13B 35/00 → (51) **A23L 5/20**

C13K 1/02 → (51) **C10G 1/06**

C21B 5/06 → (51) **C21B 11/00**

- (51) **C21B 11/00** (11) **2 635 714 B1**
C21B 5/06 **B01J 8/00**
B01J 19/02 **C01B 3/38**
B01J 8/06
- (25) En (26) En
(21) 10859374.0 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2010/055541 05.11.2010
(87) WO 2012/060838 2012/19 10.05.2012
- (54) • *REFORMERROHR MIT VERÄNDERLI-
CHER WANDDICKE UND ZUEHÖRIGES
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REFORMER TUBE APPARATUS HAVING
VARIABLE WALL THICKNESS AND
ASSOCIATED METHOD OF MANU-
FACTURE*
• *APPAREIL DE TUBE DE REFORMEUR
AYANT UNE ÉPAISSEUR DE PAROI
VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ*
- (73) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water
Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North
Carolina 28217, US
Metaltek International, Inc., 905 E. St Paul
Avenue, Waukesha, WI 53188, US
- (72) CROUCH, Philip, Brookfield, WI 53005, US
GAPINSKI, Gerald, Dousman, WI 53118, US
SMICKLEY, Robert, Signal Mountain, TN
37377, US
VOELKER, Brian W., Concord, NC 28027, US
WHITTEN, Gilbert Y., Mooresville, NC 28117,
US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C21B 13/00** (11) **2 836 613 B1**
B30B 11/00 **C10L 5/04**
C10L 5/36 **C22B 1/245**
- (25) De (26) De
(21) 13713847.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/056648 28.03.2013
(87) WO 2013/152959 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 EP 12163533
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BRIKETTHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR BRIQUETTE
PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE BRIQUETTES*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) HECKMANN, Hado, A-4020 Linz, AT
MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT
WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21D 1/10 → (51) **C21D 9/40**

C21D 1/42 → (51) **C21D 9/40**

C21D 1/673 → (51) **C23C 2/04**

C21D 6/00 → (51) **C23C 2/06**

C21D 8/02 → (51) **C23C 2/04**

(51) C21D 9/40 C21D 1/10	(11) 2 814 990 B1 C21D 1/42
(25) De (21) 13703786.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.12.2014 (86) EP 2013/052346 06.02.2013 (87) WO 2013/120748 2013/34 22.08.2013 (30) 17.02.2012 DE 102012101309 (54) • VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN RAND-SCHICHTHÄRTEN EINER RINGFLÄCHE • METHOD FOR INDUCTION SURFACE HARDENING OF A RING SURFACE • PROCÉDÉ DE TREMPÉ SUPERFICIELLE PAR INDUCTION D'UNE SURFACE ANNULAIRE	
(73) thyssenkrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE	
(72) BURTCHEM, Marco, 59555 Lippstadt, DE	
(72) LANGELS, Mathieu, 59597 Erwitte, DE	
(72) STAKEMEIER, Bernd, 59597 Erwitte, DE	
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
C21D 9/46	→ (51) C23C 2/06
(51) C22B 1/00 C22B 7/00 C22B 21/00	(11) 3 106 529 B1 C22B 15/00
(25) It (21) 16174693.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (43) 21.12.2016 (30) 19.06.2015 IT UB20151558 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERHÜTTEN VON METALLEN • METHOD AND PLANT OF TREATING AND SMELTING METALS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FUSION DE MÉTAUX	(26) En (22) 16.06.2016
(73) Fecs Partecipazioni S.p.A., Via Gramsci, 20, 24049 Verdellino (BG), IT	
(72) FOGLIENI, OLIVO, 24040 CISERANO (BG), IT	
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT	
C22B 1/245	→ (51) C21B 13/00
C22B 3/20	→ (51) C01B 17/90
C22B 3/26	→ (51) C22B 59/00
(51) C22B 7/00 C22B 7/04	(11) 3 087 208 B1 C22B 7/04
(25) En (21) 14805820.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.11.2016 (86) EP 2014/075500 25.11.2014 (87) WO 2015/096945 2015/26 02.07.2015 (30) 23.12.2013 EP 13199465 (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN • PROCESS FOR RECYCLING LI-ION BATTERIES • PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES AU LI-ION	(26) En (22) 25.11.2014
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE	

(72) BROUWER, Sybolt, B-2600 Berchem, BE	
HEULENS, Jeroen, B-3370 Kerkom, BE	
VAN HOREBEEK, David, B-3390 Tielt-Winge, BE	
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE	
C22B 7/00	→ (51) C22B 1/00
C22B 7/00	→ (51) C22B 11/02
C22B 7/04	→ (51) C22B 7/00
C22B 9/10	→ (51) C22B 11/02
(51) C22B 11/02 B01J 23/42 B09B 3/00 C22B 9/10	(11) 2 666 876 B1 B01J 38/00 C22B 7/00
(25) Ja (21) 12736556.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.11.2013 (86) JP 2012/050573 13.01.2012 (87) WO 2012/099009 2012/30 26.07.2012 (30) 18.01.2011 JP 2011008293 (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PGM • METHOD FOR RECOVERING PGM • PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LES MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE (PGM)	(26) En (22) 13.01.2012
(73) Dow Metals & Mining Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) NAKAMURA Yuzuru, Tokyo 101-0021, JP	
KAWASAKI Minoru, Tokyo 101-0021, JP	
YAMAGUCHI Katsunori, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C22B 15/00	→ (51) C22B 1/00
C22B 21/00	→ (51) C22B 1/00
C22B 34/12	→ (51) C01B 17/90
(51) C22B 59/00 C22B 3/26	(11) 2 907 883 B1 C22B 3/26
(25) Ja (21) 14794541.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015 (86) JP 2014/061783 25.04.2014 (87) WO 2014/181721 2014/46 13.11.2014 (30) 10.05.2013 JP 2013100217 (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SCANDIUM • METHOD FOR RECOVERING SCANDIUM • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SCANDIUM	(26) En (22) 25.04.2014
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
NAGAKURA, Toshihiko, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
C22C 5/02	→ (51) H01L 21/60

C22C 5/04	→ (51) H01L 21/60
C22C 5/06	→ (51) G01J 3/46
C22C 5/06	→ (51) H01L 21/60
C22C 5/08	→ (51) G01J 3/46
(51) C22C 9/00 B21B 1/22 C22C 9/01 C22C 9/05 C22C 9/10 C22F 1/00	(11) 2 042 613 B1 B21B 3/00 C22C 9/02 C22C 9/06 C22F 1/08
(25) Ja (21) 07767217.8 (84) DE FR GB (43) 01.04.2009 (86) JP 2007/062378 20.06.2007 (87) WO 2007/148712 2007/52 27.12.2007 (30) 23.06.2006 JP 2006174419 (54) • AUF KUPFER BASIERENDE WALZLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • COPPER-BASED ROLLED ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • ALLIAGE LAMINÉ À BASE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(26) En (22) 20.06.2007
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	
(72) SAKAI, Tetsuo, Osaka 5650871, JP	
MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
CHIBA, Koki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
YAMAGAMI, Naoki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C22C 9/00	→ (51) C23C 28/02
C22C 9/01	→ (51) C22C 9/00
C22C 9/02	→ (51) C22C 9/00
C22C 9/05	→ (51) C22C 9/00
C22C 9/06	→ (51) C22C 9/00
C22C 9/10	→ (51) C22C 9/00
C22C 12/00	→ (51) G11B 7/2433
C22C 13/00	→ (51) B23K 35/26
C22C 13/02	→ (51) B23K 35/26
(51) C22C 14/00 C22F 1/18	(11) 2 868 759 B1 C22F 1/00
(25) Ja (21) 13812689.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2015 (86) JP 2013/068453 28.06.2013 (87) WO 2014/007359 2014/02 09.01.2014 (30) 02.07.2012 JP 2012148408 (54) • ALPHA + BETA-TI-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • ALPHA + BETA TYPE Ti ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • ALLIAGE DE Ti DU TYPE ALPHA + BETA ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION	(26) En (22) 28.06.2013

- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Tohoku University, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) MATSUMOTO, Hiroaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
CHIBA, Akihiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
LEE, Sang-Hak, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 540 849 B1**
C22F 1/04 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **C22F 1/00**
B21C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11747541.8 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054398 25.02.2011
(87) WO 2011/105585 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043488
- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER**
• **ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR**
• **CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM**
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
SUSAI, Kyota, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 072 628 B1**
C22C 21/08 **C22F 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 08171736.5 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07024596
- (54) • **Hochfeste und kollisionsssichere Aluminiumlegierung**
• **High strength crash resistant aluminium alloy**
• **Alliage d'aluminium haute résistance résistant aux collisions**
- (73) ST Extruded Products Germany GmbH, Bergstr. 17, 88267 Vogt, DE
- (72) Marzoli, Luisa Maria, 50823 Köln, DE
Van de Langkruis, Jörgen, 1058 AK Amsterdam, NL
Boezewinkel, Johan, 1943 NV Beverwijk, NL
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02****C22C 25/00** → (51) **C22C 27/04**

- (51) **C22C 27/04** (11) **2 699 703 B1**
C22C 25/00 **C22C 29/14**
C22C 29/18
- (25) En (26) En
(21) 12822211.4 (22) 23.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034685 23.04.2012
(87) WO 2013/022503 2013/07 14.02.2013
(30) 22.04.2011 US 201161478276 P
- (54) • **VERSCHIEDENE ZUSAMMENSETZUNGEN VON WOLFRAMTETRABORID MIT ÜBERGANGSMETALLEN UND LEICHTEN ELEMENTEN**
• **COMPOSITIONAL VARIATIONS OF TUNGSTEN TETRABORIDE WITH TRANSITION METALS AND LIGHT ELEMENTS**
• **MODIFICATION DE LA COMPOSITION DU TÉTRABORURE DE TUNGSTÈNE AVEC DES MÉTAUX DE TRANSITION ET DES ÉLÉMENTS LÉGERS**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KANER, Richard B., Pacific Palisades, California 90272, US
TOLBERT, Sarah H., Encino, California 91436, US
MOHAMMADI, Reza, Los Angeles, California 90024, US
LECH, Andrew T., Los Angeles, California 90005, US
XIE, Miao, Los Angeles, California 90034, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C22C 28/00 → (51) **G11B 7/2433****C22C 29/06** → (51) **B22D 19/06****C22C 29/08** → (51) **B22D 19/06****C22C 29/14** → (51) **C22C 27/04****C22C 29/18** → (51) **C22C 27/04**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 995 339 B1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
B23K 35/362
- (25) Ja (26) En
(21) 07738512.8 (22) 14.03.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.11.2008
(86) JP 2007/055041 14.03.2007
(87) WO 2007/105752 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006073150
- (54) • **STAHLBLECH FÜR PULVERSCHWEISSEN**
• **STEEL SHEET FOR SUBMERGED ARC WELDING**
• **TOLE D'ACIER POUR SOUDAGE A L'ARC SOUS FLUX EN POUDRE**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAMADA, Masahiko, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAMO, Takahiro, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OKAGUCHI, Shuji, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKAHASHI, Nobuaki, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUKUBA, Tetsuya, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/00 → (51) **B22D 19/06****C22C 38/02** → (51) **B22D 19/06****C22C 38/02** → (51) **C23C 2/06****C22C 38/04** → (51) **B22D 19/06****C22C 38/04** → (51) **C23C 2/06****C22C 38/06** → (51) **C23C 2/06****C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/22** (11) **2 423 345 B1**
D21G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11170995.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 SE 1050861
- (54) • **Kaltgewalztes und gehärtetes Stahlbandprodukt**
• **Cold rolled and hardened strip steel product**
• **Produit d'acier de bande durcie et laminée à froid**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Sundqvist, Maria, S-811 36 Sandviken, SE

C22C 38/44 → (51) **B22D 19/06****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 47/06** → (51) **C22C 47/20**

- (51) **C22C 47/20** (11) **2 513 350 B1**
C22C 49/11 **C22C 47/06**
B22F 3/00 **B22F 3/15**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10795307.7 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069738 15.12.2010
(87) WO 2011/073247 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 FR 0959069
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERADEN EINSATZES AUS EINEM METALLMATRIXVERBUND MATERIAL**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A STRAIGHT INSERT MADE OF METAL MATRIX COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN INSERT DE FORME DROITE EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 75018 Paris, FR
KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, 95540 Mery Sur Oise, FR
MASSON, Richard, 78530 Buc, FR
SALVAT, Louis, 38230 Tignieu Jamezieux, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C22C 49/11 → (51) **C22C 47/20****C22F 1/00** → (51) **C22C 9/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/00	→ (51) C22C 21/00
C22F 1/04	→ (51) C22C 21/00
C22F 1/05	→ (51) C22C 21/02
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/00
C22F 1/18	→ (51) C22C 14/00
C23C 2/02	→ (51) C23C 2/06
(51) C23C 2/04 (11) 2 839 049 B1 C23C 2/12 C23C 2/28 C21D 1/673 C21D 8/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12722750.2 (22) 17.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 25.02.2015	
(86) FR 2012/000149 17.04.2012	
(87) WO 2013/156688 2013/43 24.10.2013	
(54) • STAHLBLECH MIT KATHODISCHEN SCHUTZ BESCHICHTUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS DAVON	
• STEEL SHEET COMPRISING A SACRI- FICIAL CATHODIC PROTECTION COATING AND PROCESS FOR MANUFACTURING AN ARTICLE STARTING FROM SAID STEEL SHEET	
• TÔLE D'ACIER MUNIE D'UN REVÊTE- MENT À PROTECTION CATHODIQUE SACRIFICIELLE, PROCÉDÉ DE FABRICA- TION D'UNE PIÈCE PAR MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE TÔLE ET PIÈCE AINSI OBTENUE	
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU	
(72) ALLELY, Christian, 57000 Metz, FR CHASSAGNE, Julie, 69740 Genas, FR CORLU, Beril, 9000 Gent, BE	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) C23C 2/06 (11) 2 381 004 B1 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/04 C23C 2/02 C23C 2/28 C21D 6/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 09829192.5 (22) 25.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) JP 2009/070205 25.11.2009	
(87) WO 2010/061954 2010/22 03.06.2010	
(30) 27.11.2008 JP 2008301920	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSVERZINKTEN STAHLBLECHES	
• METHOD FOR MANUFACTURING HOT- DIP GALVANIZED STEEL SHEET	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE EN ACIER GALVANISÉE À CHAUD	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP SUGIMOTO, Yoshiharu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 2/12	→ (51) C23C 2/04
C23C 2/28	→ (51) C23C 2/04

C23C 2/28	→ (51) C23C 2/06
(51) C23C 4/01 (11) 2 913 420 B1 C23C 4/18 C23C 14/04 C23C 14/58	
(25) En (26) En	
(21) 14195911.4 (22) 02.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(30) 06.12.2013 US 201314098599	
(54) • Beschichtungsverfahren • Coating method • Procédé de revêtement	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) REID, Thomas Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba- den, CH	
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/01
C23C 14/04	→ (51) C23C 4/01
C23C 14/08	→ (51) H01L 21/316
(51) C23C 14/16 (11) 2 231 895 B1 C23C 14/24 C23C 14/54 C23C 14/56 C23C 14/32	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08867165.6 (22) 22.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) EP 2008/068202 22.12.2008	
(87) WO 2009/083546 2009/28 09.07.2009	
(30) 21.12.2007 BE 200700618 23.01.2008 EP 08150579	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFSTROMS IN DER VAKUUMVERDAMPFUNG	
• METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING A VAPOUR FLOW IN VACUUM EVAPORATION	
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE CONTROLE D'UN FLUX DE VAPEUR EN EVAPORATION SOUS VIDE	
(73) Advanced Galvanisation AG, Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH	
(72) VANDEN BRANDE, Pierre, CH-8224 Lohnin- gen, CH	
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b. v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE	
C23C 14/24	→ (51) C23C 14/16
C23C 14/32	→ (51) C23C 14/16
C23C 14/34	→ (51) C09J 9/02
C23C 14/34	→ (51) G11B 7/2433
C23C 14/35	→ (51) G11B 7/2433
C23C 14/54	→ (51) C23C 14/16
C23C 14/56	→ (51) C23C 14/16

C23C 14/58	→ (51) C23C 4/01
C23C 16/24	→ (51) B01J 15/00
C23C 16/44	→ (51) H01L 21/205
C23C 16/455	→ (51) H01J 37/32
(51) C23C 16/50 (11) 2 994 553 B1 C23C 16/52 H01J 37/32	
(25) En (26) En	
(21) 14794407.8 (22) 01.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) US 2014/036431 01.05.2014	
(87) WO 2014/182543 2014/46 13.11.2014	
(30) 06.05.2013 US 201313888159	
(54) • PLASMAERZEUGUNG ZUR DÜNN- SCHICHTABSCHIEDUNG AUF FLEXIBLEN SUBSTRATEN	
• PLASMA GENERATION FOR THIN FILM DEPOSITION ON FLEXIBLE SUBSTRATES	
• GÉNÉRATION DE PLASMA POUR LE DÉPÔT DE COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS FLEXIBLES	
(73) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006- 1997, US Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1- chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) DICKEY, Eric R., Hillsboro, Oregon 97006- 1997, US	
(74) Bond, Christopher William, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
C23C 16/52	→ (51) C23C 16/50
C23C 18/12	→ (51) C23C 24/08
C23C 18/12	→ (51) H01L 21/316
C23C 18/12	→ (51) H01L 21/368
(51) C23C 18/16 (11) 1 961 839 B1 B32B 15/08 C08K 3/00 C08L 101/00 C08L 101/14 C25D 5/56	
(25) Ja (26) En	
(21) 06834978.6 (22) 13.12.2006	
(84) DE	
(43) 27.08.2008	
(86) JP 2006/325308 13.12.2006	
(87) WO 2007/069769 2007/25 21.06.2007	
(30) 15.12.2005 JP 2005361186	
(54) • PLATTIERTER HARZKÖRPER	
• PLATED RESIN MOLDING	
• MOULAGE EN RESINE PLAQUE	
(73) Daicel Polymer Ltd., 2-18-1 Konan, Minato- ku, Tokyo 1088230, JP	
(72) TAI, Toshihiro, Hyogo 671-1123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) C23C 18/16 (11) 3 117 024 B1 B22F 9/24 C23C 18/34 B22F 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 15716395.7 (22) 09.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(86) BR 2015/050026 09.03.2015	
(87) WO 2015/135051 2015/37 17.09.2015	
(30) 10.03.2014 BR 1405494	

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANOSTRUKTURIERTEN METALLISCHEN HOHLPARTIKELN UND NANOSTRUKTURIERTE METALLISCHE HOHLPARTIKEL*
- *A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED METALLIC HOLLOW PARTICLES AND NANOSTRUCTURED METALLIC HOLLOW PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES NANOSTRUCTURÉES ET PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES NANOSTRUCTURÉES*
- (73) Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Campus Universitário Bairro Trindade, 88040-970 Florianópolis SC, BR
- (72) BINDER, Roberto, 89220-730 Joinville - Santa Catarina, BR
- DRAGO, Valderes, 88040-560 Florianópolis - Santa Catarina, BR
- TONTINI, Gustavo, 88040-620 Florianópolis - Santa Catarina, BR
- KLEIN, Aloisio Nelmo, 88037-620 Florianópolis - Santa Catarina, BR
- BINDER, Cristiano, 88030-300 Florianópolis - Santa Catarina, BR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C23C 18/34 → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 22/34** (11) **2 743 376 B1**
C23C 22/74 **C23C 22/83**
- (25) De (26) De
- (21) 12196521.4 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Wässriges Mittel und Beschichtungsverfahren zur korrosionsschützenden Behandlung metallischer Substrate*
- *Aqueous agent and coating method for the corrosion protection treatment of metal substrates*
- *Agent aqueux et procédé de revêtement pour le traitement anti-corrosion de substrats métalliques*
- (73) Alufinisch Gesellschaft für Verfahrenstechnik und Spezialfabrikation von Produkten zur Metalloberflächenbehandlung mbH & Co. KG, Otto-Wolff-Straße 7-15, 56626 Andernach, DE
- ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) Sondermann, Thomas, 56626 Andernach, DE
- Strahl, Christoph, 56626 Andernach, DE
- Kimpel, Matthias, 58332 Schwelm, DE
- Lostak, Thomas, 46147 Oberhausen, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

C23C 22/74 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/74 → (51) **C23C 24/08**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

- (51) **C23C 24/08** (11) **2 011 901 B1**
C23C 26/00 **C23C 28/04**
C23C 30/00 **C23C 22/74**
C23C 18/12 **C09D 1/00**
F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 08104431.5 (22) 17.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2009

- (30) 28.06.2007 DE 102007030602
- (54) • *Bauteil mit einer keramischen Schicht, in die Partikel eingelagert sind, und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Component with a ceramic layer in which particles are dispersed, and method for producing same*
- *Composant doté d'une couche céramique dans laquelle sont dispersées des particules et son procédé de fabrication*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Arndt, Frank Dr., 13581, Berlin, DE
- Jensen, Jens Dahl Dr., 14050, Berlin, DE
- Krüger, Ursus Dr., 14089, Berlin, DE
- Körtvelyessy, Daniel, 13469, Berlin, DE
- Winkler, Gabriele, 13587, Berlin, DE

C23C 24/10 → (51) **B23K 26/34**

C23C 26/00 → (51) **C09D 1/00**

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/08**

- (51) **C23C 28/02** (11) **2 558 617 B1**
C23C 30/00 **C22C 9/00**
C25D 7/10 **F16C 33/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11725605.7 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) AT 2011/000185 14.04.2011
- (87) WO 2011/127513 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 AT 6022010
- (54) • *MEHRSCICHTGLEITLAGER MIT EINER ANTIFRETTUNGSSCHICHT*
- *BEARING HAVING A MULTILAYER WEAR RESISTANT COATING*
- *PALIER LISSE MULTICOUCHE COMPORTANT UNE COUCHE ANTI-USURE DE CONTACT*
- (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (72) ZIDAR, Jakob, 4813 Altmünster, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C23C 28/04 → (51) **C23C 24/08**

C23C 30/00 → (51) **C23C 24/08**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/02**

C23F 1/16 → (51) **B29C 45/14**

C23F 11/00 → (51) **F16C 13/00**

C23F 13/00 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **C23F 13/02** (11) **2 348 141 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
H01M 10/42 **H04R 1/10**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 10151393.5 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (54) • *Verwendung einer Opferanode zum Schutz vor Korrosion eines tragbaren Gerätes, z. B. eines Hörgerätes*
- *Use of a sacrificial anode for corrosion protection of a portable device, e.g. a hearing aid*
- *Utilisation d'anode sacrificielle pour la protection contre la corrosion d'un dispositif portable, par exemple un dispositif d'aide auditive*

- stif portable, par exemple un dispositif d'aide auditive*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Borregaard, Sune Pelle, DK-2765, Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

C23G 1/02 → (51) **G05D 11/13**

C23G 1/08 → (51) **G05D 11/13**

C23G 3/02 → (51) **G05D 11/13**

- (51) **C25B 15/02** (11) **2 948 576 B1**
(25) En (26) En
- (21) 13701623.4 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) EP 2013/051478 25.01.2013
- (87) WO 2014/114348 2014/31 31.07.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUM SICHEREN HERUNTERFAHREN EINES ELEKTROLYSEUR-SYSTEMS*
- *A PROCESS FOR MONITORING, PROTECTION AND SAFETY SHUT-DOWN OF AN ELECTROLYSER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE, LA PROTECTION ET LA MISE À L'ARRÊT DE SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME D'ÉLECTROLYSEUR*
- (73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) PEDERSEN, Friis Claus, DK-2720 Vanløse, DK
- BECH, Lone, DK-4100 Ringsted, DK
- HEIREDALE-CLAUSEN, Thomas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- JAKOBSSON, Niklas Bengt, S-26876 Kågeröd, SE
- (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C25C 3/20** (11) **2 315 863 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09765555.9 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (86) EP 2009/004124 05.06.2009
- (87) WO 2009/152975 2009/52 23.12.2009
- (30) 16.06.2008 EP 08356087
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM IN EINER ELEKTROLYSE-ZELLE*
- *METHOD OF PRODUCING ALUMINIUM IN AN ELECTROLYSIS CELL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALUMINIUM DANS UNE CELLULE ÉLECTROLYSE*
- (73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
- (72) FARDEAU, Sylvain, F-73300 Jarrier, FR
- SULMONT, Benoît, F-73000 Chambéry, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C25D 1/08 → (51) **G04D 3/00**

C25D 5/02 → (51) **C25D 13/00**

C25D 5/56 → (51) **C23C 18/16**

C25D 7/10	→ (51) C23C 28/02
C25D 11/08	→ (51) B29C 45/14
C25D 11/16	→ (51) B29C 45/14
C25D 11/24	→ (51) B29C 45/14
C25D 11/30	→ (51) B29C 45/14
C25D 11/34	→ (51) B29C 45/14
(51) C25D 13/00	(11) 2 695 973 B1
C25D 5/02	B23D 61/18
B24B 27/06	
(25) Ko	(26) En
(21) 12768219.3	(22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) KR 2012/001943	19.03.2012
(87) WO 2012/138063	2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 KR 20110031177	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTSÄGE AUS ELEKTROLYTISCH ABGESCHIEDENEN DIAMANTEN • METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODEPOSITED DIAMOND WIRE SAW • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL HÉLICOÏDAL DIAMANTÉ PAR ÉLECTRO-DÉPOSITION	
(73) EHW Diamond Industrial Co., Ltd., 520-2 Wondong, Osan-si, Gyeonggi-do 447-804, KR	
(72) LEE, Seh-Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR	
SUNG, Rak-Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-740, KR	
PARK, Sang-Wook, Seoul 158-055, KR	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) C25F 3/12	(11) 2 553 149 B1
H01L 31/0224	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11712510.4	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) EP 2011/054653	25.03.2011
(87) WO 2011/117407	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052227	
(54) • ÄTZVERFAHREN FÜR LEITENDE METALLOXIDSCHICHT MIT EINER MIKRO-ELEKTRODE • METHOD FOR ETCHING CONDUCTIVE METAL OXIDE LAYER USING MICRO-ELECTRODE • PROCÉDÉ POUR GRAVER UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE CONDUCTEUR UTILISANT UNE MICROÉLECTRODE	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) METAYE, Romain, F-92310 Sevres, FR	
GRISOTTO, Federico, F-78870 Bailly, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
C30B 13/06	→ (51) H01L 21/205
C30B 13/24	→ (51) H01L 21/205

(51) C30B 25/18	(11) 1 630 878 B1
C30B 25/20	C30B 29/40
H01L 21/205	H01L 33/32
H01S 5/323	H01L 29/205
H01L 21/02	H01L 33/16
H01L 33/00	H01S 5/32
(25) En	(26) En
(21) 05255182.7	(22) 23.08.2005
(84) DE FR GB	
(43) 01.03.2006	
(30) 24.08.2004 JP 2004244072	
(54) • GaN-Substrat und Halbleitervorrichtung hergestellt durch epitaktisches Wachstum auf das GaN-Substrat • GaN semiconductor substrate and semiconductor device manufactured by epitaxial growth on the GaN semiconductor substrate • Substrat semiconducteur en GaN et dispositif semiconducteur fabriqué par croissance épitaxiale sur le substrat semiconducteur en GaN	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Tachibana, Koichi, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP	
Hongo, Chie, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP	
Nunoue, Shinya, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP	
Onomura, Masaaki, c/o Toshiba Corporation, Tokyo, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
C30B 25/20	→ (51) C30B 25/18
C30B 29/40	→ (51) C30B 25/18
(51) D01D 5/04	(11) 1 789 615 B1
D01D 5/06	D01F 2/28
D01F 2/30	D02G 1/12
(25) En	(26) En
(21) 05741761.0	(22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2007	
(86) US 2005/014538	26.04.2005
(87) WO 2006/007019	2006/03 19.01.2006
(30) 25.06.2004 US 877947	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CELLULOSEACETATKABEL • METHOD OF MAKING A CELLULOSE ACETATE TOW • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ETOUPE D'ACETOCELLULOSE	
(73) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US	
(72) CAENEN, Philip I.L., 3620 Lanaken, BE	
ELLISON, Gary, B., Peterstown, WV 24963, US	
KUTSCHER, David, O., Charlotte, NC 28270, US	
SANDERSON, William, S., Blacksburg, VA 24060, US	
SCARBOROUGH, Mark, E., Rock Hill, SC 29732, US	
STILWELL, Donald, T., Princeton, WV 24740, US	
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE	
D01D 5/06	→ (51) D01D 5/04
(51) D01F 1/10	(11) 2 997 182 B1
D01F 6/62	
(25) En	(26) En

(21) 14755423.2	(22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) TR 2014/000168	16.05.2014
(87) WO 2014/185875	2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 TR 201305887	
(54) • PERLIT ENTHALTENDER FUNKTIONELLER POLYESTERFADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FUNCTIONAL POLYESTER FILAMENT YARN COMPRISING PERLITE AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF • FIL POLYESTER FONCTIONNEL COMPRENANT DE LA PERLITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Karaca, Esra, Uludag Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Görükle Yerleskesi Nilüfer, 16059 Bursa, TR	
Ömeroglu, Sunay, Uludag Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Görükle Yerleskesi Nilüfer, 16059 Bursa, TR	
(72) Karaca, Esra, 16059 Bursa, TR	
Ömeroglu, Sunay, 16059 Bursa, TR	
Akçam, Okan, 16059 Bursa, TR	
(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR	
D01F 2/28	→ (51) D01D 5/04
D01F 2/30	→ (51) D01D 5/04
D01F 6/62	→ (51) D01F 1/10
D01F 6/62	→ (51) D04H 1/435
D01F 6/92	→ (51) D04H 1/435
(51) D01H 1/42	(11) 2 516 706 B1
D01H 7/70	
(25) En	(26) En
(21) 10807431.1	(22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) CZ 2010/000132	16.12.2010
(87) WO 2011/076156	2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CZ 20090875	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPINDELSPINNEN ODER -DREHEN • METHOD AND DEVICE FOR SPINDLE SPINNING OR TWISTING • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILAGE OU DE RETORDAGE À LA BROCHE	
(73) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ	
(72) KUBOVY, Václav, 56203 Usti nad Orlicí, CZ	
BERAN, Jaroslav, 46311 Liberec, CZ	
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ	
(51) D01H 5/72	(11) 2 828 423 B1
(25) De	(26) De
(21) 13716361.4	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) IB 2013/000320	08.03.2013
(87) WO 2013/140215	2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CH 392122012	
(54) • TRAGELEMENT FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG	

- CARRIER ELEMENT FOR A COMPACTION DEVICE
 - ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE COMPRESSION
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
- MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
- SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH
- ZARECKY, Radek, 56002 Ceska Trebova, CZ
- BLAZEK, Petr, 56501 Chocen, CZ

D01H 7/70 → (51) **D01H 1/42****D02G 1/12** → (51) **D01D 5/04****D02G 3/36** → (51) **D02G 3/44****D02G 3/38** → (51) **D02G 3/44**

- (51) **D02G 3/44** (11) **3 054 040 B1**
D02G 3/36 **A41D 19/015**
D02G 3/38
- (25) It (26) En
- (21) 15202817.1 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 09.02.2015 IT BS20150019
- (54) • GARN FÜR SCHUTZBEKLEIDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, KLEIDUNG UND TEXTILE FLÄCHENGEBILDE
- YARN FOR PROTECTIVE CLOTHING, METHOD FOR ITS PRODUCTION, GARMENT OR FABRIC
- FIL POUR VÊTEMENT DE PROTECTION, METHODE DE FABRICATION, VÊTEMENT OU TISSU
- (73) Filtes International S.r.l. Con Socio Unico, Via Faletti, 33/35, 25031 Capriolo (Brescia), IT
- (72) CARRARA, Sergio, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
- GANDOSSI, Giuliano, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
- (74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **D03C 1/14** (11) **2 770 094 B1**
D03C 9/06 **F16C 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14156491.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 25.02.2013 FR 1351641
- (54) • Verbindungsstange für eine Webmaschine und Webmaschine, die eine solche Verbindungsstange umfasst
- Connecting rod for a weaving machine and weaving machine comprising said connecting rod
- Bielle pour un métier à tisser et métier à tisser comprenant cette bielle
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Tardy, Bastien, 74370 Argonay, FR
- Murat, Julien, 74210 MARLENS, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

D03C 9/06 → (51) **D03C 1/14**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 971 300 B1**
A62B 35/00 **A62B 35/04**
B64D 25/06 **B60R 22/16**

B64D 17/30 **D03D 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14703498.7 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/012417 22.01.2014
- (87) WO 2014/143411 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313828367
- (54) • ENERGIE ABSORBIERENDES GEWEBE UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR
- ENERGY ABSORBING FABRIC AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- TISSU ABSORBANT DE L'ENERGIE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT TISSU
- (73) YKK Corporation of America, One Parkway Center 1850 Parkway Place, Suite 300, Marietta, GA 30067, US
- (72) RUSSELL, Timothy M., Oxford, Alabama 36203, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00****D03D 15/04** → (51) **D03D 1/00****D03D 15/08** → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D04B 3/02** (11) **3 067 454 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16158599.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 11.03.2015 DE 102015103592
- (54) • STRICKNADEL FÜR EIN STRICKSPIEL
- KNITTING NEEDLE FOR A KNITTING NEEDLE SET
- AIGUILLE A TRICOTER POUR UN JEU D'AIGUILLES A TRICOTER
- (73) Zorbach, Diane, Niedersurseler Straße 5, 61440 Oberursel, DE
- (72) Zorbach, Diane, 61440 Oberursel, DE
- (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

D04H 1/00 (11) **2 703 534 B1**
D04H 18/00

- (25) De (26) De
- (21) 13002528.1 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012017092
- (54) • Zuführungssystem für textile Verarbeitungs-maschinen
- Feed system for textile processing machinery
- Système d'acheminement pour des machines de traitement textiles
- (73) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (72) Rübenach, Bernhard, D-41236 Mönchengladbach, DE

D04H 1/407 → (51) **D21H 27/30****D04H 1/425** → (51) **D21H 27/30**

- (51) **D04H 1/435** (11) **2 844 791 B1**
D04H 3/011 **D01F 6/62**
D01F 6/92
- (25) En (26) En
- (21) 13721870.7 (22) 26.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/038348 26.04.2013
- (87) WO 2013/165832 2013/45 07.11.2013
- (30) 29.04.2012 US 201261639925 P
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VLIESSTOFFES ENTHALTEND POLY-MILCHSÄURE
- PROCESS FOR MAKING NON-WOVEN FABRICS USING POLYLACTIDE RESIN BLENDS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NON-TISSÉ À BASE DE RÉSINE COMPRENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE
- (73) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US
- (72) KAMANN, Chad H., Carver, MN 55315, US
- GREEN, Robert A., Cary, NC 27519, US
- RANDALL, Jed Richard, Minneapolis, MN 55406, US
- KIRSCHBAUM, Donavon, Savage, MN 55378, US
- VALENTINE, James R., Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D04H 1/4382 (11) **2 348 147 B1**
D04H 1/498 **D04H 1/46**
A47L 13/20

- (25) It (26) En
- (21) 11151162.2 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 21.01.2010 IT MI20100067
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Reinigungsvliesstoffstuchs
- Process of making a non-woven cleaning cloth
- Procédé de fabrication d'un chiffon de nettoyage non tissé
- (73) Maranghi, Marco, Via Bruno Buozzi 13, 59100 Prato, IT
- Parenti, Paolo, Via Lombarda 81, 59015 Comeana (Prato), IT
- (72) Maranghi, Marco, 59100 Prato, IT
- Parenti, Paolo, 59015 Comeana (Prato), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4382****D04H 1/498** → (51) **D04H 1/4382****D04H 1/56** → (51) **D21H 27/30****D04H 3/011** → (51) **D04H 1/435****D04H 3/015** → (51) **G21F 1/12****D04H 3/10** → (51) **G21F 1/12****D04H 3/153** → (51) **G21F 1/12****D04H 18/00** → (51) **D04H 1/00****D06F 25/00** → (51) **D06F 39/12**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 084 060 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14820784.8 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016

- (86) EP 2014/077477 12.12.2014
(87) WO 2015/091229 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226386
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT GALVANISCH GETRENNTEN SCHALTUNGSTEILEN
• DOMESTIC APPLIANCE WITH GALVANICALLY ISOLATED CIRCUIT PARTS
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À PARTIES DE CIRCUIT GALVANIQUÉMENT SÉPARÉES
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HÖNLE, Christian, 93093 Donaustauf, DE
SATTler, Guido, 14612 Falkensee, DE
ZARUBA, Károly, 93089 Aufhausen, DE

- (51) **D06F 37/30** (11) **2 202 342 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09180372.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 KR 20080132125
(54) • Schmäler Stator mit integrierter Abdeckungsstruktur und Direktantriebsvorrichtung für Trommelwaschmaschine
• Cover-integrated slimtype stator and direct drive apparatus for use in a drum-washing machine
• Stator de type mince doté d'une structure de couvercle intégré et appareil à commande directe pour machine à laver à tambour
(73) Amotech Co., Ltd., 5B/L-1 Lot Namdong-gongdan, 617 Namchon-dong, Namdong-gu Incheon 405-846, KR
(72) Lee, Jong Hoon, 407-320 Incheon, KR
Lee, Nam Hun, 441-390 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyu Hyuk, 427-040 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 155 947 B1**
D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 08753521.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/002725 16.05.2008
(87) WO 2008/143427 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 KR 20070048095
17.05.2007 KR 20070048059
17.05.2007 KR 20070048060
17.05.2007 KR 20070048044
17.05.2007 KR 20070048098
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
• LAUNDRY TREATING MACHINE
• MACHINE À LAVER LA LESSIVE
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) WOO, Ki Chul, Seoul 153-802, KR
KIM, Na Eun, Seoul 153-802, KR
KIM, Dong Won, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 09015496.4 / 2 189 566

- (51) **D06F 58/06** (11) **2 815 016 B1**
D06F 58/02 **D06F 58/08**
(25) En (26) En
(21) 13748961.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) KR 2013/001206 15.02.2013
(87) WO 2013/122422 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 KR 20120015961
16.02.2012 KR 20120015965
16.02.2012 KR 20120015967
16.02.2012 KR 20120015966
16.02.2012 KR 20120015959
16.02.2012 KR 20120015964
16.02.2012 KR 20120015960
16.02.2012 KR 20120015962
16.02.2012 KR 20120015963
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Joo, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
SEOL, Se Seok, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 101 168 B1**
D06F 58/10
(25) En (26) En
(21) 16168051.7 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 02.06.2015 KR 20150078076
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN
• CLOTHES TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SONG, Sungho, 08592 Seoul, KR
YE, Sungmin, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongseok, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **3 094 772 B1**
D06F 58/24 **D06F 58/28**
(25) De (26) De
(21) 14821219.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/079414 30.12.2014
(87) WO 2015/106948 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200768
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES IN EINEM PROZESS-LUFTKREISLAUF EINES TROCKNERS ANGEORDNETEN BAUTEILS SOWIE TROCKNER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A COMPONENT ARRANGED IN A PROCESS AIR CIRCUIT OF A DRYER, AND A DRYER COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF ET UN PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COMPOSANT DISPOSÉ DANS UN CIRCUIT D'AIR DE TRAITEMENT D'UN SÉCHOIR ET SÉCHOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE
SCHUBERT, Martin, 12053 Berlin, DE

BEDEWITZ, René, 13057 Berlin, DE

D06F 58/22 → (51) **F16K 11/16**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/24 → (51) **F16K 11/16**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/22**

D06H 5/00 → (51) **B29C 65/52**

D06M 11/83 → (51) **G21F 1/12**

D21C 11/00 → (51) **C10G 1/06**

D21F 3/08 → (51) **D21G 1/02**

- (51) **D21F 7/08** (11) **2 213 789 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08852237.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/070724 07.11.2008
(87) WO 2009/066613 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300304
(54) • FILZ ZUR PAPIERHERSTELLUNG
• FELT FOR PAPERMAKING
• FEUTRE POUR FABRIQUER DU PAPIER
(73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) OHUCHI, Takashi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **D21G 1/02** (11) **2 994 572 B1**
D21F 3/08

- (25) De (26) De
(21) 14709275.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/054651 11.03.2014
(87) WO 2014/180588 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208254
(54) • WALZE
• ROLL
• CYLINDRE
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT
GROHMANN, Franz, A-2671 Küb, AT

D21G 3/00 → (51) **C22C 38/22**

D21H 11/04 → (51) **G21F 1/12**

D21H 11/12 → (51) **D21H 27/30**

D21H 13/10 → (51) **H01M 2/16**

D21H 13/14 → (51) **D21H 27/30**

D21H 15/02 → (51) **H01M 2/16**

D21H 15/06 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/64**

D21H 17/25 → (51) **D21H 27/30**

D21H 17/28 → (51) **D21H 27/30**

- (51) **D21H 17/64** (11) **2 948 591 B1**
B65D 65/38 **B65D 65/40**
B65D 65/42 **D21H 17/66**
D21H 17/67 **D21H 17/68**
D21H 17/00 **D21H 21/18**
B32B 29/08 **D21H 21/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14704609.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) FR 2014/050108 21.01.2014
(87) WO 2014/114870 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 FR 1350529
- (54) • **FASERMATERIALIEN IN BAHNENFORM MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT, ENTSPRECHENDES VERFAHREN, VERWENDUNG DAVON UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FIBROUS MATERIALS IN SHEET FORM HAVING IMPROVED MECHANICAL STRENGTH PROPERTIES, AND RELATED METHOD, USE, AND AQUEOUS COMPOSITIONS**
• **MATÉRIAUX FIBREUX EN FEUILLE À PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉES, PROCÉDÉ, UTILISATION ET COMPOSITIONS AQUEUSES ASSOCIÉES**
- (73) Emin Leydier, 8 cours de Verdun, 01100 Oyonnax, FR
CROQUELOIS, Jean-Pierre, 7 Allée du Dictionnaire, 01600 Trevoux, FR
(72) CROQUELOIS, Jean-Pierre, 62630 Etaples, FR
ANDRES, Serge, F-26600 Larnage, FR
LEYDIER, Hugues, F-26240 Saint Vallier, FR
ROCHE, Philippe, F-07370 Ozon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- D21H 17/66** → (51) **D21H 17/64**
-
- D21H 17/67** → (51) **D21H 17/64**
-
- D21H 17/67** → (51) **G21F 1/12**
-
- D21H 17/68** → (51) **D21H 17/64**
-
- D21H 21/16** → (51) **C08F 2/28**
-
- D21H 21/18** → (51) **D21H 17/64**
-
- D21H 21/18** → (51) **G21F 1/12**
-
- D21H 21/20** → (51) **G21F 1/12**
-
- D21H 21/52** → (51) **D21H 17/64**
-
- D21H 27/00** → (51) **H01M 2/16**
-
- (51) **D21H 27/30** (11) **2 167 006 B1**
D21H 11/12 **D21H 13/14**
D21H 15/06 **D21H 17/25**
D21H 17/28 **D04H 1/407**
D04H 1/425 **D04H 1/56**
- (25) En (26) En
(21) 08789353.3 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052888 17.07.2008
(87) WO 2009/010939 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 959809 P
(54) • **FASERGEBILDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- **FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME**
• **STRUCTURES FIBREUSES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester, Ohio 45069, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US
SUER, Michael, Donald, Cincinnati, Ohio 45247, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **E01C 23/00** (11) **2 534 304 B1**
B29D 30/00 **B29D 30/06**
B29D 30/72
- (25) En (26) En
(21) 11740525.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024042 08.02.2011
(87) WO 2011/097621 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302363 P
08.12.2010 US 420987 P
(54) • **REIFENMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **TIRE MARKING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET METHODE DE MARQUAGE DE PNEU**
- (73) Micro-Poise Measurement Systems, LLC, 555 Mondial Parkway, Streetsboro, OH 44241-4510, US
(72) MATUSZNY, Richard, R., Strongsville, OH 44136, US
PERECMAN, Jack, Golden Valley, MN 55422, US
IMMEL, Shaun, Dover, OH 44622, US
KOS, Marek, J., Stow, OH 44224, US
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE
-
- (51) **E01C 23/088** (11) **3 040 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 15199518.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 DE 102014227037
27.05.2015 DE 102015209740
(54) • **SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STRASSENBEREICHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSENBEREICHEN MIT EINER STRASSENFRÄSMASCHINE**
• **SELF-PROPELLED STREET MILLING MACHINE FOR MILLING STREET SURFACES, AND METHOD FOR MACHINING STREET SURFACES WITH A STREET MILLING MACHINE**
• **FRAISEUSE AUTOMOTRICE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES AU MOYEN D'UNE FRAISEUSE**
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Mahlberg, Axel, 53773 Hennef, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
Bötzius, Sebastian, 53721 Siegburg, DE
(74) dompatent von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E01D 15/12** (11) **3 074 571 B1**
E01D 15/20 **E04C 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14798930.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/001944 29.09.2014
(87) WO 2015/079293 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 CH 19772013
(54) • **MOBILE KREUZUNGSSTRUKTUR**
• **MOBILE CROSSING STRUCTURE**
• **OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT MOBILE**
- (73) Ingeni SA, Rue du Pont-Neuf 12, 1227 Carouge, CH
(72) BOULEAU, Etienne, CH-1110 Morges, CH
GUSCETTI, Gabriele, CH-1227 Carouge, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH
-
- E01D 15/20** → (51) **E01D 15/12**
-
- (51) **E01F 8/02** (11) **1 951 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779610.2 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) GB 2006/050256 23.08.2006
(87) WO 2007/060475 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 GB 0523927
30.03.2006 GB 0606408
(54) • **DRAHTKÖRBE**
• **GABIONS**
• **GABIONS**
- (73) Hesco Bastion Limited, 41 Knowsthorpe Way Cross Green Industrial Estate, Leeds LS9 0SW, GB
(72) HESELDEN, James, Yorkshire LS25 8ES, GB
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
-
- (51) **E01H 1/02** (11) **2 499 303 B1**
E01H 1/05
- (25) En (26) En
(21) 10829277.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056003 09.11.2010
(87) WO 2011/057253 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259580 P
(54) • **MECHANISMUS ZUR MONTAGE VON SEITENBÜRSTEN**
• **SIDE BRUSH ASSEMBLY MECHANISM**
• **MÉCANISME D'ENSEMBLE BROUSSE LATÉRAL**
- (73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive P. O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US
(72) HETTLER, Matthew, R., Crystal MN 55429, US
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- E01H 1/05** → (51) **E01H 1/02**
-
- (51) **E02B 3/06** (11) **2 946 039 B1**
B63B 21/00
- (25) De (26) De
(21) 14706260.8 (22) 09.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) AT 2014/050005 09.01.2014
- (87) WO 2014/110611 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 AT 500282013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON SCHWIMMKÖRPERN*
• *DEVICE FOR SECURING FLOATING BODIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'IMMOBILISER DES CORPS FLOTTANTS*
- (73) Dual Docker GmbH, Gewerbegebiet Nord 6, 5222 Munderfing, AT
- (72) FUHRMANN, Michael, 5222 Munderfing, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **E02B 8/08** (11) **2 876 214 B1**
A01K 79/00
- (25) De (26) De
- (21) 14194092.4 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (30) 21.11.2013 AT 507712013
- (54) • *Transportschnecke für den Transport von aquatischen Tieren*
• *Transport screw for the transport of aquatic animals*
• *Vis transporteuse pour le transport d'animaux aquatiques*
- (73) Albrecht, Walter, Am Ursprung 7, 3283 St. Anton/Jeßnitz, AT
- (72) Albrecht, Walter, 3283 St. Anton/Jeßnitz, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

E02B 15/08 → (51) **B63B 3/08**

- (51) **E02D 5/54** (11) **2 808 449 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001852.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 202013004921 U
- (54) • *Bohrverpresspfahl*
• *Pile driven by drilling*
• *Pieu foré pour fondation*
- (73) thyssenkrupp Infrastructure GmbH, Hollestrasse 7, 45127 Essen, DE
- (72) Tapken, Frank, 44879 Bochum, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

E02D 27/42 → (51) **F03D 13/40****E02F 9/00** → (51) **F01N 3/02****E02F 9/08** → (51) **F01N 3/02****E02F 9/16** → (51) **F16H 61/18****E02F 9/20** → (51) **E02F 9/22****E02F 9/20** → (51) **F01N 3/02****E02F 9/20** → (51) **F15B 21/14****E02F 9/20** → (51) **F16H 61/18**

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 979 550 B1**
F15B 21/14 **E02F 9/20**
- (25) Sv (26) En
- (21) 07717736.8 (22) 16.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) SE 2007/000032 16.01.2007
- (87) WO 2007/081277 2007/29 19.07.2007
- (30) 16.01.2006 SE 0600087
18.01.2006 US 759996 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN GERÄTES IN EINEM STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC MACHINE IN A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE HYDRAULIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
- (74) PALO, Markku, S-633 53 Eskilstuna, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 933 386 B1**
F15B 11/02 **F15B 11/028**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13861615.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2013/006798 19.11.2013
- (87) WO 2014/091684 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 JP 2012272215
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **B62D 5/07****E02F 9/22** → (51) **F01N 3/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14****E02F 9/22** → (51) **F16H 61/18**

- (51) **E03B 3/11** (11) **2 310 579 B1**
E03B 3/20 **E21B 7/18**
E21B 43/08 **E21B 43/30**
- (25) En (26) En
- (21) 09785761.9 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) HU 2009/000060 17.07.2009
- (87) WO 2010/013075 2010/05 04.02.2010
- (30) 28.07.2008 HU 0800469
- (54) • *HORIZONTALFILTERBRUNNEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION ODER VERBESSERUNG VON HORIZONTALFILTERBRUNNEN*
• *RADIAL COLLECTOR WELL AND METHOD FOR CONSTRUCTING OR IMPROVING RADIAL COLLECTOR WELLS*
• *PUITS À DRAINS RAYONNANTS ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION OU D'AMÉLIORATION DES PUIITS À DRAINS RAYONNANTS*
- (73) Fővárosi, Vízművek Zrt., Váci út 23-27, 1134 Budapest, HU
- (72) CSÓKA, Gyula, H-1155 Budapest, HU

- BOZÓKI, László, H-2015 Szigetmonostor, HU
- (74) Mészárosné Donusz, Katalin, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

E03B 3/20 → (51) **E03B 3/11****E03C 1/04** → (51) **B05B 1/18****E03C 1/10** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 206 841 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 09178473.6 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 09.01.2009 NL 2002403
- (54) • *Geruchverschluss zugänglich für eine Federwelle über eine Zugriffsöffnung*
• *Siphon accessible to plumbing snake via feed opening*
• *Siphon accessible pour une spirale de nettoyage par une ouverture d'entrée*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelostraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (60) 10191191.5 / 2 287 410

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 937 481 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001468.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54) • *Thermisch isolierendes Bauelement*
• *Thermally insulating component*
• *Élément de construction à isolation thermique*
- (73) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, DE
- Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, DE
- Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen, DE
- Keller, Tina, 06268 Querfurt, DE
- Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

E04B 1/94 → (51) **B32B 27/20****E04B 9/00** → (51) **F16L 3/10**

- (51) **E04C 1/40** (11) **2 966 235 B1**
E04C 1/41
- (25) En (26) En
- (21) 15172888.8 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 11.07.2014 NO 20140884
30.03.2015 NO 20150388
- (54) • *BAUSTEIN FÜR WANDKONSTRUKTION*
• *BUILDING BLOCK FOR WALL CONSTRUCTION*
• *BLOC DE CONSTRUCTION POUR UN MUR*
- (73) Marstein, Vidar, Uglahaugstien 10, 7024 Trondheim, NO
- (72) Marstein, Vidar, 7024 Trondheim, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

E04C 1/41	→ (51) E04C 1/40
E04C 2/24	→ (51) B27M 3/00
E04C 2/34	→ (51) E06B 3/66
(51) E04C 2/42 (11) 2 267 238 B1 E04F 11/112 E04F 11/104	
(25) De (26) De	
(21) 10005018.6 (22) 12.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.12.2010	
(30) 14.05.2009 DE 102009021399	
(54) • <i>Tragstruktur</i> • <i>Support structure</i> • <i>Structure porteuse</i>	
(73) MEA Metal Applications GmbH, Sudetenstr. 1, 86551 Aichach, DE	
(72) Sturz, Markus, DE-86447 Pichl / Aindling, DE	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
E04C 2/54	→ (51) E06B 3/66
E04C 3/00	→ (51) E01D 15/12
E04C 3/00	→ (51) H01Q 1/08
E04C 3/04	→ (51) F25D 25/02
E04C 3/28	→ (51) F25D 25/02
E04D 12/00	→ (51) C09J 7/00
(51) E04D 13/18 (11) 2 069 586 B1 F24J 2/00 H01L 31/052	
(25) En (26) En	
(21) 07815253.5 (22) 28.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) AU 2007/001436 28.09.2007	
(87) WO 2008/037016 2008/14 03.04.2008	
(30) 28.09.2006 AU 2006905353 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SONNENENERGIE</i> • <i>SOLAR ENERGY HARVESTING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE</i>	
(73) Trac Group Holdings Ltd, 132 Christina Ryan Way, Arundel QLD 4214, AU	
(72) MITCHELL, Keith, Baulkham Hills NSW 2153, AU	
(74) BRAAT, Sebastian, Leura NSW 2780, AU	
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
E04F 11/104	→ (51) E04C 2/42
E04F 11/112	→ (51) E04C 2/42
E04F 13/08	→ (51) E04F 15/02
(51) E04F 15/02 (11) 2 454 425 B1 E04F 13/08	
(25) De (26) De	
(21) 10728703.9 (22) 07.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) EP 2010/059728 07.07.2010	
(87) WO 2011/006813 2011/03 20.01.2011	
(30) 13.07.2009 DE 102009033150	

- (54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER UND TRAGSCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER VERKLEIDUNGSFLÄCHE*
• *MOUNTING BRACKET AND MOUNTING RAIL AND METHOD FOR ERECTING A CLADDING SURFACE*
• *ATTACHE DE FIXATION, RAIL SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE SURFACE DE GARNITURE*
- (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) SCHÄFERS, Erich, 54552 Demerath, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/10** (11) **2 719 846 B1**
E04F 15/02 **B32B 7/12**
B32B 27/12 **B32B 27/18**
B32B 27/36
- (25) Ko (26) En
- (21) 11867845.7 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) KR 2011/004316 13.06.2011
- (87) WO 2012/173287 2012/51 20.12.2012
- (54) • *BODENVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT INTERNEN CHIPS MIT EINEM POLY-MILCHSÄUREHARZ*
• *CHIP-INLAID FLOORING MATERIAL USING PLA RESIN*
• *MATÉRIAU DE PLANCHER D'INCRUSTATION DE PUCE UTILISANT UNE RÉSINE DE POLY(ACIDE LACTIQUE)*
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR
- (72) KWON, Hyun-Jong, Ulsan 680-012, KR
- KIM, Ji-Young, Ulsan 680-796, KR
- PARK, Ki-Bong, Seoul 135-774, KR
- KANG, Chang-Won, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 360-100, KR
- KWON, Jun-Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR
- PARK, Sang-Sun, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-300, KR
- KIM, Jang-Ki, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-271, KR
- LEE, Gyeong-Min, Ulsan 680-835, KR
- HUANG, Cheng-Zhe, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-758, KR
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04F 21/16 → (51) **B25G 3/28**

- (51) **E04G 1/15** (11) **2 642 045 B1**
E04G 5/08 **E04G 7/28**
E04G 7/02 **F16B 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13153410.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 21.03.2012 DE 202012101000 U
- (54) • *Überlappungs-Anordnung von wenigstens zwei Laufplanken*
• *Overlapping arrangement of at least two gangplanks*
• *Agencement de recouvrement d'au moins deux planches*

- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04G 1/32 → (51) **B25H 1/06****E04G 5/08** → (51) **E04G 1/15**

- (51) **E04G 5/14** (11) **1 820 920 B1**
E04G 7/30 **F16B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06100777.9 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
- (54) • *Sicherheitspfosten*
• *Safety post*
• *Poteau de sécurité*
- (73) COMBISAFE INTERNATIONAL AB, Storsjöstraket 15, 831 34 Östersund, SE
- (72) Svedberg, Joakim, 832 53, FRÖSÖN, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E04G 7/02 → (51) **E04G 1/15****E04G 7/28** → (51) **E04G 1/15****E04G 7/30** → (51) **E04G 5/14**

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 659 073 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11801927.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) US 2011/063641 07.12.2011
- (87) WO 2012/091864 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 US 979855
- (54) • *SEISMISCHE UND AUFPRALLDÄMPFENDE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *SEISMIC AND IMPACT MITIGATION DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ATTÉNUATION DES SÉISMES ET DES IMPACTS*
- (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) LOEWEN, Eric P., Wilmington, NC 28401, US
- DOOIES, Brett J., Wilmington, NC 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E04H 9/02 → (51) **F16F 7/08****E04H 12/08** → (51) **F03D 13/40****E04H 12/18** → (51) **F03D 13/40****E04H 12/18** → (51) **H01Q 1/08****E04H 12/34** → (51) **H01Q 1/08**

- (51) **E04H 15/24** (11) **2 721 230 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12802998.0 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) SE 2012/050606 07.06.2012
- (87) WO 2012/177209 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 SE 1150560
- (54) • *TIPI MIT VORRICHTUNG ZUR REGEN-ABLEITUNG*
• *TEPEE PROVIDED WITH MEANS FOR RAIN DIVERTING*
• *TIPI ÉQUIPÉ DE MOYENS DÉFLECTEURS DE PLUIE*
- (73) Tentipi AB, Abmörvägen 38, 930 86 Moskosel, SE
- (72) GRAHN, Bengt, S-930 86 Moskosel, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P. O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 891 757 B1**
E05B 65/00 **E06B 3/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12883470.2 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2012/005499 30.08.2012
- (87) WO 2014/033787 2014/10 06.03.2014
- (54) • *DOPPELFALTTÜR MIT HANDGRIFF*
• *BI-FOLD DOOR WITH HANDLE STRUCTURE*
• *PORTE PLIANTE ET SA STRUCTURE DE POIGNÉE*
- (73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) KOYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- FUSHIMI, Masayuki, Tokyo 135-0048, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

E05B 5/00 → (51) **F24C 15/02****E05B 5/02** → (51) **F24C 15/02****E05B 7/00** → (51) **F24C 15/02****E05B 9/00** → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 993 283 B1**
E05B 47/06 **E05B 17/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15180602.3 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 02.09.2014 FR 1458196
- (54) • *SCHLIESSZYLINDER*
• *LOCK CYLINDER*
• *CYLINDRE DE SERRURE*
- (73) Cogelec, 1, Rue de l'industrie, 85290 Mortagne sur Sèvre, FR
- (72) VIOT, Ambroise, 44000 NANTES, FR
- (74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

E05B 17/04 → (51) **E05B 9/04**

- (51) **E05B 19/04** (11) **2 884 028 B1**
E05B 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 14195406.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
- (30) 10.12.2013 JP 2013254985
- (54) • *Fahrzeugschlüsselvorrichtung*
• *Vehicle key device*
• *Dispositif de clé de véhicule*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Matsuzaki, Satoru, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- Takahashi, Ryo, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- Matsuoka, Mayumi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E05B 19/10 → (51) **E05B 19/04**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 894 282 B1**
E05B 47/06 **E05B 83/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13835258.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) CN 2013/073306 28.03.2013
- (87) WO 2014/036826 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 CN 201210326293
- (54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG*
• *ELECTRICAL CONTROL LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF VERROU À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) MIN, Sizong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- DU, Gaofeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- XIE, Yuxuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- HUANG, Xiaojun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- LEI, Zhihui, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/10****E05B 47/00** → (51) **E05B 65/44****E05B 47/02** → (51) **E05B 65/44****E05B 47/06** → (51) **E05B 9/04****E05B 47/06** → (51) **E05B 47/00****E05B 47/06** → (51) **F25D 23/02****E05B 59/00** → (51) **E05B 65/10****E05B 63/16** → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 327 851 B1**
E05C 9/18 **E05C 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10191625.2 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 01.06.2011
- (30) 25.11.2009 DE 102009044654
- (54) • *Schubstangenschloss*
• *Lock with trigger actuated driving rod*
• *Serrure avec une tige coulissante déclenchable*

- (73) DOM Security S.A., 20, rue de l'Arc de Triomphe, 75017 Paris, FR
- (72) Fenyvesi, Gabor, 9400 Sopron, HU
- Worring, Uwe, 42579 Heiligenhaus, DE
- Leveque, Jacques, 74160 Collonges-sous-Salève, FR
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E05B 63/20 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05B 65/00** (11) **2 813 651 B1**
E05B 9/00 **E05C 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14001694.0 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 11.06.2013 DE 102013106058
- (54) • *Insbesondere aus Glas bestehende Tür umfassend eine Arretierung*
• *Door, in particular a glass door comprising a retainer*
• *Porte, notamment en verre comportant un dispositif d'arrêt*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Finke, Andreas, D-58285 Gevelsberg, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 65/00 → (51) **E05B 1/00****E05B 65/00** → (51) **F25D 23/02****E05B 65/08** → (51) **E05B 65/44**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 385 199 B1**
E05B 63/16 **E05B 59/00**
E05B 63/20 **E05B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11382118.5 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 04.05.2010 ES 201030423 U
- (54) • *Für Türen angepasstes Antipanik-Schloss*
• *Anti-panic lock adapted to doors*
• *Verrou anti-panique adapté aux portes*
- (73) Sistemas Valle Léniz, S.L.U., Poligono Arbi Zelai, Apdo. 6, 20550 Aretxabaleta, ES
- (72) Zubia Mandinabeitia, Iñigo, 20550, Aretxabaleta, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

(51) **E05B 65/44** (11) **2 977 531 B1**
E05B 47/02 **E05B 47/00**
E05B 65/08

- (25) De (26) De
- (21) 15178063.2 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 23.07.2014 DE 102014110411
- (54) • *MÖBEL MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM*
• *ITEM OF FURNITURE WITH AN ELECTROMECHANICAL CLOSURE SYSTEM*
• *MEUBLE AVEC SYSTEME DE FERMETURE ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Martin Lehmann GmbH & Co. Kg, Am Kohlgraben 6-10, 32429 Minden, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **E05B 73/00** (11) **1 883 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784472.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/020293 23.05.2006
(87) WO 2006/127925 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 683657 P
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG UND AUSLÖSER FÜR DIE SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **SECURITY SYSTEM WITH A SECURITY DEVICE AND A DETACHER FOR THE SECURITY DEVICE**
• **SYSTÈME DE DE SECURITE AVEC DISPOSITIF DE SECURITE ET ELEMENT DE DETACHEMENT POUR LE DISPOSITIF DE SECURITE**
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) VALADE, Franklin H., Jr., Lake Worth, FL 33467, US
RILEY, Thomas G., Lake Worth, FL 33467, US
FERNANDEZ, Gilbert, Weston, FL 33326, US
FAHAM, Firas H., Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **E05B 73/00** (11) **1 989 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763704.9 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003397 07.02.2007
(87) WO 2007/092567 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 771410 P
07.02.2006 US 771411 P
(54) • **EAS ETIKETT MIT SCHADSTOFFSUBSTANZAUSSTOSSSYSTEM MIT ODER OHNE BRECHBARE AMPULLE**
• **ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG HAVING A DETRIMENTAL SUBSTANCE EXPULSION SYSTEM WITH OR WITHOUT A BREAKABLE VIAL**
• **ÉTIQUETTE DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'EXPULSION DE SUBSTANCE NUISIBLE AVEC OU SANS FLACON CASSABLE**
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) LYNCH, John L., Boynton Beach, FL 33436, US
VALADE, Franklin H., Lake Worth, FL 33467, US
CWIK, Krystyna E., Plantation, FL 33324, US
SZKLANY, Craig R., Lighthouse Point, FL 33064, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **E05B 73/00** (11) **2 959 082 B1**
G07G 1/00 (11) **G08B 13/24**

- (25) En (26) En
(21) 14711337.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/016984 18.02.2014
(87) WO 2014/130476 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770649
(54) • **AKTIVIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SICHERHEITSETIKETT-LÖSEVORRICHTUNG**
• **SECURITY TAG DETACHER ACTIVATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIVATION D'ÉLÉMENT DÉTACHEUR D'ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ**
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) STEWART, Justin, Boca Raton, FL 33487, US
TURGEON, Charles, T., Lighthouse Point, FL 33064, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

E05B 83/02 → (51) **E05C 5/04**

E05B 83/34 → (51) **E05B 47/00**

E05C 1/00 → (51) **E05B 65/00**

E05C 3/24 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05C 5/04** (11) **2 955 301 B1**
E05B 83/02 **E05C 7/04**
B65D 90/22 **E05B 35/00**
(25) De (26) De
(21) 15171143.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108339
(54) • **CONTAINERTÜRVERRIEGELUNG UND CONTAINER**
• **CONTAINER DOOR LOCK AND CONTAINER**
• **SERRURE POUR PORTE DE CONTENEUR ET CONTENEUR**
(73) Thomaidis, Georgios, Wingertstraße 26, 61137 Schöneck, DE
(72) Thomaidis, Georgios, 61137 Schöneck, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

E05C 7/00 → (51) **E05B 63/20**

E05C 7/02 → (51) **F25D 23/02**

E05C 7/04 → (51) **E05C 5/04**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/20**

- (51) **E05C 19/16** (11) **2 984 262 B1**
A47B 88/463 **A47B 88/57**
E05F 5/06
(25) En (26) En
(21) 15701115.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2015/050625 15.01.2015
(87) WO 2015/110338 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 IT MI20140076
(54) • **MAGNETISCHE EINHAUVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE MÖBELTEILE**

- **MAGNETIC HOOKING DEVICE FOR MOVABLE PARTS OF FURNITURE**
• **DISPOSITIF D'ACCROCHAGE MAGNÉTIQUE POUR PARTIES DE MEUBLES MOBILES**
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **E05D 5/06** (11) **2 999 837 B1**
E05F 1/10 **E05F 1/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708606.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) FR 2014/050186 03.02.2014
(87) WO 2014/140439 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 FR 1352188
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINER KOFFERRAUMTÜR AN DIE KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOFFERRAUMTÜR**
• **DEVICE FOR HINGING A LUGGAGE COMPARTMENT DOOR ON A BODY OF A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED METHOD FOR MOUNTING A LUGGAGE COMPARTMENT DOOR**
• **DISPOSITIF D'ARTICULATION D'UNE PORTE DE COFFRE À UNE STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ D'UNE PORTE DE COFFRE**
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MACEASA, Stela, Pitesti, RO
LETOURNEUR, Patrick, F-78990 Elancourt, FR

E05D 5/10 → (51) **E05F 1/12**

E05D 7/081 → (51) **E05F 1/12**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 549 040 B1**
(25) De (26) De
(21) 12175306.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011107963
(54) • **Tragstruktur für eine Schiebetür**
• **Support structure for a sliding door**
• **Structure de support pour une porte coulissante**
(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterth, DE
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE
Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichterth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 042 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 14755847.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068276 28.08.2014
(87) WO 2015/032684 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109710
(54) • **BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR**
• **FITTING FOR A SLIDING DOOR**

- *FERRURE POUR PORTE COULISSANTE*
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE
- FLASPÖHLER, Dirk, 49124 Georgsmarienhütte, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/10 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **E05F 1/12** (11) **2 840 211 B1**
E06B 3/48 **E05D 7/081**
E05D 5/10 E05F 1/14
E05D 15/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 13777829.6 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/002639 18.04.2013
- (87) WO 2013/157273 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096361
- (54) • *TÜRÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *DOOR OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE PORTE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) NAKAO, Kazushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

E05F 1/12 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **E05F 3/10** (11) **3 109 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174172.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES DREHFLÜGELS*
• *DEVICE FOR CLOSING A HINGED MEMBER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN ÉLÉMENT PIVOTANT*
- (73) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
- (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegum, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05F 5/06 → (51) **E05C 19/16**

- (51) **E05F 15/668** (11) **2 960 419 B1**
E05F 15/71
- (25) De (26) De
- (21) 15163312.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 26.06.2014 DE 202014102916 U
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN TOR*
• *DRIVE SYSTEM FOR A GATE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE*
- (73) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH, Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (72) Walddörfer, Dieter, 73252 Lenningen, DE

- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E05F 15/71 → (51) **E05F 15/668****E06B 1/02** → (51) **E06B 1/70**

- (51) **E06B 1/34** (11) **2 204 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179994.0 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
- (30) 30.12.2008 DK 200801850
- (54) • *Ein Fenster oder Tür mit einer Rahmenkonstruktion mit einer Nut für ein Innenfutter*
• *A window or door assembly comprising a frame structure with a groove for receiving a lining structure*
• *Une fenêtre ou assemblage de porte comprenant un cadre avec une rainure pour recevoir une structure d'embrasure*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Tougaard, Christian, 2100 København, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 1/62 (11) **2 514 902 B1**
E06B 1/64

- (25) De (26) De
- (21) 12161525.6 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 19.04.2011 DE 202011005415 U
- (54) • *Dichtstreifen*
• *Sealing strip*
• *Bandes étanches*
- (73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haep-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
- (72) Komma, Markus, 93128 Regensburg, DE
- Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
- Andexer, Dennis, 83043 Bad Aibling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E06B 1/64 → (51) **E06B 1/62****E06B 1/64** → (51) **E06B 1/70**

- (51) **E06B 1/70** (11) **3 020 907 B1**
E06B 1/64 **E06B 1/02**
E06B 1/62
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15194267.9 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 14.11.2014 BE 201405065
- (54) • *BEFESTIGUNGSTEIL FÜR AUSSEN-SCHWELLE UND KOMBINAT EINES SOLCHEN BEFESTIGUNGSTEIL MIT EINER AUSSENSCHWELLE*
• *FASTENER FOR OUTER THRESHOLD AND COMBINATION OF SUCH A FASTENER AND A THRESHOLD*
• *PIÈCE DE FIXATION POUR SEUIL EXTÉRIEUR ET ENSEMBLE D'UNE TELLE PIÈCE AVEC UN SEUIL*
- (73) Carrières du Hainaut, Rue de Cognebeau 245, 7060 Soignies, BE
- (72) Séquaris, Philippe, 7061 THIEUSIES, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E06B 3/00 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 472 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162515.6 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (54) • *Profilanordnung*
• *Profile assembly*
• *Agencement de profilé*
- (73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE
- (72) Brugiere, Nicolas, 68000 Colmar, FR
- Vollmer, Dirk, 58511 Lüdenscheld, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 10153159.8 / 2 360 341

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/54****E06B 3/48** → (51) **E05B 1/00****E06B 3/48** → (51) **E05F 1/12**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 955 311 B1**
E06B 3/30 **E06B 3/58**
F16B 21/09
- (25) It (26) En
- (21) 15168696.1 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 16.12.2015
- (30) 11.06.2014 IT BS20140106
- (54) • *SCHIEBELEMENT MIT VERSCHLUSS-ELEMENT*
• *SASH WITH LOCKING ELEMENT*
• *CHÂSSIS AVEC ÉLÉMENT DE VERROUIL-LAGE*
- (73) Europrofil Group S.p.A., Via Barco, 28, 25045 Castegnato, Brescia, IT
- (72) MUSSINELLI, Giorgio, I-25045 Castegnato, BRESCIA, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (60) 17189738.2

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/54**

- (51) **E06B 3/66** (11) **2 276 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729243.7 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) GB 2009/000908 07.04.2009
- (87) WO 2009/125176 2009/42 15.10.2009
- (30) 07.04.2008 GB 0806280
- (54) • *EINSATZ FÜR DEKORVERGLASUNG*
• *DECORATIVE GLAZING INSERT*
• *INSERT DE VITRAGE DÉCORATIF*
- (73) Suleman, Farzana, Villa 47 71 Street (Off Algeria Road) Mirdiff, Dubai, AE
- (72) ROKER, Adam, Lancashire BB1 3EB, GB
- WOODWARD, Andrew, Derbyshire SK23 7EW, GB
- WALKER, Michael, Burnley BB12 7PY, GB
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E06B 3/66** (11) **2 705 206 B1**
C03C 27/06 **E06B 3/67**
E04C 2/34 **E04C 2/54**
- (25) En (26) En
(21) 12779718.1 (22) 05.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) US 2012/036693 05.05.2012
(87) WO 2012/151565 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482701 P
04.05.2012 US 201213464951
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR AN INSULATING GLAZING UNIT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN VITRAGE ISOLANT
- (73) Eversealed Windows, Inc., 1999 Interlocken, Evergreen, CO 80439, US
(72) FRANCIS, William, H. IV, Boulder, CO 80301, US
FREEBURY, Gregg, E., Louisville, CO 80027, US
BEIDLEMAN, Neal, J., Aspen, CO 81611, US
HULSE, Michael, Erie, CO 80516, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/66****E06B 3/67** → (51) **F21V 33/00**

- (51) **E06B 9/24** (11) **2 748 398 B1**
H05B 37/02 **E06B 9/68**
E06B 9/322
- (25) En (26) En
(21) 12820897.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056581 21.11.2012
(87) WO 2013/080090 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565683 P
- (54) • VERFAHREN ZUR FREIGABE EINES BEWEGUNGSANPASSUNGSPANS ZUR VERHINDERUNG FEHLERHAFTER POSITIVER ANZEIGEN IN BEWEGUNGSERFAS-SUNGSSYSTEMEN
• A METHOD FOR SHARING MOVEMENT ADAPTATION SCHEDULE TO PREVENT FALSE POSITIVE INDICATIONS IN MOTION SENSING BASED SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UN PROGRAMME D'ADAPTATION DE DÉPLACEMENT POUR ÉVITER LES INDICATIONS POSITIVES ERRONÉES DANS DES SYSTÈMES BASÉS SUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENT
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

E06B 9/24 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **E06B 9/26** (11) **2 652 230 B1**
E06B 9/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807707.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) FR 2011/000620 24.11.2011
(87) WO 2012/080589 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1004913
(54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN UND AUTOMATISIERTEN STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON MINDESTENS EINEM FENSTER, STEUERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND PARAMETRISIERENDES WERKZEUG FÜR DIESE ANORDNUNG
• METHOD FOR THE INDIVIDUAL AND AUTOMATED CONTROL OF MEANS FOR COVERING AT LEAST ONE WINDOW, CONTROL ASSEMBLY FOR IMPLEMENTING SAID METHOD AND PARAMETERIZING TOOL FOR SAID ASSEMBLY
• PROCÉDE DE COMMANDE INDIVIDUALISÉE ET AUTOMATISÉE DES MOYENS D'OCCULTATION D'AU MOINS UNE FENÊTRE, ENSEMBLE DE COMMANDE POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDE, ET OUTIL DE PARAMETRAGE POUR LEDIT ENSEMBLE
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

(51) **E06B 9/262** (11) **2 697 468 B1**
E06B 9/34 **A47H 23/04**
E06B 9/322 **E06B 9/386**
E06B 9/40 **E06B 9/68**

- (25) En (26) En
(21) 12771183.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/033674 13.04.2012
(87) WO 2012/142522 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161476187 P
- (54) • ABDECKUNG FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN MIT WÄRMEFORMBAREN LAMELLEN-SCHAUFELN
• COVERING FOR ARCHITECTURAL OPENING INCLUDING THERMOFORMABLE SLAT VANES
• COUVRANT POUR OUVERTURE ARCHITECTURALE COMPRENANT DES LAMES OU LAMELLES THERMOFORMABLES
- (73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) COLSON, Wendell B., 3008 AB Rotterdam, NL
SWISZCZ, Paul G., 3008 AB Rotterdam, NL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/26****E06B 9/32** → (51) **H05B 37/02****E06B 9/322** → (51) **E06B 9/24****E06B 9/322** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/34** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/386** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/40** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/68** → (51) **E06B 9/24****E06B 9/68** → (51) **E06B 9/262****E06B 9/68** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 108 779 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 09157379.0 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(30) 09.04.2008 SE 0800790
(54) • Kurbel für einen Eisbohrer und Eisbohrer mit solch einer Kurbel
• Crank for an ice drill and ice drill comprising such a crank
• Levier pour trépan de forage dans la glace et trépan de forage dans la glace doté dudit levier
- (73) KL-TEHO OY, Tehotie 1, FI-41800 Korpilahti, FI
(72) Sjöberg, Lars, 792 75 Färnäs, SE
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

E21B 7/18 → (51) **E03B 3/11****E21B 7/24** → (51) **E21B 28/00**

- (51) **E21B 19/00** (11) **2 751 375 B1**
E21B 19/06 **E21B 19/08**
E21B 19/16 **E21B 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 12827961.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/052911 29.08.2012
(87) WO 2013/033251 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528350 P
- (54) • MODULARE VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN RÖHRENFÖRMIGER ARTIKEL
• MODULAR APPARATUS FOR ASSEMBLING TUBULAR GOODS
• APPAREIL MODULAIRE POUR ASSEMBLER DES PRODUITS TUBULAIRES
- (73) Premiere, Inc., 615 North Landry Drive, New Iberia, Louisiana 70563, US
(72) HENDERSON, Kris, Houston, TX 77032, US
MATHERNE, Lee, Jr., Houston, TX 77032, US
ROBICHAUX, Lee, Lafayette, LA 70508, US
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **E21B 19/00** (11) **2 971 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719411.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023186 11.03.2014
(87) WO 2014/164673 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776348 P
- (54) • FLUIDLEITUNGSVERBINDUNGSSYSTEM
• FLUID CONDUIT CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE LIAISON DE CONDUIT DE FLUIDE
- (73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) SMID, John P., Fairview, Pennsylvania 16415, US
OWENS, Jonathan M., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
CUNE, Gregg, Conroe, Texas 77304, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 17176134.9

E21B 19/02	→ (51) E21B 19/00
E21B 19/06	→ (51) E21B 19/00
E21B 19/08	→ (51) E21B 19/00
E21B 19/16	→ (51) E21B 19/00
(51) E21B 21/08 (11) 2 751 377 B1 E21B 43/12 E21B 43/14 E21B 34/08 E21B 43/26	
(25) En (26) En	
(21) 11871579.6 (22) 29.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) US 2011/049527 29.08.2011	
(87) WO 2013/032433 2013/10 07.03.2013	
(54) • <i>FLUSSESTEUERSYSTEM FÜR BOHR- LOCHFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN MIT DYNAMISCHER REAKTION AUF LO- KALE BOHRLOCHBEDINGUNGEN</i> • <i>DOWNHOLE FLUID FLOW CONTROL SYSTEM AND METHOD HAVING DYNAMIC RESPONSE TO LOCAL WELL CONDITIONS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FLUIDE POUR FOND DE Puits À REACTION DYNAMIQUE AUX CONDI- TIONS DE Puits LOCALES</i>	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US	
(72) GANO, John Charles, Carrollton, TX 75007, US HOLDERMAN, Luke William, Plano, TX 75023, US FRIPP, Michael Linley, Carrollton, TX 75007, US DYKSTRA, Jason D., Carrollton, TX 75007, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) E21B 23/00 (11) 2 999 848 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14725513.7 (22) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) GB 2014/051476 14.05.2014	
(87) WO 2014/184551 2014/47 20.11.2014	
(30) 16.05.2013 GB 201308861	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BOHRLOCHVOR- RICHTUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A DOWNHOLE DEVICE</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE FOND DE TROU</i>	
(73) Oilsco Technologies Limited, 109 Holburn Street, Aberdeen, AB10 6BQ, GB	
(72) MACHOCKI, Krzysztof, Aberdeen Aber- deenshire AB11 7LH, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) E21B 28/00 (11) 3 044 404 B1 E21B 7/24	
(25) En (26) En	
(21) 14838889.5 (22) 18.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) US 2014/051435 18.08.2014	
(87) WO 2015/065569 2015/18 07.05.2015	

(30) 13.09.2013 US 201314026482	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR IMPULSERZEU- GUNG IN EINEM BOHRLOCH</i> • <i>DOWNHOLE PULSE GENERATING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPUL- SIONS DE FOND DE TROU</i>	
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US	
(72) EDDISON, Alan Martyn, York South Yorkshire YO60 7HT, GB KITCHING, Alan, Katy, Texas 77494, US STUART, Derek, Aberdeenshire Aber- deenshire AB51 7QB, GB	
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	
E21B 33/04 → (51) E21B 43/10	
(51) E21B 33/12 (11) 3 039 229 B1 E21B 33/127	
(25) En (26) En	
(21) 14747636.0 (22) 04.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) EP 2014/066702 04.08.2014	
(87) WO 2015/028257 2015/09 05.03.2015	
(30) 28.08.2013 FR 1358224	
(54) • <i>ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT DYNA- MISCHER DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON AN DER WAND EINES BOHRLOCHS</i> • <i>TUBULAR ELEMENT WITH DYNAMIC SEALING AND METHOD FOR APPLYING SAME AGAINST THE WALL OF A WELLBORE</i> • <i>ÉLÉMENT TUBULAIRE PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER CE DERNIER CONTRE LA PAROI D'UN Puits DE FORAGE</i>	
(73) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR	
(72) ROSELIER, Samuel, 35650 Le Rheu, FR SALTEL, Jean-Louis, 35650 Le Rheu, FR LAUPIE, Robin, 35000 Rennes, FR MOUGET, Samuel, 22950 Tregueux, FR	
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	
E21B 33/124 → (51) E21B 43/08	
(51) E21B 33/127 (11) 2 706 189 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13193387.1 (22) 25.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(54) • <i>Ringförmige Barriere mit Membran</i> • <i>An annular barrier with a diaphragm</i> • <i>Barrière annulaire dotée d'une membrane</i>	
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK	
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB Stæhr, Lars, 2600 Glostrup, DK	
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	
(62) 11152135.7 / 2 479 376	
E21B 33/127 → (51) E21B 33/12	
E21B 34/06 → (51) E21B 34/14	
E21B 34/08 → (51) E21B 21/08	

E21B 34/10	→ (51) E21B 34/14
(51) E21B 34/14 (11) 2 895 686 B1 E21B 34/06 E21B 34/10	
(25) En (26) En	
(21) 13837480.6 (22) 11.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) US 2013/059137 11.09.2013	
(87) WO 2014/043164 2014/12 20.03.2014	
(30) 11.09.2012 US 201261699731 P 15.03.2013 US 201313836068	
(54) • <i>BOHRLOCHBEHANDLUNGSVORRICHT- TUNG, VERFAHREN UND SYSTEM</i> • <i>WELL TREATMENT DEVICE, METHOD, AND SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE Puits</i>	
(73) PIONEER NATURAL RESOURCES USA INC, 5205 N O'Connor Boulevard Suite 200, Irving, TX 75039, US	
(72) GAY, Michael, Norman, OK 73072, US ESPINOZA, Charles, Alvord, TX 76225, US ZEMPLAK, Kyle, Flower Mound, TX 75022, US	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
E21B 36/00 → (51) F16L 59/00	
E21B 41/00 → (51) C09K 11/77	
E21B 43/00 → (51) C09K 11/77	
E21B 43/04 → (51) E21B 43/08	
(51) E21B 43/08 (11) 2 957 715 B1 E21B 33/124 E21B 43/04	
(25) En (26) En	
(21) 15168402.4 (22) 20.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(30) 20.05.2014 US 201414282692	
(54) • <i>ANORDNUNG ZUR TOE-TO-HEEL-KIES- FÜLLUNG UND ZUR UMKEHRZIRKULA- TION VON ÜBERSCHÜSSIGEM SCHLAMM</i> • <i>ASSEMBLY FOR TOE-TO-HEEL GRAVEL PACKING AND REVERSE CIRCULATING EXCESS SLURRY</i> • <i>ENSEMBLE POUR LE COMPACTAGE DE GRAVIER «TOE-TO-HEEL» ET CIRCULA- TION EN SENS INVERSE DE LA BOUE EN EXCÈS</i>	
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US	
(72) Broussard, John, Montgomery, Texas 77316, US Hall, Christopher, A., Houston, Texas 77041, US	
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
E21B 43/08 → (51) E03B 3/11	
(51) E21B 43/10 (11) 2 681 404 B1 E21B 33/04	
(25) En (26) En	
(21) 12754413.8 (22) 17.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) US 2012/025566 17.02.2012	
(87) WO 2012/121857 2012/37 13.09.2012	

- (30) 04.03.2011 US 201113040668
- (54) • *SPREIZKEGELANORDNUNG ZUM EINSETZEN EINER FUTTERAUHFÄNGUNG IN EINE BOHRLOCHHÜLLE*
• *EXPANSION CONE ASSEMBLY FOR SETTING A LINER HANGER IN A WELLBORE CASING*
• *ENSEMBLE DE CÔNES DE DILATATION DESTINÉ AU POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION DANS UN TUBAGE DE TROU DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (72) HAZELIP, Gary, Lynn, Frisco, TX 75034, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- E21B 43/1185** → (51) **C09K 11/77**
-
- E21B 43/12** → (51) **E21B 21/08**
-
- E21B 43/14** → (51) **E21B 21/08**
-
- E21B 43/26** → (51) **E21B 21/08**
-
- E21B 43/30** → (51) **F03B 3/11**
-
- E21B 47/18** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **E21B 49/00** (11) **2 686 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759983.5 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/027686 05.03.2012
(87) WO 2012/128921 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051573
- (54) • *MESSUNG VON GASVERLUSTEN AN EINEM BOHRPLATTFORM-OBERFLÄCHENSTRÖMUNGSSYSTEM*
• *MEASURING GAS LOSSES AT A RIG SURFACE CIRCULATION SYSTEM*
• *MESURE DE PERTES DE GAZ AU NIVEAU D'UN SYSTÈME DE CIRCULATION DE SURFACE D'UN APPAREIL DE FORAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) BRUMBOIU, Aurel, Calgary, Alberta T2Z 3J2, CA
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- F01C 1/44** → (51) **F01C 19/02**
-
- (51) **F01C 19/02** (11) **2 925 967 B1**
F01C 21/08 **F02B 53/04**
F02B 53/12 **F01C 1/44**
F01C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 13811398.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075273 02.12.2013
(87) WO 2014/083204 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 IT BL20120010
- (54) • *ROTATIONSZÜNDUNGSMOTOR MIT DOPPELTEM ROTATIONSZENTRUM*
• *IGNITION ENGINE OF THE ROTARY TYPE WITH A DOUBLE ROTATION CENTER*
• *MOTEUR À ALLUMAGE DU TYPE ROTATIF AVEC UN DOUBLE CENTRE DE ROTATION*
- (73) Libralato Ltd., Unit 19, The Enterprise Centre off Royce Road, Manchester M15 5BJ, GB
- (72) LIBRALATO, Ruggero, I-32100 Belluno, IT

- (74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- F01C 21/08** → (51) **F01C 19/02**
-
- F01C 21/18** → (51) **F01C 19/02**
-
- F01D 1/06** → (51) **F01K 7/16**
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 004 555 B1**
B23P 11/02 **B23P 15/04**
F16B 4/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731757.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051273 28.05.2014
(87) WO 2014/191691 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354805
- (54) • *HOHLE SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOLLOW VANE AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *AUBE CREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FRIBOURG, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- DELALEAU, Pierre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 091 180 B1**
F01D 9/04
- (25) De (26) De
(21) 16164843.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 DE 102015208572
- (54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT MIT KONTOURIERTER ENDWAND*
• *GUIDE VANE SEGMENT WITH CONTOURED ENDWALL*
• *SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE AVEC PAROI D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Kislinger, Bernd, 85276 Reisgang, DE
Hübner, Norbert, 85221 Dachau, DE
-
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/18**
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **2 964 889 B1**
F01D 5/28 **F01D 11/00**
F01D 25/14 **F23R 3/00**
F01D 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13871292.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2013/077938 27.12.2013
(87) WO 2014/158278 2014/40 02.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772466 P
- (54) • *ABSCHOTTUNG DES KÜHLFLUSSES IN EINER STRUKTUR MIT EINER CMC-KOMPONENTE*
• *COMPARTMENTALIZATION OF COOLING FLOW IN A STRUCTURE COMPRISING A CMC COMPONENT*

- *COMPARTIMENTATION D'UN FLUX DE REFROIDISSEMENT DANS UNE STRUCTURE COMPRENANT UN COMPOSANT CMC*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) FREEMAN, Ted, J., Danville, IN 46122, US
THOMAS, David, J., Brownsburg, IN 46112, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- F01D 5/28** → (51) **B23P 15/04**
-
- F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**
-
- F01D 5/28** → (51) **C23C 24/08**
-
- F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**
-
- (51) **F01D 7/02** (11) **2 949 870 B1**
F01D 21/08
- (25) En (26) En
(21) 15168754.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005572 P
11.05.2015 US 201514708353
- (54) • *VERSTELLROTOR MIT ENTFERNTEN GEGENGEWICHTEN*
• *VARIABLE-PITCH ROTOR WITH REMOTE COUNTERWEIGHTS*
• *ROTOR À PAS VARIABLE AVEC CONTRE-POIDS À DISTANCE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 9/04** (11) **2 984 294 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14731192.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/061996 10.06.2014
(87) WO 2014/206717 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173717
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT GESTUFTER UND ABGESCHRÄGTER PLATTFORMKANTE*
• *TURBINE BLADE WITH STAGED AND CHAMFERED PLATFORM EDGE*
• *AUBE DE TURBINE AVEC ARÊTE DE PLATE-FORME ÉTAGÉE ET BISEAUTÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
MÜSGEN, Ralf, 45147 Essen, DE
SCHUMANN, Eckart, 13503 Berlin, DE
-
- F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**
-
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/18**
-
- F01D 11/24** → (51) **F02C 7/18**
-
- F01D 15/10** → (51) **F02C 7/32**

F01D 17/10 → (51) F04D 29/68	
(51) F01D 17/16 (11) 1 760 272 B1 F04D 29/56	
(25) En (26) En	
(21) 06018237.5 (22) 31.08.2006	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.03.2007	
(30) 02.09.2005 US 219177	
(54) • <i>Innere Lagerringbuchsen für verstellbare Leitschaufeln von Gasturbinen</i> • <i>Sacrificial inner shroud liners for variable guide vanes of gas turbine engines</i> • <i>Cousinet interne pour aube statorique variable des turbines à gaz</i>	
(73) United Technologies Corporation, Financial Building, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US	
(72) Lytle, William C., Colchester, CT 06415, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
F01D 17/16 → (51) F04D 29/68	
F01D 21/00 → (51) B64C 27/46	
F01D 21/08 → (51) F01D 7/02	
F01D 25/14 → (51) F01D 5/18	
(51) F01K 3/00 (11) 2 537 159 B1 F01K 13/02 F02C 1/05 G21D 3/00 G21D 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 11780898.0 (22) 18.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) US 2011/000302 18.02.2011	
(87) WO 2011/142791 2011/46 17.11.2011	
(30) 02.08.2010 US 804950 30.07.2010 US 804894 19.02.2010 US 660157 18.02.2010 US 660025	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON DURCH MEHRERE KERNREAKTOREN ERZEUGTER ENERGIE</i> • <i>APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF ENERGY GENERATED BY MULTIPLE NUCLEAR REACTOR SYSTEMS</i> • <i>APPAREIL POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE ENGENDRÉE PAR DES SYSTÈMES DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES MULTIPLES</i>	
(73) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US	
(72) HYDE, Roderick A., Bellevue Washington 98005, US ISHIKAWA, Muriel Y., Bellevue Washington 98005, US TEGREENE, Clarence T., Bellevue Washington 98005, US WALTER, Joshua C., Bellevue Washington 98005, US WOOD, JR., Lowell L., Bellevue Washington 98005, US WOOD, Victoria Y.H., Bellevue Washington 98005, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
F01K 7/02 → (51) F01K 7/16	

(51) F01K 7/16 (11) 2 699 767 B1 F01K 25/08 F01K 7/02 F01K 25/10 F01D 1/06	
(25) It (26) En	
(21) 12707925.9 (22) 13.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) IB 2012/050629 13.02.2012	
(87) WO 2012/143799 2012/43 26.10.2012	
(30) 21.04.2011 IT MI20110684	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH EINEN ORGANISCHEN RANKINE-KREISLAUF</i> • <i>APPARATUS AND PROCESS FOR GENERATION OF ENERGY BY ORGANIC RANKINE CYCLE</i> • <i>APPAREIL ET PROCESSUS PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE PAR CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE</i>	
(73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT	
(72) SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna (verbania), IT RIZZI, Dario, I-21050 Bisuschio (Varese), IT BARBATO, Alessandro, I-20020 Dairago (Milano), IT CENTEMERI, Lorenzo, I-20124 Milano, IT	
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
(60) 14158982.0 / 2 743 463	
F01K 7/22 → (51) F22G 3/00	
F01K 13/02 → (51) F01K 3/00	
(51) F01K 23/10 (11) 3 085 905 B1	
(25) En (26) En	
(21) 16161971.3 (22) 23.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 27.03.2015 US 201514671147	
(54) • <i>TURBINENTRIEBWERK MIT INTEGRIERTEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- UND KÜHLKREISLAUFSYSTEM</i> • <i>TURBINE ENGINE WITH INTEGRATED HEAT RECOVERY AND COOLING CYCLE SYSTEM</i> • <i>MOTEUR À TURBINE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR INTÉGRÉE ET SYSTÈME À CYCLE DE REFRIGÉRISSMENT</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) FREUND, Sebastian Wlatter, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F01K 25/08 → (51) F01K 7/16	
F01K 25/10 → (51) F01K 7/16	
F01L 1/047 → (51) B24B 19/12	
F01L 1/047 → (51) F01L 1/34	
F01L 1/047 → (51) F01L 1/344	
F01L 1/047 → (51) F04B 1/04	
F01L 1/047 → (51) F16H 53/02	
F01L 1/14 → (51) F02M 63/00	

F01L 1/245 → (51) F04B 1/04	
(51) F01L 1/34 (11) 3 074 614 B1 F01L 1/047	
(25) De (26) De	
(21) 14809293.5 (22) 27.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) EP 2014/003177 27.11.2014	
(87) WO 2015/078588 2015/22 04.06.2015	
(30) 29.11.2013 DE 102013113255	
(54) • <i>VERSTELLBARE NOCKENWELLE</i> • <i>ADJUSTABLE CAMSHAFT</i> • <i>ARBRE A CAMES AJUSTABLE</i>	
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI	
(72) LEHMANN, Martin, 01855 Mittelsdorf, DE MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE MUSTER, Manfred, A-6713 Ludesch, AT NIEDERLECHNER, Markus, FL-9486 Schaanwald, LI CURLIC, Marko, 9485 Nendeln, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) F01L 1/344 (11) 3 059 401 B1 F01L 1/047 F01L 1/352 F01L 9/02 F16H 57/08 F16H 37/04 F16H 1/46	
(25) En (26) En	
(21) 16153399.7 (22) 29.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 04.02.2015 US 201514613630	
(54) • <i>NOCKENWELLENVERSTELLER UND AKTUATOR HIERFÜR</i> • <i>HYDRAULIC CAMSHAFT PHASER AND ACTUATOR FOR THE SAME</i> • <i>DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES ET ACTIONNEUR POUR CELUI-CI</i>	
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US	
(72) HALTINER, Karl Jacob, Jr, Fairport, New York 14450, US	
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
F01L 1/352 → (51) F01L 1/344	
(51) F01L 3/04 (11) 2 494 158 B1 B22F 3/17 B22F 3/14 B22F 5/00 B22F 7/08 B21J 5/00 B21J 5/06 B21K 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 10826128.0 (22) 29.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) DK 2010/050292 29.10.2010	
(87) WO 2011/050815 2011/18 05.05.2011	
(30) 30.10.2009 DK 200970184	
(54) • <i>ABGASVENTILSPINDEL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>AN EXHAUST VALVE SPINDLE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A METHOD OF MANUFACTURING</i>	

- *TIGE DE SOUPEPE D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglhølmmsgade 41, 2450 København SV, DK
(72) HOEG, Harro Andreas, DK-3450 Allerød, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/344**

F01M 9/10 → (51) **F02M 63/00**

F01N 1/00 → (51) **F01N 13/18**

F01N 1/24 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 407 648 B1**
B01D 46/42 **E02F 9/00**
E02F 9/22 **F02D 29/04**
F15B 11/08 **F15B 11/16**
E02F 9/08 **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10750828.5 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053892 09.03.2010
(87) WO 2010/104075 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009058474
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVING DEVICE FOR WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) HAGIWARA Naoki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATO Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OKANO Yasuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KANEHAMA Mitsuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **1 834 068 B1**
B01D 39/20

- (25) De (26) De
(21) 06701502.4 (22) 06.01.2006
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 19.09.2007
(86) EP 2006/000717 06.01.2006
(87) WO 2006/072606 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 DE 102005000890

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN AUS ABGASEN SOWIE FASERLAGE UND PARTIKELFILTER DAZU*
• *METHOD FOR ELIMINATING PARTICLES CONTAINED IN EXHAUST GASES, FIBROUS LAYER AND PARTICULATE FILTER*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE PARTICULES CONTENUES DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, COUCHE FIBREUSE ET FILTRE DE PARTICULES APPROPRIÉS*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HÄRIG, Thomas, 43819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 154 344 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/22**
F01N 3/30 **F01N 3/32**
F02B 37/16 **F02B 37/18**
F01N 13/00 **F01N 3/20**

- (25) De (26) De
(21) 09009540.7 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 DE 102008038721
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regeneration eines im Abgastrakt einer Brennkraftmaschine angeordneten Partikelfilters*
• *Method and device for regenerating a particulate filter built into the exhaust gas tract of a combustion engine*
• *Procédé et dispositif de régénération d'un filtre à particules agencé dans une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 017 159 B1**
F01N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14732891.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063511 26.06.2014
(87) WO 2015/000783 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 GB 201312105
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON FLÜSSIGEM REDUKTIONSMITTEL FÜR DAS ABGAS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FLUID REDUCTANT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN AGENT RÉDUCTEUR FLUIDE POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) MAILLARD, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 070 285 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/22**
F02B 77/08

- (25) En (26) En
(21) 14180096.1 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(54) • *Diagnoseverfahren und System für einen Sensor eines Reduktionsmitteltanks*
• *Reductant tank sensor diagnostic method and system*
• *Procédé et système de diagnostic pour un capteur d'un réservoir de réducteur*
- (73) Cummins Emission Solutions, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) KHALED, Nassim, Columbus, Indiana 46201, US
MANDAVKAR, Vinayak, Columbus, Indiana 47203, US

- *Container with a compressible safety body as a volume reservoir for the expansion of a medium stored in the container*
- *Récipient doté d'un corps de sécurité pouvant être comprimé en tant que volume de distension dans l'éventualité d'une dilatation d'un milieu disposé dans le récipient*

- (73) Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE
(72) Chini, Fabrizio, 38060 Isera (TN), IT
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 960 457 B1**
F01N 3/24 **F01N 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13876040.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) JP 2013/078844 24.10.2013
(87) WO 2014/129014 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013030999
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIMOZATO, Noriya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOJIMA, Mitsuru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Kenichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MASATANI, Tadahisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAJIRI, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 982 839 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/22**
F02B 77/08

- (25) En (26) En
(21) 14180096.1 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(54) • *Diagnoseverfahren und System für einen Sensor eines Reduktionsmitteltanks*
• *Reductant tank sensor diagnostic method and system*
• *Procédé et système de diagnostic pour un capteur d'un réservoir de réducteur*

- (73) Cummins Emission Solutions, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) KHALED, Nassim, Columbus, Indiana 46201, US
MANDAVKAR, Vinayak, Columbus, Indiana 47203, US

CHANDY, Deepu, Columbus, Indiana 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **G01N 27/419**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/023**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/14 → (51) **C09D 1/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **1 832 726 B1**
F01N 1/00 **F01N 1/24**
(25) De (26) De
(21) 07102848.4 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 08.03.2006 DE 102006011091
(54) • *Komponente einer Abgasanlage*
• *Component of an exhaust system*
• *Composant pour un dispositif d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Werber, Thomas, 73773, Aichwald, DE
Spieth, Arnulf, 73269, Hochdorf, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 3/06** (11) **2 921 675 B1**
F02B 23/02 **F02D 19/06**
F02D 19/08 **F02D 19/10**
F02D 31/00 **F02D 41/00**
F02D 41/02 **F02D 41/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13855962.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/067409 25.06.2013
(87) WO 2014/076995 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250229
(54) • *DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DIESELMOTOR UND DIESELMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DIESEL ENGINE CONTROL DEVICE, DIESEL ENGINE, AND DIESEL ENGINE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL, MOTEUR DIESEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
MURATA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP
KOMADA, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Sota, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 23/02 → (51) **F02B 3/06**

(51) **F02B 27/02** (11) **2 431 587 B1**
F02M 35/10 **F02M 35/104**
(25) Ja (26) En
(21) 10774771.9 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/053308 02.03.2010
(87) WO 2010/131512 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 JP 2009115679
(54) • *LUFT-EINLAUFVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *AIR INTAKE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SAKAGAMI, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 27/02 → (51) **F02D 41/00**

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/00**

F02B 29/08 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 33/44** (11) **2 799 751 B1**
F02M 35/10 **F16L 37/14**
(25) De (26) De
(21) 14165770.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208187
(54) • *Fluidleitungskupplung*
• *Fluid line coupling*
• *Raccord de conduite de fluide*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Pröttel, Thomas, 73728 Esslingen, DE
Seitz, Eduard, 73066 Uhlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 37/013** (11) **2 766 586 B1**
F02B 37/04 **F02B 39/10**
F02D 13/06 **F02D 17/00**
F02D 41/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12773087.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052152 26.09.2012
(87) WO 2013/045821 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 FR 1158647
(54) • *Durch einen Turboverdichter aufgeladene Brennkraftmaschine mit einem Mittel zur Verringerung der Aktivierungszeit des Turboverdichters*
• *ENGINE SUPERCHARGED BY A TURBO-COMPRESSOR PROVIDED WITH A MEANS FOR REDUCING THE TIME REQUIRED TO ACTIVATE THE TURBO-COMPRESSOR*
• *MOTEUR SURALIMENTÉ PAR TURBO-COMPRESSEUR EQUIPE DE MOYENS DE RÉDUCTION DU TEMPS D'ACTIVATION DU TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
LUTZ, Philippe, F-78100 Le Vesinet, FR
(72) POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel Sur Seine, FR
MENEGAZZI, Pascal, F-78500 Sartrouville, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02B 37/04 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/16 → (51) **F01N 3/023**

F02B 37/18 → (51) **F01N 3/023**

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/013**

F02B 53/04 → (51) **F01C 19/02**

F02B 53/12 → (51) **F01C 19/02**

F02B 77/08 → (51) **F01N 11/00**

F02C 1/05 → (51) **F01K 3/00**

F02C 3/10 → (51) **B64C 27/46**

F02C 6/08 → (51) **F04D 29/68**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 918 787 B1**
F02C 7/25 **F01D 11/24**
(25) En (26) En
(21) 14159226.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Strömungsleitsystem und Rotationsverbrennungsmotor*
• *Flow guiding system and rotary combustion engine*
• *Système de guidage d'écoulement et moteur à combustion rotatif*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. Teia Dos Santos Mendes Gomes, Luis Daniel, 222 22 Lund, SE
Galindo-Lopez, Carlos Hannover, 10405 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F02C 7/228 → (51) **F02C 7/236**

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02C 7/236** (11) **2 521 848 B1**
F02C 7/232 **F02C 7/228**
(25) En (26) En
(21) 11732042.4 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020088 04.01.2011
(87) WO 2011/084941 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 683685
(54) • *Doppel-Fluidzuführsystem und Fluidzuleitungsverfahren*
• *Dual-supply fluid distribution system and method of supplying fluid*
• *Système à double alimentation en fluide et méthode de distribution d'un fluide*
(73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) KLECKLER, Joel W., Rockton Illinois 61072, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02C 7/25	→ (51) F02C 7/18
F02C 7/275	→ (51) F02C 7/32
F02C 7/28	→ (51) F02C 7/32
(51) F02C 7/32 B64D 41/00 F02C 7/00 F02C 7/28 F16H 15/00	(11) 2 696 057 B1 F01D 15/10 F02C 7/36 F02C 7/275
(25) Ja	(26) En
(21) 12767294.7	(22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) JP 2012/059247 04.04.2012	
(87) WO 2012/137844 2012/41 11.10.2012	
(30) 07.04.2011 JP 2011085428	
(54) • FLUGZEUGTRIEBWERK • AIRCRAFT ENGINE • MOTEUR D'AÉRONEF	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) GÖl, Tatsuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP	
TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP	
WATANABE, Koji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP	
FUJII, Isao, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
F02C 7/36	→ (51) F02C 7/32
F02C 9/00	→ (51) B64C 27/46
F02C 9/00	→ (51) F02K 9/00
F02C 9/18	→ (51) F04D 29/68
F02C 9/26	→ (51) B64C 27/46
F02D 13/06	→ (51) F02B 37/013
F02D 17/00	→ (51) F02B 37/013
F02D 17/02	→ (51) F02D 41/00
(51) F02D 19/02 F02D 41/02 F02D 45/00	(11) 2 910 754 B1 F02D 41/14 F02M 21/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13858126.9	(22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) JP 2013/078992 25.10.2013	
(87) WO 2014/083985 2014/23 05.06.2014	
(30) 30.11.2012 JP 2012262261	
(54) • GASMOTOR • GAS ENGINE • MOTEUR À GAZ	
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP	
(72) OTSUBO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP	
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE	

(51) F02D 19/06 F02D 19/08 F02D 41/12 F02D 41/14	(11) 2 584 180 B1 F02D 41/04 F02D 41/02 F02D 41/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10853234.2	(22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) JP 2010/060238 16.06.2010	
(87) WO 2011/158353 2011/51 22.12.2011	
(54) • KRAFTSTOFFREGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • FUEL CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM • DISPOSITIF DE COMMANDE DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) HOSHII, Koichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
WATANABE, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F02D 19/06	→ (51) F02B 3/06
F02D 19/08	→ (51) F02B 3/06
F02D 19/08	→ (51) F02D 19/06
F02D 19/10	→ (51) F02B 3/06
F02D 29/02	→ (51) F02M 25/08
F02D 29/04	→ (51) F01N 3/02
F02D 31/00	→ (51) F02B 3/06
(51) F02D 35/02 F02D 41/40 F02D 41/38	(11) 2 031 231 B1 F02D 41/24
(25) En	(26) En
(21) 08162944.6	(22) 26.08.2008
(84) DE FR GB	
(43) 04.03.2009	
(30) 31.08.2007 JP 2007227121	
(54) • Brennstoffeinspritzungssteuervorrichtung • Fuel injection control device • Dispositif de commande d'injection de carburant	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(84) DE FR GB	
(72) Nakata, Kenichiro, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
Ishizuka, Koji, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) F02D 41/00 F02B 27/02 F02D 17/02	(11) 3 059 426 B1 F02B 29/08
(25) En	(26) En
(21) 16151794.1	(22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 20.02.2015 JP 2015032214	
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR	

• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE • DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F02D 41/00	→ (51) F02B 3/06
F02D 41/00	→ (51) F02B 37/013
F02D 41/00	→ (51) F02D 19/06
F02D 41/00	→ (51) F02M 25/08
F02D 41/02	→ (51) F02B 3/06
F02D 41/02	→ (51) F02D 19/02
F02D 41/02	→ (51) F02D 19/06
F02D 41/04	→ (51) F02D 19/06
(51) F02D 41/06 F02D 41/14	(11) 3 112 643 B1
(25) En	(26) En
(21) 16176433.7	(22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2017	
(30) 03.07.2015 JP 2015134607	
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR • CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE • DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
IDE, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F02D 41/12	→ (51) F02D 19/06
F02D 41/14	→ (51) F02D 19/02
F02D 41/14	→ (51) F02D 19/06
F02D 41/14	→ (51) F02D 41/06
F02D 41/14	→ (51) G01N 27/419
F02D 41/22	→ (51) F01N 11/00
F02D 41/22	→ (51) G01N 27/419
F02D 41/24	→ (51) F02D 35/02
F02D 41/30	→ (51) F02B 3/06
F02D 41/38	→ (51) F02D 35/02
F02D 41/40	→ (51) F02D 35/02
F02D 45/00	→ (51) F02D 19/02
(51) F02F 3/10 F02F 3/12	(11) 3 070 312 B1
(25) En	(26) En
(21) 16160313.9	(22) 15.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 17.03.2015 JP 2015053712
10.06.2015 JP 2015117692
- (54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIESEM KOLBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES KOLBENS*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING THIS PISTON, AND MANUFACTURING METHOD OF THIS PISTON*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, UN TEL MOTEUR COMPRENANT LEDIT PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE PISTON*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMASHITA, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02F 3/12 → (51) **F02F 3/10**

- (51) **F02F 3/18** (11) **2 802 762 B1**
F16J 1/16 **F16J 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13702278.6 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2013/020753 09.01.2013
- (87) WO 2013/106377 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201213345851
- (54) • *KOLBENBOLZEN ZUR WÄRMEABLEITUNG*
• *PISTON PIN FOR HEAT DISSIPATION*
• *AXE DE PISTON POUR UNE DISSIPATION THERMIQUE*
- (73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, US
ZDEBLICK, William, Ann Arbor, MI 48103, US
WANG, Kai, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F02G 1/043** (11) **2 167 807 B1**
F25B 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 08767713.4 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/006240 15.05.2008
- (87) WO 2008/143939 2008/48 27.11.2008
- (30) 16.05.2007 US 803926
- (54) • *SPALTBIEGEFEDERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KRYOKÜHLER*
• *CRYOCOOLER SPLIT FLEXURE SUSPENSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUSPENSION À SYSTÈMES DE FLEXION INDÉPENDANTS POUR UN CRYORÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) BELLIS, Lowell A., Long Beach, California 90805-1002, US
HON, Robert C., Playa Del Rey, California 90293-8237, US

- (74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F02K 1/28 → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F02K 1/72** (11) **3 045 706 B1**
F02K 1/76
- (25) En (26) En
- (21) 15197632.1 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 14.01.2015 US 201514596969
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VARIIEREN VON UMKEHRSCHEUB, INSBESONDERE VON FLUGTRIEBWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO VARY REVERSE THRUST OF AIRCRAFT ENGINES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FAIRE VARIER LA POUSSÉE INVERSE DE MOTEURS D'AVION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Nakhjavani, Omid B., Mukilteo, WA Washington 98275, US
Gilbert, Anthony K., Mukilteo, WA Washington 98275, US
Na, Andrew, Mukilteo, WA Washington 98275, US
Heidari, Mohammad A., Mukilteo, WA Washington 98275, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02K 3/11** (11) **1 619 377 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05105972.3 (22) 30.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 25.01.2006
- (30) 23.07.2004 FR 0408153
- (54) • *Turbomaschine mit einer Schutzvorrichtung für die Brennstoffleitung eines Ringbrenners*
• *Turbomachine with a protective screen for the fuel manifold of an annular burner*
• *Turboréacteur avec un écran de protection de la rampe de carburant d'un anneau brûleur*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Page, Alain, Pierre, 91230, Montgeron, FR
Pommier, Nicolas, 91800, Brunoy, FR
Roche, Jacques-A, 91090, Lisses, FR
Touchaud, Stéphane, Henri, Guy, 75012, Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F02K 9/00** (11) **3 066 329 B1**
F02C 9/00 **F02K 9/96**
G01M 15/02 **G01M 15/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14825377.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) FR 2014/052713 24.10.2014
- (87) WO 2015/067872 2015/19 14.05.2015
- (30) 05.11.2013 FR 1360840
- (54) • *TESTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT*
• *PROCESS OF TESTING AND ELECTRONIC CONTROL UNIT*

- *PROCEDE D'ESSAI TECHNIQUE ET UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LE GONIDE, Serge, F-27200 Vernon, FR
REICHSTADT, Sébastien, F-92600 Asnières / Seine, FR
MUSTA, Virgil, F-27200 Vernon, FR
- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/96 → (51) **F02K 9/00****F02M 21/02** → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F02M 25/08** (11) **2 748 454 B1**
B60K 15/035
- (25) En (26) En
- (21) 12755819.5 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) EP 2012/066570 27.08.2012
- (87) WO 2013/026938 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 GB 201114705
- (54) • *EXPANSIONSBEHÄLTER FÜR FLÜSSIG-KRAFTSTOFF*
• *LIQUID FUEL TRAP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIÈGE À CARBURANT LIQUIDE*
- (73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) WALTER, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **F02M 25/08** (11) **3 092 400 B1**
F02D 29/02 **F02D 41/00**
F02N 11/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14812586.7 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) FR 2014/052957 19.11.2014
- (87) WO 2015/104468 2015/28 16.07.2015
- (30) 07.01.2014 FR 1450076
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFDÄMPFEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING HYDROCARBON VAPOURS FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE VAPEURS D'HYDROCARBURES POUR VÉHICULE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAHAYE, Belen, F-78580 Maule, FR
PIGNON, Pascal, F-91580 Etretchy, FR
JAIN, Gilbert, F-28130 Soulaire, FR
LAPIERRE, Caroline, F-91760 Itteville, FR
PRUNIER, Thierry, F-94240 L'Hay les Roses, FR

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 080 431 B1**
F16L 55/033
- (25) En (26) En
- (21) 14815291.1 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/077283 10.12.2014

- (87) WO 2015/086706 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 IT MO20130339
(54) • *ROHRANORDNUNG FÜR EIN MOTOR-ANSAUGSYSTEM.*
• *HOSE ASSEMBLY FOR AN ENGINE AIR INTAKE SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CONDUITE POUR LE SYSTÈME D'ADMISSION D'UN MOTEUR.*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) NATALI, Silvio, I-41014 Castelvetro, IT
PESCIONE, Fabio, I-41125 Modena, IT
BOSCHI, Luca, I-41056 Modena, IT
CARRARA, Stefano Nicola, I-40136 Bologna, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claessstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F02M 35/10 → (51) **F02B 27/02****F02M 35/10** → (51) **F02B 33/44****F02M 35/104** → (51) **F02B 27/02****F02M 55/04** → (51) **F02M 59/10****F02M 59/02** → (51) **F02M 59/44****F02M 59/06** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 59/10** (11) **3 014 102 B1**
F02M 59/44 **F02M 55/04**
(25) De (26) De
(21) 14723447.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/059725 13.05.2014
(87) WO 2014/206628 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013212565
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-*
SION
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE
ALBRECHT, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck Am Neckar, DE
ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppenbach, DE
KORECK, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE
PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, DE
TEIKE, Gerd, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00****F02M 59/10** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 935 860 B1**
F02M 59/02
(25) De (26) De
(21) 13808000.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076799 17.12.2013
(87) WO 2014/095781 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224029
16.12.2013 DE 102013226062
(54) • *KOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FUEL PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *POMPE À CARBURANT À PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, DE
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
LAUB, Achim, 71686 Remseck am Neckar, DE
ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, DE

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 981 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 14713092.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056042 26.03.2014
(87) WO 2014/161754 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205909
(54) • *KRAFTSTOFF-KOLBENSTECKPUMPE MIT EINEM GEHÄUSE, MINDESTENS EINEM IN DEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN AXIAL BEWEGBAREN KOLBEN, UND EINEM KOPPELABSCHNITT*
• *FUEL PISTON PLUG-IN PUMP HAVING A HOUSING, AT LEAST ONE AXIALLY MOVABLE PISTON DISPOSED IN THE HOUSING, AND A COUPLING SECTION*
• *POMPE ENFICHABLE À PISTON POUR CARBURANT PRÉSENTANT UN BOÎTIER, AU MOINS UN PISTON AXIAL MOBILE DISPOSÉ DANS LE BOÎTIER ET UN SEGMENT D'ACCOUPLEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/10****F02M 59/48** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 921 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 15150244.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.02.2014 DE 102014202938
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injection device*
• *Dispositif d'injection de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nagel, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
Kurrle, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
(60) 15189295.7 / 3 002 447
15189313.8 / 3 002 448

- (51) **F02M 61/16** (11) **3 002 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 15189295.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2016
(30) 18.02.2014 DE 102014202938
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kurrle, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
Nagel, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
(62) 15150244.0 / 2 921 690

- (51) **F02M 61/16** (11) **3 002 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 15189313.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 18.02.2014 DE 102014202938
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kurrle, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
Nagel, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
(62) 15150244.0 / 2 921 690

F02M 63/00 (11) **3 073 066 B1****F02M 59/06** **F02M 59/48****F01L 1/14** **F02M 59/10****F01M 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 15305455.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • *NOCKENFOLGER, EINSPRITZPUMPE UND VENTILAKTUATOR MIT SOLCH EINEM NOCKENFOLGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CAM FOLLOWER, INJECTION PUMP AND VALVE ACTUATOR COMPRISING SUCH A CAM FOLLOWER, AND MANUFACTURING METHOD*
• *SUIVEUR DE CAME, POMPE À INJECTION ET ACTIONNEUR DE SOUPAPE COMPRENANT UN TEL SUIVEUR DE CAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont-sur-Loire, FR
Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
Jouanno, Guillaume, 22580 Plouha, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F02N 3/00 → (51) **F02N 11/04****F02N 11/04** (11) **2 644 881 B1****F02N 19/00** **F02N 3/00****F02N 11/08**

- (25) En (26) En
(21) 13158631.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012070001
(54) • *Motorstartsteuerungssystem*
• *Engine start control system*
• *Système de contrôle du démarrage de moteur*
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) Shomura, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
Kataoka, Tatsunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
Yamazaki, Akinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 578 869 B1**
H01F 38/00 **H02P 1/04**
H03H 7/09 F02D 41/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12178414.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 FR 1159057
(54) • *Anlasserschaltkreis eines Kraftfahrzeugs, der eine Vorrichtung zur Spannungserhöhung umfasst, und damit ausgestatteter Anlasser*
• *Starter circuit for a motor vehicle comprising a device for stepping up the battery voltage and starter so equipped*
• *Circuit de démarreur de véhicule automobile comportant un dispositif de rehaussement de tension et démarreur équipé*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR
(72) LABBE, Nicolas, 69003 LYON, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **2 649 299 B1**
H01F 38/00 **H02P 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794552.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) FR 2011/052638 15.11.2011
(87) WO 2012/076777 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 FR 1060300
(54) • *ANLASSERSCHALTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER BATTERIESPANNUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETER ANLASSER*
• *STARTER MOTOR CIRCUIT FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING A DEVICE FOR STEPPING UP THE BATTERY VOLTAGE AND STARTER SO EQUIPPED*
• *CIRCUIT DE DEMARREUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REHAUSSEMENT DE TENSION DE BATTERIE ET DEMARREUR EQUIPE*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR

F02N 11/08 → (51) **F02M 25/08**

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/04**

F02N 19/00 → (51) **F02N 11/04**

F03B 13/00 → (51) **F03D 9/25**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 023 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195031.8 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 20.11.2014 US 201414548530
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARTUNG EINES WINDTURBINENROTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SERVICING WIND TURBINE ROTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ENTRETIEN D'UN ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PULS, Ingo, 48499 DE Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/00** (11) **3 032 097 B1**
F03D 13/40 **F03D 80/50**
F03D 80/80

(25) En (26) En
(21) 14197423.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(54) • *Windturbinenturm mit einer Aufzugsanlage*
• *Wind turbine tower with an elevator system*
• *Tour de turbine éolienne comportant un système d'ascenseur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Mathiasen, Soeren Oestergaard, 7323 Give, DK

F03D 1/00 → (51) **C09D 5/24**

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/40**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 032 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197032.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 US 201414565510
(54) • *HOLMKAPPE FÜR EIN WINDTURBINEN-ROTORBLATT*
• *SPAR CAP FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *EMBOUT DE LONGERON POUR PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JOHNSON, Stephen Bertram, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **B23P 15/04**

F03D 7/00 → (51) **H02P 9/00**

F03D 7/04 → (51) **H02P 9/00**

F03D 9/00 → (51) **F03D 9/25**

F03D 9/00 → (51) **H02P 9/00**

(51) **F03D 9/25** (11) **2 664 049 B1**
H02J 3/46 **F03B 13/00**
H02J 3/38 **F03D 9/00**
H02M 7/00

(25) De (26) De
(21) 12708687.4 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050171 06.01.2012
(87) WO 2012/095364 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 EP 11150695

(54) • *ANORDNUNG ZUR EINSPEISUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EIN ENERGIE-VERSORGUNGSNETZ*
• *ASSEMBLY FOR FEEDING ELECTRICAL ENERGY INTO AN ENERGY SUPPLY NETWORK*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(73) Venpower GmbH, Auf der Plantage 34, 16835 Rühnick, DE
(72) EICHERT, Christian, 10405 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **F03D 13/10** (11) **2 715 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724973.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060054 29.05.2012
(87) WO 2012/163918 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011076937
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE AND METHOD FOR INSTALLING A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PALE D'ÉOLIENNES*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) HOFFMANN, Alexander, 26725 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 13/40** (11) **2 824 325 B1**
F03D 1/00 **E04H 12/08**
E04H 12/18 **E02D 27/42**

(25) En (26) En
(21) 13176123.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Mastabschnitzaufbewahrung*
• *Tower section storage*
• *Stockage de section de tour*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Andersen, Birger, 8680 Ry, DK

F03D 13/40 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/40 → (51) **C09D 5/24**

(51) **F03D 80/50** (11) **2 694 804 B1**
F03D 80/70

(25) De (26) De
(21) 12709559.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054158 09.03.2012
(87) WO 2012/130592 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELL-ÖLWECHSEL AN ANTRIEBS-EINRICHTUNGEN VON WINDENERGIEANLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUICK OIL CHANGE OF DRIVES IN WIND TURBINES*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE D'HUILE POUR MECANISMES DE COMMANDE DES EOLIENNES*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) SCHNETGÖKE, Hanno, 24105 Kiel, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 80/50 → (51) **B23P 15/04****F03D 80/50** → (51) **F03D 1/00****F03D 80/70** → (51) **F03D 80/50****F03D 80/80** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 672 116 B1**
F04B 9/04 **F02M 59/10**
F01L 1/047 **F01L 1/245**
- (25) En (26) En
- (21) 12305653.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Nockenstößelrollenvorrichtung, insbesondere für eine Kraftstoffeinspritzpumpe*
• *Cam follower roller device, notably for a fuel injection pump*
• *Dispositif de galet suiveur de came, notamment pour un pompe à injection de carburant*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Zhou, Xiaobo, 3994PV HOUTEN, NL
- Hauvespre, Benoit, 37390 METTRAY, FR
- Van Der Mei, Nijs, 3533 GE UTRECHT, NL
- Chambonneau, Charles, 37399 JOUE-LES-TOURS, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04****F04B 11/00** → (51) **F04B 53/08**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 426 357 B1**
F04B 35/04 **F04B 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11009470.3 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 27.07.2007 KR 20070075932
27.07.2007 KR 20070075933
27.07.2007 KR 20070075934
- (54) • *Linearer Verdichter*
• *Linear compressor*
• *Compresseur linéaire*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) Kang, Yang-Jun, Changwon-shi Gyung-sangnam-do, 641-550, KR
- Jeon, Young-Hoan, Changwon-shi Gyeong-sangnam-do, 641-010, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 08792928.7 / 2 176 550

F04B 17/04 → (51) **B01L 3/02****F04B 23/06** → (51) **F04B 53/08****F04B 35/04** → (51) **F04B 17/04****F04B 39/00** → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 739 853 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12821473.1 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/049740 06.08.2012
- (87) WO 2013/022831 2013/07 14.02.2013
- (30) 05.08.2011 US 201161515375 P
- (54) • *DURCH MENSCHENKRAFT BETRIEBENE BEWÄSSERUNGSMEMBRANPUMPE*
• *HUMAN POWERED IRRIGATION DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE À MEMBRANE D'IRRIGATION À MOTORISATION HUMAINE*
- (73) Flow Control LLC., 1 Kondelin Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) RULLI, Samuel R., Gloucester, Massachusetts 01930, US
- KING, Robert W., South Hamilton, Massachusetts 01982, US
- TEICHMANN, Keith, Newton Centre, Massachusetts 02459, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **2 816 233 B1**
F04B 43/04 **F04B 45/04**
F04B 49/06 **F04B 53/10**
F04B 45/047

- (25) Ja (26) En
- (21) 12868917.1 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) JP 2012/001023 16.02.2012
- (87) WO 2013/121463 2013/34 22.08.2013
- (54) • *PUMPVORRICHTUNG UND PUMPENSYSTEM*
• *PUMP DEVICE AND PUMP SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POMPE ET SYSTEME DE POMPE*
- (73) Ulvac Kiko, Inc., 291-7 Oaza Chausubaru, Saito-shi, Miyazaki 881-0037, JP
- (72) NONOMURA, Yuji, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- OSAKA, Tsuneo, Yokohama-shi Kanagawa 223-0059, JP
- ITOYAMA, Ryuiji, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02****F04B 45/04** → (51) **F04B 43/02****F04B 45/047** → (51) **F04B 43/02****F04B 49/02** → (51) **A61B 17/3203****F04B 49/06** → (51) **F04B 43/02**

- (51) **F04B 53/08** (11) **2 136 081 B1**
F04B 11/00 **F04B 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09158271.8 (22) 20.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (54) • *Serienpumpe, die einen Wärmetauscher umfasst*

- *Serial type pump comprising a heat exchanger*
 - *Pompe de type en série dotée d'un échangeur thermique*
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) Witt, Klaus, 75210 Kelttern, DE
- Choikhet, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE
- Herzog, Philip, 76297 Stutensee, DE
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/02**

- (51) **F04C 2/18** (11) **2 657 525 B1**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 13161225.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012207078
- (54) • *Zahnradmaschine mit einer Axialdichtung, die sich in den Bereich der radialen Außenoberfläche des zugeordneten Lagerkörpers erstreckt*
• *Gear machine with an axial seal stretching into the area of radial exterior surface of the corresponding bearing support*
• *Machine à roue dentée dotée d'un joint axial qui s'étend dans la zone de la surface extérieure radiale du corps de palier associé*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Sutter, Kai, 73614 Schorndorf, DE
- Laetzel, Marc, 70563 Stuttgart, DE
- Cerny, Stefan, 71634 Ludwigsburg, DE
- Haecker, Dieter, 74372 Sersheim, DE
- Weiss, Ruediger, 71696 Moeglingen, DE
- Kessler, Christoph, 71034 Boeblingen, DE
- Leinberger, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
- Birk, Sebastian, 72172 Sulz, DE
- Bredenfeld, Guido, 71672 Marbach, DE
- Schwuchow, Dietmar, 70569 Stuttgart, DE
- Wilhelm, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- Martin, Heinz, 92245 Kuemmersbruck, DE
- Klaiber, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
- Stahl, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
- (74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patent-abteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F04C 14/02 → (51) **F25B 49/02****F04C 15/00** → (51) **F04C 2/18****F04C 18/02** → (51) **F04C 18/32****F04C 18/02** → (51) **F25B 49/02****F04C 18/04** → (51) **F04C 18/32****F04C 18/10** → (51) **F04C 18/32**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 558 726 B1**
F04C 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 11716393.1 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/055754 13.04.2011
- (87) WO 2011/128349 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 DE 102010015151

- (54) • *VERDICHTERFLANSCH FÜR SCHRAUBENVERDICHTER*
• *COMPRESSOR FLANGE FOR SCREW-TYPE COMPRESSOR*
• *BRIDE DE COMPRESSEUR POUR COMPRESSEUR À VIS*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KÖCK, Engelbert, 82152 Planegg, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **F04C 18/32** (11) **2 246 570 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/04**
F04C 18/02 **F04C 18/10**
F04C 27/00 F01C 21/10

- (25) Ja (26) En
(21) 09707985.9 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(86) JP 2009/000431 04.02.2009
(87) WO 2009/098872 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 JP 2008023704
29.09.2008 JP 2008250917
- (54) • *STRÖMUNGSMASCHINE*
• *FLUID MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SOTOJIMA, Takazou, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SHIBAMOTO, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SHIMIZU, Takashi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
FURUSHO, Kazuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/32**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04D 17/16** (11) **2 385 257 B1**
F04D 23/00 **F04D 19/04**

- (25) De (26) De
(21) 11002911.3 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 08.05.2010 DE 102010019940
- (54) • *Vakuumpumpstufe*
• *Vacuum pump stage*
• *Etage de pompe à vide*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
Shirinov, Aleksandr, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Manitz Finstervald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F04D 19/04 → (51) **F04D 17/16**

F04D 23/00 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 443 346 B1**
G01B 17/02

- (25) De (26) De
(21) 10722958.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012

- (86) EP 2010/003388 04.06.2010
(87) WO 2010/145762 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025153
- (54) • *PUMPEN UND ARMATUREN MIT SENSOREN*
• *PUMPS AND FITTINGS HAVING SENSORS*
• *POMPES ET ROBINETTERIE À CAPTEURS*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) BOSBACH, Franz, 67227 Frankenthal, DE
STECKER, Ulrich, 68163 Mannheim, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/68**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 441 963 B1**
F04D 29/66 **F04D 29/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 10785873.0 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) JP 2010/001874 16.03.2010
(87) WO 2010/143341 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 JP 2009139986
- (54) • *TURBOLÜFTER UND KLIMAANLAGE*
• *TURBOFAN AND AIR CONDITIONER*
• *TURBOVENTILATEUR ET CLIMATISEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17181936.0

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/56 → (51) **F04D 29/68**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/68** (11) **1 998 025 B1**
F01D 17/10 **F01D 17/16**
F02K 1/28 **F02C 9/18**
F04D 29/56 **F04D 27/02**
F02C 6/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08157232.3 (22) 29.05.2008
- (84) DE FR GB SE
- (43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 FR 0755323
- (54) • *Verdichter mit Lufrückführung*
• *Compressor with air re-injection*
• *Compresseur à réinjection d'air*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bault, Michel Gilbert Roland, 91480 Quincy sous Senart, FR
Obrecht, Thierry Jean-Jacques, 77000 Melun, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F15B 7/08** (11) **2 855 943 B1**
F16D 25/08 **F16D 48/02**

- (25) De (26) De
(21) 13722737.7 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015

- (86) EP 2013/059592 08.05.2013
(87) WO 2013/174654 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208883
26.07.2012 DE 102012213145
- (54) • *GEBERZYLINDER*
• *MASTER CYLINDER*
• *MAÎTRE CYLINDRE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ORTMANN, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE
WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
OSTER, Julien, F-67480 Neuhaeusel, FR

F15B 11/02 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/02 → (51) **F15B 21/14**

F15B 11/028 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/08 → (51) **F01N 3/02**

F15B 11/16 → (51) **F01N 3/02**

F15B 11/17 → (51) **F15B 21/14**

F15B 15/20 → (51) **B66F 9/22**

F15B 15/24 → (51) **B66F 9/22**

- (51) **F15B 15/28** (11) **3 164 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 14796715.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) EP 2014/003034 12.11.2014
(87) WO 2016/074691 2016/20 19.05.2016
- (54) • *KOLBEN UND DAMIT AUSGESTATTETE STELLVORRICHTUNG*
• *PISTON AND A POSITIONNER FITTED WITH THE PISTON*
• *PISTON ET UN POSITIONNEUR EQUIPÉ AVEC LE PISTON*
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) BESELER, Jörg, 72108 Rottenburg, DE
REICHERT, Klaus, 71144 Steinbronn, DE
KLESMANN, Daniela, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 21/14** (11) **2 808 563 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
F15B 11/02 **F15B 11/17**

- (25) Ja (26) En
(21) 13741345.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051101 21.01.2013
(87) WO 2013/111707 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013185
- (54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE*
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) FUKUDA, Shunsuke, Tokyo 105-6111, JP
YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F16B 1/00	→ (51) B25H 1/06
F16B 4/00	→ (51) F01D 5/14
F16B 5/02	→ (51) E04G 1/15
F16B 5/07	→ (51) B60R 19/24
F16B 5/12	→ (51) B60R 19/24
F16B 5/12	→ (51) B65G 47/14
F16B 7/04	→ (51) B25B 21/00
F16B 7/04	→ (51) E04G 5/14
F16B 11/00	→ (51) B23P 15/04
(51) F16B 13/06 (11) 3 074 645 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14802652.9 (22) 25.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) EP 2014/075456 25.11.2014	
(87) WO 2015/075252 2015/21 28.05.2015	
(30) 25.11.2013 EP 13194193	
(54) • SPREIZANKER MIT QUELLELEMENT ZUR HÜLSENFIXIERUNG	
• EXPANSION ANCHOR WITH SWELLING ELEMENT FOR SLEEVE FIXING	
• CHEVILLE À EXPANSION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT GONFLANT POUR LA FIXATION DE LA DOUILLE	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) GSTACH, Peter, FL-9494 Schaan, LI	
MIHALA, Ronald, A-6800 Feldkirch, AT	
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(51) F16B 19/02 (11) 2 807 382 B1	
B29C 65/00 F16B 19/08	
F16B 37/06 B29C 65/44	
(25) De (26) De	
(21) 13701971.7 (22) 23.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) EP 2013/051184 23.01.2013	
(87) WO 2013/110630 2013/31 01.08.2013	
(30) 25.01.2012 DE 102012201041	
16.03.2012 DE 102012204187	
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE	
• FASTENING ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING SAME	
• ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT ÉLÉMENT	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU	
(72) FLOCK, Dustin, 51069 Köln, DE	
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE	
(51) F16B 19/08 (11) 2 176 557 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08794835.2 (22) 28.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA MK RS	
(43) 21.04.2010	
(86) US 2008/009145 28.07.2008	

(87) WO 2009/020533 2009/07 12.02.2009	
(30) 03.08.2007 US 890293	
(54) • BLINDNIETE	
• BLIND RIVET	
• RIVET AVEUGLE	
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) DAVIES, John, Birmingham B20 3AP, GB	
JONES, Steven V., Birmingham B43 5LN, GB	
SMITH, Daniel R., Worchestershire DY10 1XH, GB	
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE	
F16B 19/08 → (51) F16B 19/02	
F16B 21/04 → (51) B29C 33/76	
(51) F16B 21/06 (11) 2 733 366 B1	
F16B 21/07 F16B 21/12	
F16B 21/18	
(25) En (26) En	
(21) 13193185.9 (22) 15.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 15.11.2012 US 201261726920 P	
14.11.2013 US 201314080688	
(54) • Steckverbinder und zugehörige Verfahren	
• Connectors and related methods	
• Connecteurs et procédés associés	
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US	
(72) Changsrivong, Derek, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US	
Dawson, Rick, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US	
Sittler, Jim, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US	
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE	
F16B 21/07 → (51) F16B 21/06	
F16B 21/09 → (51) B29C 33/76	
F16B 21/09 → (51) E06B 3/54	
F16B 21/12 → (51) F16B 21/06	
F16B 21/18 → (51) F16D 1/116	
F16B 37/06 → (51) F16B 19/02	
(51) F16B 39/04 (11) 3 001 851 B1	
F16B 39/284	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14719774.3 (22) 28.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2016	
(86) EP 2014/058563 28.04.2014	
(87) WO 2014/177499 2014/45 06.11.2014	
(30) 02.05.2013 FR 1354049	
(54) • BEFESTIGUNGSBOLZEN FÜR POSITIVE VERRIEGELUNG	
• ATTACHMENT BOLT FOR POSITIVE LOCKING	
• BOULON DE FIXATION A BLOCAGE POSITIF	
(73) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée CS11233, 75583 Paris Cedex 12, FR	
(72) PAILHORIES, Guy, Villefranche de Rouergue, FR	

(74) Maupillier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR	
F16B 39/284 → (51) F16B 39/04	
F16C 7/06 → (51) D03C 1/14	
(51) F16C 13/00 (11) 2 492 526 B1	
C23F 11/00 C23F 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 12001167.1 (22) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 22.02.2011 DE 102011012050	
09.05.2011 DE 1020110101046	
(54) • Walze und Walzenbeschichtungsverfahren	
• Roller and roller coating method	
• Cylindre et procédé de revêtement de cylindres	
(73) Richter, Dirk, Stresemannstrasse 4, 52349 Düren, DE	
(72) Richter, Dirk, 52349 Düren, DE	
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE	
(51) F16C 17/02 (11) 3 077 687 B1	
F16C 27/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14828191.8 (22) 05.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) FR 2014/053189 05.12.2014	
(87) WO 2015/082862 2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013 FR 1362192	
(54) • AERODYNAMISCHES FOLIENLAGER	
• AERODYNAMIC FOIL BEARING	
• PALIER AÉRODYNAMIQUE À FEUILLES	
(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR	
(72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR	
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmayran, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) F16C 17/10 (11) 2 690 295 B1	
F16C 43/02 F16C 33/04	
(25) Pt (26) En	
(21) 12719922.2 (22) 23.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) BR 2012/000074 23.03.2012	
(87) WO 2012/129624 2012/40 04.10.2012	
(30) 25.03.2011 BR PI1100941	
(54) • LAGER AUS BRONZE MIT FLANSCH	
• FLANGED BRONZE BEARING	
• PALIER DE BRONZE AVEC FLASQUE	
(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR	
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) PIEROTTI FERREIRA, Roberto, CEP-05674-000 Sao Paulo, SP, BR	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) F16C 17/10 (11) 2 776 726 B1	
F16C 43/02	
(25) En (26) En	
(21) 12812830.3 (22) 07.11.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/004631 07.11.2012
- (87) WO 2013/068106 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 GB 201119174
- (54) • GEFLANSCHTE LAGERHÄLFTE
• FLANGED HALF-BEARING
• DEMI-COUSSINET À BRIDE
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) PATEL, Anant, Rugby CV22 7PF, GB
TRAN, Ha, Rugby CV22 7QJ, GB
FISHER, Nathan, Rugby CV23 OWE, GB
JAMES, Philip, Northampton NN4 0QQ, GB
LEIPPRAND, Bredo, 70188 Stuttgart, DE
PAUL, Marcus, Northamptonshire NN6 7TH, GB
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 19/22 → (51) **F16C 19/36**

- (51) **F16C 19/36** (11) **2 715 163 B1**
F16C 33/58 **F16C 19/22**
- (25) De (26) De
- (21) 12723672.7 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/059735 24.05.2012
- (87) WO 2012/160146 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 DE 102011076328
- (54) • GEOMETRIEKONZEPT FÜR EINEN BORD EINES ROLLENLAGERS
• GEOMETRIC CONCEPT FOR A RIB OF A ROLLER BEARING
• CONCEPT GÉOMÉTRIQUE POUR UN BORD DE ROULEMENT À ROULEAUX
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) LIANG, Baozhu, 97456 Hambach, DE
REUGELS, Michael, 97437 Hassfurt, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 27/02 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 546 534 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12161859.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) 15.07.2011 DE 102011051885
- (54) • Turbomaschine
• Turbomachine
• Turbomachine
- (73) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
- (72) Kochetov, Dmitry Dr., 111555 Moscow, RU
Wiebe, Frank, 41542 Dormagen-Gohr, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/10****F16C 33/06** → (51) **C23C 28/02****F16C 33/12** → (51) **F16F 7/08****F16C 33/24** → (51) **F16F 7/08****F16C 33/58** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/78** → (51) **F16D 23/14****F16C 43/02** → (51) **F16C 17/10****F16D 1/08** → (51) **B62D 1/20**

- (51) **F16D 1/116** (11) **2 499 388 B1**
F16H 57/00 **F16B 21/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10778623.8 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2010/067094 09.11.2010
- (87) WO 2011/058000 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 DE 102009052791
- (54) • System umfassend eine Lenkhilfpumpe, eine Antriebswelle und eine Vorrichtung zum Koppeln der Antriebswelle mit der Lenkhilfpumpe und Verfahren zur Herstellung dieses Systems
• system comprising a power steering pump, a drive shaft and a device for coupling said drive shaft with the power steering pump and method for producing said system
• système comprenant une pompe de direction assistée, un arbre d'entraînement et un dispositif d'accouplement de l'arbre d'entraînement avec la pompe de direction assistée et procédé de production de ce système
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HEBRARD, Gilles, F-14000 Caen, FR
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 3/38 → (51) **B62D 1/20**

- (51) **F16D 11/10** (11) **2 971 827 B1**
F16D 11/14 **F16D 21/02**
F16D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 14763676.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/028839 14.03.2014
- (87) WO 2014/144429 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361799200 P
- (54) • KLAUENKUPPLUNG MIT DREI POSITIONEN
• THREE-POSITION DOG CLUTCH
• CRABOT À TROIS POSITIONS
- (73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16D 11/14 → (51) **F16D 11/10****F16D 13/64** → (51) **F16F 15/134****F16D 21/02** → (51) **F16D 11/10**

- (51) **F16D 23/14** (11) **2 985 482 B1**
F16C 33/78
- (25) De (26) De
- (21) 15160118.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016

- (30) 13.08.2014 DE 102014111593
- (54) • SELBSTJUSTIERENDES AUSRÜCKLAGER
• SELF-ALIGNED RELEASE BEARING
• BUTÉE DE DÉBRAYAGE AUTO-RÉGLABLE
- (73) Abu-Snima, Khalid, Dr., Am Radweg 2, 97520 Röhlein, DE
- (72) Abu-Snima, Khalid, Dr., 97520 Röhlein, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

F16D 25/08 → (51) **F15B 7/08**

- (51) **F16D 41/06** (11) **3 012 477 B1**
F16H 55/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813234.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) JP 2014/058942 27.03.2014
- (87) WO 2014/203583 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128159
- (54) • FEDER ZUR VERWENDUNG IN EINER EINWEGKUPPLUNG UND EINWEGKUPPLUNG
• SPRING FOR USE IN ONE-WAY CLUTCH, AND ONE-WAY CLUTCH
• RESSORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ROUE LIBRE, ET ROUE LIBRE
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MORI, Hirofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16D 48/02 → (51) **F15B 7/08****F16D 51/00** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16D 51/22** (11) **3 090 190 B1**
F16D 51/50 **F16D 65/56**
B60T 13/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827446.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) EP 2014/079206 23.12.2014
- (87) WO 2015/101564 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 FR 1363707
- (54) • AKTUATOR MIT IRREVERSIBLEM GEWINDE, TROMMELBREMSAKTUATOR UND BREMSVORRICHTUNG MIT SO EINEM AKTUATOR
• ACTUATOR WITH NON-REVERSIBLE SCREW-AND-NUT SYSTEM, DRUM BRAKE AND BRAKING DEVICE PROVIDED WITH SAME
• ACTIONNEUR AVEC SYSTEME VIS-ECROU IRREVERSIBLE, FREIN A TAMBOUR ET DISPOSITIF DE FREINAGE AINSI EQUIPES
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue en Brie, FR
LUU, Gérard, 93160 Noisy le Grand, FR
DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, FR
MOLINARO, Alberto, 93160 Noisy le Grand, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F16D 51/22 → (51) **B60T 13/74**

F16D 51/50 → (51) B60T 13/74	
F16D 51/50 → (51) F16D 51/22	
(51) F16D 55/226 (11) 2 831 448 B1 F16D 65/097	
(25) De (26) De	
(21) 13711395.7 (22) 22.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) EP 2013/056031 22.03.2013	
(87) WO 2013/143997 2013/40 03.10.2013	
(30) 26.03.2012 DE 102012006083	
(54) • SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG • DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE • FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterhaching, DE KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE STAAHL, Christian, 81929 München, DE TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE	
F16D 55/226 → (51) F16D 65/097	
(51) F16D 65/092 (11) 2 811 195 B1	
(25) It (26) En	
(21) 14171625.8 (22) 06.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(30) 07.06.2013 IT RM20130334	
(54) • Schienenfahrzeugscheibenbremsbelag • Railway vehicle disk brake pad • Plaquette de frein à disque de véhicule ferroviaire	
(73) Cofren S.r.l., Via Pianodardine snc, Avellino, IT	
(72) De Soccio, Vittorio, 82100 Benevento, IT	
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F16D 65/097 (11) 2 831 456 B1 F16D 55/226	
(25) De (26) De	
(21) 13711362.7 (22) 21.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) EP 2013/055887 21.03.2013	
(87) WO 2013/143957 2013/40 03.10.2013	
(30) 26.03.2012 DE 102012102584	
(54) • SCHEIBENBREMSE MIT RÜCKSTELLEINRICHTUNG UND BREMSBELAG • DISK BRAKE HAVING A RESTORING DEVICE AND A BRAKE LINING • FREIN À DISQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RAPPEL ET D'UNE GARNITURE DE FREIN	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE WERTH, Alexander, 80999 München, DE WEGGARTNER, Robert, 84347 Pfarrkirchen, DE KIELBASA, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE	

FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE	
F16D 65/097 → (51) F16D 55/226	
(51) F16D 65/12 (11) 3 070 361 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16166909.8 (22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(30) 22.05.2014 DE 102014107228	
(54) • BREMSSCHEIBEN- /NABENVERBINDUNG • BRAKE DISK/HUB ASSEMBLY • LIAISON DE MOYEN / DE FREIN A DISQUES	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE KOTTEDE, Stephan, 94486 Osterhofen, DE	
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(62) 15723539.1 / 3 022 458	
(51) F16D 65/14 (11) 2 516 881 B1 B60T 17/08	
(25) De (26) De	
(21) 10795308.5 (22) 15.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/069744 15.12.2010	
(87) WO 2011/085892 2011/29 21.07.2011	
(30) 21.12.2009 DE 102009059817	
(54) • SCHEIBENBREMSE • DISC BRAKE • FREIN À DISQUE	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) DEROUALT, Sylvain, F-14100 Hermival les Vaux, FR HERICHER, Stéphane, F-14670 Basseneville, FR	
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE	
F16D 65/14 → (51) F16D 66/02	
F16D 65/16 → (51) B60T 13/74	
F16D 65/22 → (51) B60T 13/74	
F16D 65/56 → (51) F16D 51/22	
(51) F16D 66/02 (11) 2 344 781 B1 F16D 65/14 H02P 3/04 B66D 5/30 B60T 8/88 B60T 13/74 B60T 17/22 B66B 1/32 B66B 5/00 F16D 121/22 B66D 5/08	
(25) Fi (26) En	
(21) 09828692.5 (22) 30.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) FI 2009/050878 30.10.2009	
(87) WO 2010/061050 2010/22 03.06.2010	
(30) 03.11.2008 FI 20080604 03.08.2009 FI 20090289	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER BREMSE • APPARATUS AND METHOD FOR SUPERVISING THE CONDITION OF A BRAKE	

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UN FREIN	
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) KORHONEN, Tuukka, FI-02650 Espoo, FI TENHUNEN, Asmo, FI-05830 Hyvinkää, FI ALKULA, Petri, FI-13500 Hämeenlinna, FI OLKKONEN, Mika, FI-05860 Hyvinkää, FI HUPPUNEN, Jussi, FI-01700 Vantaa, FI	
F16D 67/00 → (51) B64C 13/34	
F16D 121/22 → (51) F16D 66/02	
F16F 1/04 → (51) F16F 9/32	
F16F 1/06 → (51) F16F 9/32	
F16F 1/12 → (51) F16F 9/32	
F16F 1/38 → (51) B21J 9/02	
(51) F16F 3/12 (11) 3 063 429 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14825375.0 (22) 23.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) FR 2014/052702 23.10.2014	
(87) WO 2015/063397 2015/18 07.05.2015	
(30) 31.10.2013 FR 1360667	
(54) • MODUL ZUR SCHWINGUNGSISOLIERUNG MIT VERRINGERTEN NICHTLINEAREN EFFEKTEN • VIBRATION ISOLATION MODULE HAVING REDUCED NONLINEAR EFFECTS • MODULE D'ISOLATION DE VIBRATIONS À EFFETS NON LINÉAIRES DIMINUÉS	
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR	
(72) CAMARASA, Patrick, F-31320 Rebigue, FR DHIEUX, Emmanuel, F-31500 Toulouse, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) F16F 7/08 (11) 2 037 147 B1 E04H 9/02 F16C 33/12 F16C 33/24 F16F 15/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 07767684.9 (22) 27.06.2007	
(84) FR IT TR	
(43) 18.03.2009	
(86) JP 2007/062882 27.06.2007	
(87) WO 2008/001804 2008/01 03.01.2008	
(30) 30.06.2006 JP 2006180992	
(54) • REIBUNGSDÄMPFER • FRICTION DAMPER • AMORTISSEUR À FRICTION	
(73) OILES CORPORATION, 1-30-5, Hamamatsucho, Minato-ku Tokyo 105-8584, JP	
(72) SASAKI, Kazuhiko, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP MIYAZAKI, Mitsuru, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP SHIKI, Kazuaki, Tokyo 105-8584, JP NAGASHIMA, Kazuhiro, Tochigi 326-0327, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
F16F 9/06 → (51) B64F 5/60	
(51) F16F 9/32 (11) 2 982 883 B1 B60G 15/06 F16F 1/06 F16F 1/04 B60G 11/14 F16F 1/12	

- (25) Ja (26) En
(21) 14795241.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/062502 09.05.2014
(87) WO 2014/181872 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100630
08.05.2014 JP 2014097117
(54) • *AUFHÄNGUNGSSPIRALFEDER UND STANGENFÖRMIGE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION COIL SPRING AND STRUT-TYPE SUSPENSION DEVICE*
• *RESSORT HÉLICOÏDAL DE SUSPENSION ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TYPE AMORTISSEUR*
(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) SANO, Masanori, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
SAYAMA, Hironobu, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
HIROKANE, Toru, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16F 9/43 → (51) **B64F 5/60****F16F 15/02** → (51) **F16F 7/08**

- (51) **F16F 15/023** (11) **2 951 460 B1**
B64D 1/22
(25) En (26) En
(21) 14704068.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) BR 2014/000025 29.01.2014
(87) WO 2014/117237 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758634 P
(54) • *LUFTFEDERUNGS- UND SCHWINGUNGS-ISOLIERUNGSSYSTEM MIT KABELISOLATOREN MIT GERINGER REIBUNG*
• *PNEUMATIC SUSPENSION AND VIBRATION ISOLATION SYSTEM EMPLOYING LOW FRICTION CABLE ISOLATORS*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE ET D'ISOLATION ANTIVIBRATOIRE UTILISANT DES ISOLATEURS À CÂBLES À FAIBLE FROTTEMENT*
(73) Vale S.A., Avenida das Américas 700, bloco 8 Loja 318 Barra da Tijuca, 22640-100 Rio de Janeiro, BR
(72) POLZER, Benjamin David, Sudbury P3G 1L5, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16F 15/03 → (51) **B60G 17/00**

- (51) **F16F 15/134** (11) **2 597 331 B1**
F16D 13/64
(25) Ja (26) En
(21) 11809599.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/066072 14.07.2011
(87) WO 2012/011428 2012/04 26.01.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010214348
21.07.2010 JP 2010163599
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINER DREHMOMENTSCHWANKUNG*

- *TORQUE FLUCTUATION ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE FLUCTUATION DE COUPLE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SEKINE, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MIYAMACHI, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAGATO, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TSURUHASHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAKAGAWA, Soji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKASHI, Yukihisa, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16G 11/00 (11) **2 580 490 B1**
F16G 11/14 **B63B 21/08**

- (25) De (26) De
(21) 11729904.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002837 09.06.2011
(87) WO 2011/157379 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 102010023617
(54) • *SEILENDVERBINDUNG*
• *ROPE END CONNECTION*
• *ATTACHE D'EXTRÉMITÉ DE CORDE*
(73) Schröder, Tim, Sandwisch 45, 22113 Hamburg, DE
(72) Schröder, Tim, 22113 Hamburg, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

F16G 11/14 → (51) **F16G 11/00**

- (51) **F16G 13/16** (11) **2 549 144 B1**
H02G 3/04 **H02G 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11425195.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Energieführungskette mit zurückziehbaren Stützrädern*
• *Energy chain provided with retractable supporting wheels*
• *Chaîne de transport d'énergie fournie avec des roues de support rétractables*
(73) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT
(72) Mauri, Giovanni, 20052 Monza (MB), IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

F16H 1/32 (11) **2 893 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747822.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066353 05.08.2013
(87) WO 2014/037174 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215775
(54) • *STELLGETRIEBE*
• *ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) LIEDER, Sergej, 34119 Kassel, DE
BOERNER, Joerg, 88048 Friedrichshafen, DE
SEIDLER, Robert, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 1/46 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 893 218 B1**
F16H 3/083 **F16H 63/18**
F16H 63/30
(25) It (26) En
(21) 13803198.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/001902 03.09.2013
(87) WO 2014/037782 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20121493
(54) • *GETRIEBE MIT GERINGEM PLATZBEDARF*
• *GEARBOX WITH REDUCED ENCUMBRANCE*
• *BOÎTE DE VITESSES À ENCOMBREMENT RÉDUIT*
(73) Trivelli, Aroldo, Via Longhi 1, 20900 Monza, IT
(72) Trivelli, Aroldo, 20900 Monza, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F16H 3/00 → (51) **F16H 61/02****F16H 3/083** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 9/18** (11) **2 910 820 B1**
F16H 63/06 **F16H 57/031**
F16H 57/035 **F16H 57/04**
F16H 59/38 **B62M 7/12**
F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 15155360.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033246
24.02.2014 JP 2014033247
(54) • *Stufenloses Keilriemengetriebe für Grätschitzfahrzeug*
• *V-belt continuously variable transmission for saddle-ride type vehicle*
• *Transmission variable continue pour véhicules du type à enfourcher*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Takiguchi, Chikashi, Saitama, 351-0193, JP
Inomoto, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
Suzuki, Hitoshi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16H 15/00 → (51) **F02C 7/32****F16H 19/08** → (51) **F16L 55/26**

- (51) **F16H 29/16** (11) **2 839 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717973.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/000491 04.03.2013
(87) WO 2013/128278 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004025
04.04.2012 DE 102012006721
21.09.2012 DE 102012018631

- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À RÉGLAGE CONTINU*
- (73) Kobler, Peter, Wassergasse 3, 93059 Regensburg, DE
- (72) Kobler, Peter, 93059 Regensburg, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

F16H 37/04 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F16H 53/02** (11) **3 014 145 B1**
F16H 53/04 **F01L 1/047**
- (25) De (26) De
- (21) 14733088.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) EP 2014/001711 24.06.2014
- (87) WO 2014/206553 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 102013106747
- (54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
- (73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) KUNZ, Michael, 09116 Chemnitz, DE
- DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE
- MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16H 53/02 → (51) **B24B 19/12**

F16H 53/04 → (51) **F16H 53/02**

F16H 55/36 → (51) **F16D 41/06**

F16H 57/00 → (51) **F16D 1/116**

F16H 57/031 → (51) **F16H 9/18**

F16H 57/035 → (51) **F16H 9/18**

F16H 57/04 → (51) **F16H 9/18**

F16H 57/04 → (51) **G01N 21/27**

F16H 57/08 → (51) **F01L 1/344**

F16H 59/12 → (51) **F16H 61/18**

F16H 59/38 → (51) **F16H 9/18**

F16H 59/46 → (51) **F16H 61/18**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 726 354 B1**
B60W 30/192 **B60W 10/113**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
F16H 61/688 **F16H 3/00**
B60W 30/18
- (25) De (26) De
- (21) 12728989.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/002473 11.06.2012
- (87) WO 2013/000539 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 DE 102011106149
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
- MÜLLER, Henning, 38518 Gifhorn, DE

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 787 249 B1**
F16H 63/34
- (25) It (26) En
- (21) 13162151.8 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • *Ein Getriebe für ein Kraftfahrzeug*
• *A gearbox for a motor vehicle*
• *Une boîte de vitesses pour un véhicule automobile*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Piazza, Andrea, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- Pregolato, Gianluigi, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- Laba, Lawrence, Auburn Hills, MI Michigan 48321-8004, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (60) 13190210.8 / 2 787 250
13190217.3 / 2 787 251
13190222.3 / 2 787 252
13190225.6 / 2 787 253

F16H 61/16 → (51) **F16H 61/18**

- (51) **F16H 61/18** (11) **2 101 088 B1**
E02F 9/20 **F16H 59/12**
G05B 13/02 **E02F 9/16**
F16H 61/16 **F16H 59/46**
E02F 9/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 07832884.6 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) JP 2007/073219 30.11.2007
- (87) WO 2008/066169 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 JP 2006323029
- (54) • *SCHALTSTEUERVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG*
• *SHIFT CONTROL DEVICE FOR INDUSTRIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PASSAGE DE VITESSE POUR VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (73) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- TANAKA, Tetsuji, Tokyo 105-0003, JP
- SAKAI, Eiichi, Tokyo 105-0003, JP
- ISHIMARU, Genichiro, Tokyo 105-0003, JP
- TAKAHASHI, Tomoo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- YAMAZAKI, Yasuo, Tokyo 105-0003, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

F16H 63/06 → (51) **F16H 9/18**

F16H 63/18 → (51) **F16H 3/00**

F16H 63/30 → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 63/34** (11) **3 067 591 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15158909.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (54) • *PARKSPERRENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *PARKING LOCK ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) Dietrich, Frank, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 1/00 → (51) **B23D 51/18**

- (51) **F16J 1/09** (11) **3 047 180 B1**
F16J 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 14790800.8 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/055813 16.09.2014
- (87) WO 2015/039080 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 US 201361878507 P
- (54) • *STIFTLOSER KOLBEN MIT GALERIE*
• *PINLESS PISTON WITH GALLERY*
• *PISTON SANS AXE DOTÉ D'UNE GALERIE*
- (73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) WEINENGER, Michael, Southfield, MI 48075, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 1/16 → (51) **F02F 3/18**

F16J 1/20 → (51) **F02F 3/18**

F16J 1/22 → (51) **F16J 1/09**

- (51) **F16J 9/20** (11) **2 791 556 B1**
B23P 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 12809473.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069254 12.12.2012
- (87) WO 2013/090436 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570616 P
04.12.2012 US 201213693472
- (54) • *AUS EINEM RINGZUSCHNITT GEFORMTER KOLBENRING*
• *PISTON RING FORMED FROM RING BLANK*
• *SEGMENT DE PISTON COMPOSÉ D'UN FLAN DE SEGMENT*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) PICCARD, Robert, J., St. Johns, MI 48879, US
- ANDROS, Timothy, Fowler, MI 48835, US
- SYTSMAS J. Steven, Muskegon, Michigan 49444, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (51) **F16J 15/02** (11) **2 082 151 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07871403.7 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/084016 08.11.2007
(87) WO 2008/058226 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 US 864823 P
07.11.2007 US 936489
(54) • *STATISCHE DICHTUNG*
• *STATIC GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE*
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-western Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) DHOLE, Moreshwar, Southfield, MI 48034, US
HEMMERICH, Thomas, Bloomfield Hills, MI 48304, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 17181620.0

F16J 15/02 → (51) **F16J 15/10****F16J 15/06** → (51) **B25D 17/06**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 746 626 B1**
F16J 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 12825949.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/063707 29.05.2012
(87) WO 2013/027458 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 JP 2011179523
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) YU Nan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/10 → (51) **C08K 5/17**

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 871 391 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813638.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068493 05.07.2013
(87) WO 2014/007364 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152036
(54) • *SPIRALDICHTUNG*
• *SPIRAL GASKET*
• *JOINT SPIRALÉ*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD., 7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) ASAKURA Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI Takeo, Tokyo 105-8001, JP
MIYOSHI Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
MAEDA Hisashi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

F16J 15/52 → (51) **B62D 1/16****F16K 1/30** → (51) **F17C 13/04****F16K 3/02** → (51) **A61M 39/26****F16K 3/24** → (51) **A61M 39/26****F16K 7/06** → (51) **A61M 3/02****F16K 7/12** → (51) **F16K 17/06****F16K 11/044** → (51) **F16K 15/02**

- (51) **F16K 11/16** (11) **3 041 984 B1**
D06F 58/22 **D06F 58/24**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 14750456.7 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/066960 07.08.2014
(87) WO 2015/028270 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 DE 102013217468
(54) • *VERTEILEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM HAUSHALTSGERÄT*
• *DISTRIBUTION OF LIQUID IN A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE DANS UN APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WUTTGE, Oliver, 12157 Berlin, DE

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 683 913 B1**
F16K 27/02 **F16K 11/044**
(25) En (26) En
(21) 12755396.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/025650 17.02.2012
(87) WO 2012/121864 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201113041611
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG FÜR BOHRLOCHSTIMULATIONSOPERATIONEN*
• *CHECK VALVE ASSEMBLY FOR WELL STIMULATION OPERATIONS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE ANTI-RETOUR POUR OPÉRATIONS DE STIMULATION DE Puits*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) VEIT, Jan, Plano, TX 75075, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F16K 15/02** (11) **3 059 479 B1**
F16K 17/02 **F16K 31/02**
B63C 11/08
(25) It (26) En
(21) 16156393.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 IT MI20150244
(54) • *AUFTRIEBSKOMPENSATORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES ÜBERDRUCK- ODER ENTLASTUNGSVENTIL*
• *BUOYANCY COMPENSATOR DEVICE AND RELATED OVERPRESSURE OR RELIEF VALVE*
• *DISPOSITIF COMPENSATEUR DE FLUTABILITÉ ET SOUPAPE DE DÉTENTE DE SURPRESSION OU APPARENTÉE*
(73) Dolphin Fluidics S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 40, 20094 Corsico (MI), IT
(72) BUTERA, Francesco, 20020 Arese (MI), IT

- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16K 15/14 → (51) **A61M 1/00****F16K 17/02** → (51) **F16K 15/02****F16K 17/04** → (51) **F16K 17/06**

- (51) **F16K 17/06** (11) **2 791 561 B1**
F16K 17/04 **F16K 7/12**
G05D 16/18
(25) En (26) En
(21) 11877251.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2011/064813 14.12.2011
(87) WO 2013/089694 2013/25 20.06.2013
(54) • *EINSTELLBARES DRUCKSTEUERVENTIL*
• *ADJUSTABLE PRESSURE CONTROLLED VALVE*
• *SOUPAPE À RÉGULATION DE PRESSION RÉGLABLE*
(73) Numatics Incorporated, 46280 Dylan Parkway, Novi, MI 48377, US
(72) HESSLING, Terry, John, Morrice, MI 48857, US
MENKO, Scott, Andrew, Linden, MI 48451, US
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

- (51) **F16K 17/14** (11) **2 935 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 13864490.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075802 17.12.2013
(87) WO 2014/100001 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261797917 P
(54) • *ENTLÜFTUNGSDREHKLAPPE*
• *BUTTERFLY VENT*
• *EVENT PAPILLON*
(73) Farwell, Steven, 7585 N. 143 East Avenue, Owasso, OK 74055, US
Brazier, Geoffrey, 3557 Balley Ridge Drive, Woodbury, MN 55125, US
(72) Farwell, Steven, Owasso, OK 74055, US
Brazier, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 24/06 → (51) **A61M 1/00****F16K 27/02** → (51) **F16K 15/02****F16K 31/02** → (51) **F16K 15/02**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 980 463 B1**
F16K 31/40
(25) Zh (26) En
(21) 14772748.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) CN 2014/072352 21.02.2014
(87) WO 2014/154071 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310106656
(54) • *BIDIREKTIONALES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *BIDIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *ELECTROVANNE BIDIRECTIONNELLE*

- (73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (72) WANG, Yudong, Zhejiang 312500, CN
YAN, Weilin, Zhejiang 312500, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 074 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 14809291.9 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/003116 21.11.2014
(87) WO 2015/078568 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 DE 102013019702
- (54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
- (73) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) SCHERER, Bettina, 97959 Assamstadt, DE
PORATH, Bernd, 23881 Breitenfelde, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00****F16L 1/26** → (51) **H02G 1/10**

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 380 635 B1**
A62C 35/68 **E04B 9/00**
F16L 3/24
- (25) En (26) En
(21) 11163576.9 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 US 662549
- (54) • Sprinkleranlage montagesvorrichtung
• Sprinkler mounting device
• Dispositif d'assemblage d'arroseur
- (73) KOFULSO CO., LTD, 377-8 Geumgok-dong, Seo-gu, Incheon-si, KR
- (72) Oh, Seung-il, Seoul, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/10**

- (51) **F16L 11/118** (11) **3 180 553 B1**
F16L 11/12 **F16L 33/22**
F16L 33/01
- (25) It (26) En
(21) 16713071.5 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) IB 2016/050761 12.02.2016
(87) WO 2016/128940 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 IT B020150058
12.02.2015 IT B020150059
- (54) • ERWEITERBARER SCHLAUCH
• EXTENSIBLE HOSE
• TUYAU SOUPLE EXTENSIBLE
- (73) Den Di De Nora, Paolo, Via del Lavoro 1/3 Loc. Valsamoggia, 40056 Crespellano (BO), IT
- (72) DE NORA, Paolo, 40037 Sasso Marconi (BO), IT

- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F16L 11/12 → (51) **F16L 11/118****F16L 11/24** → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 21/02** (11) **3 073 165 B1**
F16L 21/03 **F16L 47/08**
- (25) De (26) De
(21) 16160405.3 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(30) 25.03.2015 DE 202015101512 U
- (54) • ROHR ODER ROHRFORMTEIL
• PIPE OR TUBULAR MOLDED PART
• TUYAU ET PIECE TUBULAIRE
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Rohmer, Harald, 91056 Erlangen, DE
Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE
Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE
Leihbecher, Heiko, 90596 Schwanstetten, DE
Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

F16L 21/03 → (51) **F16L 21/02****F16L 33/01** → (51) **F16L 11/118****F16L 33/22** → (51) **F16L 11/118****F16L 37/14** → (51) **F02B 33/44****F16L 41/02** → (51) **B28B 19/00****F16L 47/08** → (51) **F16L 21/02****F16L 55/033** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F16L 55/26** (11) **3 056 788 B1**
G03B 37/00 **F16L 55/28**
F16H 19/08
- (25) De (26) De
(21) 16152801.3 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 13.02.2015 DE 202015100712 U
- (54) • ABLENKEINRICHTUNG FÜR INSPEKTIONSSYSTEME
• DEFLECTION DEVICE FOR INSPECTION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE DEVIATION POUR DES SYSTEMES D'INSPECTION
- (73) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, DE
- (72) Kiesel, Marvin, 87561 Oberstdorf, DE
Pomp, Dominik, 87448 Waltenhofen, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoli Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

F16L 55/28 → (51) **F16L 55/26**

- (51) **F16L 59/00** (11) **1 402 213 B1**
C08K 7/28 **C08L 81/04**
E21B 36/00
- (25) En (26) En
(21) 02739994.8 (22) 27.06.2002
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) US 2002/020407 27.06.2002
(87) WO 2003/004927 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302926 P

- (54) • INTERSEEISOLATION AUF BASIS VON HOCHTEMPERATURSILIKON
• HIGH TEMPERATURE SILICONE BASED SUBSEA INSULATION
• ISOLATION SOUS-MARINE A BASE DE SILICONE A HAUTE TEMPERATURE
- (73) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam Houston Parkway West, Houston, TX 77986, US
- (72) JANOFF, Dwight, D., Missouri City, TX 77459, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F16L 59/04 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 787 268 B1**
F16L 59/04 **H05B 6/64**
F24C 15/34 **F24B 1/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 12852869.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) KR 2012/010245 29.11.2012
(87) WO 2013/081395 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 KR 20110128566
- (54) • HOCHTEMPERATUR-VAKUUMDÄMM-PLATTE
• HIGH TEMPERATURE VACUUM INSULATION PANEL
• PANNEAU D'ISOLATION DE VIDE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Seung-Min, Busan 619-963, KR
HWANG, Sung-Seock, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-370, KR
HAN, Jung-Pil, Ulsan 680-795, KR
MIN, Byung-Hoon, Ulsan 680-832, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16P 3/12 → (51) **F24B 1/191**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 162 668 B1**
F17C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 08754311.2 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/005980 08.05.2008
(87) WO 2008/156528 2008/52 24.12.2008
(30) 21.05.2007 US 751318
- (54) • IN EINEM HOCHDRUCKKRAFTSTOFF-TANK INTEGRIERTE SAUGFÄHIGE MEDIEN
• ABSORBENT MEDIA INSTALLED IN A HIGH PRESSURE FUEL TANK
• SUPPORT ABSORBANT INSTALLÉ DANS UN RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE À HAUTE PRESSION
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HANDA, Kiyoshi, Raymond, OH 43067-9705, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F17C 6/00 → (51) **F17C 9/00**

- (51) **F17C 9/00** (11) **2 932 147 B1**
F17C 6/00
- (25) En (26) En

- (21) 12820862.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FI 2012/051244 14.12.2012
(87) WO 2014/091060 2014/25 19.06.2014
(54) • VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES KRAFTSTOFFTANKS MIT VERFLÜSSIGTEM GAS UND FLÜSSIGGASBRENNSTOFFSYSTEM
• METHOD OF FILLING A FUEL TANK WITH LIQUEFIED GAS AND LIQUEFIED GAS FUEL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT AVEC UN GAZ LIQUÉFIÉ, ET SYSTÈME DE CARBURANT GAZ LIQUÉFIÉ
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JANSSON, Mathias, FI-65280 Vaasa, FI
KARLSSON, Sören, FI-65450 Solf, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F17C 11/00 → (51) **F17C 1/00**

- (51) **F17C 13/04** (11) **2 279 372 B1**
F16K 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 09761889.6 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) FR 2009/050845 07.05.2009
(87) WO 2009/150338 2009/51 17.12.2009
(30) 16.05.2008 FR 0853163
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON UNTER DRUCK STEHENDEM GAS, ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND EINER STEUERVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE MIT EINER SOLCHEN AUSGABEVORRICHTUNG AUSGESTATTETER BEHÄLTER
• PRESSURIZED GAS DISPENSING DEVICE, ASSEMBLY INCLUDING SUCH A DEVICE AND A CONTROL DEVICE, AND CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE GAZ SOUS PRESSION, ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE, RÉCIPIENT POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) MORETTI, Alessandro, I-25127 Brescia, IT
PISOT, Philippe, F-95290 L'isle Adam, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F21K 9/00** (11) **2 633 226 B1**
F21V 23/00 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 11778829.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068624 25.10.2011
(87) WO 2012/055853 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 IT TO20100868
(54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG
• LIGHTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

- OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) DE ANNA, Paolo, I-31039 Riese Pio X (TV), IT
SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo, IT
TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT

- (51) **F21K 9/20** (11) **2 287 520 B1**
F21Y 103/10 **F21S 8/02**
F21V 7/00 **F21V 13/08**
F21V 17/16 **F21V 23/04**
F21S 8/00 **F21S 8/04**
F21Y 115/10 **F21V 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10173422.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 KR 20090076953
30.03.2010 KR 20100028854
30.03.2010 KR 20100028855
30.03.2010 KR 20100028856
30.03.2010 KR 20100028857
30.03.2010 KR 20100028858
30.03.2010 KR 20100028859
05.04.2010 KR 20100030716
(54) • Beleuchtungsanordnung
• Lighting device
• Dispositif d'éclairage
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Kwang Soo, 100-714, Seoul, KR
Kim, Hwayoung, 100-714, Seoul, KR
Hong, Sang Jun, 100-714, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21K 9/20 → (51) **F21S 4/28****F21K 9/23** → (51) **F21V 29/00****F21K 9/232** → (51) **F21K 9/90****F21K 9/60** → (51) **F21Y 105/12**

- (51) **F21K 9/62** (11) **2 802 805 B1**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21V 13/04 F21Y 105/12
F21Y 115/10 F21Y 113/13
(25) En (26) En
(21) 13705570.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2013/050222 10.01.2013
(87) WO 2013/105046 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586156 P
(54) • DIREKTSICHTLEUCHTE AUF LED-BASIS MIT GLEICHMÄSSIG BELEUCHTETEM ERSCHEINUNGSBILD
• LED-BASED DIRECT-VIEW LUMINAIRE WITH UNIFORM LIT APPEARANCE
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN VUE DIRECTE À BASE DE DEL AVEC APPARENCE D'ÉCLAIRAGE UNIFORME
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LACROIX, Luc, Guy, Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (60) 17183043.3

F21K 9/64 → (51) **F21Y 105/12**

- (51) **F21K 9/90** (11) **3 114 394 B1**
F21V 29/83 **F21K 9/232**
F21Y 115/10 F21Y 107/30
F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 15733680.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/064475 26.06.2015
(87) WO 2015/197805 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 EP 14174837
08.12.2014 EP 14196703
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHEM BEFESTIGUNGSTEIL
• LIGHTING DEVICE WITH MECHANICAL FASTENING PART
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION MÉCANIQUE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZYND, Miroslaw, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRIEDERICH, Winand Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CALON, Georges Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21Y 115/10**

- (51) **F21L 4/02** (11) **1 514 054 B1**
F21V 5/04 **F21V 21/084**
F21Y 115/10 F21Y 101/00
(25) En (26) En
(21) 03761950.9 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/019385 20.06.2003
(87) WO 2004/003428 2004/02 08.01.2004
(30) 20.06.2002 US 390245 P
(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LED LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES
(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) ALESSIO, David, J., Amherst, OH 44001, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21L 14/04 → (51) **F21V 21/40**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 993 386 B1**
F21V 15/01 **H05B 37/02**
F21W 131/407 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 15159756.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330409
29.07.2014 US 201414445609
(54) • LED-LICHTSYSTEM FÜR AUDITORIUM

- AUDITORIUM LED LIGHT SYSTEM
 - SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL EN AUDITORIUM
- (73) Tempo Industries, LLC., 1961 McGaw Ave., Irvine, CA 92614, US
- (72) Pearson, Dennis, Irvine, CA 92614, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **F21S 4/28** (11) **2 856 007 B1**
F21V 21/26 **F21V 23/06**
F21K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 13725347.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060631 23.05.2013
(87) WO 2013/174929 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IT T020120453
- (54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER
• LIGHT FIXTURE
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT

F21S 8/00 → (51) **F21K 9/20**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 787 274 B1**
F21V 15/02 **F21V 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161856.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 FR 1353002
- (54) • Abgedichtetes Schutzgehäuse
• Sealed protective cage
• Cage thermique étanche
- (73) RAM CHEVILLES ET FIXATIONS, ZI de Ville-milan 8, Avenue Ampère, 91320 Wissous, FR
- (72) Sergeant, Gilbert, 13610 Le Puy-Sainte-Réparate, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F21S 8/02 → (51) **F21K 9/20**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/30**

F21S 8/04 → (51) **F21K 9/20**

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/30**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 302 290 B1**
F21V 3/04 **B29C 45/37**
B29C 33/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195418.8 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(30) 20.12.2002 FR 0216429

- (54) • Verfahren zur Herstellung von einem lichtstreuenden Schirm bzw. einer Schutzscheibe für eine Beleuchtungs- und/oder Signalvorrichtung für Kraftfahrzeuge
- Process for obtaining a diffusing screen or cover lens for a lighting and/or signalling device for motor vehicles
- Procédé d'obtention d'un écran diffusant ou une glace de fermeture pour un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile
- (73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
- (72) Gasquet, Jean-Claude, 89100, SAINT CLEMENT, FR
- (62) 03293164.4 / 1 434 000

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 754 948 B1**
F21V 13/02
- (25) De (26) De
(21) 13198356.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200442
- (54) • Lichtmodul für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer, der zur Erzeugung streifenförmiger Lichtverteilungen eingerichtet ist
- Light module for a motor vehicle headlamp, which is equipped for forming strip-shaped light distributions
- Module lumineux pour un phare de véhicule automobile conçu pour produire des distributions lumineuses en forme de bande
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, DE
Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE
Vogt, Henning, 72762 Reutlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 781 826 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160203.7 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 FR 1352407
- (54) • Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeuge
- Lighting and/or signalling device for motor vehicles
- Dispositif de signalisation et/ou d'éclairage pour véhicules automobiles
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Yvon, Sylvain, 75018 PARIS, FR
Wacheux, Patrick, 27220 Bois Le Roy, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 802 807 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13714181.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) AT 2013/050049 28.02.2013
(87) WO 2013/134803 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 AT 500712012
- (54) • LASER-FAHRZEUGSCHEINWERFER
- LASER VEHICLE HEADLIGHT
- PROJECTEUR DE VÉHICULE DU TYPE LASER
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **F21V 31/03**

F21S 9/02 → (51) **F21Y 115/10**

F21V 3/02 → (51) **F21V 7/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 3/04 → (51) **F21Y 105/12**

- (51) **F21V 5/02** (11) **3 149 396 B1**
F21V 13/04 F21S 8/08
F21V 7/05 F21V 7/10
F21Y 105/10 F21Y 115/10
F21W 131/103
- (25) En (26) En
(21) 15724967.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) EP 2015/060532 13.05.2015
(87) WO 2015/177007 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 EP 14169492
- (54) • LEUCHTE, INSBESONDERE FÜR STRASSENBELEUCHTUNG
- LUMINAIRE, ESPECIALLY FOR ROAD LIGHTING
- LUMINAIRE, EN PARTICULIER POUR L'ÉCLAIRAGE DE LA ROUTE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VREDENBORG, Arno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/04 → (51) **F21K 9/62**

F21V 5/04 → (51) **F21L 4/02**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 191 195 B1**
F21V 7/07 **F21V 29/00**
F21V 31/00 **F21V 3/02**
F21V 17/10 **F21V 17/12**
F21V 19/00 **F21V 21/116**
F21V 23/00
- (25) En (26) En
(21) 08830100.7 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/076054 11.09.2008
(87) WO 2009/036198 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971793 P
- (54) • KOMPAKTES OMNIDIREKTIONALES LED-LICHT
- COMPACT OMNIDIRECTIONAL LED LIGHT
- LAMPE OMNIDIRECTIONNELLE COMPACTE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) PECK, John, Patrick, Manasquan NJ 08736, US
VERDES, Anthony, Brick NJ 08724, US
HEBBORN, Kevin, A., Toms River NJ 08753, US
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 7/00	→ (51) F21K 9/20
F21V 7/00	→ (51) F21K 9/62
(51) F21V 7/04	(11) 2 875 284 B1
(25) En	(26) En
(21) 13819496.4	(22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) US 2013/046492	19.06.2013
(87) WO 2014/014605	2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673357 P	
(54) • PHOSPHORBASIERTE LAMPEN FÜR EINE PROJEKTIONSANZEIGE • PHOSPHOR-BASED LAMPS FOR PROJECTION DISPLAY • LAMPES BASÉES SUR PHOSPHORE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE PAR PROJECTION	
(73) Meadowstar Enterprises, Ltd., 1900 Hempstead Turnpike Suite 300, East Meadow, NY 11554, US	
(72) LI, Kenneth, Castaic, CA 91384, US INATSUGU, Seiji, Santa Monica, CA 90405, US	
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
F21V 7/07	→ (51) F21V 7/00
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
F21V 9/08	→ (51) A61B 1/06
F21V 9/16	→ (51) A61B 1/06
F21V 9/16	→ (51) F21Y 105/12
F21V 13/02	→ (51) F21S 8/10
F21V 13/04	→ (51) F21K 9/62
F21V 13/04	→ (51) F21V 5/02
F21V 13/08	→ (51) F21K 9/20
F21V 14/02	→ (51) F21V 21/30
F21V 15/01	→ (51) F21S 2/00
F21V 15/02	→ (51) F21S 8/02
F21V 17/10	→ (51) F21V 7/00
F21V 17/12	→ (51) F21V 7/00
F21V 17/16	→ (51) F21K 9/20
F21V 17/16	→ (51) F21V 21/04
(51) F21V 19/00	(11) 2 625 459 B1
F21V 29/70	F21Y 115/10
(25) En	(26) En
(21) 11708161.2	(22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) US 2011/026796	02.03.2011
(87) WO 2012/047305	2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 901034	
(54) • FASSUNG FÜR LED-GEHÄUSE • LED PACKAGE MOUNT • SUPPORT POUR BOÎTIER À DEL	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	

(72) LAY, James, Michael, Cary NC 27519, US LE, Long, Larry, Morrisville NC 27560, US PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville NC 27560, US VAN DE VEN, Antony Paul, Hong Kong, CN WELLBORN, James, Christopher, Apex NC 27539, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) F21V 19/00	(11) 3 073 186 B1
F21V 23/00	F21V 29/71
F21V 29/75	F21S 8/02
F21Y 115/10	
(25) En	(26) En
(21) 16158881.9	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(30) 25.03.2015 KR 20150041684	
26.03.2015 KR 20150042470	
26.03.2015 KR 20150042471	
(54) • HALTER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT • HOLDER AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME • SUPPORT ET APPAREIL D’ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI	
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) KIM, Jin Wook, 04637 Seoul, KR YUN, Yeo Jun, 04637 Seoul, KR JEON, Ji Hwan, 04637 Seoul, KR KWAK, Young Kuk, 04637 Seoul, KR JE, Bu Kwan, 04637 Seoul, KR WOO, Gyung Mok, 04637 Seoul, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
F21V 19/00	→ (51) F21K 9/20
F21V 19/00	→ (51) F21V 7/00
F21V 21/02	→ (51) H01R 4/48
(51) F21V 21/04	(11) 2 620 701 B1
F21V 25/00	F21S 8/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13152216.1	(22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 24.01.2012 FR 1250666	
(54) • Abdeckung einer Deckenlampe • Ceiling lamp capping • Coiffage de lampe pour plafond	
(73) HellermannTyton, 2 Rue des Hetres, 78190 Trappes, FR	
(72) Cherdo, Pascal, 78650 BEYNES, FR Rodriguez, Manuel, 94100 SAINT MAUR DES FOSES, FR	
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
(51) F21V 21/04	(11) 2 880 362 B1
F21S 8/02	F21V 17/16
F21V 33/00	
(25) De	(26) De
(21) 13742026.1	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) EP 2013/065973	30.07.2013

(87) WO 2014/020015	2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 202012102902 U	
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON WENIGSTENS EINER LEUCHTENEINHEIT IN EINER LÄNGLICHEN, GEBOGENEN EINBAUÖFFNUNG • FASTENING SYSTEM FOR FASTENING AT LEAST ONE LIGHTING UNIT IN AN ELONGATED, CURVED INSTALLATION OPENING • SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ À FIXER AU MOINS UNE UNITÉ D’ÉCLAIRAGE DANS UNE OUVERTURE D’ENCASTREMENT ALLONGÉE ARQUÉE	
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) HOBELSBERGER, Georg, A-6900 Bregenz, AT NENNING, Bernhard, A-6951 Lingenau, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
F21V 21/084	→ (51) F21L 4/02
F21V 21/116	→ (51) F21V 7/00
F21V 21/15	→ (51) F21V 21/30
F21V 21/26	→ (51) F21S 4/28
(51) F21V 21/30	(11) 3 132 195 B1
F21S 8/02	F21S 8/04
F21V 14/02	F21V 21/15
F21Y 105/10	F21Y 115/10
F21V 21/14	F21S 8/00
(25) En	(26) En
(21) 15714488.2	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(86) EP 2015/057283	02.04.2015
(87) WO 2015/155106	2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14305540	
(54) • BELEUCHTUNGSHALTERUNG • LIGHTING FIXTURE • FIXATION D’ÉCLAIRAGE	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BARDOT, Frederic George, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) F21V 21/40	(11) 3 081 856 B1
F21V 23/04	F21L 14/04
H01H 36/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16165340.7	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(30) 15.04.2015 FR 1553333	
(54) • MEDIZINISCHES BELEUCHTUNGSGERÄT • MEDICAL LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE MÉDICAL	
(73) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR	
(72) BESNARD, Mathieu, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR	
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
F21V 23/00	→ (51) F21K 9/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 7/00

F21V 23/00	→ (51) F21V 19/00
F21V 23/04	→ (51) F21K 9/20
F21V 23/04	→ (51) F21V 21/40
F21V 23/04	→ (51) F21V 33/00
F21V 23/06	→ (51) F21S 4/28
F21V 25/00	→ (51) F21S 8/02
F21V 25/00	→ (51) F21V 21/04
(51) F21V 29/00 (11) 3 017 246 B1	
F21K 9/23 F21Y 115/10	
(25) En (26) En	
(21) 14730152.7 (22) 12.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) EP 2014/062247 12.06.2014	
(87) WO 2014/202460 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 CN 201310244192	
(54) • LAMPENFASSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LAMPENFASSUNG	
• LAMP HOLDER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF AND ILLUMINATING DEVICE COMPRISING THE LAMP HOLDER	
• DOUILLE DE LAMPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA DOUILLE DE LAMPE	
(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE	
(72) LAN, Tingbiao, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
LI, Rencheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
LIN, Jing, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE	
F21V 29/00	→ (51) F21V 7/00
F21V 29/70	→ (51) F21V 19/00
F21V 29/71	→ (51) F21V 19/00
F21V 29/75	→ (51) F21V 19/00
F21V 29/83	→ (51) F21K 9/90
(51) F21V 31/00 (11) 2 829 795 B1	
F21Y 115/10	
(25) It (26) En	
(21) 14177864.7 (22) 21.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(30) 23.07.2013 IT TO20130623	
(54) • Beleuchtungsvorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Montage	
• A lighting device and corresponding method of assembly	
• Dispositif d'éclairage et procédé d'assemblage correspondant	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT	
(84) IT	
(72) Scordino, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), IT	
Zanon, Franco, I-36022 Cassola (Vicenza), IT	
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
F21V 31/00	→ (51) F21V 7/00
(51) F21V 31/03 (11) 2 442 024 B1	
F21S 8/10 F21W 101/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12150941.8 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(30) 09.10.2009 FR 0957072	
(54) • Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug	
• Lighting and/or signalling device for an automobile	
• Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation d'un véhicule automobile	
(73) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR	
(72) Herbin, Cyril, 59530 POTELLE, FR	
Grebert, Olivier, 59790 RONCHIN, FR	
(62) 10179193.7 / 2 309 178	
(51) F21V 33/00 (11) 3 108 179 B1	
E06B 3/00 E06B 3/67	
F21V 23/04	
(25) En (26) En	
(21) 15704526.1 (22) 12.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2016	
(86) EP 2015/052969 12.02.2015	
(87) WO 2015/121352 2015/33 20.08.2015	
(30) 17.02.2014 US 201461940693 P	
13.03.2014 EP 14159401	
(54) • LICHTBLENDE MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON OPazität UND PRIVATSPHÄRE AN FENSTERN	
• LIGHT SHIELD USING INTEGRATED LIGHTING TO CREATE OPACITY AND PRIVACY IN WINDOWS	
• ECRAN UTILISANT UN ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ POUR CRÉER L'OPACITÉ ET LA CONFIDENTIALITÉ DANS DES FENÊTRES	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BOISSEVAIN, Christopher, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SCHOBEN, Daniël, Willem, Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21V 33/00	→ (51) F21V 21/04
F21W 131/20	→ (51) A61B 1/06
F21W 131/205	→ (51) A61B 1/06
F21Y 103/10	→ (51) F21K 9/20
F21Y 105/10	→ (51) F21Y 105/12

(51) F21Y 105/12 (11) 2 753 863 B1	
F21Y 105/10 F21K 9/60	
F21K 9/64 F21Y 115/10	
F21V 3/04 F21V 9/16	
(25) De (26) De	
(21) 12755960.7 (22) 10.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) EP 2012/065760 10.08.2012	
(87) WO 2013/034395 2013/11 14.03.2013	
(30) 07.09.2011 DE 102011112710	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	
• LIGHTING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) OBERSCHMID, Raimund, 93161 Sinzing, DE	
MOECK, Martin, 91052 Erlangen, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) F21Y 115/10 (11) 2 909 916 B1	
H02J 9/06 F21S 9/02	
H05B 33/08 H05B 37/02	
F21K 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 12886851.0 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) SG 2012/000387 18.10.2012	
(87) WO 2014/062130 2014/17 24.04.2014	
(54) • LED-RÖHRE FÜR EIN NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM	
• LED TUBE FOR EMERGENCY LIGHTING SYSTEM	
• TUBE À DEL POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE	
(73) Aztech Technologies PTE LTD, 31 Ubi Road 1 Aztech Building, Singapore 408694, SG	
(72) SAW, Chwee Meng, Singapore 465599, SG	
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
F21Y 115/10	→ (51) A61B 1/06
F21Y 115/10	→ (51) F21K 9/20
F21Y 115/10	→ (51) F21L 4/02
F21Y 115/10	→ (51) F21V 29/00
F21Y 115/10	→ (51) F21Y 105/12
(51) F22B 1/18 (11) 2 596 286 B1	
F28D 15/02 F28D 15/06	
F28F 27/02 F28D 21/00	
(25) Fi (26) En	
(21) 11774067.0 (22) 07.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) FI 2011/050640 07.07.2011	
(87) WO 2012/010742 2012/04 26.01.2012	
(30) 22.07.2010 FI 20105818	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON HOLZGASEN	
• A METHOD AND A DEVICE FOR COOLING WOOD GASES	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFRIGÉRER DES GAZ DE BOIS	
(73) Volter Oy, Koivikkohaka 9, 90450 Kempele, FI	

- (72) MIKKONEN, Vesa, FI-74595 Runni, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

F22B 29/12 → (51) **F22B 35/10**

- (51) **F22B 35/10** (11) **2 676 072 B1**
F22B 29/12
(25) De (26) De
(21) 12709060.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/054105 09.03.2012
(87) WO 2012/130588 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006390
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS*
• *METHOD FOR OPERATING A ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À CIRCULATION OUVERTE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRODESSER, Joachim, 90449 Nürnberg, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE

- (51) **F22B 35/18** (11) **2 806 212 B1**
G05B 19/042 **G05B 9/03**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165692.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353748
(54) • *Kontrollsystem und -verfahren einer Anlage unter Druck, und mit einem solchen System ausgestattete Anlage*
• *System and method for controlling a facility under pressure, and facility provided with such a system*
• *Système et procédé de contrôle d'une installation sous pression, et installation équipée d'un tel système*
(73) DALKIA, 37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 59350 Saint-André-lez-Lille, FR
(72) Kotlarek, David, 42740 Saint Paul en Jarez, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **F22G 3/00** (11) **2 947 385 B1**
F01K 7/22 **G21D 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14740991.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050089 07.01.2014
(87) WO 2014/112408 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006110
(54) • *FEUCHTIGKEITSTRENNUNGS- UND HEIZVORRICHTUNG SOWIE FEUCHTIGKEITSTRENNUNGS- UND HEIZANLAGE DAMIT*
• *MOISTURE SEPARATING AND HEATING DEVICE AND MOISTURE SEPARATING AND HEATING FACILITY PROVIDED WITH SAME*
• *SÉCHEUR SURCHAUFFEUR, ET ÉQUIPEMENT DE SÉCHAGE SURCHAUFFAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP
YANO Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

- KAWATANI Koryu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 775 202 B1**
F23D 11/38 **F23R 3/12**
F23R 3/28 **F23D 11/10**
(25) En (26) En
(21) 14157662.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783832
(54) • *Luftwirbler*
• *Air swirlers*
• *Couppelles de turbulence d'air*
(73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Chew, Gary, West Des Moines, IA Iowa 50265, US
Cholvibul, Viraphand, Urbandale, IA Iowa 50322, US
Buelow, Philip E. O., West Des Moines, IA Iowa 50266, US
Ryon, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F23C 9/00** (11) **3 017 249 B1**
F23D 14/24 **F23D 99/00**
(25) En (26) En
(21) 14729685.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/062401 13.06.2014
(87) WO 2015/000675 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174685
(54) • *MISCHEN VON ZIRKULATIONSGAS MIT BRENNGAS ZU EINEM BRENNER*
• *MIXING OF RECYCLE GAS WITH FUEL GAS TO A BURNER*
• *MÉLANGE DE GAZ RECYCLÉ AVEC UN GAZ COMBUSTIBLE À UN BRÛLEUR*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) STARCKE, Claus Robert, DK-4000 Roskilde, DK

F23D 3/02 → (51) **F24C 5/04****F23D 11/10** → (51) **F23C 7/00****F23D 11/10** → (51) **F23R 3/28****F23D 11/24** → (51) **F23R 3/28****F23D 11/38** → (51) **F23C 7/00****F23D 11/38** → (51) **F23R 3/28****F23D 14/24** → (51) **F23C 9/00****F23D 14/34** → (51) **F23D 14/62**

- (51) **F23D 14/62** (11) **2 242 953 B1**
F23D 14/34 **F23L 5/02**
(25) En (26) En
(21) 08869932.7 (22) 19.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2008/068041 19.12.2008
(87) WO 2009/087050 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 IT PD20080005

- (54) • *LUFT-/GAS-MISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR VORMISCH-BRENNERVORRICHTUNGEN*
• *AIR/GAS MIXING DEVICE, PARTICULARLY FOR PRE-MIXING BURNER APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE D'AIR ET DE GAZ, DESTINÉ EN PARTICULIER À DES APPAREILS BRÛLEURS À PRÉMÉLANGE*
(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) RANALLI, Antonio, I-66020 Scerni (CH), IT
USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), IT
MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi (AN), IT
(74) Fabris, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23D 99/00 → (51) **F23C 9/00****F23G 5/027** → (51) **B09B 3/00****F23G 5/20** → (51) **B09B 3/00****F23L 5/02** → (51) **F23D 14/62**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 215 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849703.9 (22) 22.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IT 2007/000734 22.10.2007
(87) WO 2009/054009 2009/18 30.04.2009
(54) • *MULTIFUNKTIONALE SICHERHEITSVENTILVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM PROPORTIONALDRUCKREGLER*
• *MULTIFUNCTIONAL SAFETY VALVE DEVICE WITH INCORPORATED PROPORTIONAL PRESSURE REGULATOR*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE SÉCURITÉ MULTIFONCTIONNEL À RÉGULATEUR DE PRESSION PROPORTIONNELLE INTÉGRÉ*
(73) Bertelli & Partners S.R.L., Viale Europa, 188/270, 37050 Angiari (VR), IT
(72) BERTELLI, Pierluigi, I-37011 Bardolino, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
(60) 10169092.3 / 2 317 224

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 704 518 B1**
H05B 3/48 **H05B 3/14**
H05B 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12776164.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061373 27.04.2012
(87) WO 2012/147919 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099601
(54) • *HEIZELEMENT UND GLÜHKERZE DAMIT*
• *HEATER AND GLOW PLUG PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET BOUGIE À INCANDESCENCE LE COMPORTANT*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HIURA, Norimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 048 371 B1**
F23R 3/06 **F23R 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 16152098.6 (22) 20.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 20.01.2015 US 201514601037
- (54) • *PASSIVE WÄRMEÜBERTRAGUNGS-
STEUERUNG EINES BRENNKAMMER-
VERDÜNNUNGSLOCHS*
• *COMBUSTOR DILUTION HOLE PASSIVE
HEAT TRANSFER CONTROL*
• *CONTRÔLE DE TRANSFERT THERMIQUE
PASSIF À TROU DE DILUTION DE DISPO-
SITIF DE COMBUSTION*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut
06410, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18****F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00****F23R 3/12** → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 257 743 B1**
F23R 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 09727476.5 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) EP 2009/053557 26.03.2009
- (87) WO 2009/121777 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 EP 08006662
- (54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KARLSSON, Andreas, S-602 26 Norrköping,
SE
- MILOSAVLJEVIC, Vladimir, S-60226 Norrkö-
ping, SE

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 054 221 B1**
F23D 11/10 **F23D 11/24**
F23D 11/38
- (25) En (26) En
- (21) 16153173.6 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 30.01.2015 US 201514609957
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOREN FÜR GASTUR-
BINENMOTOREN*
• *FUEL INJECTORS FOR GAS TURBINE
ENGINES*
• *INJECTEURS DE CARBURANT POUR
MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (73) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US
- (72) ZINK, Gregory, Des Moines, IA Iowa 50310,
US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23C 7/00****F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28****F23R 3/50** → (51) **F23R 3/00****F24B 1/18** → (51) **F24B 1/191**

- (51) **F24B 1/191** (11) **2 498 004 B1**
F16P 3/12 **G08B 21/22**
F24B 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 12154796.2 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 02.03.2011 US 201113039032
- (54) • *Kamin mit einem Annäherungssicher-
heitswarnsystem*
• *Fireplace including a safety proximity
warning system*
• *Cheminée comprenant un système
d'avertissement de proximité de sécurité*
- (73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129
Padova, IT
- (72) Vendramini, Antonio, 35124 Padova, IT
- Balladore, Giovanni, 35026 Conselve (PD),
IT
- (74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi &
Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

F24B 1/24 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F24C 3/08** (11) **2 476 957 B1**
F24C 15/10
- (25) De (26) De
- (21) 11196134.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 07.03.2011 ES 201130307
- 17.01.2011 EP 11382008
- (54) • *Gaskochfeld*
• *Gas cooktop*
• *Plaque de cuisson au gaz*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Borbolla Jimenez, Eduardo, 39600 Maliaño
(Cantabria), ES
- Herrera Ruiz, Alfonso, 39600 Maliaño (Can-
tabria), ES

- (51) **F24C 5/04** (11) **2 129 968 B1**
F23D 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 08715498.5 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) DE 2008/000285 13.02.2008
- (87) WO 2008/098571 2008/34 21.08.2008
- (30) 13.02.2007 EP 07090032
- (54) • *ABZUGSFREIER KAMIN FÜR DAS RUSS-
FREIE ABBRENNEN EINES FEUERMIT-
TELS ZUR GENERIERUNG EINTEILIGER
FEUERWÄNDE*
• *FLUELESS FIREPLACE FOR SOOT-FREE
BURNING OF FUEL TO CREATE A WALL
SHAPED FLAME*
• *FOYER POUR COMBUSTIBLE SANS SUIE,
DÉPOURVU DE DISPOSITIF DE TIRAGE
ET GÉNÉRANT UNE FLAMME UNITAIRE
EN FORME DE MUR*
- (73) Kaminfabrik Schumann Und Hausmann
GBR, 12 Franklinstr., 10587 Berlin, DE
- (72) SCHUMANN, Kai, 13465 Berlin, DE
- HAUSMANN, Volker, 12623 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 066 976 B1**
F24C 15/02 **H05B 6/64**
- (25) En (26) En

- (21) 06823995.3 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) KR 2006/005288 07.12.2006
- (87) WO 2008/032899 2008/12 20.03.2008
- (30) 12.09.2006 KR 20060088290
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Hyoung-Jun, Busan 601-035, KR
- LEE, Young-Min, Incheon 401-040, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F24C 7/08 (11) **2 333 421 B1**
B29C 45/16

- (25) De (26) De
- (21) 10193037.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 10.12.2009 DE 102009054529
- (54) • *Anzeigeflächenelement für ein Hausgerät*
• *Display surface element for a domestic
appliance*
• *Élément plat d'affichage pour un appareil
ménager*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Fleissner, Reinhard, 83352, Altenmarkt a.d.
Alz, DE
- Huber, Ernst, 83308, Trostberg, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 342 501 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09778978.8 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/050763 23.01.2009
- (87) WO 2010/037567 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 DE 102008042566
- (54) • *BACKOFEN*
• *BAKING OVEN*
• *FOUR À CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE
- HACKBARTH, Andreas, 81479 München, DE
- APETAUER, Stefan, 80798 München, DE
- HEILMANN, Tobias, 81371 München, DE
- KIEL, Detlef, 80634 München, DE
- MÖKER, Thomas, 80469 München, DE

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 096 360 B1**
A47B 95/02 **E05B 7/00**
A47L 15/42 **E05B 5/02**
E05B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 09100149.5 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (30) 28.02.2008 DE 102008011650
- (54) • *Haushaltsgerätetür*
• *Household device door*
• *Porte d'appareil ménager*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

- (72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE
Krenz, Horst, 75015 Bretten, DE
Nüssler, Gerhard, 80798 München, DE

F24C 15/02 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/10 → (51) **F24C 3/08**

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 426 694 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 03025136.7 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
LT LV
(43) 09.06.2004
(30) 21.11.2002 SE 0203460
(54) • *Vorrichtung für eine Klappe*
• *Device for a valve*
• *Dispositif pour une valve*
(73) Franke Futurum Aktiebolag, P.O. Box 9, 930
47 Byske, SE
(72) Nyström, Hans, 930 47 Byske, SE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

F24C 15/34 → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 839 222 B1**
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 13715233.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057554 11.04.2013
(87) WO 2013/156376 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213451912
(54) • *WASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
HEISSWASSER IN EINER HAUSHALTS-
WARMWASSERANLAGE*
• *WATER DELIVERY SYSTEM AND
METHOD FOR MAKING HOT WATER
AVAILABLE IN A DOMESTIC HOT WATER
INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU ET
PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION
D'EAU CHAUDE DANS UNE INSTALLA-
TION D'EAU CHAUDE À USAGE DOMES-
TIQUE*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester
Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) LANG, Oliver, 70435 Stuttgart, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

F24D 17/02 → (51) **F24H 1/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 701 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04819355.1 (22) 24.11.2004
(84) DE FR GB HU IT
(43) 13.09.2006
(86) JP 2004/017385 24.11.2004
(87) WO 2005/052456 2005/23 09.06.2005
(30) 30.11.2003 JP 2003436115
30.11.2003 JP 2003436116
(54) • *KLIMAAANLAGE UND STEUERVERFAHREN
UND STEUERPROGRAMM FÜR KLI-
MAANLAGE*

- *AIR CONDITIONER, AND CONTROL
METHOD AND CONTROL PROGRAM FOR
AIR CONDITIONER*
- *CLIMATISEUR, SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET SON PROGRAMME DE
COMMANDE*

- (73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Advanced Air-Conditioning Research and
Development Center Co., Ltd., 336,
Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
SANYO COMMERCIAL SERVICE CO., LTD.,
1, Otsuki-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-
8534, JP
(72) OGURA, Nobuhiro, Kiryu-shi, Gunma
3760034, JP
KOGA, Seiichi, Ota-shi, Gunma 3730861, JP
MAKINO, Masazumi, Ora-gun, Gunma
3700511, JP
YOSHIDA, Jin, Ora-gun, Gunma 3700523,
JP
IJIMA, Morinobu, Konosu-shi, Saitama
3650045, JP
WATANABE, Takeshi, Ora-gun, Gunma
3700533, JP
SHIMURA, Kazuhiro, Nitta-gun, Gunma
3700402, JP
AKUTSU, Masanori, Isesaki-shi, Gunma
3720831, JP
HAMADA, Yoshinobu, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-0017, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 880 146 B1**
F24F 6/06
(25) De (26) De
(21) 06740998.7 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) AT 2006/000190 10.05.2006
(87) WO 2006/119524 2006/46 16.11.2006
(30) 12.05.2005 AT 8092005
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTBEFEUCHTUNG*
• *AIR HUMIDIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR*
(73) Kalch, Reinhard, Waldenstein 138, 3961
Waldenstein, AT
(72) Kalch, Reinhard, 3961 Waldenstein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F24F 3/16** (11) **2 364 418 B1**
F24F 1/00 **F24F 6/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 08878008.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(86) KR 2008/007837 31.12.2008
(87) WO 2010/053228 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 KR 20080110642
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Yong Hyuk, Changwon-si Kyung-
sangnam-do 641-110, KR
CHO, Jin Myeong, Changwon-si Kyung-
sangnam-do 641-110, KR

JUNG, Seen Chul, Changwon-si Kyung-
sangnam-do 641-110, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 6/00 → (51) **H01M 8/04**

F24F 6/06 → (51) **F24F 3/16**

F24F 6/12 → (51) **F24F 3/16**

F24F 9/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 232 158 B1**
G05B 13/02 **G05D 23/19**
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 08858367.9 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084787 26.11.2008
(87) WO 2009/073496 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991626 P
25.11.2008 US 323370
25.11.2008 US 323303
(54) • *HVAC-Steuerung*
• *HVAC CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HVAC*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) AMUNDSON, John, Minneapolis, Minnesota
55409, US
BOLL, Jeffrey, Brooklyn Park, Minnesota
55445, US
ERICKSON, Peter, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 048 450 B1**
F24F 9/00 **F24F 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07791232.7 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/064507 24.07.2007
(87) WO 2008/015932 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006208952
23.02.2007 JP 2007044183
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE
AND AIR CONDITIONING CONTROL
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHINO, Atsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga
525-8526, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 615 388 B1**
F25B 47/02 **F24F 11/00**
F24F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11823167.9 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/001292 04.03.2011
(87) WO 2012/032681 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010202483
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAZOE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 873 928 B1**
F25B 13/00 **F24F 5/00**
F24F 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12886852.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2012/076932 18.10.2012
(87) WO 2014/061129 2014/17 24.04.2014
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KANAGAWA, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **2 535 656 B1**
F16L 11/24

- (25) Cs (26) En
(21) 11009677.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 10.06.2011 CZ 201124467 U
(54) • Verstellbares Luftrohr
• Adjustable air duct member
• Tuyau d'air réglable
(73) Prihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901 Hlinsko, CZ
(72) Bures, Michal, 53901 Hlinsko, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **F24F 13/30** (11) **2 534 427 B1**
F28B 1/06 **F28D 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11703358.9 (22) 07.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023932 07.02.2011
(87) WO 2011/097583 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302333 P
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN SPULENABSCHNITTEN
• HEAT EXCHANGER HAVING STACKED COIL SECTIONS
• ÉCHANGEUR THERMIQUE COMPORTANT DES SECTIONS DE BOBINE EMPILÉES
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) KOPKO, William L., Jacobus, Pennsylvania 17407, US
YANIK, Mustafa Kemal, York, Pennsylvania 17404, US
BUCKLEY, Michael Lee, Abbottstown, Pennsylvania 17301, US
NICKEY, Glenn Eugene, New Oxford, Pennsylvania 17350, US
CASPER, Ian Michael, York, Pennsylvania 17403, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 17179442.3

F24H 1/00 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **F24H 1/18** (11) **2 873 931 B1**
F24H 9/20 **F24H 4/04**
F24D 19/10 **F24D 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12880263.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2012/004107 25.06.2012
(87) WO 2014/002131 2014/01 03.01.2014
(54) • HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
• HOT WATER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGISHI, Motohiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24H 3/04 → (51) **B60H 1/00**

F24H 4/04 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/20 → (51) **B60H 1/00**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/20 → (51) **G05D 23/19**

F24J 2/00 → (51) **E04D 13/18**

- (51) **F24J 2/38** (11) **2 926 061 B1**
H01L 31/042 **F24J 2/46**
H02S 20/32 **F24J 2/40**
(25) En (26) En
(21) 13792305.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073497 11.11.2013
(87) WO 2014/082844 2014/23 05.06.2014

- (30) 28.11.2012 FR 1261364
(54) • STEUERUNG EINER SOLARNACHFÜHRUNG/INRICHTUNG
• CONTROL OF SOLAR TRACKER DEVICE
• COTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE TRAQUEUR SOLAIRE
(73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA
(72) ZIEGLER, Martin, 79100 Freiburg, DE
SENLÖ, Ünver, 79111 Freiburg, DE
WÜLLNER, Johannes, 79100 Freiburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/38**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 273 211 B1**
F24J 2/52
(25) En (26) En
(21) 10010252.4 (22) 20.06.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 24.06.2005 DK 200500933
(54) • Sonnenkollektor
• Solar collector
• Capteur solaire
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Möller, Brent, 2820 Gentofte, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
(62) 06762095.5 / 1 896 785

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/38**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 672 200 B1**
B60H 1/32 **B60L 3/00**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **B60L 1/00**
B60L 1/02 **B60H 1/00**
H01M 10/46 **H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11857535.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/052387 04.02.2011
(87) WO 2012/105047 2012/32 09.08.2012
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) JOJIMA, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 1/10 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 921 326 B1**
F25B 49/02 **B60H 1/00**
B60H 1/32 **F25B 41/00**
B60L 11/18 **F25B 45/00**
(25) De (26) De
(21) 15000278.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014003908
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit einem Kältemittelkreislauf*
• *Vehicle air conditioning system comprising a coolant circuit*
• *Climatiseur de véhicule doté d'un circuit d'agent de refroidissement*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rebinger, Christian, DE - 80807 München, DE
Schroeder, Dirk, DE - 85077 Manching, DE
Strasser, Klaus, DE - 85072 Eichstätt, DE
Gonzalez, Ruben, DE - 85051 Ingolstadt, DE

F25B 5/02 → (51) **F25B 49/02****F25B 9/14** → (51) **F02G 1/043****F25B 9/14** → (51) **F25D 3/10****F25B 13/00** → (51) **F24F 11/02****F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 21/00** (11) **3 027 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744570.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066306 29.07.2014
(87) WO 2015/014853 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 EP 13179000
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ELEKTROKALORISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR ELECTROCALORIC ENERGY CONVERSION*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROCALORIQUE*
- (73) GORENJE gospodinjstvi aparati, d.d., Patrizanska 12, 3320 Velenje, SI
(72) MALIC, Barbara, 1000 Ljubljana, SI
UR IC, Hana, 1000 Ljubljana, SI
DRNOV EK, Silvo, 1000 Ljubljana, SI
CILEN EK, Jena, 1000 Ljubljana, SI
KUTNJAK, Zdravko, 1261 Ljubljana-Dobrunje, SI
RO IC, Brigita, 3214 Zrece, SI
FLISAR, Uro, 1235 Radomlje, SI
KITANOVSKI, Andrej, 4000 Kranj, SI
O BOLT, Marko, 1330 Kocevje, SI
PLAZNIK, Uro, 8212 Velika Loka, SI
POREDO, Alojz, 1262 Dol pri Ljubljani, SI
TOMC, Urban, 1261 Ljubljana-Dobrunje, SI
TU EK, Jaka, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F25B 21/00 → (51) **F25D 3/10****F25B 21/02** → (51) **H01L 35/30**

- (51) **F25B 39/04** (11) **1 363 087 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291037.4 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2003
(30) 16.05.2002 FR 0206030
(54) • *Sammler unter veränderlichem Druck, insbesondere für Verflüssiger*
• *Receiver under variable pressure especially for condenser*
• *Récipient sous pression variable notamment pour condenseur d'échangeur thermique*

- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Charlot, Hervé, 57100 Thionville, FR
Lentgen, Michel, 57330 Hettange Grande, FR
Ben Hamida, Jamil, 3897 Foetz, LU
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) F25B 39/04 (11) 2 392 877 B1
F25B 40/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11004400.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 FR 1002389
(54) • *Einheitssystem, das einen Kondensor, einen internen Wärmetauscher und eine Flasche umfasst*
• *Unified system consisting of a condenser, an internal heat exchanger and a bottle*
• *Système unitaire comprenant un condenseur, un échangeur de chaleur interne et une bouteille*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Karl, Stefan, 78112 Fourqueux, FR
Liu, Jin-Ming, 78700 Conflans Sainte Honore, FR

F25B 40/00 → (51) **F25B 39/04****F25B 41/00** → (51) **F25B 5/02****F25B 45/00** → (51) **F25B 5/02****F25B 47/02** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 49/02 (11) 2 013 554 B1**
F25B 1/00 F25B 1/10
F25B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 07754565.5 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/008060 03.04.2007
(87) WO 2007/123795 2007/44 01.11.2007
(30) 03.04.2006 US 788841 P
02.04.2007 US 732120
(54) • *KÜHLSYSTEMSTEUERUNG UND VERFAHREN*
• *REFRIGERATION SYSTEM CONTROLLER AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Computer Process Controls, Inc., 1065 Big Shanty Road, NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US
(72) LANDERS, Daniel, Woodstock, Georgia 30188, US
MICKELSON, Gregory, Acworth, Georgia 30102, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) F25B 49/02 (11) 2 442 043 B1
F25B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10785956.3 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) JP 2010/003840 09.06.2010
(87) WO 2010/143424 2010/50 16.12.2010

- (30) 12.06.2009 JP 2009141206
(54) • *TIEFKÜHLVORRICHTUNG*
• *FREEZER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONGÉLATEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MAKINO, Tatsuya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) F25B 49/02 (11) 2 767 784 B1
F04C 14/02 F04C 18/02

- (25) En (26) En
(21) 14155521.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765884 P
31.01.2014 US 201414169185
(54) • *Scrollverdichter-Differenzdrucksteuerung während Kompressorabstellungsübergängen*
• *Scroll compressor differential pressure control during compressor shutdown transitions*
• *Régulation de pression différentielle de compresseur à spirales durant les transitions d'arrêt de compresseur*
- (73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) Noll, Roger, Gahanna, OH Ohio 43230, US
Monnier, Lou, Westerville, OH Ohio 43081, US
Helmink, Gary A., Galloway, OH Ohio 43119, US
Lin, Zhiyong, Dublin, OH Ohio 43016, US
Schutte, Daniel J., Lewis Center, OH Ohio 43035, US
Dolcich, Benedict J., Westerville, OH Ohio 43081, US

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25B 49/02 → (51) **F25B 5/02****(51) F25C 1/04 (11) 2 719 975 B1**
F25C 1/22

- (25) Zh (26) En
(21) 11867395.3 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) CN 2011/076189 23.06.2011
(87) WO 2012/167454 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201120188102 U
(54) • *HOHLE FORM ZUR EISHERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOLLOW ICE-MAKING FORMING MOULD AND USAGE THEREOF*
• *MOULE CREUX DE FORMAGE ET DE GÉNÉRATION DE GLACE ET SON UTILISATION*
- (73) Zhen, Shihua, Apartment 205 No. 38 Xinchangzhong Road Sanbu, Kaiping, Guangdong 529300, CN
(72) XU, Degin, Kaiping Guangdong 529300, CN
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

F25C 1/04 → (51) **F25C 5/04**

F25C 1/12	→ (51) F25C 5/04
F25C 1/14	→ (51) F25C 5/04
F25C 1/22	→ (51) F25C 1/04
(51) F25C 5/04 F25C 1/12 F25C 1/14	(11) 2 539 647 B1 F25C 1/04
(25) En	(26) En
(21) 11747679.6	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) KR 2011/001237 23.02.2011	
(87) WO 2011/105789 2011/35 01.09.2011	
(30) 23.02.2010 KR 20100016374	
(54) • <i>EISMASCHINE, KÜHLSCHRANK DAMIT UND EISHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ICE MAKER, REFRIGERATOR HAVING THE SAME, AND METHOD FOR SUPPLYING ICE THEREOF</i> • <i>MACHINE À GLAÇONS, RÉFRIGÉRATEUR AYANT CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GLAÇONS DE CELUI- CI</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Bongjin, Seoul 153-023, KR KIM, Seongjae, Seoul 153-023, KR JUNG, Moongyo, Seoul 153-023, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) F25D 3/10 F25B 21/00 F25D 19/00	(11) 2 878 903 B1 F25B 9/14 H01F 6/00
(25) En	(26) En
(21) 14195272.1	(22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(30) 29.11.2013 GB 201321088	
(54) • <i>Kryogene Kühlvorrichtung und System</i> • <i>Cryogenic cooling apparatus and system</i> • <i>Appareil et système de refroidissement cryogénique</i>	
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB	
(72) King, Chris, Abingdon, Oxfordshire OX13 5AD, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
F25D 3/10	→ (51) B64G 7/00
F25D 19/00	→ (51) F25D 3/10
(51) F25D 23/02 E05B 65/00 E05C 3/24	(11) 2 940 411 B1 E05B 47/06 E05C 7/02
(25) En	(26) En
(21) 15161084.7	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 28.04.2014 KR 20140050799	
(54) • <i>KÜHLSCHRANK</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>RÉFRIGÉRATEUR</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) JEON, Kibum, 153-802 Seoul, KR	

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
F25D 23/02	→ (51) F25D 23/06
(51) F25D 23/04	(11) 2 464 928 B1
(25) De	(26) De
(21) 10737566.9	(22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/061015 29.07.2010	
(87) WO 2011/018342 2011/07 17.02.2011	
(30) 10.08.2009 DE 202009010794 U	
(54) • <i>KÄLTEGERÄT</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>APPAREIL DE FROID</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen- feld, DE DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE EICHER, Max, 80689 München, DE FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE STAUD, Ralph, 81667 München, DE TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE	
(51) F25D 23/06 F25D 23/02	(11) 2 806 239 B1
(25) En	(26) En
(21) 14167120.6	(22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 22.05.2013 KR 20130057554	
(54) • <i>Kühlschrank und Verfahren zur Herstel- lung davon</i> • <i>Refrigerator and method of manufacturing the same</i> • <i>Réfrigérateur et son procédé de fabrica- tion</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Soyeon, 153-802 Seoul, KR Soh, Jaehyun, 153-802 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
(51) F25D 25/02 E04C 3/28	(11) 2 145 144 B1 E04C 3/04
(25) De	(26) De
(21) 08749790.5	(22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.01.2010	
(86) EP 2008/055165 28.04.2008	
(87) WO 2008/135429 2008/46 13.11.2008	
(30) 08.05.2007 DE 102007021596	
(54) • <i>FACHBODEN MIT EINEM PROFIL, INS- BESONDERE STRANGPRESSPROFIL</i> • <i>SHELF WITH A PROFILE, PARTICULARLY EXTRUDED PROFILE</i> • <i>ÉTAGÈRE AVEC UN PROFILÉ, EN PARTI- CULIER PROFILÉ EXTRUDÉ</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE PLACKE, Frank, 33647 Bielefeld, DE STAHL, Matthias, 33758 Schloss Holte-Stu- kenbrock, DE VAN PELS, Ulrich, 33378 Rheda-Wieden- brück, DE	

(51) F25D 25/02	(11) 2 659 210 B1
(25) En	(26) En
(21) 11791579.3	(22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2011/072130 07.12.2011	
(87) WO 2012/089476 2012/27 05.07.2012	
(30) 30.12.2010 TR 201011194	
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER SCHUB- LADE</i> • <i>A COOLING DEVICE COMPRISING A DRAWER</i> • <i>DISPOSITIF DE REFRIGÉDISSEMENT COMPORTANT UN TIROIR</i>	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) MANDIRACI, Ahmet, 34950 Istanbul, TR MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR OZKAYA, Ece, 34950 Istanbul, TR PARCALABU, Ciprian Virgiliu, 34950 Istanbul, TR	
(51) F26B 9/06 F26B 9/10	(11) 2 835 607 B1 F26B 21/00
(25) De	(26) De
(21) 14179032.9	(22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(30) 06.08.2013 DE 102013215429	
(54) • <i>Vorrichtung zum Trocknen schüttgutför- miger Biomasse sowie Biomassever- gasungsanlage</i> • <i>Device for drying bulk biomass and biomass gasification system</i> • <i>Dispositif de séchage de biomasse en vrac et installation de gazéification de biomasse</i>	
(73) Schätzl, Walter, Kasberg 21A, 94110 Weg- scheid, DE	
(72) Schätzl, Walter, 94110 Wegscheid, DE	
(74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts- partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, DE-84307 Eggenfelden, DE	
F26B 9/10	→ (51) F26B 9/06
(51) F26B 21/00 A61L 15/16	(11) 2 211 918 B1
(25) En	(26) En
(21) 08845172.9	(22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) IL 2008/001427 29.10.2008	
(87) WO 2009/057112 2009/19 07.05.2009	
(30) 29.10.2007 US 1016	
(54) • <i>VERTIKALE PFLASTERTROCKNUNG</i> • <i>VERTICAL PATCH DRYING</i> • <i>SÉCHAGE VERTICAL DE TIMBRES TRANSDERMQUES</i>	
(73) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, 20692 Yoqueam Illit, IL	
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, IL ARBEL, Giora, 40600 Tel Mond, IL STERN, Meir, 76217 Rehovot, IL	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
F26B 21/00	→ (51) F26B 9/06
F27D 19/00	→ (51) H05B 6/64
F28B 1/06	→ (51) F24F 13/30

F28D 1/04	→ (51) F24F 13/30
F28D 1/04	→ (51) F28F 9/00
F28D 1/047	→ (51) B23P 15/26
F28D 1/047	→ (51) B64G 7/00
F28D 1/053	→ (51) B64G 7/00
(51) F28D 7/02	(11) 2 762 821 B1
F28D 7/12	F28F 1/26
(25) En	(26) En
(21) 14151438.0	(22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(30) 01.02.2013 KR 20130011836	
01.02.2013 KR 20130011837	
01.02.2013 KR 20130011838	
01.02.2013 KR 20130011839	
(54) • <i>Klimaanlage und Wärmetauscher dafür</i> • <i>Air conditioner and heat exchanger therefor</i> • <i>Climatiseur et son échangeur de chaleur</i>	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Juseok, 641-110 Kyungsangnam-do, KR	
Lee, Byeonghwi, 641-110 Kyungsangnam-do, KR	
Moon, Jungwook, 641-110 Kyungsangnam-do, KR	
Kim, Jeonggyu, 641-110 Kyungsangnam-do, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F28D 7/12	→ (51) F28D 7/02
F28D 9/00	→ (51) F28F 9/02
(51) F28D 15/02	(11) 2 759 794 B1
H05K 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 13290022.6	(22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(54) • <i>Kühlung von elektronischen Modulen</i> • <i>Cooling of electronic modules</i> • <i>Refroidissement de modules électroniques</i>	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Goetz, Hans-Joachim, 90411 Nuernberg, DE	
Haberditzl, Rainer, 90482 Nuernberg, DE	
Seitz, Reinhold, 91161 Hilpoltstein, DE	
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE	
F28D 15/02	→ (51) F22B 1/18
F28D 15/06	→ (51) F22B 1/18
(51) F28D 20/00	(11) 3 026 385 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15195749.5	(22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 24.11.2014 FR 1461390	

(54) • <i>KONFIGURIERBARES ROHR ZUM EINSPRITZEN ODER AUSLASSEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER</i> • <i>CONFIGURABLE ROD FOR INJECTING OR DRAWING A FLUID IN A TANK</i> • <i>CANNE CONFIGURABLE D'INJECTION OU DE SOUTIRAGE D'UN FLUIDE DANS UN RESERVOIR</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR	
Clipsol, Les Combaruches Parc d'Activites, 73100 Aix-Les-Bains, FR	
(84) FR	
(72) MARIOTTO, Mathieu, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR	
PAULUS, Cédric, 73490 LA RAVOIRE, FR	
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
F28D 20/02	→ (51) B01J 13/02
F28D 21/00	→ (51) B64G 7/00
F28D 21/00	→ (51) F22B 1/18
F28F 1/02	→ (51) B23P 15/26
F28F 1/26	→ (51) F28D 7/02
F28F 1/32	→ (51) B64G 7/00
F28F 3/08	→ (51) F28F 9/02
F28F 3/12	→ (51) B64G 7/00
F28F 3/12	→ (51) F28F 9/02
(51) F28F 9/00	(11) 2 418 451 B1
F28D 1/04	F02B 29/04
(25) De	(26) De
(21) 11175696.1	(22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 13.08.2010 DE 102010039311	
(54) • <i>Anordnung umfassend einen Wärmeübertrager, eine weitere Komponente und eine Modulhalterung</i> • <i>Arrangement comprising a heat exchanger, another component and a module holder</i> • <i>Agencement comprenant un échangeur de chaleur, un autre composant et un support de module</i>	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Heine, Reinhard, 71397 Leutenbach, DE	
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
(51) F28F 9/02	(11) 2 002 195 B1
F28D 9/00	F28F 3/08
(25) En	(26) En
(21) 07748359.2	(22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.12.2008	
(86) SE 2007/050198 29.03.2007	
(87) WO 2007/114779 2007/41 11.10.2007	
(30) 04.04.2006 SE 0600758	
(54) • <i>PLATTENWÄRMEAUSTAUSCHER MIT VERSTÄRKUNGSPALTEN AUSSERHALB DER ÄUSSERSTEN WÄRMETAUSCHER-PLATTEN</i> • <i>PLATE HEAT EXCHANGER INCLUDING STRENGTHENING PLATES PROVIDED</i>	

<i>OUTSIDE OF THE OUTERMOST HEAT EXHANGER PLATES</i> • <i>ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES AVEC DES PLAQUES DE REMFORCEMENT A L'EXTERIEUR DES PLAQUES D'ECHANGE THERMIQUE LES PLUS EXTERNES</i>	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	
(72) RASMUS, Jens Erik Johannes, S-215 67 Malmö, SE	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	
(51) F28F 9/02	(11) 2 177 858 B1
B60K 11/04	H05K 7/20
B60K 11/02	F28F 3/12
B60K 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08792434.6	(22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) JP 2008/064504 06.08.2008	
(87) WO 2009/022700 2009/08 19.02.2009	
(30) 14.08.2007 JP 2007211516	
(54) • <i>KÜHLGERÄT MIT EINEM KÜHLMEDIUM</i> • <i>COOLER USING COOLING MEDIUM</i> • <i>REFROIDISSEUR UTILISANT UN MILIEU DE REFROIDISSEMENT</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ASAKURA, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F28F 21/08	→ (51) B64G 7/00
F28F 27/02	→ (51) F22B 1/18
F41A 9/64	→ (51) F41A 9/66
F41A 9/65	→ (51) F41A 9/66
(51) F41A 9/66	(11) 2 995 900 B1
F41A 9/65	F41A 9/64
F41A 9/70	
(25) De	(26) De
(21) 15182442.2	(22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(30) 15.09.2014 DE 102014113242	
(54) • <i>WECHSELMAGAZIN FÜR EIN GEWEHR</i> • <i>EXCHANGEABLE MAGAZINE FOR A RIFLE</i> • <i>CHARGEUR ÉCHANGABLE POUR UNE ARME</i>	
(73) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE	
(72) LEIMER, Jan, 56941 Mesteko Trnavka, CZ	
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	
F41A 9/70	→ (51) F41A 9/66
(51) F41H 1/08	(11) 2 817 582 B1
F41H 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 13706213.9	(22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) EP 2013/053156 18.02.2013	
(87) WO 2013/124233 2013/35 29.08.2013	
(30) 20.02.2012 EP 12156138	

- (54) • KUGELSICHERER ARTIKEL
• BALLISTIC RESISTANT ARTICLE
• ARTICLE PARE-BALLES
- (73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) HARINGS, Jules, NL-6511 MG Nijmegen, NL
JANSE, Gerardus, NL-6051 BW Maasbracht, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/08**

- (51) **F42B 3/113** (11) **2 994 714 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722651.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059261 06.05.2014
(87) WO 2014/180860 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354195
- (54) • VERBESSERTE OPTO-PYROTECHNISCHE INITIATOR
• IMPROVED OPTO-PYROTECHNIC INITIATOR
• INITIATEUR OPTO-PYROTECHNIQUE AMÉLIORÉ
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ANDRIOT, Patrick, F-33170 Gradignan, FR
BELIN, François, F-33650 La Brede, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F42B 8/10** (11) **2 149 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 08826135.9 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/061329 23.04.2008
(87) WO 2009/009209 2009/03 15.01.2009
(30) 08.05.2007 US 916746 P
27.08.2007 US 845552
- (54) • WIEDERAUFLADBARE ÜBUNGSMUNITION
• RELOADABLE TRAINING AMMUNITION
• MUNITION D'ENTRAÎNEMENT RECHARGEABLE
- (73) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US
- (72) KAPELES, John, A., Casper, WY 82601, US
HULTMAN, John, A., Casper, WY 82609, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G01B 3/46 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 247 915 B1**
G05B 19/401
(25) De (26) De
(21) 09712847.4 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051935 18.02.2009
(87) WO 2009/103743 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 DE 102008010284
- (54) • XY-TISCH MIT EINER MESSANORDNUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
• XY TABLE WITH A MEASURING ARRANGEMENT FOR POSITION DETERMINATION

- TABLE XY COMPRENANT UN SYSTÈME DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION DE POSITION
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 982 932 B1**
G01N 21/3581
(25) En (26) En
(21) 15000730.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(54) • MESSUNG VON DURCH EXTRUSIONS-TECHNIKEN HERGESTELLTEN, INDUSTRIELLEN PRODUKTEN MIT TERAHERTZ STRAHLUNG
• MEASUREMENT OF INDUSTRIAL PRODUCTS MANUFACTURED BY EXTRUSION TECHNIQUES USING TERAHERTZ RADIATION
• MESURE DE PRODUITS INDUSTRIELS FABRIQUÉS AVEC DES TECHNIQUES D'EXTRUSION UTILISANT UN RAYONNEMENT TERAHERTZ
- (73) Proton Products International Limited, 10 Aylesbury End, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1LW, GB
- (72) Kyriaris, John, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW, GB
- (74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Wellington House 57 Dyer Street, Cirencester, Glos GL7 2PP, GB

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 912 405 B1**
A61B 6/12 **G01B 11/245**
G01B 11/25 **G01S 17/89**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 13850763.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) CA 2013/050819 29.10.2013
(87) WO 2014/067000 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719744 P
- (54) • INTEGRIERTES BELEUCHTUNGS- UND OPTISCHES OBERFLÄCHENTOPOLOGIE-DETEKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• INTEGRATED ILLUMINATION AND OPTICAL SURFACE TOPOLOGY DETECTION SYSTEM AND METHODS OF USE THEREOF
• SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉCLAIRAGE ET DE DÉTECTION DE TOPOLOGIE DE SURFACE OPTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (73) 7D Surgical Inc., 60 Scarsdale Road, Unit 118, Toronto ON M3B 2R7, CA
- (72) YANG, Victor X.D., Toronto, Ontario M4N 2R7, CA
MARIAMPILLAI, Adrian Linus Dinesh, Toronto, Ontario M5V 3R8, CA
STANDISH, Beau Anthony, Toronto, Ontario M4C 3T7, CA
LEUNG, Michael Ka Kit, Markham, Ontario L3P 6Z6, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01B 11/24 → (51) **B64G 1/62****G01B 11/245** → (51) **G01B 11/24****G01B 11/25** → (51) **G01B 11/24****G01B 17/02** → (51) **F04D 27/00****G01C 11/00** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 543 962 B1**
G01C 21/20 **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 11172778.0 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(54) • Synchronisierung der Position und Ausrichtung eines 3D-Messgeräts mit Position und Ausrichtung einer intelligenten Führungsvorrichtung
• Synchronization of the position and orientation of a 3D measurement device with the position and orientation of an intelligent guidance device
• Synchronisation de la position et de l'orientation d'un dispositif de mesure 3D avec la position et l'orientation d'un dispositif de guidage intelligent
- (73) Innovmetric Logiciels Inc., Suite 310, 2014 Cyrille-Duquet, Québec QC G1N 4N6, CA
- (72) SOUCY, Marc, Québec QC G1Y 3V7, CA
DUWE, Hans-Peter, 88131 Lindau, DE
- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 25/00****G01C 21/20** → (51) **G01C 15/00****G01C 21/28** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 142 883 B1**
G01C 11/00 **G01C 22/02**
G01C 21/28
(25) En (26) En
(21) 08748160.2 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) CA 2008/000745 22.04.2008
(87) WO 2008/128348 2008/44 30.10.2008
(30) 22.04.2007 US 913291 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON BILDERN MIT GEOGRAFISCHEM BEZUG ANHAND EINES FAHRZEUGES
• METHOD OF OBTAINING GEOGRAPHICALLY RELATED IMAGES USING A VEHICLE
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'IMAGES GÉOGRAPHIQUEMENT LIÉES UTILISANT UN VÉHICULE
- (73) Ilookabout INC., 383 Richmond St., Suite 403, London, Ontario N6A 3C4, CA
- (72) HACK, Jeffrey, London, Ontario N6C 2J1, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G01C 21/36 → (51) **B62D 1/04****G01C 22/02** → (51) **G01C 21/36****G01C 23/00** → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 940 431 B1**
H04W 4/02 **G01C 21/16**
G01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 15162412.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(30) 23.04.2014 US 201414260092
(54) • AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES GERÄT
• AUTOMATIC DETERMINATION OF THE ORIENTATION OF A DEVICE
• DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF
(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Lynch, Michael Anthony, Shelburne, VT Vermont 05482, US
Rittenhouse, Garret Edward, Burlington, VT Vermont 05408, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 3/032** (11) **1 783 459 B1**
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 06022913.5 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 04.11.2005 DE 102005053459
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Filtern eines differenzierten Messsignals eines elektromechanischen Lenksystems
• Method and device for filtering a differentiated measuring signal of an electromechanical steering system
• Dispositif et procédé destinés au filtrage du signal de mesure différencié d'un système de guidage électromécanique
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Busse, Carsten, 38444 Wolfsburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 284 495 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 10167105.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009185167
(54) • Magnetischer Sensor
• Magnetic sensor
• Capteur magnétique
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Saruki, Shunji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP Hirabayashi, Hiraku, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 086 094 B1**
G06F 3/0338 **G05G 9/047**
G05G 1/04 **G05G 5/02**
(25) De (26) De
(21) 15164311.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • HANDSTEUERGEGER, STEUER- UND BE-
DIENEINHEIT MIT EINEM HANDSTEUER-
GEBER UND ARBEITSMASCHINE ODER
BAUMASCHINE
• MANUAL CONTROLLER, CONTROL AND
OPERATING UNIT WITH A MANUAL
CONTROLLER AND WORK MACHINE OR
CONSTRUCTION MACHINE
• ÉMETTEUR DE COMMANDE MANUELLE,
UNITÉ DE COMMANDE DOTÉ D'UN

- ÉMETTEUR DE COMMANDE MANUELLE
ET MACHINE DE TRAVAIL OU ENGIN
(73) MOBA Mobile Automation AG, Kapellen-
strasse 15, 65555 Limburg-Offheim, DE
(72) Zils, Boris, 65555 Limburg, DE
Kühr, Thomas, 65555 Limburg, DE
(74) Trost, Karl-Friedrich, 65555 Limburg, DE
Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/22**

- (51) **G01D 5/165** (11) **3 098 571 B1**
G01D 5/20 **G01D 5/24**
(25) En (26) En
(21) 16166105.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 06.05.2015 US 201514705164
(54) • NICHTFLÜCHTIGER ROTATIONSSENSOR
MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN IN
SERPENTINENSPUR
• NONVOLATILE ROTATION SENSOR WITH
MAGNETIC PARTICLE IN SERPENTINE
TRACK
• CAPTEUR DE ROTATION NON VOLATILE
AVEC UNE PARTICULE MAGNÉTIQUE
DANS UNE PISTE EN SERPENTIN
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) ZHANG, Weiya, Thousand Oaks, CA Cali-
fornia 91360, US
GREGORY, Brian, Newbury Park, CA Cali-
fornia 91320, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 085 750 B1**
G01D 5/244 **G01D 18/00**
G01P 3/487
(25) En (26) En
(21) 08021418.2 (22) 10.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 GB 0801590
(54) • Geschwindigkeitssensor
• Speed sensor
• Capteur de vitesse
(73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124
Victoria Road, Farnborough Hampshire
GU14 7PW, GB
(72) Maunder, Chris, D., Farnborough Hampshire
GU14 7PW, GB
Moon, David, J., Farnborough Hampshire
GU14 7PW, GB
Turner, Nigel, Farnborough Hampshire GU14
7PW, GB
Yeomans, David, Farnborough Hampshire
GU14 7PW, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/165**

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 853 861 B1**
G01D 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 13791274.7 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/063339 13.05.2013

- (87) WO 2013/172315 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012111065
(54) • POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
• POSITION DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION
(73) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6
Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082,
JP
(72) GOTO, Atsutoshi, Fuchu-shi, Tokyo 183-
0052, JP
GOTO, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-
0022, JP
SAKAMOTO, Kazuya, Hamura-shi, Tokyo
205-0021, JP
TANAKA, Shuichi, Setagaya-ku, Tokyo 156-
0057, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-
Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G01D 5/24 → (51) **G01D 5/165****G01D 5/244** → (51) **G01D 3/036****G01D 5/244** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 274 581 B1**
G01D 11/30 **G01L 19/00**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 09739395.3 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/039713 07.04.2009
(87) WO 2009/134593 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 113614
(54) • MODULARE SENSORANORDNUNG
• MODULAR SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DÉTECTION MODULAIRE
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BROWN, Roderick, Gordon, Nottingham NG3
5EN, GB
MANKIA, Harbhajan, Singh, West Midlands
CV47AH, GB
FLEMING, Keith, Stuart, Leicestershire LE67
OFH, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 489 991 B1**
B60Q 3/14
(25) En (26) En
(21) 12250033.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201113028639
(54) • Kontrollfunktion für Cluster-Lichtleiter
• Tell tale over cluster light guide
• Voyant lumineux sur un guide de lumière
pour cluster
(73) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
(72) BIRMAN, Vyacheslav B., Michigan 48326,
US
BROWN, Arthur S., Michigan 48312, US
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24****G01D 18/00** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01F 1/28** (11) **2 400 274 B1**
G01F 15/14 **G05D 7/01**
- (25) De (26) De
(21) 11168868.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010024690
- (54) • *Fluidstrommesseinrichtung, Ventileinrichtung und Messverfahren*
• *Fluid flow measuring device, valve device and measuring method*
• *Dispositif de mesure de flux de liquide, dispositif de ventilation et procédé de mesure*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Krämer, Moritz, 70378 Stuttgart, DE
Sauter, Hartmut, 71272 Renningen, DE
Schönekeß, Holger Christian, 38120 Braunschweig, DE
Sohla, Hartmut, 71717 Beilstein, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 592 394 B1**
G01F 15/18
- (25) De (26) De
(21) 12191720.7 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011086088
- (54) • *Komponente einer Frischluftanlage einer Brennkraftmaschine mit einer Luftparametermesseinrichtung und Verwendung der Luftparametermesseinrichtung*
• *Component of a fresh air system for an internal combustion engine with an air parameter sensor and use of the air parameter sensor.*
• *Composant d'un système d'air pour un moteur à combustion interne avec un capteur de paramètre d'air et utilisation du capteur.*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KAISER, Sven Alexander, 71364 Winnenden, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/692****G01F 1/688** → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 107 348 B1**
G01F 1/696 **G01F 5/00**
G01F 1/688 **G01F 1/684**
- (25) En (26) En
(21) 09001027.3 (22) 26.01.2009
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008089157
- (54) • *Thermaler Strömungsmesser*
• *Thermal type flowmeter*
• *Débitmètre de type thermique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Matsumoto, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01F 3/22** (11) **2 360 457 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09833209.1 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) JP 2009/006937 16.12.2009
(87) WO 2010/070902 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008323689
- (54) • *GASAUSSCHALTGERÄT*
• *GAS SHUTOFF DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE GAZ*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HONDA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OOTANI, Takuhisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MURASE, Kouji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/692****G01F 15/14** → (51) **G01F 1/28****G01F 15/18** → (51) **G01F 1/684****G01F 23/00** → (51) **G01F 23/44**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 331 916 B1**
H01Q 13/00
- (25) De (26) De
(21) 09782000.5 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060731 19.08.2009
(87) WO 2010/034574 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048582
- (54) • *MIT MIKROWELLEN ARBEITENDES FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *FILL LEVEL MEASURING DEVICE OPERATING BY WAY OF MICROWAVE WAVES*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE À HYPERFRÉQUENCE*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/44** (11) **2 659 241 B1**
G01F 23/00 **G01F 23/46**

- (25) De (26) De
(21) 11805850.2 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073879 22.12.2011
(87) WO 2012/089635 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 DE 102010056511
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHES FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *ELECTROMAGNETIC FLUID LEVEL SENSOR*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE DE MESURE DE NIVEAU*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

- (72) BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
KAISER, Andreas, 400-0288 Yamanashi, JP
SAWITZKI, Carmen, 79585 Steinen, DE
OKAZAKI, Keita, Yamanashi Yamanashi 408-0018, JP
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/46 → (51) **G01F 23/44**

- (51) **G01G 15/00** (11) **2 567 201 B1**
G01G 17/04 **B07C 5/34**
G01G 17/00
- (25) De (26) De
(21) 11714753.8 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/055807 13.04.2011
(87) WO 2011/138140 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010028733
- (54) • *WAAGE MIT KALIBRIERVORRICHTUNG*
• *BALANCE HAVING A CALIBRATION DEVICE*
• *BALANCE À DISPOSITIF DE CALIBRAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FLECKENSTEIN, Tim, 74541 Vellberg, DE

G01G 17/00 → (51) **G01G 15/00****G01G 17/04** → (51) **G01G 15/00****G01G 19/414** → (51) **G01G 19/415**

- (51) **G01G 19/415** (11) **2 737 286 B1**
G09B 19/00 **G01G 19/414**
- (25) En (26) En
(21) 12818436.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/042103 12.06.2012
(87) WO 2013/015898 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512753 P
21.03.2012 US 201213426180
21.03.2012 US 201213426582
- (54) • *VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUM WIEGEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *A METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR WEIGHING FOOD ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME POUR PESER DES ARTICLES ALIMENTAIRES*
- (73) Batsikouras, Nicolaos, 75903 Peters, Romeo, MI 48065, US
- (72) Batsikouras, Nicolaos, Romeo, MI 48065, US
- (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

G01G 19/44 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **G01G 23/01** (11) **2 980 542 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15177456.9 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110821
- (54) • *WAAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WAAGE*
• *SCALE AND METHOD FOR OPERATING A SCALE*

- *BALANCE ET PROCEDE D'OPERATION D'UNE BALANCE*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) MÖSSMER, Harmy, 72393 Burladingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01J 1/04 → (51) **G01J 3/46****G01J 1/04** → (51) **G01S 1/04****G01J 1/42** → (51) **G01S 1/04****G01J 1/46** → (51) **A61B 5/00****G01J 3/10** → (51) **G01J 3/28****G01J 3/26** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 583 069 B1**
G01J 3/10 **G01J 3/433**
G01N 21/3586 **G01N 22/00**
H01S 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11796503.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040876 17.06.2011
(87) WO 2011/160013 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355862 P
(54) • *FREQUENZBEREICHSKAMM MIT GE-CHIRPTEM IMPULS ZUR SPEKTROSKOPIE*
• *CHIRPED PULSE FREQUENCY-DOMAIN COMB FOR SPECTROSCOPY*
• *PEIGNE DANS LE DOMAINE DE FREQUENCE À IMPULSIONS MODULÉES EN FRÉQUENCE POUR LA SPECTROSCOPIE*
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) PATE, Brooks, Hart, Charlottesville, Virginia 22903, US
LEHMANN, Kevin, K., Crozet, Virginia 22932, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01J 3/433 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/46** (11) **2 410 368 B1**
G01J 1/04 **C22C 5/06**
C22C 5/08 **G02B 5/28**
G02B 26/00

- (25) En (26) En
(21) 11174643.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010165587
(54) • *Interferenzfilter, optisches Modul und Analysevorrichtung*
• *Interference filter, optical module, and analyzing device*
• *Filtre d'interférences, module optique et dispositif d'analyse*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shinto, Susumu, Nagano, 392-8502, JP
Kitahara, Koji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13158748.7 / 2 607 939

- (51) **G01K 1/18** (11) **3 035 018 B1**
G01K 3/14 **G01K 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201741.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 FR 1462975
(54) • *DIFFERENZIELLER TEMPERATURSENSOR*
• *DIFFERENTIAL TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Hotblock Onboard, Bâtiment de Haute Technologie 7 parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR

- (72) Savelli, Guillaume, 38180 Seyssins, FR
Dufourcq, Joël, 64270 Puyoo, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01K 3/14 → (51) **G01K 1/18****G01K 7/02** → (51) **G01K 1/18**

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 160 579 B1**
G01N 25/44 **G01N 25/48**

- (25) En (26) En
(21) 07863962.2 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2007/083770 06.11.2007
(87) WO 2008/156497 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 US 766313
(54) • *KALORIMETER*
• *CALORIMETER*
• *CALORIMÈTRE*
(73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085-2396, US
(72) BRUSHWYLER, Kevin R., St. Joseph, Michigan 49085, US
HOSS, John T., Stevensville, Michigan 49127, US
LATINO, Octavio R., Berrien Springs, Michigan 49103, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01L 1/16 → (51) **G01N 29/04****G01L 7/08** → (51) **G01L 19/14****G01L 19/00** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 784 463 B1**
G01L 19/14

- (25) De (26) De
(21) 13160842.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Druckmesszelle mit einer Einbauanordnung*
• *Pressure measurement cell with a mounting assembly*
• *Cellule de mesure de pression dotée d'un dispositif d'intégration*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Jacob, Jörn, 77709 Wolfach, DE

- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01L 19/14** (11) **2 927 657 B1**
G01L 7/08 **G01L 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15160782.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063678
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLUIDDRUCKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *Fluid pressure measuring device and method of manufacturing the same*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION D'UN FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(72) Toba, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
Seki, Hidebumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
Rokugawa, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 19/14 → (51) **G01D 11/24****G01L 19/14** → (51) **G01L 19/06****G01L 27/00** → (51) **G01L 19/14**

- (51) **G01M 3/20** (11) **2 466 287 B1**
G01N 33/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11193861.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060729
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen von Lecks mit Hilfe von Wasserstoff als Spürgas*
• *Device and method for detecting leaks using hydrogen as a tracer gas*
• *Dispositif et procédé de détection de fuite utilisant l'hydrogène comme gaz traceur*
(73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) Patel, Ketan, Monroeville PA-15146, US
Rouveyre, Frédéric, 74000 Annecy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 244 079 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10004405.6 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018829
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Paletten*
• *Procedure and device for testing palettes*
• *Procédé et dispositif d'essai de palettes*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Reisinger, Gerhard, 82008 Unterhaching, DE
Koch, Michael, 85235 Bergkirchen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01M 11/08** (11) **1 673 880 B1**
G02B 6/44 **H04B 10/07**

(25) En (26) En
(21) 04756078.4 (22) 24.06.2004

(84) DE FR GB
(43) 28.06.2006

(86) US 2004/020381 24.06.2004

(87) WO 2005/020478 2005/09 03.03.2005

(30) 20.08.2003 US 496448 P
31.12.2003 US 750448

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FASERIDENTIFIKATION MIT MINIMALEM ZUGRIFF
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MINIMALLY INTRUSIVE FIBER IDENTIFICATION
- PROCÉDE, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION DE FIBRES AVEC INTRUSION MINIMALE

(73) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) FRIGO, Nicholas, Annapolis, MD 21403, US
IANNONE, Patrick, Red Bank, NJ 07701, US
REICHMANN, Kenneth, Hamilton, NJ 08620, US

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01M 15/02 → (51) **F02K 9/00**

G01M 15/14 → (51) **F02K 9/00**

G01N 1/00 → (51) **G01N 30/74**

G01N 1/28 → (51) **C12M 1/21**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 686 661 B1**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 12714976.3 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/054454 14.03.2012

(87) WO 2012/123492 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 IT PD20110081

- (54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR VISUALISIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG DES NERVENSYSTEMS
- METHOD, COMPOSITION AND KIT FOR VISUALIZATION AND CHARACTERIZATION OF THE NERVOUS SYSTEM
- PROCÉDE, COMPOSITION ET KIT POUR LA VISUALISATION ET CHARACTERISATION DU SYSTÈME NERVEUX

(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI, Piazza Università 21, 07100 Sassari, IT

(72) SPIGA, Saturnino, I-09044 Quartucciu, IT
DIANA, Marco, I-09012 Capoterra, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 9/26** (11) **3 090 246 B1**

(25) De (26) De
(21) 14808536.8 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016

(86) EP 2014/075361 24.11.2014

(87) WO 2015/101441 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 DE 102013115009

- (54) • DICHTEWÄCHTER MIT GETRENNTEN GEHÄUSETEILEN UND MONTAGEVERFAHREN

- DENSITY MONITOR COMPRISING SEPARATE HOUSING PARTS, AND ASSEMBLY METHOD

- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DENSITÉ À PARTIES DE BOÎTIER SÉPARÉES ET PROCÉDE DE MONTAGE

(73) Trafag AG, Industriestrasse 11, 8706 Bubikon, CH

(72) HALBHEER, Remo, CH-8340 Hinwil, CH

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

G01N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 31/00**

G01N 15/12 → (51) **G01N 31/00**

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 19/02** (11) **1 901 055 B1**
A61F 2/00

(25) En (26) En

(21) 06019385.1 (22) 15.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008

- (54) • Verfahren zur Haltekraftmessung eines Implantats
- Method of measuring the retention force of a biomedical specimen
- Procédé pour mesurer une force de rétention d'un implant

(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE

(72) Zscheeg, Harry Dr., 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01N 21/01 → (51) **G01N 30/74**

G01N 21/01 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 829 864 B1**
F16H 57/04 **G01N 33/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13764146.0 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) JP 2013/057898 19.03.2013

(87) WO 2013/141260 2013/39 26.09.2013

(30) 19.03.2012 JP 2012062058

- (54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES, MASCHINENSYSTEM MIT FUNKTION ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES UND MEDIUM MIT EINEM DARAUFGEGEICHNETEN PROGRAMM ZUR INFORMATION ÜBER DEN BRUCHSTATUS EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES
- SPEED REDUCER BREAKAGE STATE-INFORMING DEVICE, MACHINE SYSTEM WITH SPEED REDUCER BREAKAGE STATE-INFORMING FUNCTION, AND MEDIUM HAVING SPEED REDUCER

BREAKAGE STATE-INFORMING

PROGRAM RECORDED THEREON

- DISPOSITIF D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE, SYSTÈME DE MACHINE AVEC FONCTION D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE, ET SUPPORT AYANT UN PROGRAMME D'INFORMATION D'ÉTAT DE RUPTURE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE ENREGISTRÉ DESSUS

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP

SHIMADA, Hideshi, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/3581 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/3586 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/103**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 725 345 B1**
G01N 33/48 **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12802485.8 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) JP 2012/065637 19.06.2012

(87) WO 2012/176775 2012/52 27.12.2012

(30) 21.06.2011 JP 2011137314

- (54) • LICHTMESSVORRICHTUNG, LICHTMESSVERFAHREN UND LICHTMESSPROGRAMM
- LIGHT MEASUREMENT DEVICE, LIGHT MEASUREMENT METHOD, AND LIGHT MEASUREMENT PROGRAM
- DISPOSITIF DE MESURE DE LUMIÈRE, PROCÉDE DE MESURE DE LUMIÈRE ET PROGRAMME DE MESURE DE LUMIÈRE

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MATSUBARA Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 071 948 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14802429.2 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) EP 2014/075336 21.11.2014

(87) WO 2015/075209 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 FR 1361476

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES PHOTOSCHALTbaren FLUORESZIERENDEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG VON PHASENVERSETZTER BILDGEBUNG NACH OPTISCHER MODULATION
- METHOD OF DETECTING A PHOTO-SWITCHABLE FLUORESCENT SPECIES USING OUT-OF-PHASE IMAGING AFTER OPTICAL MODULATION
- PROCÉDE DE DETECTION D'UNE ESPECE FLUORESCENTE REVERSIBLEMENT PHOTOCONVERTIBLE UTILISANT L'IMAGERIE HORS PHASE APRES MODULATION OPTIQUE

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Paris, 45, Rue d'Ulm, 75005 Paris Cedex 05, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (72) JULLIEN, Ludovic, F-94110 Arcueil, FR
LE SAUX, Thomas, F-75020 Paris, FR
GAUTIER, Arnaud, F-75013 Paris, FR
CROQUETTE, Vincent, F-92160 Antony, FR
SARANG, Nath, New Delhi 110 016, IN
WANG, Pencheng, 63108 Saint Louis, US
QUERARD, Jérôme, F-92120 Montrouge, FR
ALBRIGHT, Samantha, Boston, MA 02215, US
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/36****G01N 22/00** → (51) **G01J 3/28****G01N 25/44** → (51) **G01K 17/00****G01N 25/48** → (51) **G01K 17/00**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 864 046 B1**
G01N 33/49 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13730631.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051552 13.06.2013
(87) WO 2013/190270 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213529901
- (54) • *ANALYTISCHER TESTSTREIFEN MIT DURCH EINE GRUPPE PHYSISCHER BARRIEREN GETRENNTEN KAPILLAREN PROBENAUFNAHMEKAMMERN*
• *ANALYTICAL TEST STRIP WITH CAPILLARY SAMPLE-RECEIVING CHAMBERS SEPARATED BY A PHYSICAL BARRIER ISLAND*
• *BANDELETTE D'ESSAI ANALYTIQUE AVEC DES CHAMBRES DE RÉCEPTION D'ÉCHANTILLON CAPILLAIRE SÉPARÉES PAR UNE ÎLE BARRIÈRE PHYSIQUE*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (72) WHYTE, Lynsey, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
SLOSS, Scott, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
MCCOLL, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
WHITEHEAD, Neil, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
SMITH, Antony, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 375 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160886.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085763
- (54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Fujita, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
Sugihara, Mitsuru, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
Seki, Chihiro, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
Atsumi, Takayoshi, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 27/414 (11) **2 336 762 B1**
G01N 33/00

- (25) De (26) De
(21) 10189945.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 14.12.2009 DE 102009058072
- (54) • *Kohlendioxid-Sensor und zugehöriges Verfahren zur Erzeugung eines Gasmesswerts*
• *Carbon dioxide sensor and method for generating measured gas values*
• *Capteur de dioxyde de carbone et procédé correspondant pour la production d'une valeur de mesure de gaz*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Fleischer, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
Pohle, Roland, 85570 Herdweg, DE
Stegmeier, Stefan, 81543 München, DE

G01N 27/414 (11) **2 487 486 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12154488.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026194
16.02.2011 JP 2011031102
- (54) • *PH-Sensor, PH-Messmethode, Ionensensor und Ionenkonzentrationsmessmethode*
• *PH Sensor, PH measurment method, ION sensor and ION concentration measurment method*
• *Capteur de PH, procédé de mesure de PH, capteur de mesure de la concentration ionique, et procédé de mesure de la concentration ionique*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Shintani, Yukihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Takenaka, Kazuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 27/419 (11) **2 795 307 B1**
F01N 11/00 **G01N 33/00**
F02D 41/14 **F02D 41/22**

- (25) De (26) De
(21) 12798190.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072671 15.11.2012
(87) WO 2013/092018 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011089383
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BREITBANDLAMBDASONDE*

- *METHOD FOR MONITORING A BROADBAND LAMDBA PROBE*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE SONDE LAMBDA LARGE BANDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE
BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE

G01N 27/447 (11) **2 038 643 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07786779.4 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) EP 2007/056167 20.06.2007
(87) WO 2007/147862 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 805248 P
04.08.2006 US 821491 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG UND ABREICHERUNG BESTIMMTER PROTEINE UND PARTIKEL MITTELS ELEKTROPHORESE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATION AND DEPLETION OF CERTAIN PROTEINS AND PARTICLES USING ELECTROPHORESIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION ET L'APPAUVRISSEMENT DE CERTAINES PROTÉINES ET PARTICULES À L'AIDE D'UNE ÉLECTROPHORÉSE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) WEBER, DR., Gerhard, 82152 Planegg, DE
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 27/447 (11) **2 539 462 B1**
G01N 33/52 **G01N 33/543**
G01N 33/58 **G01N 33/53**
G01N 33/558 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 11747868.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/024882 15.02.2011
(87) WO 2011/106198 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 338676 P
- (54) • *METHODEN ZUM NACHWEIS DER DIFFUSIONSGESCHWINDIGKEIT EINES ANALYTEN*
• *METHODS FOR THE DETECTION OF AN ANALYTE'S DIFFUSION RATE*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DU TAUX DE DIFFUSION D'UN ANALYTE*
- (73) Atwood, Christopher Gordon, 10921 Creekrbridge Place, San Diego, CA 92128-5107, US
- (72) Atwood, Christopher Gordon, San Diego, CA 92128-5107, US
- (74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

G01N 27/447 → (51) **B01D 15/08****G01N 27/62** (11) **2 752 659 B1**
G01N 27/64

- (25) Ja (26) En
(21) 12827009.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014

- (86) JP 2012/071772 29.08.2012
(87) WO 2013/031797 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188615
(54) • *MALDI-MASSENANALYSEVERFAHREN*
• *MALDI MASS ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR SPECTRO-*
MÉTRIE DE MASSE DE TYPE MALDI
(73) The Noguchi Institute, 1-9-7, Kaga Itabashi-
ku, Tokyo 1730003, JP
(72) AMANO Junko, Tokyo 173-0003, JP
OKUMURA Hisako, Tokyo 173-0003, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 27/64** (11) **2 920 583 B1**
G01N 30/64 **G01N 27/66**
(25) En (26) En
(21) 13855517.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069426 11.11.2013
(87) WO 2014/078230 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675727
(54) • *FOTOIONISATIONSEKTEKTOR FÜR GAS-*
CHROMATOGRAPHIE MIT ZWEI GETRENNT
IONISIERENDEN QUELLEN
• *PHOTOIONIZATION DETECTOR FOR GAS*
CHROMATOGRAPHY HAVING TWO
SEPARATELY IONIZING SOURCES
• *DÉTECTEUR PAR PHOTOIONISATION*
POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE
GAZEUSE AYANT DEUX SOURCES IONI-
SANTES SÉPARÉES
(73) Valco Instruments Company, L.P., P.O. Box
55603, Houston, TX 77255, US
(72) STEARNS, Stanley, D., Houston, TX 77255,
US
CAI, Huamin, Houston, TX 77255, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G01N 27/64 → (51) **G01N 27/62****G01N 27/66** → (51) **G01N 27/64****G01N 29/024** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 316 018 B1**
G01N 29/07 **G01N 29/24**
G01L 1/16
(25) En (26) En
(21) 09729949.9 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/040206 10.04.2009
(87) WO 2009/126886 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 RU 2008113451
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE TESTVORRICHT-*
UNG UND -METHODE
• *NONDESTRUCTIVE TESTING APPARATUS*
AND METHOD
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI NON*
DESTRUCTIF
(73) Brookhaven Science Associates LLC,
Building 185 P.O. Box 5000, Upton, NY
11973-5000, US
(72) ROHATGI, Upendra, S., East Setauket NY
11733, US
SUBUDHI, Manomohan, East Setauket NY
11733, US
LYAMSHV, Leonidovich, M., Moscow
117292, RU
MIKHALEVICH, Georgievich, V., Moscow
119311, RU

- KARABUTOV, Alexander, A., Moscow Gsp-2,
119992, RU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04****G01N 30/34** → (51) **B01D 15/16****G01N 30/46** → (51) **B01D 15/08****G01N 30/64** → (51) **G01N 27/64**

- (51) **G01N 30/74** (11) **1 856 500 B1**
G01N 1/00 **G01N 21/01**
G01N 30/84
(25) En (26) En
(21) 06718026.5 (22) 11.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/000903 11.01.2006
(87) WO 2006/083511 2006/32 10.08.2006
(30) 18.01.2005 US 644746 P
19.04.2005 US 672939 P
(54) • *LICHTSTREUDETEKTOR*
• *EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING*
DETECTOR
• *DÉTECTEUR ÉVAPORATIF À DIFFUSION*
DE LA LUMIÈRE
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) JARRELL, Joseph, A., Newton Highlands,
Massachusetts 02161, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP
Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Wi-
denmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G01N 30/88 → (51) **C08F 8/14**

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 002 256 B1**
G01N 33/96 **G01N 15/10**
G01N 15/12 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 07757394.7 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/062670 23.02.2007
(87) WO 2007/109396 2007/39 27.09.2007
(30) 16.03.2006 US 377171
(54) • *REFERENZKONTROLLZUSAMMENSET-*
ZUNG MIT NUKLEIERTEM ERYTHROZY-
TENBESTANDTEIL AUS NICHT NUKLEI-
ERTEN BLUTKÖRPERCHEN
• *REFERENCE CONTROL COMPOSITION*
CONTAINING A NUCLEATED RED BLOOD
CELL COMPONENT MADE OF NON-
NUCLEATED BLOOD CELLS
• *COMPOSITION DE RÉFÉRENCE CONTE-*
NANT DES COMPOSANTS DE GLOBULES
ROUGES NUCLÉÉS FAITS DE GLOBULES
ROUGES NON NUCLÉÉS
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer
Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ORTIZ, Nery, Miami, FL 33183, US
GERULA, Theodore, J., Fort Lauderdale, FL
33312, US
SOCARRAS, Sandra, Miami, FL 33165, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 823 296 B1**
A01N 25/04 **A01N 37/40**
A01N 39/04 **A01N 43/40**
(25) En (26) En
(21) 13757253.3 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/028219 28.02.2013
(87) WO 2013/134035 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608141 P
(54) • *ORGANISCHE KOLLOIDSTABILISIERTE*
EMULSION ZUR STEUERUNG DES AB-
DRIFTENS EINES PESTIZIDSPRITZMIT-
TELS
• *ORGANIC COLLOID-STABILIZED*
EMULSION FOR CONTROLLING
PESTICIDE SPRAY DRIFT
• *ÉMULSION STABILISÉE AUX COLLOÏDES*
ORGANIQUE PERMETTANT DE RÉGULER
LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION DE
PESTICIDES
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
ZHANG, Hong, Indianapolis, IN 46032, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
QIN, Kuide, Westfield, IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
WILSON, Stephen L., Zionsville, IN 46077,
US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 33/00 → (51) **G01M 3/20****G01N 33/00** → (51) **G01N 27/414****G01N 33/00** → (51) **G01N 27/419**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 829 874 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13763718.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/051221 22.01.2013
(87) WO 2013/140843 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 MY P12012001237
(54) • *BESTIMMUNG DES FETTSÄUREMETHY-*
LESTERGEHALTS IN MOTORÖL
• *DETERMINING FAME CONTENT IN*
ENGINE OIL
• *DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN*
EMAG DANS UNE HUILE DE MOTEUR
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KAY KIAN HEE, Sabah, MY
KAMARUDDIN KUDUMPOR, Sabah, MY
BEVERLY KAH WAYNEE, Sabah, MY
SITI NORBARIA SALLY P.T.T., Sabah, MY
AARON WILLINTON WILLIAM, Sabah, MY
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

G01N 33/30 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 33/44** (11) **2 559 998 B1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 11783555.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/061329 17.05.2011
(87) WO 2011/145621 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116597
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES*
KAUSCHUKMATERIALS

- *METHOD FOR SIMULATING RUBBER MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN MATÉRIAU CAOUTCHOUTEUX*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NAITO Masato, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **2 138 841 B1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
- (21) 09251507.1 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (30) 09.06.2008 US 131572 P
13.05.2009 US 464935
- (54) • *System und Verfahren zum Messen eines Analyten in einer Probe*
• *System and method for measuring an analyte in a sample*
• *Système et procédé pour la mesure d'un analyte dans un échantillon*
- (73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6301, US
- (72) Hodges, Alastair McIndoe, Blackburn South Victoria 3130, AU
Chatelier, Ronald C., Bayswater Victoria 3135, AU
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12164561.8 / 2 482 069

(51) **G01N 33/48** (11) **2 689 246 B1**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
G01N 33/564

- (25) En (26) En
- (21) 12762965.7 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) US 2012/030611 26.03.2012
- (87) WO 2012/135142 2012/40 04.10.2012
- (30) 25.03.2011 US 201161467872 P
25.03.2011 US 201161467893 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON COLITIS ULCEROSA UND MORBUS CROHN*
• *METHODS OF DIAGNOSING ULCERATIVE COLITIS AND CROHN'S DISEASE*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA COLITE ULCÉREUSE ET DE LA MALADIE DE CROHN*
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) TAYLOR, Kent D., Torrance, California 90501, US
McGOVERN, Dermot P., Los Angeles California 90049, US
ROTTER, Jerome I., Los Angeles California 90064, US
TARGAN, Stephan R., Santa Monica California 90402, US
HARITUNIAN, Talin, Los Angeles California 90048, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **3 004 872 B1**
C07K 14/00 **C12N 15/86**
A61K 49/00 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
- (21) 14807809.0 (22) 04.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2014/040898 04.06.2014
- (87) WO 2014/197586 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201361830872 P
- (54) • *MDA-9/SYNTENIN-PROMOTOR ZUR AB-BILDUNG UND BEHANDLUNG METASTATISCHER KREBSZELLEN*
• *MDA-9/SYNTENIN PROMOTER TO IMAGE AND TREAT METASTATIC CANCER CELLS*
• *PROMOTEUR DU GÈNE DE LA SYNTÉ-NINE (MDA-9) UTILISÉ POUR LA PRISE D'IMAGE ET LE TRAITEMENT DE CELLULES CANCÉREUSES MÉTASTATIQUES*
- (73) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23219, US
- (72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23219, US
DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23219, US
MENEZES, Mitchell, D., Richmond, VA 23219, US
SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23219, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 565 646 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/68**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11775009.1 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/060178 26.04.2011
- (87) WO 2011/136228 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 JP 2010102374
- (54) • *DIAGNOSEMARKER FÜR NIEREN-ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DIAGNOSTIC MARKER FOR KIDNEY DISEASES AND USE THEREOF*
• *MARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR MALADIES RÉNALES ET SON UTILISATION*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Human Metabolome Technologies, Inc., 246-2, Aza-Mizukami Oaza-Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
- (72) SATO, Hajime, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
OHASHI, Yoshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
SASAKI, Kazunori, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
SUTO, Kouzou, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
OTOMO, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/074**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/52 → (51) **C12M 1/12**

G01N 33/52 → (51) **G01N 27/447**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 33/531** (11) **2 732 269 B1**
C12N 15/13 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 12810553.3 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2012/046098 10.07.2012
- (87) WO 2013/009767 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 US 201161506953 P
- (54) • *FACS-BASIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANTIKÖRPERSEQUENZ*
• *FACS-BASED METHOD FOR OBTAINING AN ANTIBODY SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ SUR LA BASE DE FACS POUR OBTENTION DE SÉQUENCE D'ANTI-CORPS*
- (73) Epitomics, Inc., 863 Mitten Road Suite 103, Burlingame, CA 94010-1303, US
- (72) KE, Yaohuang, San Francisco, California 94116, US
YU, Guo-Liang, Hillsborough, California 94010, US
VROOM, Karin, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G01N 33/542** (11) **2 875 040 B1**
C07K 5/083 **A61K 49/00**
C12Q 1/37 **C09B 11/24**
C07D 493/10

- (25) En (26) En
- (21) 13740356.4 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) GB 2013/051947 19.07.2013
- (87) WO 2014/013272 2014/04 23.01.2014
- (30) 19.07.2012 GB 201212853
27.03.2013 GB 201305634
- (54) • *AUF RHODAMIN BASIERENDE FLUORESENZSONDE FÜR KOAGULASEWIRKUNG UND NACHWEIS VON KOAGULASEPRODUZIERENDEN BAKTERIENSTÄMMEN*
• *RHODAMINE BASED FLUORESCENT PROBE FOR COAGULASE ACTIVITY AND DETECTION OF COAGULASE PRODUCING BACTERIAL STRAINS*
• *SONDE FLUORESCENTE À BASE DE RHODAMINE POUR L'ACTIVITÉ COAGULASE ET LA DÉTECTION DE SOUCHES BACTÉRIENNES PRODUISANT DE LA COAGULASE*
- (73) Kingston University Higher Education Corporation, River House 53-57 High Street, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 1LQ, GB
- (72) SINCLAIR, Alex, Mitcham Surrey CR4 3EX, GB
FIELDER, Mark, Ripley Surrey GU23 6JZ, GB
LE GRESLEY, Adam, Aldershot Hampshire GU12 4FW, GB
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 265 942 B1**
G01N 33/48 **G01N 35/00**
C12Q 1/68 **B01L 3/00**
G01R 33/12
- (25) En (26) En
(21) 09720315.2 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/036983 12.03.2009
(87) WO 2009/114709 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 US 35923 P
(54) • *NACHWEIS POLYMERER ANALYTEN*
• *DETECTION OF POLYMERIC ANALYTES*
• *DÉTECTION D'ANALYTES POLYMÈRES*
- (73) University of Virginia Patent Foundation, 250
West Main Street, Suite 300, Charlottesville,
VA 22902, US
- (72) LANDERS, James P., Charlottesville, VA
22903, US
FINKLER, David M., Roanoke, VA 24018, US
BARKER, Nicholas S., Charlottesville, VA
22911, US
LESLIE, Daniel C., Brookline, MA 02445-
6029, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 799 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166110.0 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(54) • *Selektive Freisetzung einer Teilgruppe von
biologischen Einheiten*
• *Selective release of sub-group of
biological units*
• *Libération sélective d'un sous-groupe
d'unités biologiques*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Drechsler, Andreas, 6340 Baar, CH
Sarofim, Emad, 6332 Hagendorn, CH
Kopp, Martin, 6333 Huenenberg See, CH
Cherubini, Claudio, 6330 Cham, CH
Brand-Meier, Judith, 8468 Waltalingen, CH
Oosterbroek, Edwin, 6330 Cham, CH
Gwerder, Nicole, 6033 Buchrain, CH
(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics Interna-
tional AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz,
CH

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/18****G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/00****G01N 33/543** → (51) **G01N 27/447****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569****G01N 33/558** → (51) **G01N 27/447****G01N 33/558** → (51) **G01N 33/561**

- (51) **G01N 33/561** (11) **2 788 764 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/558**
- (25) En (26) En
(21) 12797910.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074624 06.12.2012
(87) WO 2013/083686 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 EP 11192423
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
ELEKTRONISCHEN SEITENSTROMTEST*
• *AN ELECTRONIC LATERAL FLOW TEST
APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE
FLUX LATÉRAL ÉLECTRONIQUE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE
Eindhoven, NL
(72) NGUYEN, Viet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
WIDDERSHOVEN, Franciscus, Redhill,
Surrey RH1 1SH, GB
DAAMEN, Roel, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/48****G01N 33/566** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 980 588 B1**
G01N 33/543
- (25) Es (26) En
(21) 14382299.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis
von Mikroorganismen*
• *Method and apparatus for detection of
microorganisms*
• *Procédé et appareil de détection de micro-
organismes*
- (73) Betelgeux, S. L., Paseo Germanías, 22 - 4 -
6, 46701 Gandia Valencia, ES
Photek Limited, 26 Castleham Road St
Leonards on Sea, Sussex TN38 9NS, GB
Société 40-30, 29 Rue de la Tuilerie, 38176
Seyssinet-Pariset, FR
(72) Orihuel Iranzo, Enrique, 46701 Gandia (Va-
lencia), ES
Lorenzo Carton, Fernando, 46701 Gandia
(Valencia), ES
Ingle, Martin, St. Leonards on Sea East
Sussex TN38 9NS, GB
Sundararajan, Shobitha, St. Leonards on Sea
East Sussex TN38 9NS, GB
Blanc, Séverine, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
Hury, Stéphane, 38176 Seyssinet-Pariset, FR
Giao, Maria S., Southampton Hampshire
SO17 1BJ, GB
Keevil, Charles W., Southampton Hampshire
SO17 1BJ, GB
Gilmartin, Niamh, Dublin 9, IE
O'Kennedy, Richard, Dublin 9, IE
Belenguer Ballester, José, 46980 Paterna
(Valencia), ES
Porta Banderas, Sonia, 46980 Paterna (Va-
lencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/44****G01N 33/569** → (51) **G01N 1/30****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/58** → (51) **A61K 49/18****G01N 33/58** → (51) **G01N 27/447****G01N 33/66** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 084 543 B1**
G01N 33/74
- (25) De (26) De
(21) 07846265.2 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 05.08.2009
(86) DE 2007/001928 26.10.2007
(87) WO 2008/049422 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 DE 102006050497
04.12.2006 DE 102006057409
(54) • *RISIKOSTRATIFIZIERUNG DES AKUTEN
KORONARSYNDROMS MITTELS FRAG-
MENTEN / TEILPEPTIDEN DES PRO-
VASOPRESSINS, INSBESONDERE CO-
PEPTIN ODER NEUROPHYSIN II*
• *RISK STRATIFICATION FOR ACUTE
CORONARY SYNDROME BY MEANS OF
FRAGMENTS/PARTIAL PEPTIDES OF
PROVASOPRESSIN, ESPECIALLY
COPEPTIN OR NEUROPHYSIN II*
• *STRATIFICATION DES RISQUES DU
SYNDROME CORONARIEN AIGU AU
MOYEN DE FRAGMENTS ET DE
PEPTIDES PARTIELS DE LA PROVASO-
PRESSINE, EN PARTICULIER DE LA
COPEPTINE OU DE LA NEUROPHYSINE II*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25,
16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
MORGENTHALER, Nils, 13503 Berlin, DE
PAPASSOTIRIOU, Jana, 14163 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
LEONG, L., NG, Leicester LE2 3NB, GB
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

G01N 33/68 (11) **2 710 382 B1**
C12N 15/10 **C40B 30/04**

- (25) En (26) En
(21) 12723788.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) US 2012/038032 16.05.2012
(87) WO 2012/158739 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161487032 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR AUS-
WAHL VON BINDUNGSPROTEINEN*
• *IMPROVED METHODS FOR THE
SELECTION OF BINDING PROTEINS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA
SÉLECTION DE PROTÉINES DE LIAISON*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

G01N 33/68 (11) **2 718 722 B1**
G01N 33/569 **C12Q 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 12726000.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040910 05.06.2012
(87) WO 2012/170422 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493829 P

- (54) • *AUF PROTEOMIK BASIERTES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CHRONISCHER SINUSITIS*
• *PROTEOMICS BASED DIAGNOSTIC DETECTION METHOD FOR CHRONIC SINUSITIS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DIAGNOSTIC À BASE DE PROTÉOMIQUE D'UNE SINUSITE CHRONIQUE*
- (73) Nationwide Children's Hospital, Inc., 700 Children's Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
- (72) DAS, Subinoy, Dublin, OH 43016, US
BAKALETZ, Lauren, O., Hilliard, OH 43026, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 828 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712159.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054327 05.03.2013
(87) WO 2013/139580 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160733
(54) • *PHENYLACETYLGLUTAMIN ALS BIO-MARKER FÜR GESUNDES ALTERN*
• *PHENYLACETYLGLUTAMINE AS BIOMARKER FOR HEALTHY AGEING*
• *PHÉNYLACÉTYLGLUTAMINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE VIEILLESSEMENT SAIN*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne 26, CH
MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisterens-devant-Romont, CH
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
- (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 872 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734784.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064461 09.07.2013
(87) WO 2014/009355 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261669964 P
29.10.2012 US 201261719793 P
12.03.2013 US 201361778117 P
(54) • *ANTI-MIF IMMUNOHISTOCHEMIE*
• *ANTI-MIF IMMUNOHISTOCHEMISTRY*
• *IMMUNOHISTOCHEMIE ANTI-MIF*
- (73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) THIELE, Michael, A-1030 Wien, AT
KERSCHBAUMER, Randolph, A-3400 Klosterneuburg, AT
VOELKEL, Dirk, A-1220 Wien, AT
DOUILLARD, Patrice, A-1020 Wien, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Wien, AT
SCHINAGL, Alexander, A-1200 Wien, AT

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G01N 33/68** → (51) **A01N 1/02**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 27/447**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/48**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/561**
- G01N 33/72** → (51) **C12Q 1/37**
- G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**
- G01N 33/94** → (51) **A01K 67/027**
- G01N 33/96** → (51) **G01N 31/00**
- G01N 35/00** → (51) **C12Q 1/00**
- G01N 35/00** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 37/00** → (51) **B81C 1/00**
- G01P 3/36** → (51) **G01S 17/58**
- (51) **G01P 3/481** (11) **2 955 842 B1**
G05B 19/04 **G05B 19/19**
G05B 19/404 **G05B 19/416**
H02P 23/14 **H02P 6/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 14783364.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/002036 09.04.2014
(87) WO 2014/167852 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013082739
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMADA, Yu-suke, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- G01P 3/487** → (51) **G01D 5/20**
- G01P 21/00** → (51) **G01C 25/00**
- (51) **G01Q 10/04** (11) **2 409 164 B1**
H02N 2/02
- (25) De (26) De
(21) 10716743.9 (22) 06.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) DE 2010/000246 06.03.2010
(87) WO 2010/105592 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013849
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROMECHANISCHEN POSITIONIERUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROMECHANICAL POSITIONING*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE POSITIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) VOIGTLÄNDER, Bert, 52428 Jülich, DE
COENEN, Peter, 52428 Jülich, DE
CHEREPANOV, Vasily, 52428 Jülich, DE

- (51) **G01Q 10/06** (11) **2 195 635 B1**
G01Q 30/04
- (25) En (26) En
(21) 08829987.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/076284 12.09.2008
(87) WO 2009/036365 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971828 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN RASTERSONDEN-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF AUTOMATIC SCANNING PROBE IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE AUTOMATIQUE À SONDE LOCALE*
- (73) Bruker Nano, Inc., 3400 E. Britannia Drive 150, Tucson, AZ 85706, US
- (72) SU, Chanmin, Ventura California 93003, US
BELIKOV, Sergey, Goleta California 93117, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- G01Q 30/04** → (51) **G01Q 10/06**
- (51) **G01R 19/00** (11) **2 767 838 B1**
H02M 1/00 **G05F 3/02**
G05F 3/26 **H03K 17/082**
- (25) En (26) En
(21) 13155105.3 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Statische Versatzreduktion in einem Strombeförderer*
• *Static offset reduction in a current conveyor*
• *Réduction de décalage statique dans un convoyeur de courant*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Malinowski, Slawomir, 8054 Graz-Seiersberg, AT
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- G01R 21/133** → (51) **G05B 13/04**
- G01R 25/00** → (51) **G01R 29/18**
- (51) **G01R 27/32** (11) **2 101 182 B1**
G01R 35/00
- (25) De (26) De
(21) 09001629.6 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 13.03.2008 DE 102008014039
(54) • *Anordnung zum Kalibrieren eines Vektor-netzwerkanalysators*
• *Vector network analyser calibration system*

- *Agencement destiné à calibrer un analyseur de réseau vecteur*
- (73) Spinner GmbH, Erzgießereistr. 33, 80335 München, DE
- (72) Graßl, Martin, 85435 Erding, DE
Lindner, Anton, Dr., 81541 München, DE
Nagel, Reimer, Dr., 81739 München, DE
Lege, Michael, 83052 Bruckmühl, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01R 29/18** (11) **2 957 919 B1**
G01R 25/00 **G01R 15/14**
G01R 15/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13875091.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) JP 2013/053486 14.02.2013
(87) WO 2014/125590 2014/34 21.08.2014
- (54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETERMINING DEVICE, DETERMINING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, ET PROGRAMME*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIHARA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
ENDO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
TAKATA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
TANIGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 006 947 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803771.6 (22) 16.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/002153 16.04.2014
(87) WO 2014/192217 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110968
- (54) • *LECKSTROMBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON LECKSTROM*
• *LEAKAGE CURRENT CALCULATION DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING LEAKAGE CURRENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UN COURANT DE FUITE*
- (73) Tanashin Denki Co., Ltd., 19-20 Fukasawa 8-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP
- (72) MATSUSHITA, Kenya, Tokyo 158-0081, JP
SAWADA, Masakatsu, Tokyo 158-0081, JP
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 790 027 B1**
H01L 25/065 **G01R 31/26**
H01L 21/66

- (25) En (26) En
(21) 13162824.0 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014

- (54) • *Zweistufige Verbindungsprüfung von Halbleiterchips*
• *Two-step interconnect testing of semiconductor dies*
• *Test d'interconnexion en deux étapes de puces de semi-conducteur*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Ryckaert, Julien, 3001 Leuven, BE
Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, BE
Linten, Dimitri, 3001 Leuven, BE
- (74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01R 31/333** (11) **2 248 139 B1**
H01F 27/34 **H01F 27/36**
H01F 27/38 **H01F 37/00**

- (25) De (26) De
(21) 09714320.0 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/052137 24.02.2009
(87) WO 2009/106511 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011802
- (54) • *DROSSELANORDNUNG MIT EINER EINE ERSTE UND EINE ZWEITE TEILWICKLUNG AUFWEISENDEN SPULE*
• *CHOKE ARRANGEMENT WITH A FIRST AND A SECOND PARTIAL COIL COMPRISING A PARTIAL WINDING*
• *SYSTÈME D'ÉTRANGLEMENT PRÉSENTANT UNE BOBINE COMPRENANT UN PREMIER ENROULEMENT PARTIEL ET UN SECOND ENROULEMENT PARTIEL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GAHN, Stephan, 95233 Helmbrechts, DE
PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 338 545 B1**
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 09016039.1 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (54) • *Tragbares Infusionsgerät mit hochentwickelter Energiespeicherprüfung und Verfahren zur Prüfung eines Energiespeichers*
• *Ambulatory infusion device with advanced energy storage testing and method for testing an energy storage*
• *Dispositif de perfusion ambulatoire avec un test de stockage d'énergie avancé et procédé de test de stockage d'énergie*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Rufer, Thomas, 3072 Ostermündingen, CH
Aeschlimann, Reto, 3426 Aefligen, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 813 860 B1**
G01R 33/02 **H01L 43/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 13746123.2 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(86) JP 2013/000648 06.02.2013
(87) WO 2013/118498 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 JP 2012024335
25.09.2012 JP 2012211168
27.09.2012 JP 2012214666
18.10.2012 JP 2012230600
- (54) • *MAGNETISCHER SENSOR UND MAGNETISCHES DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC SENSOR AND MAGNETIC DETECTION METHOD OF THE SAME*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE ASSOCIÉ*
- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ISHII, Hironori, Tokyo 101-8101, JP
FUJITA, Hiromi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/12 → (51) **G01N 33/543**

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/32**

(51) **G01S 1/04** (11) **3 130 941 B1**
G02B 27/10 **G06K 7/10**
G01J 1/42 **G01S 17/02**
G01S 7/481 **G01J 1/04**

- (25) De (26) De
(21) 15181080.1 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (54) • *LICHTTASTER*
• *LIGHT SENSOR*
• *DETECTEUR OPTIQUE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Kriener, Eva-Maria, 79104 Freiburg, DE
Albrecht, Roland, 79215 Elzach, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/75**

G01S 5/02 → (51) **G06T 19/20**

G01S 5/02 → (51) **H04L 1/20**

G01S 5/02 → (51) **H04W 24/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/10** (11) **2 420 857 B1**
G01S 5/14

- (25) En (26) En
(21) 11174476.9 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 US 857808
- (54) • *Standortbestimmungssystem für Funkclients in lokalen Räumen*
• *Location-determining system for radio clients within local-area spaces*
• *Système de détermination d'emplacement pour clients radio dans les espaces de zones locales*
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) Rieger III, Charles, Potomac, MD 20854, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 812 721 B1**
G01S 13/87
- (25) En (26) En
(21) 13707485.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) US 2013/025231 07.02.2013
(87) WO 2013/119878 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213371231
- (54) • *GEFOLGERTE FLUGZEITMESSUNG*
• *INFERRED TIME-OF-FLIGHT RANGING*
• *TÉLÉMÉTRIE PAR MESURE INFÉRÉE DU*
TEMPS DE VOL
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MEADOR, James Chester, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
BURNS, David William, San Diego, California
92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/10**

- (51) **G01S 5/22** (11) **2 165 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762629.7 (22) 01.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) GB 2008/050529 01.07.2008
(87) WO 2009/004381 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 GB 0712936
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG ODER*
SOFTWARE ZUR BESTIMMUNG DES
ORTS EINES SCHALLEMISSIONSEMIT-
TERS IN EINER STRUKTUR
• *A METHOD, APPARATUS OR SOFTWARE*
FOR DETERMINING THE LOCATION OF
AN ACOUSTIC EMISSION EMITTER IN A
STRUCTURE
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF OU LOGICIEL DE*
DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT
D'UN ÉMETTEUR D'ÉMISSION ACOUS-
TIQUE DANS UNE STRUCTURE
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
- (72) PAGET, Christophe, Bristol, Bristol BS99
7AR, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01S 5/30 → (51) **B63G 8/00**

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 485 065 B1**
G01S 13/87
- (25) En (26) En
(21) 11194889.9 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 JP 2011024110
- (54) • *Radarvorrichtung und Zielerkennungsver-*
fahren
• *Radar device and target detection method*
• *Dispositif radar et procédé de détection*
cible
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
- (72) Shirakawa, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 667 218 B1**
G01S 7/497
G01S 17/87
G01S 17/89
- (25) De (26) De
(21) 13004164.3 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (54) • *Energiespar-3-D-Sensor*
• *Energy efficient 3D sensor*
• *Capteur 3D à économie d'énergie*
- (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Land-
quart, CH
- (72) De Coi, Beat, CH-7320 Sargans, CH
Leutenegger, Tobias, CH-7000 Chur, CH
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE
- (62) 10014619.0 / 2 453 252

G01S 7/481 → (51) **B64G 1/62****G01S 7/481** → (51) **G01S 1/04****G01S 7/491** → (51) **G01S 17/36****G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/36****G01S 7/521** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 11/06** (11) **2 221 634 B1**
H04L 1/00
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 08850127.5 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) JP 2008/065362 28.08.2008
(87) WO 2009/063674 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007297154
27.03.2008 JP 2008082884
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,*
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PRO-
GRAMM UND DATENAUSWAHLVERFAH-
REN
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-*
CATION SYSTEM, PROGRAM, AND DATA
SELECTION METHOD
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROGRAMME*
DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE
SÉLECTION DE DONNÉES
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KOHNO, Michinari, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G01S 11/06 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **G01S 13/75** (11) **2 662 703 B1**
G06K 7/00
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12167456.8 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Verbesserung der Positionierungsgenau-*
igkeit eines Standortverfolgungssystems
• *Improving positioning accuracy of*
location tracking system

- *Amélioration de la précision de position-*
nement de système de suivi d'emplace-
ment
- (73) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590
Oulu, FI
- (72) Pesonen, Arto, 90590 Oulu, FI
Luttinen, Tapani, 90590 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01S 13/87 → (51) **G01S 5/14****G01S 13/87** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 686 702 B1**
B60W 30/08
B60W 30/09
G01S 17/93
G01S 13/72
- (25) En (26) En
(21) 12757736.9 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) SE 2012/050249 06.03.2012
(87) WO 2012/125106 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 SE 1150219
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
SCHÄTZUNG VON PARAMETERN MIT
BEZUG AUF VORAUSFAHRENDE FAHR-
ZEUGE
• *A DEVICE AND A METHOD FOR ESTI-*
MATING PARAMETERS RELATING TO
VEHICLES IN FRONT
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER*
DES PARAMÈTRES RELATIFS À DES
VÉHICULES SITUÉS DEVANT
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) DEGERMAN, Pär, S-613 36 Oxelösund, SE
ANDERSSON, Lars, S-582 32 Linköping, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 087 370 B1**
G10K 11/32
G01S 7/521
B06B 1/06
A61B 8/12
- (25) En (26) En
(21) 07837581.3 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) US 2007/019130 31.08.2007
(87) WO 2008/066598 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 605738
- (54) • *KATHETER MIT AKUSTISCHEM ARRAY*
FÜR MEDIZINISCHEN ULTRASCHALL
• *CATHETER WITH ACOUSTIC ARRAY FOR*
MEDICAL ULTRASOUND
• *CATHÉTER AVEC RÉSEAU ACOUSTIQUE*
POUR ULTRASONS MÉDICAUX
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-
1406, US
- (72) WILSER, Walter T., Cupertino, California
95014, US
BARNES, Stephen R., Bellevue, Washington
98008-3445, US
GARBINI, Lex, El Granada, California 94018,
US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 17/02 → (51) **B64G 1/62****G01S 17/02** → (51) **G01S 1/04****G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/10	→ (51) B64G 1/62
G01S 17/10	→ (51) G01S 17/36
(51) G01S 17/36 (11) 2 598 906 B1 G01S 17/89 G01S 7/497 G01S 7/491 G01S 17/10	
(25) De (26) De (21) 11749367.6 (22) 28.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.06.2013 (86) EP 2011/063056 28.07.2011 (87) WO 2012/013760 2012/05 02.02.2012 (30) 24.09.2010 DE 102010041390 28.07.2010 DE 102010038591 (54) • LICHTLAUFZEITKAMERASYSTEM MIT SIGNALPFADUEBERWACHUNG • LIGHT PROPAGATION TIME CAMERA SYSTEM HAVING SIGNAL PATH MONITORING • SYSTÈME DE CAMÉRA À TEMPS DE PROPAGATION DE LA LUMIÈRE AVEC SURVEILLANCE DU PARCOURS DU SIGNAL (73) pmdtechnologies ag, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE (72) WILKS, Ralph, 88074 Meckenbeuren, DE DAMHOFER, Bernd, 88069 Tettnang, DE (74) Schuhmann, Jörg, Ifm electronic gmbh Ifm-Straße 1, 88069 Tettnang, DE	
(51) G01S 17/58 (11) 2 425 274 B1 G01P 3/36 B60W 40/06 B60W 40/10	
(25) En (26) En (21) 10717833.7 (22) 22.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 07.03.2012 (86) IB 2010/051763 22.04.2010 (87) WO 2010/125501 2010/44 04.11.2010 (30) 29.04.2009 EP 09159067 (54) • AUF EINER LASERDIODE BASIERENDER SELBSTMISCHSENSOR FÜR EIN ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSTABILITÄTS-PROGRAMM • LASER DIODE BASED SELF-MIXING SENSOR FOR A VEHICLE ELECTRONIC STABILITY PROGRAM • CAPTEUR À AUTO-MÉLANGE BASÉ SUR UNE DIODE LASER POUR UN PROGRAMME DE STABILITÉ ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE (84) DE (72) HAN, Meng, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
G01S 17/87	→ (51) G01S 7/481
G01S 17/89	→ (51) B64G 1/62
G01S 17/89	→ (51) G01B 11/24
G01S 17/89	→ (51) G01S 7/481
G01S 17/89	→ (51) G01S 17/36

G01S 17/93	→ (51) B64G 1/62
G01S 19/11	→ (51) H04L 1/20
G01S 19/21	→ (51) H04L 1/20
G01S 19/24	→ (51) H04L 1/20
G01S 19/29	→ (51) H04L 1/20
G01S 19/48	→ (51) H04L 1/20
G01S 19/48	→ (51) H04W 64/00
G01S 19/52	→ (51) H04W 24/00
(51) G01T 1/02 (11) 2 130 063 B1 G01T 5/02	
(25) En (26) En (21) 07723159.5 (22) 09.03.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.12.2009 (86) EP 2007/002105 09.03.2007 (87) WO 2008/110182 2008/38 18.09.2008 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER DOSIS, DOSISRATE ODER ZUSAMMENSETZUNG VON STRAHLUNG • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASURING THE DOSE, DOSE RATE OR COMPOSITION OF RADIATION • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR MESURER LA DOSE, LE DÉBIT DE DOSE, OU LA COMPOSITION D'UN RAYONNEMENT (73) European Organisation for Nuclear Research CERN, 1211 Geneva 23, CH CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE, Zikova 4, 166 36 Prague 6, CZ (72) HEIJNE, Erik, Henricus, M., CH-1217 Meyrin, CH POSPISIL, Stanislav, 149 00 Praha 4 / Chodov, CZ (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB	
G01T 1/17	→ (51) H04N 5/335
G01T 1/202	→ (51) G21K 4/00
(51) G01T 1/24 (11) 2 936 207 B1	
(25) En (26) En (21) 13821087.7 (22) 19.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) EP 2013/077305 19.12.2013 (87) WO 2014/096143 2014/26 26.06.2014 (30) 20.12.2012 EP 12382516 (54) • AUSLESESCHALTUNGEN FÜR FOTOVERVIELFACHERARRAYS MIT MEHREREN KANÄLEN • READOUT CIRCUITS FOR MULTI-CHANNEL PHOTOMULTIPLIER ARRAYS • CIRCUITS DE LECTURE POUR RÉSEAUX DE PHOTOMULTIPLICATEUR MULTI-CANAUX (73) Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES Centro De Investigaciones Energéticas, Medioambien, Avda. Complutense 40, 28040 Madrid, ES (72) GASCON FORA, David, E-08028 Barcelona, ES	

COMERMA MONTELLS, Albert, E-08028 Barcelona, ES FREIXAS COROMINA, Lluís, E-28040 Madrid, ES (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
G01T 5/02	→ (51) G01T 1/02
(51) G01V 1/28 (11) 2 067 112 B1 G06F 17/50	
(25) En (26) En (21) 07838026.8 (22) 11.09.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 10.06.2009 (86) US 2007/019724 11.09.2007 (87) WO 2008/042081 2008/15 10.04.2008 (30) 28.09.2006 US 847696 P (54) • ITERATIVE UMKEHRUNG VON DATEN AUS SIMULTANEN GEOPHYSIKALISCHEN QUELLEN • ITERATIVE INVERSION OF DATA FROM SIMULTANEOUS GEOPHYSICAL SOURCES • INVERSION ITÉRATIVE DE DONNÉES À PARTIR DE SOURCES GÉOPHYSIQUES SIMULTANÉES (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US (72) KREBS, Jerome, R., Houston, TX 77062, US ANDERSON, John, E., Houston, TX 77063, US NEELAMANI, Ramesh, Houston, TX 77006, US JING, Charlie, Houston, TX 77059, US HINKLEY, David, Spring, TX 77379, US DICKENS, Thomas, A., Houston, TX 77081, US KROHN, Christine, E., Houston, TX 77043, US TRAYNIN, Peter, Cypress, TX 77429, US (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
(51) G01V 5/00 (11) 2 948 800 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 14702772.6 (22) 21.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.12.2015 (86) EP 2014/051070 21.01.2014 (87) WO 2014/114608 2014/31 31.07.2014 (30) 23.01.2013 FR 1350583 (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER SICH BEWEGENDEN RADIOAKTIVEN QUELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG • METHOD FOR DETECTING A MOVING RADIOACTIVE SOURCE, AND ASSOCIATED DEVICE • PROCÉDÉ DE DETECTION DE SOURCE RADIOACTIVE EN MOUVEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR (72) COULON, Romain, F-58400 Chaulgnes, FR KONDRASOV, Vladimir, F-91120 Palaiseau, FR BOUDERGUI, Karim, F-28630 Nogent-le-Phaye, FR BAKKALI, Mounir, F-92190 Meudon, FR NORMAND, Stéphane, F-50540 Isigny Le Buat, FR	

(74) Brevaalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 1/04 → (51) **C08F 2/50**

G02B 1/11 → (51) **G02F 1/03**

- (51) **G02B 1/115** (11) **2 720 071 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796000.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/063854 30.05.2012
(87) WO 2012/169393 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130083
(54) • **ANTIREFLEKIONSSCHICHT, OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTIREFLECTION FILM, OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL DEVICE**
• **REVÊTEMENT ANTIREFLET, SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE**
(73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOYAMA Masanori, Tokyo 192-8507, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 3/06** (11) **2 159 608 B1**
G02B 26/08 **B81B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09168427.4 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200040
(54) • **Systeme und Verfahren für mikroverarbeitete zylindrische Linsen**
• **Systems and methods for micromachined cylindrical lenses**
• **Systèmes et procédés pour lentilles cylindriques micro-usinées**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Detry, James F., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
Carlson, Robert J., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 17178296.4

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 5/04 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/08 → (51) **B41J 2/45**

G02B 5/128 → (51) **B29C 45/14**

G02B 5/20 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/46**

G02B 5/28 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 752 692 B1**
B32B 27/30 **C09B 31/072**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 12829918.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
(86) JP 2012/072642 05.09.2012
(87) WO 2013/035752 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197600
(54) • **POLARISIERER UND POLARISIERUNGSPLATTE**
• **POLARIZER AND POLARIZING PLATE**
• **POLARISEUR ET PLAQUE DE POLARISATION**
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
(72) MOCHIZUKI Noriaki, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 021 870 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07783488.5 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/068530 09.05.2007
(87) WO 2007/140092 2007/49 06.12.2007
(30) 24.05.2006 US 439764
(54) • **ASYMMETRISCHER LICHTINGANGSKEIL FÜR RÜCKLICHT**
• **BACKLIGHT ASYMMETRIC LIGHT INPUT WEDGE**
• **GUIDE D'ENTRÉE DE LUMIÈRE EN FORME DE COIN ASYMÉTRIQUE POUR RÉTROÉCLAIRAGE**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRYAN, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DESTAIN, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 321 676 B1**
G02F 1/1335

- (25) En (26) En
(21) 09812072.8 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/055250 27.08.2009
(87) WO 2010/027904 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 203167
(54) • **FLACHBILDLINSE**
• **FLAT PANEL LENS**
• **LENTILLE À FACES PLATES**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARGE, Timothy A., Redmond, Washington 98052-6399, US
EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 556 395 B1**
F21V 8/00

- (25) De (26) De
(21) 11707140.7 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/052706 24.02.2011
(87) WO 2011/124412 2011/41 13.10.2011
(30) 11.11.2010 DE 102010043743
08.04.2010 EP 10159342
(54) • **LICHTLEITKÖRPER MIT HOHER LEUCHTINTENSITÄT UND HOHER TRANSPARENZ**
• **Light conduction body with high light intensity and high transparency**
• **Corps conducteur de lumière doté d'une haute intensité lumineuse et d'une plus grande transparence**
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMIDT, Jann, 64331 Weiterstadt, DE
PISULA, Wojciech, 55118 Mainz, DE
STEIN, Peter, Woodbridge, CT 06525, US
ROTH, Christian, 64686 Lautertal, DE
SCHWARZ-BARAC, Sabine, 64560 Riedstadt, DE
ROCHHOLZ, Heiko, 55452 Rümmlsheim, DE
BAUM, Alexander, 60311 Frankfurt, DE

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 447 748 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/08**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 11178159.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 915737
(54) • **Kompensierung von thermisch induzierten Brechungsindexverzerrungen in einem optischen Verstärkungsmedium oder einem anderen optischen Element**
• **Compensation of thermally induced refractive index distortions in an optical gain medium or other optical element**
• **Compensation de distorsions d'indice de réfraction induites thermiquement dans un support de gain optique ou un autre élément optique**
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Strohkendl, Friedrich P., Santa Monica, CA California 90405, US
Shkunov, Vladimir V., San Pedro, 92732, US
Rockwell, David A., Culver City, CA California 90232, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G02B 6/124 → (51) **B41J 2/45**

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 591 808 B1**
H04B 10/2581 G02B 6/028
(25) Ja (26) En
(21) 04708063.5 (22) 04.02.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/001108 04.02.2004
(87) WO 2004/070442 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028488
25.03.2003 JP 2003083790
25.03.2003 JP 2003083791
(54) • **MODENDISPERSIONSKOMPENSATIONSVERFAHREN IN EINER FASEROPTISCHEN MULTIMODEN-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG**
• **MODE DISPERSION COMPENSATING METHOD IN MULTIMODE OPTICAL FIBER TRANSMISSION LINE**

- *PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION MODALE DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION A FIBRE OPTIQUE MULTIMODE*
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) GUAN, Ning, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HABU, Shinji, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA, Katsuhiko, c/o Fujikura Ltd Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HIMENO, Kuniharu, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 08161023.0 / 1 978 384

G02B 6/38 → (51) **H02G 1/10**

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 827 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250789.0 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 28.02.2006 US 363095
(54) • *Wärmeverwaltung elektronischer Vorrichtungen*
• *Thermal management of electronic devices*
• *Gestion thermique de dispositifs électroniques*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Lima, David J., Los Altos, California 94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 812 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705739.4 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/051927 31.01.2013
(87) WO 2013/117484 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595535 P
(54) • *KABELPORTANORDNUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE*
• *CABLE PORT ASSEMBLIES FOR TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE*
• *ENSEMBLES D'ORIFICES DE CÂBLE DESTINÉS À UN BOÎTIER DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, B-3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 6/44 → (51) **G01M 11/08****G02B 7/00** → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 074 462 B1**
G02B 7/04 **H04N 5/225**
G03B 17/12 **G02B 7/10**
(25) En (26) En
(21) 08739755.0 (22) 27.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(86) JP 2008/056648 27.03.2008

- (87) WO 2008/117895 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007082420
(54) • *OBJEKTIVTUBUS, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSENDGERÄT*
• *LENS BARREL, IMAGING DEVICE AND INFORMATION TERMINAL DEVICE*
• *BARILLET DE LENTILLES, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF TERMINAL D'INFORMATION*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IWASAKI, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/02****G02B 7/10** → (51) **G02B 7/02****G02B 7/182** → (51) **B81C 1/00****G02B 17/06** → (51) **G02B 23/06**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 592 459 B1**
G03H 1/04 **G03H 1/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11803649.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065531 07.07.2011
(87) WO 2012/005315 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010155024
(54) • *HOLOGRAPHISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HOLOGRAMMBILDES EINES MIKROSKOPISCHEN OBJEKTS*
• *HOLOGRAPHIC MICROSCOPE AND METHOD FOR PROCESSING MICROSCOPIC SUBJECT HOLOGRAM IMAGE*
• *MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE HOLOGRAPHIQUE D'ÉLÉMENT MICROSCOPIQUE*
- (73) Hyogo Prefectural Government, 5-10-1 Shimoyamata St. Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8567, JP
(72) SATO, Kunihiro, Himeji-shi Hyogo 671-2201, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/36****G02B 21/24** → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 194 414 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09014841.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008312554
(54) • *Mikroskopsystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Microscope system and method of operation thereof*
• *Système de microscope et procédé de fonctionnement correspondant*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Fujiyoshi, Kouji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 860 568 B1**
G06T 1/00 **G01N 21/01**
G02B 21/24 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 13800142.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/003150 17.05.2013
(87) WO 2013/183233 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012129466
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, JP
DOWAKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G02B 21/36** (11) **3 029 507 B1**
G06T 5/50 **G01N 21/64**
G02B 21/16
(25) En (26) En
(21) 15193495.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.08.2009 US 534387
(54) • *FLUORESCENZBILDGEBUNG*
• *FLUORESCENCE IMAGING*
• *IMAGERIE PAR FLUORESCENCE*
- (73) Leica Biosystems Imaging Inc., 1360 Park Center Drive, Vista CA 92081, US
(72) NANDY, Shiddharta, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1DZ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10250910.6 / 2 284 592

- (51) **G02B 23/06** (11) **2 862 017 B1**
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12787987.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2012/062055 26.10.2012
(87) WO 2013/187925 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201213495725
(54) • *VOLLREFLEKTIERENDER TELEZENTRISCHER ECHTPUPILLENBILDGEBER*
• *ALL REFLECTIVE REAL PUPIL TELECENTRIC IMAGER*
• *IMAGEUR TÉLÉCENTRIQUE ENTIÈREMENT RÉFLÉCHISSANT À PUPILLE RÉELLE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) COOK, Lacy, G., El Segundo CA 90245, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/00	→ (51) G01J 3/46
G02B 26/00	→ (51) G03B 21/14
G02B 26/00	→ (51) G03F 7/20
G02B 26/08	→ (51) B81C 1/00
G02B 26/08	→ (51) G02B 3/06
G02B 26/12	→ (51) B41J 2/45
(51) G02B 27/01	(11) 2 876 483 B1
B60K 35/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13820232.0	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) JP 2013/004293	11.07.2013
(87) WO 2014/013702	2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161979	
20.07.2012 JP 2012161971	
27.07.2012 JP 2012167314	
27.07.2012 JP 2012167315	
(54) • <i>BILDANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE DISPLAY APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE</i>	
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP	
(72) KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
G02B 27/01	→ (51) B60R 1/00
(51) G02B 27/09	(11) 2 620 799 B1
G02B 27/28	G03F 7/20
G02B 27/10	
(25) En	(26) En
(21) 12197226.9	(22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 24.10.2007 US 960996 P	
14.01.2008 US 6446 P	
03.10.2008 US 245021	
(54) • <i>Optische Einheit, optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Geräteherstellungsverfahren</i> • <i>Optical unit, illumination optical apparatus, exposure apparatus, and device manufacturing method</i> • <i>Unité optique, appareil d'éclairage optique, appareil d'exposition, et procédé de fabrication de dispositif</i>	
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
(72) Tanitsu, Osamu, Tokyo 100-8331, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 08841021.2 / 2 203 778	
G02B 27/09	→ (51) B41J 2/45
G02B 27/09	→ (51) G02F 1/1335
G02B 27/10	→ (51) G01S 1/04
G02B 27/22	→ (51) G02F 1/1335
G02B 27/28	→ (51) G02B 27/09
G02F 1/00	→ (51) C09K 19/42

G02F 1/00	→ (51) G03F 7/20
(51) G02F 1/03	(11) 2 807 519 B1
G02F 1/07	G02F 1/29
H04J 14/02	G02B 1/11
B82Y 20/00	
(25) En	(26) En
(21) 13702503.7	(22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) GB 2013/050142	23.01.2013
(87) WO 2013/117903	2013/33 15.08.2013
(30) 25.01.2012 GB 201201190	
(54) • <i>POLARISATION SUNEMPFOUNDLICHE OPTISCHE LEITVORRICHTUNG</i> • <i>POLARISATION INSENSITIVE OPTICAL ROUTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE ROUTEUR OPTIQUE INSENSIBLE A LA POLARISATION</i>	
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB	
(72) CHU, Daping, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
COLLINGS, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
MOORE, John, Barton Cambridgeshire CB23 7AZ, GB	
PIVVENKO, Mykhaylo, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
ROBERTSON, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
G02F 1/07	→ (51) G02F 1/03
G02F 1/13	→ (51) C09K 19/30
G02F 1/13	→ (51) C09K 19/42
G02F 1/133	→ (51) G09G 3/36
(51) G02F 1/1333	(11) 2 738 597 B1
G02F 1/1362	G02F 1/1345
G02F 1/1335	
(25) En	(26) En
(21) 13195005.7	(22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(30) 03.12.2012 CN 201210508732	
(54) • <i>Flüssigkristallanzeigetafel (LCD-Tafel) mit Fähigkeit zum Erreichen einer Niedrigtemperaturanzeige</i> • <i>Liquid-crystal display (LCD) panel capable of achieving low-temperature display</i> • <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides (LCD) capable d'afficher un panneau d'affichage à basse température</i>	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN	
(72) Huang, Changgang, 100176 Beijing, CN	
Wu, Hongjiang, 100176 Beijing, CN	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) G02F 1/1333	(11) 2 960 710 B1
(25) En	(26) En
(21) 15164799.7	(22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 30.12.2015	
(30) 24.06.2014 KR 20140077034	
(54) • <i>IN EINE BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-TAFEL INTEGRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>DISPLAY DEVICE INTEGRATED WITH TOUCH SCREEN PANEL AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ AVEC PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER</i>	
(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Jinbok, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-805, KR	
Kim, MinJoo, Seoul 150-103, KR	
Beak, JungSun, Paju-si, Gyeonggi-do 413-774, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
G02F 1/1333	→ (51) G09F 9/35
(51) G02F 1/1335	(11) 2 979 132 B1
G02B 3/00	G02B 5/04
G02B 27/22	G02B 27/09
(25) En	(26) En
(21) 14723598.0	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) US 2014/031665	25.03.2014
(87) WO 2014/160673	2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201313850276	
(54) • <i>DOPPELSEITIGE FOLIE MIT VERBUND-PRISMEN</i> • <i>DUAL-SIDED FILM WITH COMPOUND PRISMS</i> • <i>FILM À DEUX FACES À PRISMES COMPOSITES</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SYKORA, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
G02F 1/1335	→ (51) G02B 5/30
G02F 1/1335	→ (51) G02B 6/00
(51) G02F 1/13357	(11) 2 530 515 B1
G02B 5/02	G02B 6/00
(25) En	(26) En
(21) 12168900.4	(22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 03.06.2011 TW 100119516	
30.03.2012 TW 10111265	
(54) • <i>Optische Folie und Herstellungsverfahren dafür und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit</i> • <i>Optical film and method for manufacturing the same and liquid crystal display device using the same</i> • <i>Film optique et son procédé de fabrication et dispositif d'affichage à cristaux liquides l'utilisant</i>	

- (73) Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
1F, E4 Building, E Block Foxconn Science
Park Longhua Town Bao An District,
Shenzhen City 518109, CN
InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd.,
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan 350, Miao-Li County, TW
(72) Wang, Tzu-Chang, 350 Miao-Li County, TW
Mao, Li-Wei, 350 Miao-Li County, TW
Chang, Hsin-Wen, 350 Miao-Li County, TW
CHEN, Yen-Liang, 350 Miao-Li County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 952 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166699.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116468
24.03.2015 JP 2015061208
(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER-
SELBEN**
• **BACKLIGHT APPARATUS AND DISPLAY
APPARATUS WITH THE SAME**
• **APPAREIL DE RÉTRO-ECLAIRAGE ET
APPAREIL D'AFFICHAGE COMPORTANT
LE MÊME**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo
146-8501, JP
(72) Kurita, Masanao, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
Kamioshihara, Masahiro, Tokyo, Tokyo
146-8501, JP
Matsuura, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/42****G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/21** → (51) **G03F 7/20****G02F 1/29** → (51) **G02F 1/03****G03B 3/02** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 13/10** (11) **2 919 067 B1**
G03B 35/08 **H04N 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14159041.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • **Multiplanare Kameravorrichtung**
• **Multi-planar camera apparatus**
• **Appareil à caméra multi planaire**
(73) Miralay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road
Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080,
Karnataka, IN
(72) Miralay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080,
Karnataka, IN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/08** (11) **3 009 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185874.3 (22) 18.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 KR 20140139998
(54) • **UNTERWASSERKAMERA**
• **UNDERWATER CAMERA**
• **CAMERA SOUS-MARINE**
(73) Green Tech Co., Ltd, 36-29, Nonggongdanji-
gil Goa-eup Gumi-si, Gyeongsangbuk-do
39137, KR
(72) SUNG, Seuk Kyung, Seoul 06320, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G03B 17/12 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 007 001 B1**
G02B 7/00 **G03B 21/20**
G03B 33/08 **G02B 26/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14808181.3 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CN 2014/079426 07.06.2014
(87) WO 2014/194863 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201320328551 U
(54) • **FARBRADANORDNUNG UND ZUGEHÖRI-
GES LICHTQUELLENSYSTEM**
• **COLOR WHEEL ASSEMBLY AND
RELATED LIGHT SOURCE SYSTEM
THEREOF**
• **ENSEMBLE ROUE COLORÉE ET SON
SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE
APPARENTE**
(73) Appotronics Corporation Limited, Room 401
SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
(72) YANG, Yihong, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/14****G03B 33/08** → (51) **G03B 21/14****G03B 35/08** → (51) **G03B 13/10****G03B 35/08** → (51) **H04N 13/02****G03B 37/00** → (51) **F16L 55/26**

- (51) **G03F 1/24** (11) **1 426 821 B1**
G21K 1/06 **G03F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 03257400.6 (22) 24.11.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.06.2004
(30) 26.11.2002 EP 02258121
(54) • **Methode zur Erzeugung eines optischen
Elements, lithographischer Apparat sowie
Methode zur Herstellung eines Geräts**
• **Method of fabricating an optical element,
lithographic apparatus and device manu-
facturing method**
• **Méthode pour réaliser un élément optique,
appareil lithographique ainsi que méthode
pour fabriquer un objet**
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504
DR Veldhoven, NL
(72) Dierichs, Marcel, Mathijs, Theodore, Marie,
5914 WR Venlo, NL
Loopstra, Erik, Roelof, 5591 BA Heeze, NL

- (74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Nether-
lands B.V. Corporate Intellectual Property P.
O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/00 → (51) **C08F 2/50****G03F 7/00** → (51) **G03F 1/24****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/023****G03F 7/022** → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 555 053 B1**
C08F 290/06 **C08F 299/02**
C08G 73/10 **C08G 73/22**
G03F 7/004 **G03F 7/022**
H01L 21/027 **C08F 290/14**
C08F 299/06 **C08G 73/12**
C08G 73/14 **C08L 79/08**
C08L 61/06
(25) En (26) En
(21) 12190387.6 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2013
(30) 13.02.2007 JP 2007031710
12.03.2007 JP 2007061542
(54) • **POSITIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLE DE TYPE POSITIF**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) Arimoto, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
Fujita, Yoji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
Ike, Rinsei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
(62) 08710777.7 / 2 110 708

G03F 7/027 → (51) **C08F 2/50**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 985 657 B1**
G02B 5/20 **G02B 5/28**
G02B 26/00 **G02F 1/00**
G01J 3/26 **G02F 1/21**
(25) En (26) En
(21) 15185426.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 19.03.2010 JP 2010063923
(54) • **OPTISCHER FILTER UND ANALYSEIN-
STRUMENT**
• **OPTICAL FILTER AND ANALYTICAL
INSTRUMENT**
• **FILTRE OPTIQUE ET INSTRUMENT
ANALYTIQUE**
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shinto, Susumu, Nagano, 392-8502, JP
Yamazaki, Seiji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 13157161.4 / 2 600 192
11158638.4 / 2 367 057

G03F 7/20 (11) **3 032 334 B1****B41C 1/10** **G03F 7/30**

(25) En (26) En

(21) 14196734.9 (22) 08.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (54) • *System zur Reduzierung von Ablationsrückständen*
• *A system for reducing ablation debris*
• *Système permettant de réduire les débris d'ablation*
- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
- (72) Stamenovic, Milan, 2640 Mortsels, BE
Dierckx, Jan, 2640 Mortsels, BE
Hendriks, Peter, 2640 Mortsels, BE
- (74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 067 749 B1**
H01L 21/027
- (25) En (26) En
- (21) 16164837.3 (22) 08.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 10.06.2004 JP 2004172568
- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Onda, Minoru, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05748985.8 / 1 768 171

G03F 7/20 → (51) **G06K 19/077****G03F 7/40** → (51) **G04D 3/00**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 592 478 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/09**
- (25) En (26) En
- (21) 12189665.8 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 08.11.2011 EP 11188183
- (54) • *Elektrophotographischer Toner, Drucksystem zur Anwendung dieses Toners auf einem Bildempfangsmedium und Verfahren zur Herstellung dieses Toners*
• *Electrophotographic toner, a printing system for applying said toner on an image receiving medium and a method for preparing said toner*
• *Toner électrophotographique, système d'impression pour appliquer ledit toner à un support de réception d'image et procédé de préparation dudit toner*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Verheggen, Michael T.J., 6006 HG WEERT, NL
Everhardus, Roelof H., 5943 BA LOMM, NL
Van Sas, Lambertus M.L., 5704 HC HELMOND, NL
Verleg, Stefan, 5914 PV VENLO, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 684 097 B1**
G03G 15/08 **G03G 21/00**
G03G 9/097
- (25) En (26) En
- (21) 12755217.2 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2012/056787 09.03.2012
- (87) WO 2012/121421 2012/37 13.09.2012
- (30) 09.03.2011 JP 2011051047
02.03.2012 JP 2012046346
- (54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KADOTA, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
MIKURIYA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
NOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
ISHIKAWA, Yoshimichi, Tokyo 143-8555, JP
FUWA, Kazuoki, Tokyo 143-8555, JP
FUKAO, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
MIKI, Tomoharu, Tokyo 143-8555, JP
HAGI, Masayuki, Tokyo 143-8555, JP
SHONO, Hidekazu, Tokyo 143-8555, JP
HAMADA, Manabu, Tokyo 143-8555, JP
SAKUMA, Tetsushi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09****G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08****G03G 9/087** → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 980 648 B1**
G03G 9/097 **G03G 9/08**
G03G 9/087
- (25) Ja (26) En
- (21) 14773117.8 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/058695 26.03.2014
- (87) WO 2014/157424 2014/40 02.10.2014
- (30) 27.03.2013 JP 2013066398
- (54) • *TONER FÜR DIE ENTWICKLUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN LADUNGSBILDES*
• *TONER FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE*
• *TONER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) MASUDA, Azusa, Tokyo 100-8246, JP
OHTA, Ryuji, Tokyo 100-8246, JP
YAMADA, Munehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
ITAKO, Norifumi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
UEMURA, Ryosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

- G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**
- G03G 9/097** → (51) **G03G 9/09**
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 631 714 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13153035.4 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012017956
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Kadoyayashi, Izumi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 515 178 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10837254.1 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2010/007200 10.12.2010
- (87) WO 2011/074220 2011/25 23.06.2011
- (30) 15.12.2009 JP 2009283902
- (54) • *LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ORGANE DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KURUMA, Yoko, Tokyo 146-8501, JP
KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
NAGAMINE, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/02** (11) **3 079 019 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16158372.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (30) 03.04.2015 JP 2015077015
03.04.2015 JP 2015077053
03.07.2015 JP 2015134770
- (54) • *WALZE FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROLLER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE-FORMING APPARATUS*
• *ROULEAU POUR ÉLECTROFOTOGRAFIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (72) WATANABE, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TANIGUCHI, Tomohito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MIYAGAWA, Noboru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Taichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- AOYAMA, Takehiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDOME, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
UEMATSU, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/04 → (51) **B41J 2/45**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 542 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 11750664.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054665 23.02.2011
(87) WO 2011/108554 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044052
(54) • **TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TONERBEHÄLTERS UND RECYCLING-VERFAHREN FÜR DEN TONERBEHÄLTER**
• **TONER CONTAINER, IMAGE FORMING APPARATUS, TONER CONTAINER PRODUCING METHOD AND TONER CONTAINER RECYCLING METHOD**
• **RÉCIPIENT DE TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT DE TONER ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN RÉCIPIENT DE TONER**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Masato, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 979 136 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/20**
(25) En (26) En
(21) 14713122.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056216 27.03.2014
(87) WO 2014/154831 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161847
21.06.2013 EP 13173228
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHLAMINAT**
• **HEAT EXCHANGE LAMINATE**
• **STRATIFIÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR**
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN DEN KERKHOFF, Franciscus M.G., NL-5993 HL Maasbree, NL
ZWEEDIJK, Johan J., NL-5924 EH Venlo, NL
DU BUF, Gerrit P.J., NL-5941 BB Velden, NL
BEURSKENS-LINSSEN, Margo H.J., NL-5935 AM Steijl, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 979 137 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/20**
(25) En (26) En
(21) 14718012.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056280 28.03.2014
(87) WO 2014/154864 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161847

- (54) • **WÄRMEAUSTAUSCHLAMINAT**
• **HEAT EXCHANGE LAMINATE**
• **STRATIFIÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR**
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN DEN KERKHOFF, Franciscus M.G., NL-5993 HL Maasbree, NL
SCHULKES, Joseph A., NL-5721 ZZ Asten, NL
DU BUF, Gerrit P.J., NL-5941 BB Velden, NL
BEURSKENS - LINSSEN, Margo H.J., NL-5935 AM Steyl, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

G03G 15/32 → (51) **B41J 2/45****G03G 21/00** → (51) **G03G 9/08****G03G 21/20** → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03H 1/04** (11) **2 657 793 B1**
G03H 1/02 G03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12165342.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für die holografische Reflektionsabbildung**
• **Device and method for holographic reflection imaging**
• **Dispositif et procédé d'imagerie par réflexion holographique**
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Huys, Roeland, 3001 Leuven, BE
Stahl, Richard, 3001 Leuven, BE
Vanmeerbeek, Geert, 3001 Leuven, BE
Peumans, Peter, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G03H 1/04 → (51) **G02B 21/00****G03H 1/08** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G04B 15/08** (11) **2 887 151 B1**
G04B 15/14 **G04B 31/00**
G04B 31/012
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197767.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 12.12.2013 CH 20552013
(54) • **Schwungelement für Uhrwerk**
• **Oscillating element for a clockwork**
• **Élément oscillant pour mouvement horloger**
(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Lambert, Carla, 25500 Montlebon, FR
Sellez, Emilie, 25500 Montlebon, FR
Hasse, Alexander, 01445 Radebeul, DE
Jähne, René, 8600 Dübendorf, CH
Straumann, Kurt, 4512 Bellach, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 17/26** (11) **2 908 184 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155425.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(54) • **Wartungs- und Regulierungsverfahren eines Uhrenresonators**
• **Method for maintaining and adjusting a clock piece resonator**
• **Procédé d'entretien et de régulation d'un résonateur d'horlogerie**
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 29/02 → (51) **G04D 3/00****G04B 31/00** → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 31/008** (11) **2 948 820 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786230.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/072882 04.11.2013
(87) WO 2014/114377 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152192
(54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR UHRWERKSSELLE**
• **DEVICE FOR GUIDING A CLOCKWORK ARBOR**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ARBRE D'HORLOGERIE**
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) ZAUGG, Alain, CH-1347 Le Sentier, CH
BROCHER, Lucie, CH-1950 Sion, CH
HELFER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
LÉCHOT, Dominique, CH-2732 Reconvilier, CH
SILVA OTAIZA, Javier José, CH-2502 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/012 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 37/14** (11) **3 070 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159511.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • **ARMBANDUHR MIT EINEM AUSWECHSELBAREN BAND**
• **A WRISTWATCH WITH AN INTERCHANGEABLE STRAP**
• **MONTRE-BRACELET AVEC UN BRACELET INTERCHANGEABLE**
(73) Fendi Adele S.r.l., Palazzo dell Cività Italiana Quadrato della Concordia 3, 00144 Roma, IT
(72) Vivone, Luigi, 1787 Mur (Vully) VD, CH
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **G04D 3/00** (11) **2 004 881 B1**
G03F 7/40 **G04B 29/02**
C25D 1/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07701925.5 (22) 08.03.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.12.2008
(86) CH 2007/000126 08.03.2007
(87) WO 2007/104171 2007/38 20.09.2007

- (30) 15.03.2006 EP 06405115
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGA-UV-MEHRSCICHTMETALL-STRUKTUREN, WOBEI DIE SCHICHTEN BENACHBART UND NICHT VOLLSTÄNDIGER ÜBERLAGERT SIND, UND STRUKTUR DARAUS*
- *PROCESS FOR THE FABRICATION OF LIGA-UV MULTILAYER METALLIC STRUCTURES, THE LAYERS BEING ADJACENT AND NOT COMPLETELY SUPERIMPOSED, AND STRUCTURE THEREFROM.*
- *PROCEDE DE FABRICATION PAR LIGA-UV D'UNE STRUCTURE METALLIQUE MULTICOUCHE A COUCHES ADJACENTES NON ENTIEREMENT SUPERPOSEES, ET STRUCTURE OBTENUE*
- (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) SAUCY, Clément, CH-2520 La Neuveville, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G05B 9/03 → (51) **F22B 35/18**

G05B 11/36 → (51) **G05B 13/04**

G05B 13/02 → (51) **B23K 1/005**

G05B 13/02 → (51) **F16H 61/18**

G05B 13/02 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 846 207 B1**
G05B 19/409 **G05B 17/02**
G06F 17/50 **G05B 11/36**
H02P 6/00 **H02P 21/00**
H02P 6/34 **H02P 23/00**
G05F 1/66 **G01R 21/133**
H02P 6/08
- (25) En (26) En
(21) 14182140.5 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201314011878
- (54) • *Dimensionierung und Tuning-Methodik für optimierte Bewegungssteuerungskomponenten und Energieeffizienz*
- *Sizing and tuning methodology for optimized motion control components and energy efficiency*
- *Méthode de dimensionnement et de réglage pour l'optimisation de composants de commande de mouvement et de l'énergie*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Schmidt, Robert H., Germantown, WI Wisconsin 53022, US
Nagel, Gerry M., Sussex, WI Wisconsin 53089, US
Miklosovic, Robert J., Strongsville, OH Ohio 44149, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/00**

G05B 15/02 → (51) **G06F 9/44**

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/04 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 889 707 B1**
G05B 19/05
- (25) Ja (26) En

- (21) 14196053.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270477
- (54) • *Steuerungsvorrichtung und Kommunikationssteuerungsverfahren*
- *Control device and communication control method*
- *Dispositif de commande et procédé de commande de communication*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kitamura, Yasuhiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Takeuchi, Yoshitaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/042 → (51) **F22B 35/18**

G05B 19/042 → (51) **G06F 9/455**

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/24**

G05B 19/042 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 116 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158974.7 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50296 P
21.04.2009 US 427203
- (54) • *Mobiler Funktionsblock für ein verteiltes Steuersystem auf SPS-Basis*
- *Mobile function block for a plc based distributed control system*
- *Bloc de fonction mobile pour système de contrôle distribué basé sur un API*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Lo, George, Plainsboro, NJ 08536, US
Lu, Yan, West Windsor, NJ 08550, US
Wei, Dong, Edison, NJ 08820, US
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05B 19/05 → (51) **G06F 9/455**

G05B 19/19 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 708 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187892.8 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2014
(30) 01.06.2006 US 421643
- (54) • *Anpassung mehrdimensionaler Messdaten an Toleranzbereiche unter Berücksichtigung von Messunsicherheiten*
- *Fitting multidimensional measurement data to tolerance zones having regard for the uncertainty of the measurements*
- *Adaption de données de mesure multidimensionnelle à des zones de tolérance en tenant compte de l'incertitude des mesures*
- (73) Quality Vision International Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US

- (72) Doytchinov, Kostadin, Ottawa, Ontario K1J 8J5, CA
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (62) 10173092.7 / 2 259 159
07797724.7 / 1 929 385

G05B 19/401 → (51) **G01B 5/00**

G05B 19/404 → (51) **G01P 3/481**

G05B 19/408 → (51) **B23K 1/005**

G05B 19/409 → (51) **B66B 1/46**

G05B 19/409 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/416 → (51) **G01P 3/481**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 972 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720315.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/024309 12.03.2014
(87) WO 2014/165077 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777142 P
- (54) • *ÖLFELDPROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *OIL FIELD PROCESS CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS POUR CHAMP DE PÉTROLE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) FLANDERS, Patrick, S., Dhahran 31311, SA
DARAISEH, Abdelghani, Dhahran 31311, SA
ABEEDIAH, Saeed, Doha Dhahran 31942, SA
HARTMAN, Ralph, Dhahran 31311, SA
AL-NUFALLI, Abdullah, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- (60) 16189265.8 / 3 147 739

G05B 19/418 → (51) **G06F 9/44**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 065 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 15382093.1 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER OPTIMALEN WIRTSCHAFTLICHEN REISEGESCHWINDIGKEIT IN EINEM FLUGZEUG*
- *Method for calculating the optimum economy cruise speed in an aircraft*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA VITESSE DE CROISIÈRE ÉCONOMIQUE POUR UN AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) GALLO OLALLA, Eduardo, 28042 MADRID, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 977 844 B1**
G05D 1/00
- (25) De (26) De
(21) 15174957.9 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 22.07.2014 DE 102014110265
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG ODER BEARBEITUNG EINES RAUMES MITTELS EINES SELBSTTÄTIG VERFAHRBAREN GERÄTES*
- *METHOD FOR CLEANING OR PROCESSING A ROOM USING AN AUTOMATICALLY MOVED DEVICE*
- *PROCEDE DE NETTOYAGE OU DE TRAITEMENT D'UNE PIECE A L'AIDE D'UN APPAREIL AUTOMOBILE*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, DE
- Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, DE
- Scheffel, Jenny, 51105 Köln, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 1/02**

G05D 1/02 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 188 144 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08772753.3 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) BR 2008/000189 02.07.2008
- (87) WO 2009/030005 2009/11 12.03.2009
- (30) 04.09.2007 US 849501
- (54) • *ABKIPP-, SCHÜTTEL-, NIEDERGESCHWINDIGKEITS- UND HOCHLAGE-SCHUTZSYSTEME*
- *STALL, BUFFETING, LOW SPEED AND HIGH ATTITUDE PROTECTION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LE DÉCROCHAGE, LE TREMBLEMENT ET L'ASSIETTE ÉLEVÉE*
- (73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José dos Campos SP, BR
- (72) REIS CALDEIRA, Fabrício, Aquarius 12246-190 São José dos Campos, SP, BR
- GANGSAAS, Dagfinn, NV 89423, US
- POLATI DE SOUZA, Alvaro Vitor, 12243-700- São José dos Campos SP, BR
- DA SILVA MARTINS, Eduardo, 012216-590 São José dos Campos SP, BR
- SEGUERRA VITA, Marco Túlio, 12230-087 São José dos Campos-SP, BR
- VIEIRA DIAS FILHO, José Márcio, 01421-000- São Paulo SP, BR
- VINICIUS CAMPOS, Marcos, 12242-530 - São José dos Campos-SP, BR
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 597 035 B1**
- B64C 27/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12007385.3 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 23.11.2011 FR 1103561
- (54) • *Hilfssteuerungsverfahren eines Drehflügelflugzeugs, das mindestens eine Druckschraube umfasst, Hilfssteuerungsvorrichtung und Luftfahrzeug*
- *Method for assisted piloting of a rotary wing aircraft comprising at least one*

screw propeller, assisted piloting device and aircraft

- *Procédé de pilotage assisté d'un aéronef à voilure tournante comprenant au moins une hélice propulsive, dispositif de pilotage assisté et aéronef*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Salesse-Lavergne, Marc, 13011 Marseille, FR
- Queiras, Nicolas, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
- Eglin, Paul, 13830 Roquefort La Bédoule, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (60) 17175676.0
- 17175700.8

G05D 1/10 → (51) **G08G 5/04**

G05D 1/10 → (51) **H04B 7/185**

G05D 7/01 → (51) **G01F 1/28**

- (51) **G05D 11/13** (11) **2 927 772 B1**
- C23G 1/08** **C23G 3/02**
- C23G 1/02** **G05D 21/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12888991.2 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) CN 2012/001603 30.11.2012
- (87) WO 2014/082189 2014/23 05.06.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SÄUREKONZENTRATION ZUM BEIZEN BEIM KALTWALZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACID CONCENTRATION FOR PICKLING IN COLD ROLLING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER LA CONCENTRATION EN ACIDE POUR PERMETTRE UN DÉCAPAGE DANS UN PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID*
- (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- (72) TANG, Anxiang, Shanghai 201900, CN
- SHEN TU, Lifeng, Shanghai 201900, CN
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G05D 16/06 → (51) **A61M 1/00**

G05D 16/18 → (51) **F16K 17/06**

G05D 21/02 → (51) **G05D 11/13**

- (51) **G05D 23/19** (11) **1 661 544 B1**
- A61H 33/00** **A61H 33/02**
- F24H 9/20** **F24H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05292224.2 (22) 21.10.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.05.2006
- (30) 30.11.2004 US 998537
- (54) • *Durchflussdetektor für eine Badeeinheit*
- *Water flow detection system for a bathing unit*
- *Système de détection d'écoulement pour unité de bain*
- (73) Groupe Gecko Alliance Inc., 450 Rue des Canetons, Québec QC G2E 5W6, CA
- (72) Gougérot, Florent, Québec G1M 3Y7, CA

Brochu, Christian, Québec G2B 3V7, CA

Gaudreau, Daniel, St-Jean Chrysostome Québec G6Z 3G5, CA

- Laflamme, Benoît, Québec G1R 2X8, CA
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G05D 23/19 → (51) **B60H 1/00**

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/20 → (51) **B60H 1/00**

G05F 1/66 → (51) **G05B 13/04**

G05F 3/02 → (51) **G01R 19/00**

G05F 3/26 → (51) **G01R 19/00**

G05G 1/04 → (51) **G01D 5/14**

G05G 1/08 → (51) **B60K 37/06**

G05G 1/10 → (51) **B60K 37/06**

G05G 1/58 → (51) **B60K 37/06**

G05G 5/02 → (51) **G01D 5/14**

G05G 9/047 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 571 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05250841.3 (22) 14.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 07.09.2005
- (30) 17.02.2004 US 780398
- (54) • *System und Verfahren zur Rechnersicherheit*
- *Computer security system and method*
- *Système et procédé de sécurité pour ordinateurs*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Ali, Valiuddin, Houston, TX 77069, US
- Novoa, Manuel, Cypress, TX 77433, US
- Wagner, Matthew J., Cypress, TX 77429, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 515 198 B1**

H04M 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 12002424.5 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 KR 20110035860
- (54) • *Schiebbares mobiles Endgerät*
- *Slidable mobile terminal*
- *Terminal mobile coulissant*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Kyoungjoon, Seocho-Gu, KR
- Jeong, Jinsoo, Bupyeong-Gu Incheon, KR
- Yoo, Daewon, Bucheon Gyeonggi-Do, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 635 005 B1**

H04M 1/02 **H04M 1/23**

- (25) En (26) En
- (21) 12157407.3 (22) 29.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • *Verstaubare Tastatur mit variablen Winkelansichtungen*
• *A storable keyboard having variable angular orientations*
• *Clavier pouvant être rangé ayant des orientations angulaires variables*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Kayser, Daniel Jordan, London, N1 7AS, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 778 830 B1**
H01Q 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 14158537.2 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 KR 20130026946
- (54) • *Elektronisches Gerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electronic device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électronique et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Chang-Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Hak-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Moon, Hee-Cheul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Jong-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 070 573 B1**
G06F 3/0354 **H04R 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16157137.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (30) 20.03.2015 KR 20150039089
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Min-Seok, 16677 Gyeonggi-do, KR
MIN, Sun-Hwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01****G06F 1/16** → (51) **G09F 9/33****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 1/16** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 079 000 B1**
H05K 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 09006095.5 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (30) 19.03.2003 US 391971
- (54) • *Kühlvorrichtung einer Datenzentrale*
• *Data center cooling system*
• *Système de refroidissement de centre de données*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) Fink, James, Exeter RI 02822, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 10011101.2 / 2 261 769
- (62) 04757666.5 / 1 604 263

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 036 597 B1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 14756176.5 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) US 2014/050501 11.08.2014
- (87) WO 2015/026549 2015/08 26.02.2015
- (30) 21.08.2013 US 201361868104 P 11.09.2013 US 201314024050
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG JE NACH UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PORTABLE ELECTRONIC DEVICE OPERATION BASED ON AMBIENT TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BOWERS, Morris B., Grayslake, Illinois 60030, US
DEOKAR, Itisha C., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17189909.9

G06F 1/20 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 514 168 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 02749226.3 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) IB 2002/002985 23.07.2002
- (87) WO 2003/107166 2003/52 24.12.2003
- (30) 18.06.2002 GB 0213973
- (54) • *BERÜHRUNGSEINGABE-BENUTZEREINGABEGERÄT*
• *TOUCH-ENTRY USER INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE UTILISATEUR A CLAVIER*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BUSSE, Thomas, 44577 Castrop-Rauxel, DE

- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 368 166 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09796657.6 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/066265 02.12.2009
- (87) WO 2010/072528 2010/26 01.07.2010
- (30) 26.12.2008 US 317581
- (54) • *STROM-MANAGEMENT*
• *POWER MANAGEMENT*
• *GESTION DE PUISSANCE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VIRTANEN, Jukka, Tapio, FI-00180 Helsinki, FI
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 786 223 B1**
G06F 9/44 **G06T 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11876423.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2011/062619 30.11.2011
- (87) WO 2013/081602 2013/23 06.06.2013
- (54) • *REDUZIERUNG DES STROMBEDARFS FÜR EINE 3D-ARBEITSLAST*
• *REDUCING POWER FOR 3D WORKLOADS*
• *BAISSE DE CONSOMMATION DE COURANT POUR CHARGES DE TRAVAIL 3D*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) APODACA, Michael, Folsom, California 95630, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20****G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 460 521 B1**
G06F 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 04005610.3 (22) 09.03.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.2004
- (30) 19.03.2003 JP 2003076091
- (54) • *Eingabevorrichtung mit Kraftrückkopplungsfunktion*
• *Force-feedback input device*
• *Dispositif d'entrée avec fonction de retour de force*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Hayasaka, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 733 580 B1**
G06F 3/03 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13193674.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 20.11.2012 US 201261728765 P 20.11.2012 US 201261728770 P

- 20.11.2012 US 201261728773 P
06.03.2013 US 201361773803 P
07.03.2013 US 201361773813 P
07.03.2013 US 201361773815 P
07.03.2013 US 201361773817 P
11.03.2013 US 201361775688 P
11.03.2013 US 201361775687 P
11.03.2013 US 201361775686 P
30.08.2013 US 201314015830
- (54) • *Positionierung von optischen Sensoren auf einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Placement of optical sensor on wearable electronic device*
• *Placement de capteur optique sur un dispositif électronique portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Mistry, Pranav, San Jose, CA California 95134, US
Sadi, Sajid, San Jose, CA California 95134, US
Aumiler, Curtis Douglas, San Jose, CA California 95134, US
Wei, Chengyuan, San Jose, CA California 95134, US
Yao, Lining, San Jose, CA California 95134, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **B60K 37/06****G06F 3/01** → (51) **B62D 1/04**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 820 530 B1**
H01H 13/83
- (25) En (26) En
(21) 12869937.8 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) SG 2012/000057 29.02.2012
(87) WO 2013/130009 2013/36 06.09.2013
- (54) • *TASTATURSTRUKTUR FÜR VERBES- SERT E BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *A KEYBOARD STRUCTURE FOR IMPROVED ILLUMINATION CHARACTER- ISTICS*
• *STRUCTURE DE CLAVIER POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES D'ILLUMINATION*
- (73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG
- (72) TAN, Min-Liang, 07-05 Singapore 469029, SG
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/02** (11) **3 105 660 B1**
G06F 3/0338 **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En
(21) 15704930.5 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/014949 09.02.2015
(87) WO 2015/123124 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201414180207
- (54) • *ZEIGESTOCK MIT FLACHEM PROFIL*
• *LOW-PROFILE POINTING STICK*
• *BÂTONNET DE POINTAGE À BAS PROFIL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) FUKUMOTO, Masaaki, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0338** → (51) **G01D 5/14****G06F 3/0338** → (51) **G06F 3/02****G06F 3/0354** → (51) **G06F 1/16****G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 330 492 B1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 11159165.7 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
(30) 09.06.2006 US 804361 P
08.01.2007 US 883979 P
08.06.2007 US 760060
08.06.2007 US 760036
08.06.2007 US 760080
08.06.2007 US 760049
- (54) • *Berührungsbildschirm-flüssigkristall- anzeige*
• *Touch screen liquid crystal display*
• *Écran d'affichage tactile à cristaux liquides*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US
Chen, Wei, Cupertino, CA, 95014, US
Krah, Christoph Horst, Cupertino, CA, 95014, US
Elias, John Greer, Cupertino, CA, 95014, US
Yao, Wei Hsin, Cupertino, CA, 95014, US
Zhong, John Z., Cupertino, CA, 95014, US
Hodge, Andrew Bert, Cupertino, CA, 95014, US
Land, Brian Richards, Cupertino, CA, 95014, US
Den Boer, Willem, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 17182184.6
(62) 07812071.4 / 2 027 526

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 786 902 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12852995.5 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079122 09.11.2012
(87) WO 2013/080774 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260830
- (54) • *FAHRZEUGBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VÉHI- CULE*
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) IMAI, Yuji, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 831 708 B1**
H01J 37/34
- (25) En (26) En

- (21) 12711408.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2012/055869 30.03.2012
(87) WO 2013/143615 2013/40 03.10.2013
- (54) • *TRANSPARENTER KÖRPER ZUR VER- WENDUNG IN EINEM BERÜHRUNGS- BILDSCHIRM UND DESSEN HERSTEL- LUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TRANSPARENT BODY FOR USE IN A TOUCH PANEL AND ITS MANUFAC- TURING METHOD AND APPARATUS*
• *CORPS TRANSPARENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PANNEAU TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRILLMAYER, Jürgen, 600 Chiayi City, TW
ZILBAUER, Thomas Werner, 63755 Alzenau, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 209 063 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09176884.6 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
(30) 16.01.2009 KR 20090003635
- (54) • *Berührungsbildschirm und Herstellungs- verfahren dafür*
• *Touch screen panel and method of fabri- cating the same*
• *Panneau d'écran tactile et procédé de fabrication associé*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Jung-Mok, Ulsan, KR
Cho, Sun-Haeng, Ulsan, KR
Lee, Chang-Yong, Ulsan, KR
Kim, Jin-Yeol, Ulsan, KR
Huang, Seong-Je, Ulsan, KR
Jang, In-Won, Ulsan, KR
Kang, Dong-Wook, Ulsan, KR
Kim, Tae-Hyeong, Ulsan, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 721 470 B1**
G06F 9/44 **G06F 3/0481**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 11731131.6 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) IB 2011/052696 20.06.2011
(87) WO 2012/176018 2012/52 27.12.2012
- (54) • *CLOUD-KOMMUNIKATIONSSCHICHT FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *CLOUD COMMUNICATION LAYER FOR A USER DEVICE*
• *COUCHE DE TRANSMISSION EN NUAGE POUR DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) GREISSON, Erik, S-211 55 Malmö, SE
TOLJ, Linda, S-211 25 Malmö, SE

- LUNDGREN, Lars-Gunnar, S-237 32 Bjärred, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **1 349 053 B1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 03251705.4 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104804
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bildobjektenauswahl*
• *Method and system for overloading loop selection*
• *Procédé et système pour une surcharge de sélection de boucle*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Saund, Eric, San Carlos, California 94070, US
Bobrow, Daniel G., Palo Alto, California 94301, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 508 972 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 12157441.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161472041 P
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Kontrollverfahren dafür*
• *Portable electronic device and method of controlling same*
• *Dispositif électronique portable et son procédé de commande*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 784 645 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0485**
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**
(25) En (26) En
(21) 14161980.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805632 P
12.07.2013 KR 20130082462
07.02.2014 KR 20140014443
13.03.2014 KR 20140029772
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige des Ausführungsergebnisses einer Anwendung*
• *Device and Method for Displaying Execution Result of Application*
• *Dispositif et procédé pour afficher un résultat d'exécution d'application*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jin, Young-kyu, Seoul, KR
Kang, Nam-wook, Seoul, KR
Kim, Yoon-su, Seoul, KR
Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
Bae, Joo-yoon, Seoul, KR

- Sohn, Jung-joo, Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- G06F 3/0481** → (51) **G01C 15/00**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/0481 → (51) **G10L 15/22**
G06F 3/0481 → (51) **H04L 12/24**
G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/2745**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0482 → (51) **G10L 15/22**
G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/2745**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **0 967 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110016.5 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 28.05.1998 US 86148
(54) • *Verfahren und Anordnung zur graphischen Auswahl von Daten*
• *Method and apparatus for graphical selection of data*
• *Méthode et dispositif pour sélectionner graphiquement des données*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) Berteig, Mishkin, Toronto, Ontario M5S 2W9, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/0487 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 607 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 11010194.6 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines elektrischen Geräts, insbesondere eines tragbaren elektrischen Geräts, elektrisches Gerät, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*
• *Method for controlling an electric device, in particular a portable electric device, electric device, computer program and computer program product*
• *Procédé de commande d'un appareil électrique, notamment d'un appareil électrique portable, appareil électrique, programme informatique et produit de programme informatique*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bubbenzer, Klaas, 53121 Bonn, DE
Lihs, Martin, 99423 Weimar, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 652 B1**
G06F 3/0485 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 13199114.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070486
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsprogramm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and information processing program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme de traitement d'informations*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakano, Katsue, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**
(51) **G06F 3/12** (11) **2 509 286 B1**
H04M 1/725 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12162354.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473488 P
04.04.2011 US 201161471594 P
14.10.2011 PCT/US2011/056385
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DOCUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DOCUMENTS*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Yach, David Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Van der Veen, Peter H., Ottawa, Ontario K2L 1G5, CA
Turner, Robert David, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 879 044 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/18**
(25) En (26) En
(21) 14190790.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013246955
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Programm, Informationsverarbeitungssystem Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing apparatus, program, information processing system, and information processing method*

- *Programme, système et procédé de traitement d'informations*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Miki, Morio, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 645 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160459.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436074
(54) • *Zufallswerthervorstellungsverfahren und -systeme*
• *Random value production methods and systems*
• *Procédés et systèmes de production de valeur aléatoire*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Abdoo, David G., Gilbert, AZ 85233, US Bocker, Matthew W., Gilbert, AZ 85297, US Millman, Steven D., Gilbert, AZ 85234, US Tkacik, Thomas E., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 758 865 B1**
G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 12798033.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055785 17.09.2012
(87) WO 2013/043543 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536769 P
06.02.2012 US 201213367322
(54) • *ENTROPIQUELLE MIT EINEM MAGNETORESISTIVEN ELEMENT FÜR EINEN ZUFALLSZAHLGENERATOR*
• *ENTROPY SOURCE WITH MAGNETO-RESISTIVE ELEMENT FOR RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *SOURCE D'ENTROPIE AVEC ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF POUR UN GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US
WU, Wenqing, San Diego, CA 92121, US
YUEN, Kendrick Hoy Leong, San Diego, CA 92121, US
KANG, Seung H., San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 036 621 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 14766253.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051718 19.08.2014
(87) WO 2015/026838 2015/08 26.02.2015

- (30) 23.08.2013 US 201313975082
(54) • *ANWENDUNG SCHALTVERZÖGERUNGS-BASIERTER PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTIONEN ZUR MASKIERUNG VON OPERATIONEN SPEICHERBASIERTER PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTIONEN ZUR ABWEHR VON INVASIVEN UND KLONANGRIFFEN*
• *APPLYING CIRCUIT DELAY-BASED PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTIONS (PUFS) FOR MASKING OPERATION OF MEMORY-BASED PUFs TO RESIST INVASIVE AND CLONE ATTACKS*
• *APPLICATION DE FONCTIONS PHYSI-QUEMENT INCLONABLES (PUF) BASÉES SUR UN TEMPS DE TRANSMISSION POUR MASQUER LE FONCTIONNEMENT DE PUF BASÉES SUR UNE MÉMOIRE AFIN DE RÉSISTER À DES ATTAQUES INVASIVES ET PAR CLONES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Xu, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, David M., San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Yafei, San Diego, California 92121-1714, US
DREW, Adam J., San Diego, California 92121-1714, US
ROSENBERG, Brain Marc, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 913 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 06789683.7 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/031298 09.08.2006
(87) WO 2007/021888 2007/08 22.02.2007
(30) 10.08.2005 US 201542
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIEFERUNG EINER ENERGIEEFFIZIENTEN REGISTERDATEI*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ENERGY EFFICIENT REGISTER FILE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UN FICHIER DE REGISTRES ECONOMOME EN ENERGIE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DIEFFENDERFER, James, Norris, Apex, North Carolina 27539, US
SARTORIUS, Thomas, Andrew, Raleigh, North Carolina 27614, US
BRIDGES, Jeffrey, Todd, Raleigh, North Carolina 27606, US
MCILVAINE, Michael, Scott, Raleigh, North Carolina 27614, US
BURDA, Gregory, Christopher, Raleigh, North Carolina 27612, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 812 792 B1**
G06F 9/32
(25) En (26) En
(21) 13706805.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025187 07.02.2013
(87) WO 2013/119842 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201261595773 P
19.10.2012 US 201213655499

- (54) • *VERWENDUNG DER NIEDRIGSTWERTIGEN BITS EINER ADRESSE EINER GERUFENEN FUNKTION ZUM WECHSELN EINES PROZESSORMODUS*
• *USING THE LEAST SIGNIFICANT BITS OF A CALLED FUNCTION'S ADDRESS TO SWITCH PROCESSOR MODES*
• *UTILISATION DES BITS LES MOINS SIGNIFICATIFS D'UNE ADRESSE DE LA FONCTION APPELÉE EN VUE DE TRANSFÉRER LES MODES DE PROCESSEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TABONY, Charles Joseph, San Diego, California 92121, US
PLONDKE, Erich James, San Diego, California 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US
VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, California 92121, US
MENEZES, Evandro Carlos, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/30 → (51) **G06F 15/80****G06F 9/32** → (51) **G06F 9/30****G06F 9/35** → (51) **G06F 15/80****G06F 9/38** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 585 972 B1**
G06F 13/28 **G06F 21/10**
(25) En (26) En
(21) 11804083.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/042013 27.06.2011
(87) WO 2012/006015 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 825267
(54) • *SCHUTZ VON VIDEOINHALTEN DURCH VIRTUALISIERUNG*
• *PROTECTING VIDEO CONTENT USING VIRTUALIZATION*
• *PROTECTION DE CONTENU VIDÉO À L'AIDE DE LA VIRTUALISATION*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PASSERA, Pablo R., Alta Gracia 5186, AR GARRALDA, Pablo A., Cordoba 5000, AR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 891 976 B1**
G05B 19/418 **G05B 15/02**
G06F 3/0481 **G06F 17/30**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 14200586.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201414146164
(54) • *Software-Arbeitsplatz und Verfahren zur Anwendung angefügter Metadaten in Software zur industriellen Automatisierung*
• *Software workstation and method for employing appended metadata in industrial automation software*
• *Poste de travail de logiciel et procédé employant des métadonnées annexées dans un logiciel d'automatisation industrielle*

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Sauvain, Terrie E., Sagamore Hills, OH Ohio 44067, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 804 058 B1**
G05B 19/05 **G05B 19/042**
- (25) En (26) En
(21) 14168283.1 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201313894124
- (54) • *System und Verfahren zur Emulation eines automatisierten Steuerungssystems*
• *System and method for emulation of an automation control system*
• *Système et procédé pour l'émulation d'un système de commande d'automatisation*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Grgic, Richard J., Painsville OH 44077-2105, US
Hall, Kenwood, Hudson OH 44236, US
Maturana, Francisco, Lyndhurst OH 44124, US
Rischar, Charles, Chardon, OH 44024, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 472 398 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11004932.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 US 981143
- (54) • *Speicherbewusste Zeitplanung für NUMA-Architekturen*
• *Memory-aware scheduling for NUMA architectures*
• *Planification sensible à la mémoire pour architectures NUMA*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Jula, Alin, 69190 Walldorf, DE
Karstens, Jan, 69190 Walldorf, DE
Frömmgen, Alexander, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 523 112 B1**
H04Q 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12180046.0 (22) 09.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2012
(30) 07.04.2006 US 790252 P
09.04.2007 US 733130
- (54) • *Sensorschnittstelle sowie Verfahren und Vorrichtung dafür*
• *Sensor interface, and methods and apparatus pertaining to same*

- *Interface de capteur et procédés et appareil utilisant ladite interface*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sheynblat, Leonid, San Diego, CA, 92121-1714, US
Wilson, Bruce, San Diego, CA, 92121-1714, US
Adappa, Abhishek, San Diego, CA, 92121-1714, US
Patwari, Srinivas, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07760351.2 / 2 054 804

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/07 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 823 399 B1**
G11C 29/42 **H04L 1/00**
H03M 13/25 **H03M 13/11**
H03M 13/41
- (25) En (26) En
(21) 13757425.7 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/028678 01.03.2013
(87) WO 2013/134071 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415422
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KOMBINATION EINES FEHLERKORREKTURCODES MIT EINEM MODULATIONS-SCHEMAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMBINING AN ERROR CORRECTING CODE WITH A MODULATION SCHEME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMBINER UN CODE DE CORRECTION D'ERREURS ET UN SCHÉMA DE MODULATION*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) VARANASI, Chandra C., Broomfield, Colorado 80023, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 11/14 → (51) **H03K 19/177**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 494 439 B1**
G06F 11/30 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 10827395.4 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054141 26.10.2010
(87) WO 2011/053595 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 606106
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON INSTANZEN FÜR REPLIZIERTE DATEN*
• *MONITORING OF REPLICATED DATA INSTANCES*
• *SURVEILLANCE D'INSTANCES DE DONNÉES RÉPLIQUÉES*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) MCALISTER, Grant, Alexander, MacDonald, Seattle, Washington 98109, US
SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, Washington 98109, US
HUNTER, Barry, B., Jr., Seattle, Washington 98109, US

- BRAZIL, Silas, M., Seattle, Washington 98109, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17189674.9

- (51) **G06F 11/28** (11) **2 188 755 B1**
G06F 21/54 **G06F 21/55**
- (25) De (26) De
(21) 08774957.8 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/058980 10.07.2008
(87) WO 2009/021789 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038763
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES PROGRAMMS GEGEN EINE KONTROLLFLUSSMANIPULATION UND GEGEN EINEN FEHLERHAFTEN PROGRAMMABLAUF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTION OF A PROGRAM AGAINST MONITORING FLOW MANIPULATION AND AGAINST INCORRECT PROGRAM RUNNING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN PROGRAMME CONTRE UNE MANIPULATION DES FLUX DE CONTRÔLE ET CONTRE UN DÉROULEMENT ERRONÉ DU PROGRAMME*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MEYER, Bernd, 81739 München, DE
SCHAFHEUTLE, Marcus, 81539 München, DE
SEUSCHEK, Hermann, 80634 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 696 288 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13179799.5 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201213570024
- (54) • *Statisches verderbendes Analysesystem und Verfahren der Verderbungsanalyse von Computerprogramm-Code*
• *Static tainting analysis system and method for taint analysis of computer program code*
• *Système d'analyse de teinture statique et procédé d'analyse de teinture d'altération statique système et code de programme informatique*
- (73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4033, US
- (72) Scott, Roger H., Lafayette, Indiana 47905, US
Chou, Andy C., San Francisco, California 94107, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 12/00 → (51) **G11C 16/10**

G06F 12/06 → (51) **G06F 15/80**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 936 323 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
(21) 13822037.1 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/077068 20.12.2013
- (87) WO 2014/100653 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201213721442
- (54) • *SPEKULATIVE ADRESSIERUNG MIT EINEM VIRTUELLE-ADRESSE-ZU-PHYSISCHER-ADRESSE-SEITENGRENZPUFFER*
- *SPECULATIVE ADDRESSING USING A VIRTUAL ADDRESS-TO-PHYSICAL ADDRESS PAGE CROSSING BUFFER*
- *ADRESSAGE SPÉCULATIF UTILISANT UNE MÉMOIRE TAMPON DE CROISEMENT DE PAGES D'UNE ADRESSE VIRTUELLE À UNE ADRESSE PHYSIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego, California 92121, US
- TU, Jiajin, San Diego, California 92121, US
- JONES, Phillip M., San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/14 → (51) **H04L 29/06****G06F 13/12** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 049 945 B1**
G11C 7/04 **G11C 11/406**
- (25) En (26) En
- (21) 14777242.0 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) US 2014/056001 17.09.2014
- (87) WO 2015/047809 2015/13 02.04.2015
- (30) 25.09.2013 US 201361882490 P
- 20.03.2014 US 201414220862
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER SPEICHERZELLE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REFRESHING A MEMORY CELL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAFFRAÎCHIR UNE CELLULE DE MÉMOIRE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
- KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
- SRIRAMAGIRI, Deepti Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, US
- SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 15/80****G06F 13/28** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 044 688 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14772505.5 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) US 2014/054527 08.09.2014
- (87) WO 2015/038468 2015/11 19.03.2015
- (30) 10.09.2013 US 201361875721 P
- 05.09.2014 US 201414478032

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON BEFEHLSWARTE-SCHLANGEN BEI EINGEBETTETEN SPEICHERN*
- *PROVIDING COMMAND QUEUING IN EMBEDDED MEMORIES*
- *MISE EN FILE D'ATTENTE DE COMMANDES DANS DES MÉMOIRES INTÉGRÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
- YAHALOM, Tom, San Diego, California 92121, US
- ZACKS-SHTRAUSS, Aviad, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 433 074 B1****G06F 17/30** **H04L 29/08**
G06F 21/33 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 02800207.9 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 30.06.2004
- (86) IB 2002/003901 19.09.2002
- (87) WO 2003/030000 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 US 970530
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF HERUNTER-LADBARE RESSOURCEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO DOWN-LOADABLE RESOURCES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À DES RESSOURCES TÉLÉCHARGEABLES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MATTILA, Marko, FIN-33720 Tampere, FI
- EEROLA, Severi, FIN-33960 Pirkkala, FI
- MULLIGAN, Natalia, 33540 Tampere, FI
- HEISKA, Jukka, 02780 Espoo, FI
- JOIKINEN, Jyri, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 15/78 → (51) **H03K 19/177**(51) **G06F 15/80** (11) **2 751 705 B1****G06F 9/30** **G06F 9/35**
G06F 13/16 **G06F 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12816532.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) SE 2012/051320 28.11.2012
- (87) WO 2013/095257 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 SE 1151230
- (54) • *DIGITALER SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG EINES SPEICHERS IN EINEM DIGITALEN SIGNALPROZESSOR*
- *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR AND METHOD FOR ADDRESSING A MEMORY IN A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR*
- *PROCESSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE D'UNE MÉMOIRE DANS UN PROCESSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE*
- (73) MediaTek Sweden AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
- (72) NILSSON, Anders, 58247 Linköping, SE
- TELL, Eric, S-583 31 Linköping, SE
- ALFREDSSON, Erik, S-582 47 Linköping, SE

- (74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 001 354 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99122489.0 (22) 11.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
- (30) 12.11.1998 JP 32177298
- 15.04.1999 JP 10853599
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren, und Verteilungsmedium*
- *Information processing apparatus and method, and distribution medium*
- *Dispositif de traitement d'informations et procédé, et medium de distribution*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Rekimoto, Junichi, Sony Computer Science Lab. Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, 141, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 115 627 B1****H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 08712962.3 (22) 04.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/000087 04.01.2008
- (87) WO 2008/085869 2008/29 17.07.2008
- (30) 07.01.2007 US 650729
- 07.01.2007 US 650624
- 07.01.2007 US 650728
- 07.01.2007 US 650730
- 07.01.2007 US 650726
- 07.01.2007 US 650721
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYNCHRONISATIONSSYSTEME*
- *SYNCHRONIZATION METHODS AND SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FREEDMAN, Gordon, J., Palo Alto, CA 94306, US
- FARKAS, Jacob, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 771 815 B1****H04L 12/70** **H04W 40/24**

- (25) En (26) En
- (21) 11793768.0 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2011/071907 06.12.2011
- (87) WO 2013/083183 2013/24 13.06.2013
- (54) • *DATENBANK MIT ALTERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER DATENBANK*
- *DATABASE WITH AGING MECHANISM AND METHOD FOR MANAGING A DATABASE*
- *BASE DE DONNEES AVEC MECANISME D'AGE ET PROCEDE DE GESTION D'UNE BASE DE DONNEES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RECHES, Shlomo, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179327.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310329075
06.08.2013 US 201313960457

(54) • *Datensammlung in einem In-Speicher-DBMS*
• *Data aggregation in an in-memory DBMS*
• *Agrégation de données dans une DBMS en mémoire*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Heumann, Jens, 69190 Walldorf, DE
Yao, Wallace, 69190 Walldorf, DE
Gu, Richard, 69190 Walldorf, DE
Tao, Javy, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 333 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 14197287.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 29.09.2010 US 924625
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computersystem, Sicherheitskomponenten und computerlesbares Medium zur Definition von Zugriffsrechten in einer Dateianordnung auf Metadatenbasis*
• *A method, an apparatus, a computer system, a security component and a computer readable medium for defining access rights in metadata-based file arrangement*
• *Procédé, appareil, système informatique, composant de sécurité et support lisible sur ordinateur pour définir les droits d'accès dans un agencement de fichier basé sur des métadonnées*

(73) M-Files Oy, Hermiankatu 1, 33720 Tampere, FI

(72) Laitkorpi, Markku, 33580 TAMPERE, FI
Nivala, Antti, 33950 PIRKKALA, FI
Lepola, Juha, 33720 TAMPERE, FI
Metsäpelto, Ari, 38100 SASTAMALA, FI
Partanen, Timo, 37560 LEMPÄÄLÄ, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(62) 11397524.7 / 2 437 199

(51) **G06F 17/30** (11) **3 012 747 B1**
H04L 12/743
(25) Zh (26) En
(21) 14814274.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) CN 2014/075855 21.04.2014
(87) WO 2014/201902 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 CN 201310244525
(54) • *TCAM-BASIERTES TABELLENABFRAGE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TCAM-BASED TABLE QUERY PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INTERROGATION DE TABLE TCAM*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GU, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Qishen, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/20**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **H04L 12/24**

G06F 17/50 → (51) **B21D 22/00**

G06F 17/50 → (51) **G01N 33/44**

G06F 17/50 → (51) **G01V 1/28**

G06F 17/50 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 568 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180810.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(54) • *Analysesystem zur Durchführung einer Analyse von gemessenen Blutzuckerwerten und Verfahren zur Verwendung des Analysesystems*
• *An analysis system for performing an analysis of measured blood glucose values and a method for using the analyzing system*
• *Système d'analyse pour réaliser une analyse des valeurs de glycémie mesurées et procédé pour utiliser le système d'analyse*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Köhler, Matthias, Dr., 69514 Laudenbach, DE

Blasberg, Peter, 69469 Weinheim, DE
Tracz, Mariusz, 00-678 Warsaw, PL

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61K 9/22**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 438 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728898.7 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) IB 2010/052392 28.05.2010

(87) WO 2010/140098 2010/49 09.12.2010

(30) 01.06.2009 CN 200910145310

(54) • *DYNAMISCHE BESTIMMUNG VON ZUGANGSRECHTEN*
• *DYNAMIC DETERMINATION OF ACCESS RIGHTS*
• *DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE DROITS D'ACCÈS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

QU, Jin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/10 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/16 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G06F 21/33 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/54 → (51) **G06F 11/28**

G06F 21/54 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/55 → (51) **G06F 11/28**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 549 401 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 12187128.9 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 22.06.2009 GB 0910765

(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von kryptografischen Diensten*
• *Method and System for Provision of Cryptographic Services*
• *Procédé et système permettant de fournir des services cryptographiques*

(73) Barclays Bank PLC, 1 Churchill Place,
London E14 5HP, GB

(72) French, George, London, Greater London
E14 5HP, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(62) 10739674.9 / 2 446 577

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/78 → (51) **H04N 17/00**

G06K 7/00 → (51) **G01S 13/75**

G06K 7/00 → (51) **H04N 21/418**

G06K 7/10 → (51) **G01B 11/24**

G06K 7/10 → (51) **G01S 1/04**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 199 945 B1**
G06K 9/68 **G06F 21/32**

(25) En (26) En

(21) 09178668.1 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 16.12.2008 JP 2008319611

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur biometrischen Authentisierung, mit einem biometrischen Authentisierungscomputerprogramm aufgezeichnetes computerlesbares Aufzeichnungsmedium und Computersystem*
• *Biometric authentication device and method, computer-readable recording medium recorded with biometric authen-*

tion computer program, and computer system Dispositif et procédé d'authentification biométrique, support d'enregistrement d'informations lisibles sur ordinateur avec un programme informatique d'authentification biométrique et système informatique		
(73)	Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72)	Yamada, Shigefumi, Kanagawa 211-8588, JP	
	Niinuma, Koichiro, Kanagawa 211-8588, JP	
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51)	G06K 9/00	(11) 2 457 195 B1
	G06K 9/62	
(25)	En	(26) En
(21)	10742117.4	(22) 23.07.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43)	30.05.2012	
(86)	EP 2010/060723 23.07.2010	
(87)	WO 2011/009945 2011/04 27.01.2011	
(30)	23.07.2009 US 227870 P	
(54)	- KLASSIFIZIERUNG VON MIKROWELLEN-STREUDATEN - CLASSIFICATION OF MICROWAVE SCATTERING DATA - CLASSIFICATION DE DONNÉES DIFFUSÉES PAR MICRO-ONDES	
(73)	Medfield Diagnostics AB, Medicinargatan 8 B, 413 46 Göteborg, SE	
(72)	PERSSON, Mikael, S-44163 Alingsås, SE	
	ALI KHORSHIDI, Mohammad, S-17153 Solna, SE	
	MCKELVEY, Thomas, S-44196 Alingsås, SE	
	YOUSEFI MESRI, Hamed, S-41677 Göteborg, SE	
(74)	Valea AB, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
(51)	G06K 9/00	(11) 2 696 310 B1
	G06T 7/00	
(25)	De	(26) De
(21)	12180034.6	(22) 10.08.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	12.02.2014	
(54)	- Verfahren zum Identifizieren eines Straßenrands - Method for identifying the edge of a road - Procédé destiné à identifier un bord de route	
(73)	Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troyes, Michigan 48007, US	
(72)	Müller, Dennis, 40699 Erkrath, DE	
	Nunn, Christian Markus, 42117 Wuppertal, DE	
	Meuter, Mirko Nicolas, 40699 Erkrath, DE	
	Zhao, Kun, 47059 Duisburg, DE	
	lurgel, Uri, 42369 Wuppertal, DE	
(74)	Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
	G06K 9/00	→ (51) A61B 3/113
	G06K 9/00	→ (51) B60W 30/06
	G06K 9/00	→ (51) G06T 7/10
	G06K 9/00	→ (51) G08G 1/16

G06K 9/00 → (51) H04N 1/192		
G06K 9/00 → (51) H04N 7/18		
(51)	G06K 9/52	(11) 2 413 265 B1
(25)	En	(26) En
(21)	11169344.6	(22) 09.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	01.02.2012	
(30)	29.07.2010 IN 2162MU2010	
(54)	- System und Verfahren zur Klassifizierung von sich bewegenden Objekten während der Videoüberwachung - A system and method for classification of moving object during video surveillance - Système et procédé pour la classification d'un objet en mouvement pendant une surveillance vidéo	
(73)	Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
	Anna University, Madras Institute of Technology Campus of Anna University Chrompet Tamilnadu, 600044 Chennai, IN	
(72)	Sethna, Behram, 400005 Mumbai, IN	
	John, Mala, 600044 Chennai, IN	
	Palaniappan, Prasath, 600044 Chennai, IN	
	Ganapathi, Sumithra, 600044 Chennai, IN	
(74)	Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
	G06K 9/62	→ (51) B23K 1/005
	G06K 9/62	→ (51) G06K 9/00
	G06K 9/68	→ (51) G06K 9/00
	G06K 15/00	→ (51) B41J 29/393
	G06K 17/00	→ (51) H04B 1/59
	G06K 19/04	→ (51) G09F 3/00
	G06K 19/067	→ (51) G06K 19/077
	G06K 19/07	→ (51) H04B 1/59
	G06K 19/073	→ (51) H02J 50/10
(51)	G06K 19/077	(11) 2 641 213 B1
	G06K 19/067	
(25)	De	(26) De
(21)	11802335.7	(22) 12.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	25.09.2013	
(86)	EP 2011/072476 12.12.2011	
(87)	WO 2013/087089 2013/25 20.06.2013	
(54)	- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL CODIERTEN LESESTRUKTUREN - METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INDIVIDUALLY CODED READING STRUCTURES - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE STRUCTURES DE LECTURE CODÉES INDIVIDUELLEMENT	
(73)	Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT	
(72)	KREINDL, Gerald, A-4782 Schärading, AT	
	GLINSNER, Thomas, A-4782 St. Florian, AT	
(74)	Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	

(51)	G06K 19/077	(11) 2 798 582 B1
	G03F 7/20	B23K 26/00
	H05K 3/00	H05K 13/00
	H01Q 1/38	H01J 37/32
	H01L 21/306	H01Q 1/22
	H05K 3/06	
(25)	En	(26) En
(21)	11878465.1	(22) 29.12.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	05.11.2014	
(86)	FI 2011/051167 29.12.2011	
(87)	WO 2013/098462 2013/27 04.07.2013	
(54)	- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-TRANSPONDERS DURCH ÄTZUNG - A METHOD FOR PRODUCING AN RFID TRANSPONDER BY ETCHING - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE RFID PAR GRAVURE	
(73)	Smartrac Investment B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL	
(72)	VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, FI	
(74)	Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	
	G06K 19/077	→ (51) H04N 21/418
(51)	G06M 7/06	(11) 2 919 171 B1
	B65H 7/02	G07D 7/16
(25)	Zh	(26) En
(21)	13853857.4	(22) 25.06.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	16.09.2015	
(86)	CN 2013/077871 25.06.2013	
(87)	WO 2014/071739 2014/20 15.05.2014	
(30)	06.11.2012 CN 201210438773	
(54)	- SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES FLOCKIGEN MEDIUMS ZUR ERKENNUNG DER ECHTZEITPOSITION DES FLOCKIGEN MEDIUMS - FLAKY MEDIUM PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING REAL-TIME POSITION OF FLAKY MEDIUM - SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MILIEU FLOCONNEUX ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE POSITION EN TEMPS RÉEL D'UN MILIEU FLOCONNEUX	
(73)	GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN	
(72)	GAO, Ping, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
	G06Q 10/00	→ (51) G08B 13/24
	G06Q 10/08	→ (51) B65F 1/14
	G06Q 10/10	→ (51) H04M 1/2745
	G06Q 20/02	→ (51) G07F 7/08
	G06Q 20/04	→ (51) B65H 43/02
	G06Q 20/12	→ (51) G07F 7/08
	G06Q 20/40	→ (51) G07F 7/08
(51)	G06T 1/00	(11) 2 702 556 B1
(25)	En	(26) En
(21)	12717463.9	(22) 27.04.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	05.03.2014	
(86)	GB 2012/050929 27.04.2012	

- (87) WO 2012/146929 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 GB 201107053
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDDATEN ZUR KONSTRUKTION EINES BILDES EINES BEREICHS EINES ZIELOBJEKTS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMAGE DATA FOR CONSTRUCTING AN IMAGE OF A REGION OF A TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À PRODUIRE DES DONNÉES D'IMAGE SERVANT À CONSTRUIRE UNE IMAGE D'UNE ZONE D'UN OBJET CIBLE*
- (73) Phase Focus Limited, The Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road Sheffield, South Yorkshire S3 7RD, GB
(72) MAIDEN, Andrew Michael, Sheffield South Yorkshire S35 0FD, GB
HUMPHRY, Martin James, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06T 1/00 → (51) **G02B 21/36****G06T 1/20** → (51) **G06F 1/32****G06T 3/00** → (51) **H04N 7/18****G06T 3/60** → (51) **H04N 21/431**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 998 284 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07739184.5 (22) 20.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055741 20.03.2007
(87) WO 2007/108487 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 EP 06005663
(54) • *Bildverarbeitungsgerät, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und integrierte Halbleiterschaltung*
• *Image Processing Apparatus, Image Processing Method, Program and Semiconductor Integrated Circuit*
• *Appareil de traitement d'images, méthode de traitement d'images, programme et circuit intégré à semiconducteur*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) WEDI, Thomas, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH, 63225 - Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 082 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907672.0 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) EP 2000/002091 09.03.2000
(87) WO 2000/060542 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 EP 99201025
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHIEBUNG EINES PIXELBLOCKS VON EINEM ERSTEN BILD AUF EIN ZWEITES BILD EINER SZENE*
• *METHOD OF DETECTING DISPLACEMENT OF A BLOCK OF PIXELS FROM A FIRST TO A SECOND IMAGE OF A SCENE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LE DEPLACEMENT D'UN BLOC DE PIXELS D'UNE PREMIERE A UNE SECONDE IMAGE D'UNE SCENE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) BRUIJNS, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 313 862 B1**
G06T 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 09781933.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/060650 18.08.2009
(87) WO 2010/020625 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 FR 0855644
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER KAMERA AN BORD EINER MOBILSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY CONTROLLING A CAMERA ON BOARD A MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE, À DISTANCE, D'UNE CAMÉRA EMBARQUÉE DANS UNE STATION MOBILE*
- (73) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) STURZEL, Marc, F-92120 Montrouge, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06T 7/00 → (51) **B23K 1/005****G06T 7/00** → (51) **G01N 21/64****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 7/00** → (51) **H04N 1/192**

- (51) **G06T 7/10** (11) **2 560 129 B1**
G06T 7/194 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12171552.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201113210449
(54) • *Multiplikation von adaptiver räumlicher Spektralnutzung*
• *Multiply adaptive spatial spectral exploitation*
• *Exploitation spectrale spatiale adaptative multiple*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Robinson, Ian S., Redondo Beach, CA 90277, US
Frans, Eric P., Culver City, CA 90232-3437, US
Flanders, Bradley A., Whittier, CA 90603, US
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/10**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 320 379 B1**
G06T 7/60
(25) Ja (26) En
(21) 09811218.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/003044 30.06.2009
(87) WO 2010/026688 2010/10 11.03.2010

- (30) 04.09.2008 JP 2008227646
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, OBJECT TRACKING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE SUIVI D'OBJET, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) IKENOUE, Shoichi, Minato-ku Tokyo 1080075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/33** (11) **2 550 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715745.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051137 18.03.2011
(87) WO 2011/117789 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10305293
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES MATERIELLEN GEGENSTANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE OF A PHYSICAL OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET PHYSIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HOUTEN, Peter W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/521** (11) **2 869 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190319.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13290259
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Tiefenkarte einer Szene*
• *Method and apparatus for generating depth map of a scene*
• *Procédé et appareil de génération de carte de profondeur d'une scène*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Jouet, Pierrick, 35576 Cesson Sévigné, FR
Alleau, Vincent, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Baillard, Caroline, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06T 7/55** (11) **2 915 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 13776619.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/061401 24.09.2013
(87) WO 2014/070334 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721893 P

- 15.03.2013 US 201313834207
- (54) • *VERWENDUNG MERHERER SENSOREN ZUR KARTIERUNG UND LOKALISATION*
• *USING A PLURALITY OF SENSORS FOR MAPPING AND LOCALIZATION*
• *UTILISATION D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS POUR LA CARTOGRAPHIE ET LA LOCALISATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121, US
- SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/20**

G06T 11/00 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **G06T 15/08** (11) **1 743 302 B1**
G06T 11/00 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05736402.8 (22) 08.04.2005
- (84) DE NL
- (43) 17.01.2007
- (86) US 2005/012195 08.04.2005
- (87) WO 2005/101323 2005/43 27.10.2005
- (30) 09.04.2004 US 561183 P
06.04.2005 US 100177
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PANORAMISCHEN ANSICHT EINES VOLUMETRISCHEN BILDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A PANORAMIC VIEW OF A VOLUMETRIC IMAGE*
• *SYSTÈME ET METHODE POUR CREER UNE VUE PANORAMIQUE D'UNE IMAGE VOLUMETRIQUE*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) GEIGER, Bernhard, Cranbury, NJ 08512, US
- SUDARSKY, Sandra, Bedminster, NJ 07921, US
- CHEFD'HOTEL, Christophe, Princeton, NJ 08542, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06T 17/00** (11) **3 005 308 B1**
G06T 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 13728799.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) GB 2013/051497 06.06.2013
- (87) WO 2014/195661 2014/50 11.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES COMPUTERGRAFIKSYSYSTEMS ZUR VERÄNDERUNG DER FORM DER OBERFLÄCHE VON MODELLEN GEOMETRISCHER FESTSTOFFE MIT HILFE VON VERFORMUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR USING A COMPUTER GRAPHICS SYSTEM FOR CHANGING THE SHAPE OF THE SURFACE OF MODELS OF GEOMETRIC SOLIDS WITH THE AID OF DEFORMATION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME INFOGRAPHIQUE POUR MODIFIER LA FORME DE LA SURFACE DE MODÈLES DE SOLIDES GÉOMÉTRIQUES À L'AIDE DE DÉFORMATION ET DE DISPOSITIF D'APPLICATION DU PROCÉDÉ*

- (73) Vert Rotors UK Limited, Unit A1, Gracemount Business Pavilions Edinburgh EH17 8QF, GB
- (72) TABOTA, Evgeniy, Edinburgh EH17 8QF, GB
- DMITRIEV, Oleg, Edinburgh EH17 8QF, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 525 328 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11166739.0 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung optimaler Projektionsbilder*
• *Method and apparatus for determining optimal projection images*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer des images de projection optimales*
- (73) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL
- (72) Schormans, Ron Hubertus, 6417 HM, Heerlen, NL
- Reinartz, Rianne, 6162 GM, Geleen, NL
- Aben, Jean-Paul, 6141 AB, Limbricht, NL
- (74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **G06T 19/20** (11) **2 917 896 B1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 13853753.5 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/069758 12.11.2013
- (87) WO 2014/075104 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 US 201213674747
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTIJITTERFILTERUNG BEI DER OBJEKTVERFOLGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT TRACKING ANTI-JITTER FILTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FILTRAGE ANTI-GIGUE DE SUIVI D'OBJET*
- (73) Isolyntx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, MA 01938, US
- REILLY, Gerard M., Newton, MA 02464, US
- SIGEL, Kirk M., Ithaca, NY 14850, US
- EVANSEN, Edward G., Walpole, MA 02032, US
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 731 085 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13191447.5 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 12.11.2012 DE 102012022034
- (54) • *Telekommunikationsendgerät, System und Verfahren zur Unterstützung der Wartung und/oder der Reparatur von Fahrzeugen, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*
• *Telecommunication terminal, system and method for assisting in the maintenance*

- and/or the repair of vehicles, computer program and a computer program product*
- *Terminal de télécommunication, système et procédé d'assistance à la maintenance et/ou à la réparation de véhicules, programme informatique et produit de programme informatique*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Hoyer, Thomas, 64673 Zwingenberg, DE
- Vogt, Achim, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 691 940 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12709625.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/054679 16.03.2012
- (87) WO 2012/130640 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 EP 11160155
- (54) • *VERWALTUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF BETRIEBS- UND/ODER STEUERUNGSDATEN VON GEBÄUDEN ODER GEBÄUDEKOMPLEXEN*
• *MANAGEMENT OF ACCESS RIGHTS TO OPERATING AND/OR CONTROL DATA FROM BUILDINGS OR BUILDING COMPLEXES*
• *GESTION DE DROITS D'ACCÈS À DES DONNÉES DE FONCTIONNEMENT ET/OU DE COMMANDE DE BÂTIMENTS OU COMPLEXES DE BÂTIMENTS*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) BÜNTER, Adrian, CH-6074 Giswil, CH

- (51) **G07D 5/08** (11) **2 355 055 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11153595.1 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 10.02.2010 DE 102010007586
- (54) • *Münzerkennungsvorrichtung*
• *Coin testing device*
• *Sélecteur de pièces de monnaie*
- (73) NGZ Geldzählmaschinenengesellschaft mbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Ring 8, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Vögler, Thomas, 12307 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G07D 7/00 → (51) **G09F 3/00**

G07D 7/14 → (51) **G09F 3/00**

G07D 7/16 → (51) **G06M 7/06**

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 963 624 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14175083.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (54) • *Erkennung von Gebinde mittels Hohlspiegel*
• *Detection of container by means of concave mirror*
• *Reconnaissance d'emballage au moyen de réflecteur de concentration*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 552 447 B1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/12**
G06Q 20/40(25) En (26) En
(21) 03760289.3 (22) 12.06.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 13.07.2005

(86) US 2003/018531 12.06.2003

(87) WO 2003/107242 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 US 388094 P

- (54) • **UNIVERSELLE HÄNDLERPLATTFORM FÜR DIE BEZAHLUNGSAUTHENTIFIKATION**
- **UNIVERSAL MERCHANT PLATFORM FOR PAYMENT AUTHENTICATION**
- **PLATE-FORME COMMERCIALE UNIVERSELLE POUR UNE AUTHENTIFICATION DE PAIEMENT**

(73) CardinalCommerce Corporation, 6119
Heisley Road, Mentor, OH 44060-1837, US(72) KERESMAN, Michael, A., Kirtland Hills, OH
44060-1837, US(72) SHERWIN, Francis, M., Cleveland Heights,
OH 44106, US(72) BALASUBRAMANIAN, Chandra, S.,
Lakewood, OH 44107, US(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(60) 10183825.8 / 2 284 784

15002933.8 / 2 998 914

G07F 19/00 → (51) **B65H 43/02****G07G 1/00** → (51) **E05B 73/00****G08B 6/00** → (51) **B62D 1/04**(51) **G08B 13/24** (11) **2 606 478 B1**
G06Q 10/00(25) En (26) En
(21) 10814754.7 (22) 31.12.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) US 2010/062623 31.12.2010

(87) WO 2012/023958 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 US 860673

- (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTRO-NISCHER ARTIKEL**
- **ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS**
- **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES**

(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza,
Holtsville, NY 11742, US

(72) MULLA, Altaf, Potomac Maryland 20854, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-
tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE**G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**(51) **G08B 17/103** (11) **2 795 597 B1**
G01N 21/53(25) En (26) En
(21) 12816396.1 (22) 19.12.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/070466 19.12.2012

(87) WO 2013/096371 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578502 P

10.12.2012 US 201213709399

- (54) • **STROMMESSUNG MIT EINEM INTERNEN ADC-KONDENSATOR**
- **CURRENT SENSING WITH INTERNAL ADC CAPACITOR**
- **DÉTECTION DU COURANT PAR CONDENSATEUR À CAN INTERNE**

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US

(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US

(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal,
Mussnug & Partner Patentanwälte mbB
Werinherstraße 79, 81541 München, DE**G08B 17/103** → (51) **G08B 29/24****G08B 21/22** → (51) **F24B 1/191**(51) **G08B 29/24** (11) **3 131 077 B1**
G08B 17/103

(25) De (26) De

(21) 15180932.4 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

- (54) • **OPTISCHE RAUCHDETEKTIONSEINHEIT FÜR EINEN RAUCHMELDER MIT ZWEI MITEINANDER OPTISCH GEKOPPELTEN LEUCHTDIODEN UND MIT EINER DAMIT VERBUNDENEN STEUEREINHEIT ZUR ABLEITUNG EINER ALTERUNGSINFORMATION SOWIE RAUCHMELDER**
- **OPTICAL SMOKE DETECTION UNIT FOR A SMOKE DETECTOR WITH TWO OPTICALLY COUPLED LIGHT EMITTING DIODES AND WITH A CONNECTED CONTROL UNIT FOR DERIVING AGING INFORMATION AND SMOKE DETECTOR**
- **UNITÉ DE DÉTECTION DE FUMÉE OPTIQUE POUR UN DÉTECTEUR DE FUMÉE, DOTÉE DE DEUX DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COUPLÉES OPTIQUEMENT L'UNE À L'AUTRE ET D'UNE UNITÉ DE COMMANDE Y ÉTANT RACCORDEE DESTINÉES À DÉVIER UNE INFORMATION RELATIVE AU VIEILLISSEMENT ET DÉTECTEUR DE FUMÉE**

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) Allemann, Martin, 8620 Wetzikon, CH

(72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE**G08G 1/00** → (51) **H04L 12/40**(51) **G08G 1/16** (11) **2 535 882 B1**
B62D 15/02 **B60W 50/14**
B60W 50/14

(25) En (26) En

(21) 12172061.9 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(30) 17.06.2011 JP 2011135482

- (54) • **Spurwechsel-Warnvorrichtung**
- **Lane departure warning device**
- **Dispositif d'avertissement de suivi de voie**

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) Imai, Masato, Tokyo, 100-8220, JP

Okada, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP

Sakata, Masao, Saitama-shi, Saitama, 330-
0081, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE(51) **G08G 1/16** (11) **3 070 700 B1**
G06K 9/00 **B60W 50/14**
B60W 30/095 **B60W 40/09**
B60W 40/08

(25) En (26) En

(21) 16159502.0 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(30) 20.03.2015 US 201514664594

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRIORISIERTE FAHRERWARNUNGEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORITIZED DRIVER ALERTS**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ALERTES DE PILOTES PRIORITAIRES**

(73) Harman International Industries, Incorporated,
400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US(72) LAINE, Heikki, Pittstown, NJ New Jersey
08867, US(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18****G08G 5/00** → (51) **G08G 5/04**(51) **G08G 5/04** (11) **2 555 179 B1**
G05D 1/10 **G01C 23/00**
G08G 5/00

(25) En (26) En

(21) 12178454.0 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(30) 02.08.2011 US 201113196678

- (54) • **Flugzeugverkehrs-Trennsystem**
- **Aircraft traffic separation system**
- **Système de séparation de trafic aérien**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US(72) Bushnell, Glenn Scott, Puyallup, WA 98374,
US(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB**G09B 9/00** → (51) **A61N 1/39****G09B 19/00** → (51) **G01G 19/415****G09B 21/00** → (51) **A61F 9/08****G09B 23/28** → (51) **A61N 1/39**(51) **G09B 23/30** (11) **2 810 270 B1**
G09B 23/32

(25) En (26) En

(21) 13705646.1 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) US 2013/024144 31.01.2013

(87) WO 2013/116519 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213363251

- (54) • **HERZSIMULATOR**
- **CARDIAC SIMULATION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SIMULATION CARDIAQUE**

(73) Vascular Simulations, LLC, Corporation
Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US

- (72) CARSON, David, Jeffrey, Stuart, FL 34997, US
LIEBER, Baruch, B., Aventura, FL 33180, US
SADASIVAN, Chandramouli, Wilmington, DE 19801, US
FIORELLA, David, East Setauket, NY 11733, US
WOO, Henry, Setauket, NY 11733, US
ROMEO, Michael, Port St. Lucie, FL 34953, US
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Postfach 20 80, 76810 Landau, DE

(51) **G09B 23/32** (11) **2 975 599 B1**
G09B 23/34

- (25) En (26) En
(21) 15176613.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201462024127 P
(54) • *WACHSENDES WIRBELSÄULENMODELL*
• *GROWING SPINE MODEL*
• *MODÈLE DE COLONNE VERTÉBRALE EN CROISSANCE*
(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US
(72) Mehdian, Hossein, Nottingham, NG7 2GZ, GB
McClintock, Larry, Gore, VA Virginia 22637, US
Moore, Brandon, Leesburg, VA 20175, US
Boyd, Clint, Winchester, VA Virginia 22601, US
Barrus, Michael, Ashburn, VA Virginia 20147, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/30**

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/32**

- (51) **G09F 3/00** (11) **2 502 210 B1**
G07D 7/14 **B42D 25/29**
B42D 25/45 **B42D 25/425**
G07D 7/00 **G06K 19/04**
(25) De (26) De
(21) 10742451.7 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/060913 27.07.2010
(87) WO 2011/060970 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053808
18.11.2009 US 262167 P
(54) • *SICHERHEITSETIKETT ZUR KENNZEICHNUNG VON WAREN*
• *SECURITY LABEL FOR IDENTIFYING PRODUCTS*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ POUR LE MARQUAGE D'ARTICLES*
(73) Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) PRETSCH, Thorsten, 12169 Berlin, DE
MÜLLER, Werner, 12203 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G09F 3/02 → (51) **B29C 65/08**

G09F 3/08 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 230 655 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10155891.4 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 SE 0950179
(54) • *ESL-Sperrmechanismus*
• *ESL locking mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage ESL*
(73) Pricer AB, Västra Järnvägsgratan 7, 111 64 Stockholm, SE
(72) Rosander, Pär, 756 53, Uppsala, SE
Hulth, Nils, 757 57, Uppsala, SE
Sjödén, Håkan, 741 42, Knivsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G09F 9/33** (11) **2 977 980 B1**
B65H 75/28 **G06F 1/16**
G09F 15/00 **G09F 9/30**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14194716.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 KR 20140092343
24.07.2014 KR 20140093790
(54) • *Rollbare Anzeigevorrichtung*
• *Rollable display device*
• *Dispositif à affichage enroulable*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Seok-Hyo, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-450, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09F 9/35** (11) **2 695 157 B1**
G02F 1/1333 **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 12764776.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002320 29.03.2012
(87) WO 2012/134190 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 KR 20110030305
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Joon, Seoul 137-763, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/3291**

(51) **G09G 3/20** (11) **1 573 487 B1**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 03816916.5 (22) 08.07.2003
(84) DE FR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/021508 08.07.2003
(87) WO 2004/099898 2004/47 18.11.2004
(30) 08.07.2002 US 394591 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER EINGABE MANUELL EINSTELLBARER DATENEINSTELLUNGEN IN EINEM FLUGZEUGCOCKPIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ENTRY OF MANUALLY-ADJUSTABLE DATA SETTING IN AN AIRCRAFT COCKPIT*
• *PROCÉDE ET APPAREIL POUR FACILITER LA SAISIE D'UNE CONFIGURATION DE DONNÉES REGLABLE MANUELLEMENT DANS LE POSTE DE PILOTAGE D'UN AERONEF*
(73) INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INCORPORATED, 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
(72) HEDRICK, Geoffrey, S., M., Malvern, PA 19355-2912, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 208 195 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08829786.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/072654 08.08.2008
(87) WO 2009/032476 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 US 852187
(54) • *VIDEOMISCHUNG UNTER VERWENDUNG ZEITLICH GEMITTELTEN FARBSCHLÜSSEL*
• *VIDEO BLENDING USING TIME-AVERAGED COLOR KEYS*
• *MIXAGE VIDÉO À L'AIDE D'ÉTALONS COULEURS MOYENNÉS TEMPORELLE-MENT*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAN DER MEULEN, Pieter, Sunnysvale, CA 94085-2801, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thomson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/3291**

- (51) **G09G 3/3291** (11) **2 715 710 B1**
G09G 3/3233 **G09G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12792244.1 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052652 26.05.2012
(87) WO 2012/164475 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490870 P
08.11.2011 US 201161556972 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ALTERUNGSKOMPENSATION VON AMOLED-ANZEIGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AGING COMPENSATION IN AMOLED DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DU VIEILLISSEMENT DANS DES ÉCRANS AMOLED*
(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 717 252 B1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12789998.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062219 11.05.2012
(87) WO 2012/161000 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011115142
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Kyocera Display Corporation, 641-1 Ichimiyake, Yasu-shi, Shiga, 5202362, JP
(72) GONDO, Kenji, Shiga 520-2362, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G10D 7/10** (11) **2 377 118 B1**
G10D 9/00
(25) En (26) En
(21) 09836503.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/006591 16.12.2009
(87) WO 2010/077314 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 201949 P
(54) • **BLECHBLASINSTRUMENTE MIT VERÄNDERBARER TONALITÄT**
• **BRASS MUSICAL INSTRUMENTS WITH MODIFIABLE TONALITY**
• **INSTRUMENTS DE MUSIQUE EN CUIVRE AVEC TONALITÉ MODIFIABLE**
(73) Getzen Company, 530 S. Hwy H, Elkhorn, WI 53121, US
(72) GRIEGO, Christan, Elkhorn, WI 53121, US
(74) Caspar, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G10D 9/00 → (51) **G10D 7/10**

G10K 11/16 → (51) **G10K 11/168**

- (51) **G10K 11/168** (11) **3 062 320 B1**
G10K 11/16 **H01F 27/33**
(25) De (26) De
(21) 15156920.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • **Anordnung zur Verminderung der Schallabstrahlung von flüssigkeitsgekühlten Transformatoren oder Drosseln**
• **Assembly for reducing the amount of sound emitted from fluid-cooled transformers or throttles**
• **Système destiné à réduire le rayonnement du son de transformateurs ou bobines à refroidissement liquide**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Holzer, Anton, 8160 Weiz, AT
Pregartner, Helmut, 8160 Krottendorf, AT
Pretterhofer, Günter, 8200 Gleisdorf, AT
Schrammel, Alfons-Karl, 8253 Waldbach, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G10K 11/32 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 615 607 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0487**
G06F 3/16 **G06F 3/0482**
G06F 9/44
(25) En (26) En

- (21) 13151049.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 KR 20120003502
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung einer Benutzerfunktion mit Spracherkennung**
• **Method and apparatus for executing a user function using voice recognition**
• **Procédé et appareil pour exécuter une fonction d'utilisateur utilisant la reconnaissance vocale**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Dongyeol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sehwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 080 809 B1**
G10L 15/24 **G10L 25/78**
(25) En (26) En
(21) 14815195.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069110 08.12.2014
(87) WO 2015/088980 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201314100934
(54) • **STEUERUNG EINES SPRACHERKENNUNGSPROZESSES EINER COMPUTER-VORRICHTUNG**
• **CONTROLLING A SPEECH RECOGNITION PROCESS OF A COMPUTING DEVICE**
• **COMMANDE D'UN PROCESSUS DE RECONNAISSANCE VOCALE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Kee-Hyun, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hsuan-Hsu, San Diego, California 92121-1714, US
SANKARAN, Aravind, San Diego, California 92121-1714, US
KADADI, Parashuram, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10L 15/24 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 982 331 B1**
G10L 19/005
(25) En (26) En
(21) 06704638.3 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) SE 2006/000166 06.02.2006
(87) WO 2007/091926 2007/33 16.08.2007
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SPRACHCODIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR SPEECH CODING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À UN CODAGE DE PAROLES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Luleå, SE
SVEDBERG, Jonas, S-973 33 Luleå, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(51) **G10L 19/00** (11) **2 673 770 B1**
G11B 20/10 **H04N 21/426**
(25) En (26) En
(21) 11858139.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2011/066340 21.12.2011
(87) WO 2012/108934 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201113024536
(54) • **GEMEINSAM GENUTZTE VIDEO-AUDIO-LEITUNG**
• **SHARED VIDEO-AUDIO PIPELINE**
• **PIPELINE VIDÉO-AUDIO PARTAGÉ**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KABURLASOS, Nikos, Santa Clara CA 95054, US
BISWAL, Narayan, Folsom, California 95630, US
CHENG, Scott W., Folsom, California 95630, US
JIANG, Hong, Santa Clara, CA 95054, US
STONER, Michael D., Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 023 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194269.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.05.2016
(54) • **Verfahren zur Maskierung von Paketverlusten in ADPCM-Codecs und ADPCM-Decoder mit SPS-Stromkreis**
• **Method of packet loss concealment in ADPCM codec and ADPCM decoder with PLC circuit**
• **Procédé de masquage de perte de paquets dans un décodeur de MICDA et codec MICDA avec circuit PLC**
(73) AKG Acoustics GmbH, Laxenburger Strasse 254, 1230 Wien, AT
(72) Zaunschirm, Markus, 8020 Graz, AT
Castiglione, Paolo, 1050 Wien, AT
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

G10L 19/005 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/005 → (51) **H04L 25/05**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 050 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758881.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/068611 02.09.2014
(87) WO 2015/043891 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 EP 13186480
21.03.2014 EP 14161059
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ABWÄRTSMISCHSIGNALS**
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING FOR GENERATING A DOWNMIX SIGNAL**
• **TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ADAMI, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

- (51) **G10L 19/07** (11) **1 388 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730559.8 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
(86) IB 2002/001608 10.05.2002
(87) WO 2002/093551 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 US 859225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LINIENSPEKTRALFREQUENZVEKTOR-QUANTISIERUNG IN EINEM SPRACH-CODEC*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINE SPECTRAL FREQUENCY VECTOR QUANTIZATION IN SPEECH CODEC*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION D'UN VECTEUR A FREQUENCE SPECTRALE LINEAIRE DANS UN CODEC VOCAL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RÄMÖ, Anssi, FIN-33710 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 030 200 B1**
H04R 3/00 H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 06754127.6 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.03.2009
(86) EP 2006/005347 05.06.2006
(87) WO 2007/140799 2007/50 13.12.2007
(54) • *BLINDSIGNAL-EXTRAKTION*
• *BLIND SIGNAL EXTRACTION*
• *EXTRACTION DE SIGNAL AVEUGLE*
- (73) Exaudio Ab, Mogatan 101, 431 64 Mölndal, SE
- (72) GRBIC, Nedelko, SE-371 32 Karlskrona, SE
CLAESSON, Ingvar, SE-240 10 Dalby, SE
ERIKSSON, Per, SE-212 32 Malmö, SE
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **G10L 21/0364** (11) **3 038 106 B1**
H03G 7/00 G10L 21/0208
G10L 25/51 H03G 9/02
H03G 9/00 H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 14290401.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(54) • *Verbesserung eines Audiosignals*
• *Audio signal enhancement*
• *Amélioration d'un signal audio*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Donjon, Aurelie, 14906 Caen Cedex 9, FR
Guillaume, Cyril, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey

House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G10L 25/78 → (51) **G10L 15/22**

G11B 7/0065 → (51) **C08F 2/50**

G11B 7/24 → (51) **C08F 2/50**

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/2433**

G11B 7/241 → (51) **G11B 7/2433**

G11B 7/242 → (51) **G11B 7/2433**

G11B 7/243 → (51) **G11B 7/2433**

- (51) **G11B 7/2433** (11) **2 264 216 B1**
G11B 7/24 **G11B 7/241**
G11B 7/242 **G11B 7/26**
C22C 12/00 **C22C 28/00**
G11B 7/243 **B22F 1/00**
C23C 14/34 **C23C 14/35**

- (25) En (26) En
(21) 10183276.4 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 24.12.2004 JP 2004373058
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesinter-ten Targets aus einer Sb-Te Legierung*
• *Process for manufacturing an Sb-Te alloy sintered compact target*
• *Procédé de fabrication d'une cible frittée en alliage Sb-Te*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) Takahashi, Hideyuki, 319-1535 Ibaraki Kitai-baraki-shi, JP
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 05811469.5 / 1 829 985

G11B 7/244 → (51) **C08F 2/50**

G11B 7/26 → (51) **G11B 7/2433**

G11B 20/10 → (51) **G10L 19/00**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/00**

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 583 098 B1**
G11B 27/10 **G11B 20/10**
G11B 27/32 **H04N 5/76**
H04N 9/82

- (25) Ja (26) En
(21) 04772199.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) JP 2004/012243 19.08.2004
(87) WO 2005/052940 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003399546
(54) • *WIEDERGABEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, WIEDERGABEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, REPRODUCTION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCEDE DE REPRODUCTION, PROGRAMME DE REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) HAMADA, Toshiya, Shinagawa-ku Tokyo 1410001, JP
KATO, Motoki, Shinagawa-ku Tokyo 1410001, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/41**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/00**

G11B 27/10 → (51) **H04N 17/00**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/00**

G11C 7/04 → (51) **G06F 13/16**

G11C 11/16 → (51) **G06F 7/58**

G11C 11/406 → (51) **G06F 13/16**

G11C 16/00 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 306 462 B1**
G11C 29/00 **G06F 12/00**
G11C 16/34

- (25) Zh (26) En
(21) 09793859.1 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) CN 2009/072717 10.07.2009
(87) WO 2010/003384 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 CN 200810068480
(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE FRÜHWARNSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND ITS EARLY-WARNING SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON SYSTÈME D'ALERTE PRÉCOCE, ET PROCÉDÉ*
- (73) Netac Technology Co., Ltd, 6F, Incubator Building China Academy of Science&Tech High-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Saiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

G11C 27/02 → (51) **H03K 17/0412**

G11C 29/00 → (51) **G11C 16/10**

G11C 29/42 → (51) **G06F 11/10**

- (51) **G21C 3/07** (11) **2 739 465 B1**
G21C 3/10 **G21C 21/02**
B32B 1/08 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **C04B 37/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12742902.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065035 01.08.2012
(87) WO 2013/017621 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1157042
(54) • *KERNBRENNSTOFFHÜLLE AUS EINEM KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *NUCLEAR FUEL CLADDING MADE FROM CERAMIC-MATRIX COMPOSITE MATERIAL AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
 - *GAINÉ DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ZABIEGO, Maxime, F-04860 Pierrevet, FR
- SAUDER, Cédric, F-78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR
- LORRETTE, Christophe, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
- GUEDENEY, Philippe, F-04100 Manosque, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G21C 3/10** (11) **2 839 465 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13784868.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/026457 15.02.2013
- (87) WO 2013/165525 2013/45 07.11.2013
- (30) 17.04.2012 US 201261625410 P 12.12.2012 US 201213712742
- (54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSUNG EINER ENDKAPPE FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE*
- *RESISTANCE WELDING OF AN END CAP FOR NUCLEAR FUEL RODS*
- *SOUDAGE PAR RÉSISTANCE D'UN BOUCHON D'EXTREMITÉ DE BARRES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
- (73) Babcock & Wilcox mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
- (72) LEE, Jeffrey, T., Forest, VA 24551, US
- BARGER, Earl, B., Goode, VA 24556, US
- FITZNER, Scott, L., Appomattox 24522, US
- NILLES, Michael, J., Lynchburg, VA 24502, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/10	→ (51) G21C 3/07
G21C 21/02	→ (51) G21C 3/07
G21D 1/02	→ (51) F22G 3/00
G21D 3/00	→ (51) F01K 3/00
G21D 9/00	→ (51) F01K 3/00
G21F 1/08	→ (51) G21F 1/12
G21F 1/10	→ (51) G21F 1/12

- (51) **G21F 1/12** (11) **2 819 124 B1**
- G21F 3/00** **G21F 1/08**
- G21F 1/10** **A41D 13/04**
- A62B 17/00** **D04H 3/015**
- D04H 3/10** **D04H 3/153**
- D06M 11/83** **D21H 11/04**
- D21H 17/67** **D21H 21/18**
- D21H 21/20** **G21F 3/02**
- A41D 31/00 D06M 101/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 13752307.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014

- (86) JP 2013/054707 25.02.2013
- (87) WO 2013/125720 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 JP 2012037694
- (54) • *STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSFOLIE*
- *RADIATION-SHIELDING SHEET*
- *FEUILLE DE BLINDAGE CONTRE LES RAYONNEMENTS*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- Tomoeagawa Co., Ltd., 1-7-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (72) HAYAKAWA, Masaru, Tokyo 110-8560, JP
- TSUCHIDA, Minoru, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/12**

G21K 1/06 → (51) **G03F 1/24**

- (51) **G21K 4/00** (11) **3 008 734 B1**
- C09K 11/77** **G01T 1/202**
- (25) En (26) En
- (21) 14706968.6 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) PL 2014/050001 14.01.2014
- (87) WO 2014/200372 2014/51 18.12.2014
- (30) 12.06.2013 PL 40430413
- (54) • *RÖNTGENSPEICHER UND DESSEN VERWENDUNG*
- *X-RAY MEMORY AS WELL AS ITS USE*
- *MÉMOIRE À RAYONS X AINSI QUE SON UTILISATION*
- (73) Wroclawskie Centrum Badan EIT + Sp. z o. o., Ul. Stablowicka 147/149, 54-066 Wroclaw, PL
- (72) WIATROWSKA, Aneta, PL-54-142 Wroclaw, PL
- ZYCH, Eugeniusz, PL-50-302 Wroclaw, PL
- BOLEK, Paulina, PL-63-714 Kobierno, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

H01B 1/02 → (51) **C22C 21/00**

H01B 1/24 → (51) **H01C 7/02**

H01B 3/00 → (51) **H01B 3/04**

- (51) **H01B 3/04** (11) **2 718 939 B1**
- H01B 3/00** **H01B 3/54**
- H01B 7/02** **H02K 3/30**
- H02K 3/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12724023.2 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/038027 16.05.2012
- (87) WO 2012/170159 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155456
- (54) • *ISOLIERMATERIALIEN MIT DARIN GEFORMTEN ÖFFNUNGEN*
- *INSULATION MATERIALS HAVING APERTURES FORMED THEREIN*
- *MATÉRIAUX D'ISOLATION AYANT DES OUVERTURES FORMÉES À L'INTÉRIEUR DE CEUX-CI*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) SEGLETES, David S., York, South Carolina 29745, US
- HAN, Zhaohui, Oviedo, Florida 32766, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01B 3/22 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **H01B 3/42** (11) **2 268 718 B1**
- C08J 5/18** **C08K 5/00**
- C08K 7/00** **C08K 13/04**
- C08L 67/02** **C08L 69/00**
- H01G 4/14** **H01G 4/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09729980.4 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) IB 2009/005217 10.04.2009
- (87) WO 2009/125288 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 EP 08290360
- (54) • *PLASTIKFOLIE MIT HOHER DURCHSCHLAGSSPANNUNG*
- *PLASTIC FILM HAVING A HIGH VOLTAGE BREAKDOWN*
- *FILM PLASTIQUE DOTÉ D'UNE FORTE TENSION DISRUPTIVE*
- (73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) GROSRENAUD, Alexis, L-4927 Hautcharage, LU
- SCHOSSELER, Lucien, L-1881 Luxembourg, LU
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01B 3/52 → (51) **H01B 7/29**

H01B 3/54 → (51) **H01B 3/04**

H01B 5/02 → (51) **C22C 21/00**

H01B 7/00 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/04**

H01B 7/17 → (51) **H01B 11/20**

H01B 7/17 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/282 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01B 7/29** (11) **3 078 033 B1**
- H02K 3/02** **H02K 3/40**
- H02K 3/52** **H01B 3/52**
- H02K 3/30** **H05K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15709434.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) EP 2015/054070 26.02.2015
- (87) WO 2015/128432 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014203744
- (54) • *LEITFÄHIGES GLIMMSCHUTZPAPIER, INSBESONDERE FÜR DEN AUSSENGLIMMSCHUTZ*
- *CONDUCTING CORONA SHIELDING PAPER, IN PARTICULAR FOR OUTER CORONA SHIELDING*
- *PAPIER ANTI-EFFLUVES CONDUCTEUR, DESTINÉ NOTAMMENT À LA PROTECTION ANTI-EFFLUVES EXTÉRIEURE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
- LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, DE
- LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE

LITINSKY, Alexander, 40233 Düsseldorf, DE
SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE
SCHULZ-DROST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, DE
SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE
STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE
EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 897 121 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883347.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2013/088990 10.12.2013
(87) WO 2015/085488 2015/24 18.06.2015
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ANTI-INTERFERENCE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ANTIPARASITE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
AI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01B 11/20** (11) **2 973 613 B1**
H01B 7/17
(25) En (26) En
(21) 14768145.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024171 12.03.2014
(87) WO 2014/150766 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361786754 P
(54) • *ABGESCHIRMTE KABEL MIT UTP-PAAR-UMGEBUNG*
• *SHIELDED CABLE WITH UTP PAIR ENVIRONMENT*
• *CÂBLE BLINDÉ POSSÉDANT UN ENVIRONNEMENT DE PAIRES DE CÂBLES UTP*
(73) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HOPKINSON, Wayne, C., Hickory, NC 28601, US
HAYES, Trent, M., Hickory, NC 28601, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H01B 13/00** (11) **2 987 172 B1**
H01B 13/02
(25) En (26) En
(21) 14726406.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IB 2014/000554 16.04.2014
(87) WO 2014/170739 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088107
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZUSAMMENFÜGBAREN LEITER UND ELEKTROMOTOR MIT DEM ZUSAMMENFÜGBAREN LEITER*
• *MANUFACTURING METHOD OF ASSEMBLY CONDUCTOR, AND ELECTRIC MOTOR PROVIDED WITH ASSEMBLY CONDUCTOR*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR D'ENSEMBLE, ET MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONDUCTEUR D'ENSEMBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASUI, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOSHITA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01B 13/00 → (51) **H01C 7/02**

H01B 13/02 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **H01C 7/02** (11) **2 151 832 B1**
H01C 17/065 **H01B 13/00**
C09D 11/02 **H01B 1/24**
H05B 3/14 **C09D 11/108**
(25) Ja (26) En
(21) 08751836.1 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/057210 11.04.2008
(87) WO 2008/139806 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007126563
(54) • *PROZESS ZUM HERSTELLEN EINER PTC-TINTENZUSAMMENSETZUNG UND PTC-TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING PTC INK COMPOSITION AND PTC INK COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ENCRE PTC ET COMPOSITION D'ENCRE PTC*
(73) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YAMADA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01C 17/065 → (51) **H01C 7/02**

- (51) **H01F 1/26** (11) **1 700 319 B1**
H01F 41/02 **B22F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 04809049.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) SE 2004/001865 15.12.2004
(87) WO 2005/064621 2005/28 14.07.2005
(30) 29.12.2003 SE 0303580
(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICH-MAGNETISCHEN KOMPONENTEN UND ZUSAMMENGESETZTE WEICHMAGNETISCHE KOMPONENTE*
• *POWDER COMPOSITION, METHOD FOR MAKING SOFT MAGNETIC COMPONENTS AND SOFT MAGNETIC COMPOSITE COMPONENT*
• *COMPOSITION DE POUDRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DOUX ET ÉLÉMENT COMPOSITE MAGNÉTIQUE DOUX*
(73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) KJELLEN, Lisa, 252 47 Helsingborg, SE
AHLIN, Åsa, 263 37 Höganäs, SE
HULTMAN, Lars, 260 40 Viken, SE
ANDERSSON, Ola, 260 41 Nyhamnsläge, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01F 1/26 → (51) **B22F 3/00**

H01F 1/33 → (51) **B22F 3/00**

H01F 5/00 → (51) **H01J 37/147**

H01F 6/00 → (51) **F25D 3/10**

H01F 7/02 → (51) **A61M 37/00**

H01F 7/16 → (51) **H01H 51/22**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 385 534 B1**
H01F 27/34 **H01F 41/04**
H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 10290243.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Integrierter Transformator*
• *Integrated transformer*
• *Transformateur intégré*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Duplessis, Magali, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Tesson, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 856 477 B1**
H01F 27/12 **H01F 27/33**
(25) De (26) De
(21) 12725774.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2012/060603 05.06.2012
(87) WO 2013/182227 2013/50 12.12.2013
(54) • *KESSEL FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE TRANSFORMATOREN ODER DROSSELN*
• *TANK FOR LIQUID-FILLED TRANSFORMERS OR INDUCTORS*
• *CUVE POUR TRANSFORMATEURS OU BOBINES D'ARRÊT REMPLIS DE LIQUIDE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) AMETZBERGER, Friedrich, A-8160 Krotten-dorf, AT
HOLZER, Anton, A-8160 Weiz, AT
PREGARTNER, Helmut, A-8160 Krotten-dorf, AT
RECHBERGER, Horst, A-8160 Weiz, AT
SCHOBER, Harald, A-8160 Weiz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/12 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 980 814 B1**
H01F 27/28
(25) Ja (26) En
(21) 14774813.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/000190 16.01.2014
(87) WO 2014/155905 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069327

- (54) • *WICKLUNGSKOMPONENTE*
• *WINDING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT D'ENROULEMENT*
- (73) FDK Corporation, 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (72) TAKIGUCHI, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
MIYAMOTO, Masami, Tokyo 108-8212, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01F 27/33 → (51) **G10K 11/168**

H01F 27/33 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H01F 27/34** (11) **2 950 314 B1**
H01F 27/40 **H01F 27/42**
- (25) En (26) En
(21) 15162034.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244083
- (54) • *SÄTTIGUNGSREGELUNG VON MAGNET-
KERNEN BIDIREKTIONALER VORRICHT-
TUNGEN*
• *SATURATION CONTROL OF MAGNETIC
CORES OF BIDIRECTIONAL DEVICES*
• *CONTRÔLE DE SATURATION DE NOYAUX
MAGNÉTIQUES DE DISPOSITIFS BIDI-
RECTIONNELS*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Goodrich, Timothy Arn, Rockford, IL 61102, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/34 → (51) **G01R 31/333**

H01F 27/34 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/36 → (51) **G01R 31/333**

- (51) **H01F 27/38** (11) **3 080 822 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13811149.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076095 10.12.2013
(87) WO 2015/086047 2015/24 18.06.2015
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERRINGERUNG EINES MAGNETISCHEN
GLEICHFLUSS-ANTEILS IM KERN EINES
DREIPHASENTRANSFORMATORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING A
MAGNETIC UNIDIRECTIONAL FLUX
COMPONENT IN THE CORE OF A THREE-
PHASE TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À
RÉDUIRE UNE COMPOSANTE DE FLUX
MAGNÉTIQUE CONTINU DANS LE NOYAU
D'UN TRANSFORMATEUR TRIPHASE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HAMBERGER, Peter, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/38 → (51) **G01R 31/333**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/34**

H01F 27/42 → (51) **H01F 27/34**

H01F 37/00 → (51) **G01R 31/333**

H01F 38/00 → (51) **F02N 11/08**

H01F 38/14 → (51) **A61B 6/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/10**

H01F 38/14 → (51) **H03F 1/52**

H01F 38/18 → (51) **A61B 6/00**

H01F 41/02 → (51) **B22F 3/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/26**

H01F 41/04 → (51) **H01F 17/00**

H01F 41/04 → (51) **H01J 37/147**

H01G 4/008 → (51) **H01M 4/134**

H01G 4/012 → (51) **H01M 4/134**

H01G 4/015 → (51) **H01M 4/134**

H01G 4/14 → (51) **H01B 3/42**

H01G 4/18 → (51) **H01B 3/42**

H01G 4/32 → (51) **H01M 4/134**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/035**

- (51) **H01G 9/035** (11) **2 506 275 B1**
H01G 9/028
- (25) Ja (26) En
(21) 11742011.7 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) JP 2011/000660 07.02.2011
(87) WO 2011/099261 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010029772
- (54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUURA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUSAWA, Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Hidehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Tatsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
- (60) 17182981.5

(51) **H01G 11/24** (11) **2 665 073 B1**
H01G 11/34 **H01G 11/42**
H01M 4/583 **H01M 4/133**
H01M 4/36 **H01G 11/50**

- (25) En (26) En
(21) 13166742.0 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114816
- (54) • *Aktives Elektrodenmaterial, Elektrode und elektrische Speichervorrichtung*

- *Electrode active material, electrode and electrical storage device*
• *Matériau actif d'électrode, électrode et dispositif de stockage électrique*

- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
JM Energy Corporation, 8565 Nishiide, Oizumi-cho Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, JP
- (72) Hayashi, Toshihiro, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, JP
Utaka, Tomohiro, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01G 11/34 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/42 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/52 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01G 11/56** (11) **2 978 004 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14768712.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/055312 03.03.2014
(87) WO 2014/148234 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055765
- (54) • *FESTKÖRPER-KONDENSATOR*
• *ALL-SOLID-STATE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR TOUT SOLIDE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) ONO, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HIRAHARA, Seiichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
OTO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SEKI, Youji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGAYOSHI, Maiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **2 779 190 B1**
H01H 9/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14160081.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 FR 1352343
- (54) • *Einheitsschaltblock und Schaltvorrichtung, die mindestens einen solchen Block umfasst*
• *Individual switching block and switching device comprising at least one such block*
• *Bloc unitaire de commutation et dispositif de commutation comportant au moins un tel bloc*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Lauraire, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vigouroux, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01H 1/20** (11) **3 067 909 B1**
H01H 1/32 **H01H 1/50**
H01H 73/04

- (25) De (26) De
(21) 15158551.0 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

- (54) • *KONTAKTSCHIEBEREINHEIT FÜR EINE SCHALTEINHEIT*
• *CONTACT PUSHER UNIT FOR A SWITCHING UNIT*
• *UNITÉ À CURSEUR DE CONTACT POUR UN INTERRUPTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Steinbauer, Martin, 92287 Schmidmühlen, DE

H01H 1/32 → (51) **H01H 1/20**

H01H 1/50 → (51) **H01H 1/20**

H01H 1/60 → (51) **H01R 43/00**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/42**

H01H 9/22 → (51) **H02B 1/38**

(51) **H01H 9/30** (11) **2 421 015 B1**
H01H 9/36

(25) En (26) En

(21) 11006739.4 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(30) 17.08.2010 US 857721

- (54) • *Schutzschalter und Lichtbogenkammer mit Abschirmungsvorrichtung*
• *Circuit breaker and arc chute with shield apparatus*
• *Disjoncteur et boîte de soufflage avec appareil de protection*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) Schaltenbrand, Brian John, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US

Janusek, Mark Anthony, Pittsburgh, Pennsylvania 15236, US

Brand, Ronald William Jr., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US

Smeltzer, James Michael, Salem, Ohio 44460, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H01H 9/36 → (51) **H01H 9/30**

H01H 9/38 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/59**

H01H 13/02 → (51) **B66B 1/46**

H01H 13/06 → (51) **B66B 1/46**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

H01H 23/08 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01H 23/14** (11) **3 079 163 B1**
H01H 23/16

(25) En (26) En

(21) 16163144.5 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 10.04.2015 JP 2015081031

- (54) • *SCHALTERSTRUKTUR*
• *SWITCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COMMUTATEUR*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,

Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) TAKEUCHI, Motoya, Ohguchi-cho, Niwa-

gun,, Aichi 480-0195, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01H 23/14 → (51) **H01R 4/48**

H01H 23/16 → (51) **H01H 23/14**

(51) **H01H 33/42** (11) **3 082 144 B1**
H01H 3/42 H01H 33/74

(25) Fr (26) Fr

(21) 15290105.4 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT ZWEISPURIGEM KLEMMSTÜCK*
• *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE WITH TWO-TRACK CAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À CAME BI-PISTE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Durhône, Eric, 38500 La Buisse, FR

Garampon, Jérémy, 38620 Mont-Ferrat, FR

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01H 33/59** (11) **3 053 179 B1**
H01H 9/54

(25) De (26) De

(21) 13814053.8 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) EP 2013/075144 29.11.2013

(87) WO 2015/078525 2015/22 04.06.2015

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMES*
• *DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING A DIRECT CURRENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN COURANT CONTINU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
MOHADDES KHORASSANI, Mojtaba, Winnipeg, Manitoba R3P 2G5, CA

H01H 35/14 → (51) **H01H 59/00**

H01H 36/00 → (51) **F21V 21/40**

(51) **H01H 37/54** (11) **2 321 834 B1**

(25) En (26) En

(21) 08877472.4 (22) 21.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011

(86) IB 2008/004007 21.10.2008

(87) WO 2009/043061 2009/14 02.04.2009

(30) 26.09.2007 US 862105

- (54) • *SCHEIBENLAGERUNG FÜR EINEN WÄRMESCHALTER*
• *DISC SEAT FOR THERMAL SWITCH*
• *SIÈGE DE DISQUE POUR COMMUTATEUR THERMIQUE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

Ehret, John F., 23034 S. E. 41st Place, Sammamish, Washington 98075, US

(72) SCOTT, Byron, G., Arlington Washington 98223, US

DAVIS, George, P., Bellevue Washington 98007, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01H 39/00** (11) **3 043 368 B1**

(25) En (26) En

(21) 15179780.0 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(30) 12.01.2015 KR 20150004380

- (54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMÜBERTRAGUNG*
• *BYPASS SWITCH FOR HVDC TRANSMISSION*
• *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION POUR TRANSMISSION HVDC*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) JUNG, Teag Sun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-Do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 49/00 → (51) **H01H 51/22**

H01H 50/32 → (51) **H01H 51/22**

H01H 50/44 → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 51/22** (11) **3 043 369 B1**
H01F 7/16 **H01H 49/00**
H01H 50/32 **H01H 50/44**

(25) En (26) En

(21) 15194682.9 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(30) 30.12.2014 US 201414585339

- (54) • *BISTABILER ELEKTRISCHER MAGNETSCHALTER*
• *BI-STABLE ELECTRICAL SOLENOID SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE SOLÉNOÏDE ÉLECTRIQUE BISTABLE*

(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) BEAUREGARD, Chad, Chicago, Illinois 60631, US

KAUFMAN, Justin, Chicago, Illinois 60631, US

GLAD, Brent, Chicago, Illinois 60631, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01H 59/00** (11) **2 773 969 B1**
H01H 35/14

(25) En (26) En

(21) 12846207.4 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/062749 31.10.2012

(87) WO 2013/066978 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 US 201113289993

- (54) • *LOW-G-MEMS-BESCHLEUNIGUNGSSCHALTER*
• *LOW-G-MEMS ACCELERATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'ACCÉLÉRATION DE SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) DE FAIBLE G*

(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US	
(72) KWA, Tom, San Jose, CA 95133, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
H01H 71/04	→ (51) H02B 1/04
H01J 1/30	→ (51) H01J 37/073
H01J 1/46	→ (51) H05H 9/00
H01J 3/02	→ (51) H01J 37/073
(51) H01J 7/24 (11) 2 807 667 B1 H05H 1/28	
(25) En (26) En	
(21) 12866653.4 (22) 27.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) US 2012/022897 27.01.2012	
(87) WO 2013/112177 2013/31 01.08.2013	
(54) • GESCHLOSSENER KÜHLKREISLAUF EINER PLASMA-BRENNERS ZUR VERBESSERUNG DER HARDWARE-LEBENSZEIT • CLOSED LOOP COOLING OF A PLASMA GUN TO IMPROVE HARDWARE LIFE • REFROIDISSEMENT EN BOUCLE FERMÉE D'UN PISTOLET À PLASMA POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE DU MATÉRIEL	
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US	
(72) MOLZ, Ronald, J., Ossining, New York 10562, US	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
H01J 23/075	→ (51) H05H 9/00
H01J 25/34	→ (51) H05H 9/00
H01J 37/04	→ (51) H01J 37/073
H01J 37/06	→ (51) H01J 37/073
(51) H01J 37/073 (11) 1 760 761 B1 H01J 37/04 H01J 37/30 H01J 37/06 H01J 3/02 H01J 1/30	
(25) En (26) En	
(21) 05019259.0 (22) 05.09.2005	
(84) DE GB NL	
(43) 07.03.2007	
(54) • Ladungsträgerstrahl-Emittiervorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Ladungsträgerstrahl-Emittiervorrichtung • Charged particle beam emitting device and method for operating a charged particle beam emitting device • Émetteur de faisceau à particules chargées et procédé de fonctionnement d'un émetteur de faisceau à particules chargées	
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE	
(72) Zhou, Fang, 85652 Plienig, DE	
Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE	
Frosien, Jürgen, 85521 Riemerling, DE	
Vishnipolsky, Jimmy, Petah Tikva, IL	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(60) 08159925.0 / 1 993 119	
H01J 37/14	→ (51) H01J 37/147

(51) H01J 37/147 (11) 2 779 205 B1 H01F 41/04 H01J 37/14 H01F 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 13159526.6 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(54) • Scan-Deflektor mit hohem Durchsatz und Herstellungsverfahren dafür • High throughput scan deflector and method of manufacturing thereof • Déflecteur de balayage à débit élevé et son procédé de fabrication	
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE	
(72) Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
H01J 37/30	→ (51) H01J 37/073
(51) H01J 37/32 (11) 2 897 156 B1 C23C 16/455 H01L 21/3065	
(25) En (26) En	
(21) 15151662.2 (22) 19.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(30) 20.01.2014 JP 2014008113	
(54) • Plasmaätzverfahren • Plasma etching process • Procédé de gravure par plasma	
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP	
(72) Amikura, Norihiko, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP	
Sasaki, Norikazu, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP	
Sawachi, Atsushi, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H01J 37/32	→ (51) B01J 15/00
H01J 37/32	→ (51) C23C 16/50
H01J 37/32	→ (51) G06K 19/077
H01J 37/34	→ (51) G06F 3/041
(51) H01J 65/04 (11) 2 867 917 B1 H01P 1/17	
(25) En (26) En	
(21) 13810690.1 (22) 10.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) KR 2013/005072 10.06.2013	
(87) WO 2014/003333 2014/01 03.01.2014	
(30) 29.06.2012 KR 20120070746	
(54) • MIKROWELLENPLASMALAMPE MIT DREHFELD • MICROWAVE PLASMA LAMP WITH ROTATING FIELD • LAMPE PLASMA MICRO-ONDES AYANT UN CHAMP TOURNANT	
(73) Maltani Corporation, 431 Yeiksam-ro Gangnam-Gu, Seoul (Daechi-dong), KR	
(72) KIM, Jin-Joong, Seoul 135-921, KR	
KIM, Kyoung-Shin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-726, KR	
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE	

(51) H01K 1/18 (11) 2 667 402 B1 H01K 9/00 H05B 3/00 H05B 3/44	
(25) En (26) En	
(21) 13162692.1 (22) 08.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(30) 23.05.2012 US 201213478620	
(54) • Infrarotlampe mit gewendelten, konzentrischen Glühdrähten • Concentric coil infrared emitter lamp • Lampe infrarouge à filaments hélicoïdaux concentriques	
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US	
(72) Cordero, Victor, Cd. Juarez Chihuahua, MX	
De Santiago, Arturo, Cd. Juarez Chihuahua, MX	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
H01K 9/00	→ (51) H01K 1/18
H01L 21/00	→ (51) H01L 21/205
H01L 21/02	→ (51) H01L 21/316
H01L 21/027	→ (51) G03F 7/023
H01L 21/027	→ (51) G03F 7/20
(51) H01L 21/20 (11) 2 513 953 B1 A61B 5/00 A61B 5/05 A61B 8/12 A61N 1/36 A61N 1/05	
(25) En (26) En	
(21) 10842518.2 (22) 15.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) US 2010/060425 15.12.2010	
(87) WO 2011/084450 2011/28 14.07.2011	
(30) 30.09.2010 US 388529 P	
12.03.2010 US 313397 P	
16.12.2009 US 286921 P	
(54) • ELEKTROPHYSIOLOGIE UNTER VERWENDUNG KONFORMER ELEKTRO-NISCHER VORRICHTUNGEN • ELECTROPHYSIOLOGY USING CONFORMAL ELECTRONICS • ÉLECTROPHYSIOLOGIE FAISANT INTERVENIR DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES CONFORMES	
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US	
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US	
(72) ROGERS, John, A., Champaign, Illinois 61822, US	
KIM, Dae-Hyeong, Seoul, KR	
LITT, Brian, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US	
VIVENTI, Jonathan, Philadelphia, Pennsylvania 19125, US	
MOSS, Joshua, D., Chicago, Illinois 60614, US	
CALLANS, David, J., Merion Station, Pennsylvania 19066, US	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 796 149 B1**
H01L 21/31 **C23C 16/44**
H01L 21/00 **C30B 13/06**
C30B 13/24
- (25) Ja (26) En
(21) 05768426.8 (22) 03.08.2005
(84) DE
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/014177 03.08.2005
(87) WO 2006/022128 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 JP 2004243722
- (54) • *QUARZ-EINSPANNVORRICHTUNG UND HALBLEITER-HERSTELLGERÄTE*
• *QUARTZ JIG AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE EN QUARTZ ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) OTSUKA, Toru, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
KANNO, Takao, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **H01L 21/28** (11) **2 259 294 B1**
H01L 29/66 **H01L 27/12**
H01L 21/84 **H01L 29/423**
H01L 29/786 **H01L 29/788**
H01L 27/13
- (25) En (26) En
(21) 10010619.4 (22) 17.04.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 08.12.2010
(30) 28.04.2006 JP 2006126670
20.09.2006 JP 2006254205
- (54) • *Halbleiterbauelement und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Suzuki, Yukie, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Arai, Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Moriya, Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi-ken 466-0846, JP
Ikeda, Kazuko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tanada, Yoshifumi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takahasi, Syuhei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07007815.9 / 1 850 374
-
- (51) **H01L 21/285** (11) **3 084 808 B1**
H01L 29/45 **H01S 5/042**
H01S 5/22 **H01L 29/20**
H01L 33/40
- (25) De (26) De
(21) 14815336.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078189 17.12.2014
(87) WO 2015/091626 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013226270

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES METALLKONTAKTS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERS UND VORRICHTUNG MIT EINEM METALLKONTAKT*
• *FORMING A METAL CONTACT ON A SURFACE OF A SEMICONDUCTOR, AND DEVICE WITH A METAL CONTACT*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN CONTACT MÉTALLIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN CONTACT MÉTALLIQUE*
- (73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) EINFELDT, Sven, 12623 Berlin, DE
REDAELLI, Luca, 38100 Grenoble, FR
KNEISSL, Michael, 10435 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/285 → (51) H01L 29/47

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 698 810 B1**
B24B 37/24 **C08G 18/00**
C08G 18/65 **C08J 5/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12772016.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060274 16.04.2012
(87) WO 2012/141328 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011091284
- (54) • *POLIERKISSEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *POLISHING PAD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TAMPON À POLIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Fujibo Holdings, Inc., 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) ITOYAMA Kouki, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP
MIYAZAWA Fumio, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01L 21/304 → (51) C11D 7/26**H01L 21/306 → (51) G06K 19/077****H01L 21/3065 → (51) H01J 37/32****H01L 21/31 → (51) H01L 21/205**

- (51) **H01L 21/316** (11) **2 784 802 B1**
H01L 21/02 **H01L 49/02**
B05D 1/38 **B05D 3/02**
C23C 14/08 **C23C 18/12**
- (25) En (26) En
(21) 14155334.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063179
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines PNBZT-ferroelektrischen Dünnsfilms*
• *Method of forming PNBZT ferroelectric thin film*
• *Procédé de formation de film mince ferroélectrique PNBZT*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP

- Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 21/368** (11) **1 880 413 B1**
C23C 18/12
- (25) En (26) En
(21) 06722972.4 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EE 2006/000002 13.04.2006
(87) WO 2006/108425 2006/42 19.10.2006
(30) 14.04.2005 US 671232 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZINKOXID-NANOSTÄBEN AUF EINEM SUBSTRAT DURCH CHEMISCHE SPRAY-PYROLYSE*
• *METHOD OF PREPARING ZINC OXIDE NANORODS ON A SUBSTRATE BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS*
• *METHODE DE PREPARATION DE NANOTIGES D'OXYDE DE ZINC SUR UN SUBSTRAT PAR PYROLYSE CHIMIQUE PAR PROJECTION*
- (73) Tallinn University of Technology, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) KRUNKS, Malle, EE 10920 Tallinn, EE
OJA, Ilona, EE 12611 Tallinn, EE
DEDOVA, Tatjana, EE 13614 Tallinn, EE
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre, Harku vald, 76916 Harjumaa, EE

H01L 21/52 → (51) C08L 83/04

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 461 358 B1**
C22C 5/02 **C22C 5/04**
C22C 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10804273.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062082 16.07.2010
(87) WO 2011/013527 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177315
30.09.2009 JP 2009226464
- (54) • *HALBLEITERVERBINDUNGSRAHT*
• *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR*
• *FIL DE CONNEXION POUR SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(72) Terashima, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
Uno, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
Yamada, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
Oda, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/60 → (51) C09J 9/02**H01L 21/60 → (51) H01L 23/66****H01L 21/66 → (51) G01R 31/3185**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 949 432 B1**
H01L 23/48
- (25) En (26) En
(21) 06821309.9 (22) 03.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) IB 2006/054082 03.11.2006
- (87) WO 2007/054867 2007/20 18.05.2007
- (30) 08.11.2005 EP 05110466
- (54) • *HERSTELLEN EINES ABGEDECKTEN SUBSTRATS-DURCHGANGSLOCHS UNTER VERWENDUNG EINER TEMPORÄREN KAPPENSCHICHT*
- *PRODUCING A COVERED THROUGH SUBSTRATE VIA USING A TEMPORARY CAP LAYER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D' UN TROU D' INTERCONNECTION DE SUBSTRAT RECOUVERT A L' AIDE D' UNE COUCHE D' ENCAPSULATION TEMPORAIRE*
- (73) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) KLOOTWIJK, Johan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KEMMEREN, Antonius, L., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN GRUNSVEN, Eric, C., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROOZEBOOM, Freddy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17190124.2

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48****H01L 21/84** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 23/10** (11) **1 864 325 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/48**
- (25) En (26) En
- (21) 06737749.9 (22) 10.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) US 2006/008599 10.03.2006
- (87) WO 2006/107507 2006/41 12.10.2006
- (30) 01.04.2005 US 97646
- (54) • *GEHÄUSE AUF WAFEREBENE MIT EINEM IN EINE PASSIVE KOMPONENTE INTEGRIERTEN GERÄTE-WAFER*
- *WAFER LEVEL PACKAGE INCLUDING A DEVICE WAFER INTEGRATED WITH A PASSIVE COMPONENT*
- *BOITIER DE TRANCHE COMPRENANT UNE TRANCHE DE DISPOSITIF INTEGREE DANS UN COMPOSANT PASSIF*
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) GAN, Qing, Fremont, CA 94539, US
- WARREN, Robert, Newport Beach, CA 92660, US
- LOBIANCO, Anthony, Irvine, CA 92614, US
- LIANG, Steve, San Diego, CA 92128, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/538****H01L 23/31** → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01L 23/38** (11) **2 948 981 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13877825.3 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2013/074646 12.12.2013
- (87) WO 2014/143254 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313838832
- (54) • *THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG*
- *THERMOELECTRIC ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE THERMOELECTRIQUE*
- (73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
- (72) KARLSTEDT, Dan Martin, Gustav, Earth City, MO 63045, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 23/48 (11) **2 388 814 B1**
H01L 21/768

- (25) En (26) En
- (21) 11250541.7 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 21.05.2010 JP 2010117008
- 15.03.2011 JP 2011056556
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
- *Electronic device and manufacturing method therefor*
- *Dispositif électronique et son procédé de fabrication*
- (73) Napra Co., Ltd., 2-19-9 Higashi-Tateishi, Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, JP
- (72) Sekine, Shigenobu, Tokyo 124-0013, JP
- Sekine, Yurina, Tokyo 124-0013, JP
- Kuwana, Yoshiharu, Tokyo 124-0022, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768****H01L 23/48** → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 079 107 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08405006.1 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines kartenförmigen Datenträgers und nach diesem Verfahren hergestellter Datenträger*
- *Method for manufacturing a card-shaped data carrier and data carrier manufactured by means of this method*
- *Procédé destiné à la fabrication d'un support de données en forme de carte et support de données fabriqué selon ce procédé*
- (73) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (72) Hahn, Roland, 4600 Oten, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/02****H01L 23/522** → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H01L 23/538** (11) **1 364 401 B1**
H01L 23/14
- (25) En (26) En
- (21) 01270906.9 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003

- (86) US 2001/044968 15.11.2001
- (87) WO 2002/049103 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 US 738117
- (54) • *MIKROELEKTRONIKGEHÄUSE MIT HÖCKERLOS-LAMINIERTER VERBINDUNGSLAGE*
- *MICROELECTRONIC PACKAGE HAVING BUMPLESS LAMINATED INTERCONNECTION LAYER*
- *BOITIER MICROELECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'INTERCONNECTION STRATIFIEE SANS BOSSES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WERMER, Paul, H., San Francisco, CA 94115, US
- TOWLE, Steven, N., Phoenix, AZ 85045, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/552 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 894 241 B1**
H01L 21/60
- (25) En (26) En
- (21) 06771020.2 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2006/020014 24.05.2006
- (87) WO 2006/132803 2006/50 14.12.2006
- (30) 06.06.2005 US 145889
- (54) • *RADAR-, KOMMUNIKATIONS- ODER MIKROWELLEN- UND MILLIMETERWELLENSYSTEM MIT VERBINDUNGSELEMENTEN MIT VERRINGERTER INDUKTIVITÄT*
- *RADAR, COMMUNICATION OR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE SYSTEM COMPRISING REDUCED INDUCTANCE INTERCONNECTS*
- *SYSTEME RADAR OU DE COMMUNICATION OU SYSTEME A MICRO-ONDES ET ONDES MILLIMETRIQUES COMPRENANT DES INTERCONNECTIONS A INDUCTANCE REDUITE*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) MASON, James, S., Richardson, TX 75081, US
- BEDINGER, John, Michael, Garland, TX 75044, US
- RAJENDRAN, Raj, Plano, TX 75025, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 25/065 → (51) **G01R 31/3185****H01L 25/075** → (51) **C09K 11/77**

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 973 708 B1**
G11C 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 14702703.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/011554 14.01.2014
- (87) WO 2014/149166 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361799970 P
- 02.08.2013 US 201313958415
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSERFASSUNG FÜR EINE ERWEITERTE NANOMETER-FLASHSPEICHERVORRICHTUNG*
- *HIGH SPEED SENSING FOR ADVANCED NANOMETER FLASH MEMORY DEVICE*

- DÉTECTION GRANDE VITESSE POUR DISPOSITIF NANOMÉTRIQUE DE MÉMOIRE FLASH AVANCÉ
- (73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont CA 94539, US
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 17181079.9

H01L 27/12 → (51) H01L 21/28

H01L 27/13 → (51) H01L 21/28

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 406 825 B1**
H01L 31/0232
(25) De (26) De
(21) 10711177.5 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052923 08.03.2010
(87) WO 2010/102985 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009013112
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON MIKROOPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN UND MIKROOPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• METHOD FOR PRODUCING A MULTIPLICITY OF MICRO-OPTOELECTRONIC COMPONENTS AND MICRO-OPTOELECTRONIC COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS MICRO-OPTOÉLECTRONIQUES ET COMPOSANT MICRO-OPTOÉLECTRONIQUE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MARENCO, Norman, 25596 Bokelrehm, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 27/146 → (51) A61B 5/00

H01L 27/22 → (51) H01L 43/12

H01L 27/32 → (51) H01L 51/52

H01L 29/06 → (51) H01L 29/41

H01L 29/20 → (51) H01L 21/285

- (51) **H01L 29/41** (11) **2 927 961 B1**
H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 13858222.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081438 21.11.2013
(87) WO 2014/084124 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012261222
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

- (72) AGATA, Yasunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SHIIGI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
CAO, Dawei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/423 → (51) H01L 21/28

H01L 29/45 → (51) H01L 21/285

- (51) **H01L 29/47** (11) **2 823 511 B1**
H01L 21/285 **H01L 29/778**
H01L 29/872 H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 13707966.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/026342 15.02.2013
(87) WO 2013/133953 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414286
(54) • SCHOTTKY-KONTAKT
• SCHOTTKY CONTACT
• CONTACT SCHOTTKY
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HAGLEITNER, Helmut, Zebulon, North Carolina 27507, US
SRIRAM, Saptharishi, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 29/66 → (51) H01L 21/28

H01L 29/778 → (51) H01L 29/47

H01L 29/786 → (51) H01L 21/28

H01L 29/788 → (51) H01L 21/28

H01L 29/872 → (51) H01L 29/47

H01L 31/0224 → (51) C25F 3/12

H01L 31/0232 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0376 → (51) H01L 31/076

H01L 31/042 → (51) C07C 319/18

H01L 31/042 → (51) F24J 2/38

H01L 31/042 → (51) H02S 99/00

H01L 31/048 → (51) C07D 221/18

H01L 31/052 → (51) E04D 13/18

- (51) **H01L 31/054** (11) **2 827 383 B1**
H02S 10/10
(25) En (26) En
(21) 14177181.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 PL 40470913
(54) • Hybrider Solarenergiewandler
• A hybrid solar energy converter
• Convertisseur d'énergie solaire hybride
(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

- (72) Wojciechowski, Krzysztof Tomasz, 32-082 Wieckowice, PL
Marszałek, Konstanty, 31-358 Krakow, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H01L 31/055 → (51) C07D 221/18

- (51) **H01L 31/076** (11) **2 834 856 B1**
H01L 31/0376
(25) En (26) En
(21) 13772759.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) KR 2013/002707 02.04.2013
(87) WO 2013/151294 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 KR 20120034315
(54) • DÜNNSCHICHTSOLARZELLE
• THIN FILM SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE EN COUCHE MINCE
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Soohyun, Seoul 137-724, KR
LEE, Hongcheol, Seoul 137-724, KR
CHUNG, Jinwon, Seoul 137-724, KR
AHN, Sehwon, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/12 → (51) A61B 5/00

H01L 33/00 → (51) C07C 319/18

H01L 33/00 → (51) C07D 221/18

H01L 33/40 → (51) H01L 21/285

H01L 33/48 → (51) H01L 33/62

- (51) **H01L 33/50** (11) **1 830 418 B1**
H01L 25/16
(25) En (26) En
(21) 07103087.8 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(30) 01.03.2006 JP 2006055014
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Takashima, Suguru, Tokushima 774-8601, JP
Aihara, Masato, Tokushima 774-8601, JP
Kishimoto, Tomohisa, Tokushima 774-8601, JP
Miki, Hitomi, Tokushima 774-8601, JP
Aoyagi, Kenichi, Tokushima 774-8601, JP
Kihara, Takeshi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 33/50 → (51) C07D 221/18

H01L 33/50 → (51) C09K 11/77

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 228 843 B1**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 10156030.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2010
(30) 10.03.2009 KR 20090020064
05.03.2010 KR 20100020041
05.03.2010 KR 20100020043
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung*
• *Light emitting device package*
• *Conditionnement de dispositif électrolu-
minescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Ki Bum, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/62 → (51) **C09J 9/02****H01L 35/16** → (51) **H01L 35/34**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 912 702 B1**
H01L 35/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801612.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052538 23.10.2013
(87) WO 2014/064386 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260095
03.04.2013 FR 1352991
(54) • *THERMO-ELEKTRISCHER WANDLER*
• *THERMO-ELECTRICAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTRIQUE*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne,
31060 Toulouse, FR
Airbus, 1 Rond Point Maurice Bellonte,
31700 Blagnac, FR
(72) TATRY, Philippe, F-31130 Balma, FR
BERHOUE, Sébastien, F-31180 La Salvétat
StGilles, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 945 198 B1**
F25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15167285.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057407
(54) • *WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE*
CHALEUR
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Shin, Jong Bae, 100-714 SEOUL, KR
Cho, Yong Sang, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/30****H01L 35/32** → (51) **H01L 35/34**

- (51) **H01L 35/34** (11) **2 843 720 B1**
B29C 39/02 **H01L 35/16**
H01L 35/32
(25) Ja (26) En
(21) 13782240.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061416 17.04.2013
(87) WO 2013/161645 2013/44 31.10.2013

- (30) 27.04.2012 JP 2012103751
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWAND-
LUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG DAVON
• *THERMOELECTRIC CONVERSION*
*MATERIAL AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE*
FABRICATION
(73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) KATO, Kunihisa, Tokyo 173-0001, JP
MUTOU, Tsuyoshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

- (51) **H01L 43/12** (11) **2 412 003 B1**
H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 10756454.4 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/000835 22.03.2010
(87) WO 2010/110856 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 383298
(54) • *VERFAHREN ZUR DOPPELTEN MASKIE-
RUNG UND ÄTZUNG VON MAGNETTUN-
NEL-VERBINDUNGSSTRUKTUREN FÜR*
STT-MRAM-VORRICHTUNGEN
• *METHOD OF DOUBLE PATTERNING AND*
ETCHING MAGNETIC TUNNEL JUNCTION
STRUCTURES FOR SPIN-TRANSFER
TORQUE MRAM DEVICES
• *PROCÉDÉ DE DESSIN ET DE GRAVURE*
*DOUBLES DE STRUCTURES DE JONC-
TION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE POUR*
DISPOSITIFS MRAM À COUPLE DE
TRANSFERT DE ROTATION
(73) Headway Technologies, Inc., 678 South
Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) BELEN, Rodolfo, San Francisco, CA 94107,
US
ZHONG, Tom, Saratoga, CA 95070, US
KULA, Witold, Sunnyvale, CA 94086, US
TORNG, Chyu-Jiuh, Pleasanton, CA 94566,
US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/316****H01L 51/00** → (51) **C07D 221/18****H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/10** (11) **2 050 139 B1**
H01L 51/30 **B32B 27/08**
(25) En (26) En
(21) 07768480.1 (22) 19.07.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/064628 19.07.2007
(87) WO 2008/018296 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 JP 2006214684
(54) • *LAMINIERTE STRUKTUR, ELEKTRO-
NISCHES ELEMENT, DAS DIESE BE-
NUTZT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR, ELEKTRONISCHE ELEMENTANORD-
NUNG UND ANZEIGEEINHEIT*
• *LAMINATED STRUCTURE, ELECTRONIC*
*ELEMENT USING THE SAME, MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR, ELEC-
TRONIC ELEMENT ARRAY, AND DISPLAY*
UNIT
• *STRUCTURE STRATIFIÉE, ÉLÉMENT*
ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT, SON

PROCÉDÉ DE FABRICATION, RÉSEAU
D'ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES ET UNITÉ
D'AFFICHAGE

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANO, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa,
224-0051, JP
SUZUKI, Koei, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0033, JP
TSUDA, Yusuke, Kurume-shi, Fukuoka 830-
8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/10**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 718 989 B1**
H01L 51/44
(25) En (26) En
(21) 12729754.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) NL 2012/050392 06.06.2012
(87) WO 2012/169885 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169108
(54) • *DÜNNFILM-SOLARZELLENMODUL UND*
TREIBHAUS DAMIT
• *THIN FILM SOLAR CELL MODULE AND*
GREENHOUSE PROVIDED WITH THE
SAME
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE À*
COUCHE MINCE ET SERRE DOTÉE DE
CELU-CI
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grave-
nhage, NL
(72) BLOM, Paulus Wilhelmus Maria, NL-2628
VK Delft, NL
GALAGAN, Yulia, NL-2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/42****H01L 51/50** → (51) **C07C 319/18****H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 086 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020968.7 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 29.01.2008 CN 200810057016
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light emitting devices*
• *Dispositifs électroluminescents organi-
ques*
(73) Tsinghua University, Qinghuayuan, Haidian
District, Beijing 100085, CN
Beijing Visionox Technology Co., Ltd., 11
Information Road, Shangdi, Haidian District
Beijing 100085, CN
Kunshan Visionox Display Co., Ltd., New &
Hi-Tech Industrial Development Zone 188
Chenfang Road, Kunshan Jiangsu 215300,
CN
(72) Yong, Qiu, Beijing 100085, CN
Kongwu, Wu Kunshan Visionox Display Co.
Ltd., Kunshan Jiangsu 215300, CN
Guohui, Zhang Beijing Visionox Technology
Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, CN
Lian, Duan, Haidian District Beijing 100085,
CN

(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg
Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse
87, 50968 Köln, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 038 180 B1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 15202400.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188086
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-
ZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
PANEL AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Ilgi, Chungcheongbuk-do 363-913,
KR
LEE, JeongHoon, Gyeonggi-do 413-190, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **C07D 221/18**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 866 273 B1**
C07F 15/00 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 14189545.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894160 P
24.12.2013 US 201361920544 P
17.02.2014 US 201461940603 P
15.04.2014 US 201414253471
(54) • *Organische elektrolumineszente Materia-
lien und Vorrichtungen*
• *Organic electroluminescent materials and
devices*
• *Matériaux et dispositifs électrolumines-
cents organiques*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Zeng, Lichang, Ewing, New Jersey 08618,
US
Adamovich, Vadim, Ewing, New Jersey
08618, US
Wang, Ting-Chih, Ewing, New Jersey 08618,
US
Xia, Chuanjun, Ewing, New Jersey 08618,
US
Weaver, Michael S., Ewing, New Jersey
08618, US
Yamamoto, Hitoshi, Ewing, New Jersey
08618, US
Alleyne, Bert, Ewing, New York 08618, US
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 697 851 B1**
H01M 12/08 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 12/06**

(25) De (26) De
(21) 12713695.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056072 03.04.2012

(87) WO 2012/139933 2012/42 18.10.2012

(30) 13.04.2011 DE 102011007295

(54) • *METALL-LUFT-KNOPFZELLEN UND IHRE
HERSTELLUNG*
• *METAL-AIR BUTTON CELLS AND THE
PRODUCTION THEREOF*
• *PILES BOUTON MÉTAL-AIR ET LEUR
FABRICATION*

(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse
1, 73479 Ellwangen, DE
(72) PYTLIK, Eduard, 73479 Ellwangen, DE
KREBS, Martin, 73494 Rosenberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 874 197 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 10/0569 **H01M 10/0585**
H01M 10/0587 **H01M 2/24**

(25) En (26) En
(21) 14193296.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904722 P
(54) • *Batteriedesign und Zusammenbauverfah-
ren*
• *Battery design and method of assembly*
• *Conception de batterie et procédé d'as-
semblage*
(73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170
Bagnole, FR
(72) Duffield, Michael C., Jacksonville, FL 32259,
US
Bloss, Matthew, Jacksonville, FL 32216, US
Marlid, Björn, Fleming Island, FL 32003, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 983 236 B1**
H01M 4/24 **H01M 10/30**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 4/32 **H01M 4/52**
H01M 4/583 **H01M 4/80**
H01M 12/00

(25) De (26) De
(21) 14180439.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Sekundäres elektrochemisches Element
auf Basis von Nickel / Eisen*
• *Secondary electrochemical element based
on nickel/iron*
• *Élément électrochimique secondaire à
base de nickel / fer*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse
1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Pytlík, Edward, 73479 Ellwangen, DE
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE
Chumak, Ihor, 73479 Ellwangen, DE
Senz, Stefan, 73485 Unterschneidheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 454 770 B1**
B60K 1/04

(25) En (26) En
(21) 10799565.6 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) JP 2010/004096 18.06.2010

(87) WO 2011/007501 2011/03 20.01.2011

(30) 16.07.2009 JP 2009167732

(54) • *BATTERIEPACKUNG*

• *BATTERY PACK*

• *BLOC-BATTERIE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HASHIMURA, Tadayoshi, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
SATOU, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 525 426 B1**
B60K 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 10843126.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/070863 24.11.2010
(87) WO 2011/086771 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010006970
15.01.2010 JP 2010006971
(54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BATTERY CASE FOR VEHICLE*
• *BAC D'ACCUMULATEUR POUR VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP
(72) LOO, Weng Leong, Tokyo 108-8410, JP
FUJIWARA, Yutaka, Tokyo 108-8410, JP
YOSHIOKA, Hideki, Tokyo 108-8410, JP
INOUE, Yasuhiro, Tokyo 108-8410, JP
OGATA, Fumihiko, Tokyo 108-8410, JP
TAKASAKI, Seichi, Tokyo 108-8410, JP
HONJO, Hideki, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 793 290 B1**

(25) En (26) En
(21) 14161155.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361813134 P
05.03.2014 US 201414198208
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Shi-Dong, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jun-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Deok, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 819 210 B1**

(25) En (26) En
(21) 14172642.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201361839965 P
04.04.2014 US 201414245586
(54) • *Batteriemodul*

- *Battery module*
 - *Module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Shi-Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Rhee, Jong-Han, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Tae-Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Jun-Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Seong-Joon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 945 205 B1**
H01M 10/623 **H01M 10/613**
A47L 9/28

- (25) En (26) En
- (21) 15167215.1 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 12.05.2014 KR 20140056613
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Changhoon, Seoul 153-802, KR
- Lim, Hwajin, Seoul 153-802, KR
- Ha, Gunho, Seoul 153-802, KR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 026 732 B1**
H01M 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 15195566.3 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237508
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY AND MANUFACTURING METHOD OF ASSEMBLED BATTERY*
• *BATTERIE ASSEMBLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE ASSEMBLÉE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) MORIMITSU, Takatoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- OKURA, Toshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 087 624 B1**
H01M 2/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14821661.7 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) EP 2014/079298 24.12.2014
- (87) WO 2015/097280 2015/26 02.07.2015
- (30) 26.12.2013 FR 1363613
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER RESISTENZ IN FEUCHTEN UMGEBUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM DERARTIGEN MODUL*

- *ELECTROCHEMICAL BATTERY MODULE HAVING IMPROVED RESISTANCE IN MOIST ENVIRONMENTS AND METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE SUCH MODULE*
- *MODULE DE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE OFFRANT UNE TENUE AUX ENVIRONNEMENTS HUMIDES AMELIOREE ET PROCEDE DE REALISATION D'AU MOINS UN TEL MODULE*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
- CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
- CARMINATI, Jean-Noël, F-73100 Aix les Bains, FR
- GAILLARD, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 624 333 B1**
H01M 2/14 **H01M 4/02**
H01M 4/04 **H01M 4/13**
H01M 4/139

- (25) En (26) En
- (21) 12198939.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 06.02.2012 KR 20120012027
- 13.03.2012 KR 20120025722
- (54) • *Lithium-Sekundärbatterie*
• *Lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SONG, Keun-Won, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- HWANG, Duck-Chul, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- LEE, Yong-Beom, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- HA, Jeong-Ki, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 710 652 B1**
D21H 27/00 **D21H 15/02**
H01G 11/52 **H01M 2/14**
H01M 2/18 **H01M 10/052**
D21H 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 12789264.4 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) US 2012/038643 18.05.2012
- (87) WO 2012/162168 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 US 201113112809
- (54) • *EINSCHICHTIGER LITHIUMIONENBATTERIESEPARATOR*
• *SINGLE-LAYER LITHIUM ION BATTERY SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE LITHIUM-ION À SIMPLE COUCHE*
- (73) Dreamweaver International, Inc., 3 Research Drive Suite 230, Greenville, South Carolina 29607, US

- (72) MORIN, Brian G., Greenville, South Carolina 29615, US
- SCHAEFFER, James L., Medford Lakes, New Jersey 08055, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 791 995 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
H01M 4/58 **H01M 4/38**

- (25) De (26) De
- (21) 12787003.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/072744 15.11.2012
- (87) WO 2013/087348 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011088910
- (54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLEN-SEPARATOR MIT POLYSULFIDSPERRSCHICHT*
• *SEPARATOR HAVING A POLYSULPHIDE BARRIER LAYER FOR LITHIUM SULPHUR CELLS*
• *SÉPARATEUR D'ÉLÉMENT LITHIUM-SOUFRE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE POLYSULFURE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEGNER, Marcus, 71229 Leonberg, DE
- FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE
- GRIMMINGER, Jens, 71229 Leonberg, DE
- TENZER, Martin, 72669 Unterensingen, DE

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/36 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/133 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/137**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 807 694 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01G 4/32 **H01G 4/008**
H01M 4/70 **H01G 4/015**
H01G 4/012 **H01M 4/80**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 10/054 **H01M 10/0564**
H01M 10/04 **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13740825.8 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) US 2013/022868 24.01.2013
- (87) WO 2013/112670 2013/31 01.08.2013
- (30) 24.01.2012 US 201213357320

- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE ELEKTRODEN-STRUKTUREN*
• *MICROSTRUCTURED ELECTRODE STRUCTURES*
• *STRUCTURES D'ÉLECTRODE MICRO-STRUCTURÉE*
- (73) Enovix Corporation, 46758 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 95438, US
- (72) LAHIRI, Ashok, Cupertino, California 95014, US
SPOTNITZ, Robert, Pleasanton, California 94588, US
SHAH, Nirav, Pleasanton, California 94566, US
RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, California 94539, US
RUST III, Harrold J., Alamo, California 94507, US
WILCOX, James D., Pleasanton, California 94566, US
ARMSTRONG, Michael J., Danville, California 94526, US
BRUSCA, Brian, Tracy, California 95377, US
CASTLEDINE, Christopher, Sunnyvale, California 94089, US
LAUHLAN, Laurie J., Saratoga, California 95070, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01M 4/136** (11) **3 012 887 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0562

- (25) Ja (26) En
(21) 14814083.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/057451 19.03.2014
(87) WO 2014/203575 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130987
02.10.2013 JP 2013207533
- (54) • *POSITIV ELEKTRODENMISCHUNG UND FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE*
• *POSITIVE ELECTRODE MIXTURE AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM SULFUR CELL*
• *MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET CELLULE AU LITHIUM-SOUFRE À L'ÉTAT SOLIDE*
- (73) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP
- (72) NAGATA, Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
CHIKUSA, Yasuo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/137** (11) **2 985 818 B1**
H01M 4/583 **H01M 4/1399**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
H01M 4/04 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/587**
H01M 4/62

- (25) Ko (26) En
(21) 14782986.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) KR 2014/001054 07.02.2014
(87) WO 2014/168327 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 KR 20130038169

- (54) • *ANODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE DAMIT*
• *ANODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT LADITE ANODE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Su-Min, Daejeon 305-738, KR
KIM, Eun-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun-Wook, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Sun-Young, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/24 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/32 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/36 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/485** (11) **3 145 005 B1**
H01M 10/0525 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 16187788.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 16.09.2015 JP 2015182804
- (54) • *ELEKTRODE, BATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK, KRAFTFAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AUTOMOBILE, AND VEHICLE*
• *ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/52 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/583 → (51) **H01G 11/24**

H01M 4/583 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/137**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 750 236 B1**
H01M 10/42 **H01M 4/485**
H01M 4/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567

- (25) Ja (26) En
(21) 12827453.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/053078 10.02.2012
(87) WO 2013/031253 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011185191
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
KONDO, Asato, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 001 487 B1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
(21) 14801093.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004555 22.05.2014
(87) WO 2014/189294 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058604
- (54) • *BINDER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND*
• *BINDER FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE INCLUANT CE DERNIER*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Eun Joo, Daejeon 305-380, KR
KANG, Min Ah, Daejeon 305-380, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/62	→ (51) H01M 10/058
H01M 4/70	→ (51) H01M 4/134
H01M 4/80	→ (51) H01M 2/02
H01M 4/80	→ (51) H01M 4/134
H01M 4/86	→ (51) H01M 2/02
H01M 4/86	→ (51) H01M 4/92
H01M 4/88	→ (51) H01M 2/02
(51) H01M 4/92	(11) 2 666 201 B1
H01M 4/86	H01M 8/1018
(25) En	(26) En
(21) 11856115.8	(22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) US 2011/021703	19.01.2011
(87) WO 2012/099583	2012/30 26.07.2012
(54) • FORMGESTEUERTER PALLADIUM- UND PALLADIUMLEGIERUNGSNANOPARTIKELKATALYSATOR	
• SHAPE CONTROLLED PALLADIUM AND PALLADIUM ALLOY NANOPARTICLE CATALYST	
• CATALYSEUR SOUS FORME DE NANOPARTICULES DE PALLADIUM ET D'ALLIAGE DE PALLADIUM DE FORME MAÎTRISÉE	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) SHAO, Minhua, South Windsor, CT 06074, US	
(51) H01M 8/00	(11) 2 704 240 B1
H01M 8/04	
(25) Zh	(26) En
(21) 12774842.4	(22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) CN 2012/072086	08.03.2012
(87) WO 2012/142881	2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 CN 201110100207	
(54) • WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLEN UND SYSTEM DAFÜR SOWIE VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE VARIABLE FEUCHTIGKEITSREGELUNG	
• HYDROGEN FUEL CELL AND SYSTEM THEREOF, AND METHOD FOR DYNAMIC VARIABLE HUMIDITY CONTROL	
• PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE ET SON SYSTÈME, ET PROCÉDÉ POUR RÉGULATION D'HUMIDITÉ VARIABLE DYNAMIQUE	
(73) Li, Tielu, Room 101 Unit 3 Building 5 Beiwei Jiayuan No. 96 Beiyan Road Chaoyang District, Beijing 100012, CN	
(72) Li, Tielu, Beijing 100012, CN	
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) H01M 8/02	(11) 2 891 202 B1
H01M 8/18	H01M 8/026
(25) En	(26) En
(21) 12883561.8	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) US 2012/052589	28.08.2012
(87) WO 2014/035371	2014/10 06.03.2014
(54) • SERPENTINENARTIGES FLUIDFELD MIT VARIIERENDER ANZAHL VON KANALTEILEN	

• SERPENTINE FLOW FIELD WITH VARYING NUMBERS OF CHANNEL PORTIONS	
• CHAMP D'ÉCOULEMENT EN SERPENTIN AYANT UN NOMBRE VARIABLE DE PARTIES DE CANAL	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US	
CARNEVALE, Christopher John, South Windsor, Connecticut 06074, US	
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/24
H01M 8/0206	→ (51) H01M 8/0258
H01M 8/0217	→ (51) H01M 8/24
H01M 8/0247	→ (51) H01M 8/24
H01M 8/0254	→ (51) H01M 8/0258
(51) H01M 8/0258	(11) 3 092 671 B1
H01M 8/0254	H01M 8/0265
H01M 8/04082	H01M 8/0206
H01M 8/04089	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15702521.4	(22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(86) FR 2015/050012	06.01.2015
(87) WO 2015/104491	2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 FR 1450062	
(54) • FLUSSLEITENDE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE	
• FLOW-GUIDING PLATE FOR A FUEL CELL	
• PLAQUE DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR	
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
(51) H01M 8/0258	(11) 3 092 672 B1
H01M 8/0265	H01M 8/0254
H01M 8/1004	H01M 8/241
H01M 8/0206	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15702522.2	(22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(86) FR 2015/050013	06.01.2015
(87) WO 2015/104492	2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 FR 1450065	
(54) • FLUSSLEITENDE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE	
• FLOW-GUIDING PLATE FOR A FUEL CELL	
• PLAQUE DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR	
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
H01M 8/0258	→ (51) H01M 8/0276
H01M 8/026	→ (51) H01M 8/02
H01M 8/0265	→ (51) H01M 8/0258

(51) H01M 8/0267	(11) 2 956 980 B1
H01M 8/04223	H01M 8/04537
H01M 8/04664	H01M 8/04955
H01M 8/04746	H01M 8/0232
H01M 8/1018	
(25) De	(26) De
(21) 14707683.0	(22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) EP 2014/053200	19.02.2014
(87) WO 2014/146848	2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 EP 13159869	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON UNDICHTIGKEITEN IN KÜHLEINHEITEN EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS	
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LEAKS IN THE REFRIGERATION UNITS OF A FUEL CELL STACK	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS D'ÉTANCHEITÉ DANS DES UNITÉS DE REFRIGÉRISEMENT D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE	
BRAUNECKER, Michael, 90491 Nürnberg, DE	
KARBACHER, Stefan, 91325 Adelsdorf, DE	
LOCHNER, Torsten, 91315 Höchstadt, DE	
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE	
(51) H01M 8/0276	(11) 2 926 398 B1
H01M 8/028	H01M 8/241
H01M 8/1018	H01M 8/0284
H01M 8/04119	H01M 8/2485
H01M 8/0258	H01M 8/023
H01M 8/0245	H01M 8/0247
H01M 8/0282	H01M 8/0267
H01M 8/0286	H01M 8/04291
(25) En	(26) En
(21) 12889000.1	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) US 2012/067333	30.11.2012
(87) WO 2014/084850	2014/23 05.06.2014
(54) • ISOLIERUNG VON WASSERTRANSPORTPLATTEN AUS ELASTOMEREN DICHTUNGEN	
• ISOLATING WATER TRANSPORT PLATES FROM ELASTOMER SEALS	
• ISOLATION DE PLAQUES DE TRANSPORT D'EAU PAR RAPPORT À DES JOINTS ÉLASTOMÈRES	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) BOUDREAU, David, R., Westfield, MA 01085, US	
H01M 8/028	→ (51) H01M 8/0276
H01M 8/0284	→ (51) H01M 8/0276
(51) H01M 8/04	(11) 2 416 425 B1
H01M 8/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 10758819.6	(22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) JP 2010/055915	31.03.2010
(87) WO 2010/114048	2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087230	
23.10.2009 JP 2009244243	
(54) • FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE	

- *SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL*
 - *PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) SHIGEZUMI Tsukasa, Kitakyushu-shi
Fukuoka 802-8601, JP
OOE Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAKANO Kiyotaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KAWAMURA Yoshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 507 860 B1**
H01M 8/10 **F24F 6/00**
B01D 63/02

- (25) En (26) En
(21) 10834798.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) KR 2010/008637 03.12.2010
(87) WO 2011/068383 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090119583
03.12.2010 KR 20100122459
- (54) • *BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *HUMIDIFIER FOR FUEL CELL*
• *HUMIDIFICATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Kyoung-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
SHIN, Yong-Cheol, Seoul 135-521, KR
LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 12/08**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/04186 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/0267**

H01M 8/04955 → (51) **H01M 8/0267**

(51) **H01M 8/0656** (11) **2 269 258 B1**
H01M 8/04186 **H01M 8/16**
H01M 8/22

- (25) NI (26) En
(21) 09733787.7 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(86) NL 2009/050218 23.04.2009
(87) WO 2009/131452 2009/44 29.10.2009

- (30) 24.04.2008 NL 1035340
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOLOGISCH KATALYSIERTEN ELEKTROCHEMISCHEN REAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A BIOLOGICALLY CATALYZED ELECTRO-CHEMICAL REACTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE RÉACTION ÉLECTRO-CHEMIQUE BIOLOGIQUEMENT CATALYSÉE*
- (73) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
- (72) MAYER, Mateo Jozef Jaques, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
BUIJSMAN, Cees Jan Nico, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
HAMELERS, Hubertus Victor Marie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
STRIK, David Petrus Bonefatus Theodorus Bernardus, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01M 8/10 → (51) **C08F 214/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/1213 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/14** (11) **2 991 147 B1**
H01M 8/22
- (25) En (26) En
(21) 15180968.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414472195
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT REFORMERFREIEN BRENNSTOFFZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD ASSOCIATED WITH REFORMER-LESS FUEL CELL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS AVEC PILE À COMBUSTIBLE SANS REFORMEUR*
- (73) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SAHU, Saroj, Fremont, CA California 94539, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 8/16 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/14**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 658 019 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**
H01M 8/2432 **H01M 8/1246**
H01M 8/2425 **H01M 8/0217**

H01M 8/0247

H01M 8/249

C04B 35/12

C04B 35/46

C04B 35/47

H01M 4/88

- (25) Ja (26) En
(21) 11851494.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2011/078399 08.12.2011
(87) WO 2012/086420 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288135
16.09.2011 JP 2011202758
- (54) • *VERBINDUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON STROMERZEUGUNGSEINHEITEN EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *JUNCTION FOR ELECTRICALLY CONNECTING POWER GENERATION UNITS OF SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *JONCTION POUR LA CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UNITÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ FAITES DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) OHMORI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOGA Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 13184645.3 / 2 680 360

(51) **H01M 8/24** (11) **2 875 545 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/02**
H01M 8/241 **H01M 8/04119**

- (25) En (26) En
(21) 12881366.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) US 2012/047509 20.07.2012
(87) WO 2014/014471 2014/04 23.01.2014
- (54) • *STRÖMUNGSFELDKONFIGURATION FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENKÜHLMITTEL*
• *FUEL CELL COOLANT FLOWFIELD CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DU CHAMP D'ÉCOULEMENT DU FLUIDE DE REFRIGÉRISSMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US
BHADANGE, Sushant S., Vernon, Connecticut 06066, US

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/2432 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 860 809 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/12**
H01M 2/36 **H01M 2/08**

(25) Ja (26) En

- (21) 13804649.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/063262 13.05.2013
(87) WO 2013/187161 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012131878

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE OF SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

- (72) AKUTSU, Nobuaki, Kanagawa 243-0123, JP
TSUKANO, Masaaki, Kanagawa 243-0123, JP

- OKAHATA, Akira, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/058** (11) **2 892 104 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/13**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 4/62

- (25) Ko (26) En
(21) 14796650.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) KR 2014/004905 03.06.2014
(87) WO 2014/196777 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 KR 20130063522

- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR SCHWEFEL-LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND SCHWEFEL-LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR SULFUR-LITHIUM ION BATTERY AND SULFUR-LITHIUM ION BATTERY COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR UNE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) JAGN, Min Chul, Daejeon 305-380, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Yu Mi, Daejeon 305-380, KR
SON, Byoung Kuk, Daejeon 305-380, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/30 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 780 973 B1**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12805480.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064764 13.11.2012
(87) WO 2013/074485 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561126 P

- (54) • *GEGENÜBER DEN EFFEKTEN DES EINTAUCHENS IN EINE FLÜSSIGKEIT RESISTENTE BATTERIE*
• *BATTERY CAPABLE OF WITHSTANDING THE EFFECTS OF LIQUID SUBMERSION*
• *BATTERIE CAPABLE DE SUPPORTER LES EFFETS DE L'IMMERSION DANS UN LIQUIDE*

- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WOODS, Philip, K., Kalamazoo, MI 49009, US

- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 10/42 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/42 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/42 → (51) **C23F 13/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/44 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/44 → (51) **F25B 1/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/46 → (51) **F25B 1/00**

H01M 10/48 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/623 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/63 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/6568 → (51) **B60L 3/00**

H01M 12/00 → (51) **H01M 2/02**

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 742 556 B1**
H01M 8/04089 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **B64D 13/00**
B64D 13/06

- (25) De (26) De
(21) 12758997.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) DE 2012/100233 06.08.2012
(87) WO 2013/023649 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011110068

- (54) • *AUFBEREITUNG VON KABINENLUFT EINER LUFTFAHRZEUGS*
• *CONDITIONING OF CABIN AIR OF AN AIRCRAFT*
• *TRAITEMENT DE L'AIR DE LA CABINE D'UN AÉRONEF*

- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) STÜCKL, Stefan, 80798 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 926 403 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808109.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052845 25.11.2013
(87) WO 2014/083267 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261397

- (54) • *METALL-LUFT-BATTERIE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES POTENTIALS DER NEGATIVELEKTRODE DAVON*
• *METAL-AIR BATTERY HAVING A DEVICE FOR CONTROLLING THE POTENTIAL OF THE NEGATIVE ELECTRODE*
• *BATTERIE MÉTAL-AIR AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU POTENTIEL DE L'ÉLECTRODE NÉGATIVE*

- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

- (72) STEVENS, Philippe, F-77940 Noisy Rudignon, FR
TOUSSAINT, Gwenaëlle, F-77140 Nemours, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/02**

H01P 1/17 → (51) **H01J 65/04**

- (51) **H01Q 1/08** (11) **3 066 716 B1**
B21C 37/08 **E04C 3/00**
B21C 1/30 **E04H 12/18**
E04H 12/34 **H01Q 1/12**

- (25) Pl (26) En
(21) 14792874.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) IB 2014/064589 17.09.2014
(87) WO 2015/068062 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 PL 40593913

- (54) • *KLEMMMECHANISMUS, VERSCHLUSS-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REKONFIGURIERBAREN MANIPULATORS*
• *CLAMPING MECHANISM, LOCKING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A RECONFIGURABLE MANIPULATOR*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE, AGENCEMENT DE BLOCAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MANIPULATEUR RECONFIGURABLE*
- (73) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk, ul. Bartycka 18A, 00-716 Warszawa, PL
- (72) KUCINSKI, Tomasz, PL-19-300 Elk, PL
GRYGORCZUK, Jerzy, PL-01-651 Warszawa, PL
SEWERYN, Karol, PL-31-607 Krakow, PL
GRASSMANN, Kamil, Białystok, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL
-
- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 821 364 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 07002929.3 (22) 12.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039458
- (54) • *Leicht instandhaltbares elektronisches Gerät an Bord eines Fahrzeugs*
• *Easily maintainable on-vehicle electronic device*
• *Dispositif électronique facile à entretenir pour véhicules*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo, JP
ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Onishi, Tadaaki, Tokyo, JP
Nakagawa, Masashi, Tokyo, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/08**
-
- H01Q 1/12** → (51) **H01Q 1/22**
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 107 475 B1**
H01Q 3/22 **H04W 84/18**
H04B 7/08 **H04B 7/06**
H04B 1/713
- (25) En (26) En
(21) 00125265.9 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 US 169747 P
24.01.2000 US 489668 P
- (54) • *Übertragungsschaltung und Verfahren zur Kommunikation*
• *Communication circuit and method of communicating*
• *Circuit pour communication et procédé de communication*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Dabak, Anand G., Plano, Texas 75025, US
Nafie, Mohammed, Richardson, Texas 75081, US
Schmidt, Timothy M., Dallas, Texas 75243, US
Gatherer, Alan, Richardson, Texas 75082, US

- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 223 379 B1**
H01Q 21/29 **H01Q 3/26**
H01Q 1/12 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38 **H01Q 9/04**
H01Q 9/16 **H01Q 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 07847887.2 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) EP 2007/063400 06.12.2007
(87) WO 2009/071124 2009/24 11.06.2009
- (54) • *DISPLAY-ANORDNUNG*
• *DISPLAY ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HARRYSSON, Fredrik, S-416 78 Göteborg, SE
MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 973 847 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 21/29**
H01Q 3/30
- (25) En (26) En
(21) 14724863.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/029364 14.03.2014
(87) WO 2014/144803 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798826 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTENNENSPULE MIT AUFRECHTERHALTUNG EINER BEGRENZTEN STROMQUELLENAUSGABE*
• *METHOD TO DRIVE AN ANTENNA COIL MAINTAINING LIMITED POWER SOURCE OUTPUT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOBINE D'ANTENNE MAINTENANT UNE SORTIE DE SOURCE D'ÉNERGIE LIMITÉE*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) PADULA, Guillermo, Boca Raton, FL 33434, US
- (74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- H01Q 1/22** → (51) **G06F 1/16**
-
- H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**
-
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 1/27** → (51) **H04R 25/00**
-
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 15/16**
-
- H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H01Q 1/32** → (51) **H04L 12/40**
-
- H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**
-
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/22**
-
- (51) **H01Q 1/40** (11) **3 022 800 B1**
H01Q 21/28
- (25) De (26) De

- (21) 14752567.9 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065129 15.07.2014
(87) WO 2015/007726 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 102013214189
- (54) • *ANORDNUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU EINER PEILANTENNE IN EIN RADOM, VORZUGSWEISE ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU IN EIN RADOM*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING A DIRECTION-FINDING ANTENNA IN A RADOME, PREFERABLY FOR RETROFITTING A DIRECTION-FINDING ANTENNA IN A RADOME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ANTENNE RADIOGONIOMÉTRIQUE DANS UN RADÔME, DE PRÉFÉRENCE DE MONTAGE ULTÉRIEUR DANS UN RADÔME EXISTANT*
- (73) Plath GmbH, Gotenstr. 18, 20097 Hamburg, DE
- (72) KLAHN, Rainer, 22117 Hamburg, DE
WINKELINK, Jörg, 20257 Hamburg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H01Q 1/40** → (51) **H04R 25/00**
-
- H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 3/22** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 3/30** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/22**
-
- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 968 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004583.6 (22) 06.03.2007
- (84) DE FR GB NL
(43) 10.09.2008
- (54) • *Zirkular polarisierte Patchantennenanordnung*
• *Circularly polarized patch antenna assembly*
• *Ensemble d'antenne à plaque à polarisation circulaire*
- (73) Cirocomm Technology Corp., No. 37, Industrial South Road Kuntien Hsiang, Tainan Hsien 720, TW
- (72) Yang, Tsai-Yi Cirocomm Technology Corp., Tainan Hsien 720, TW
Chu, Te-Yi Cirocomm Technology Corp., Tainan Hsien 720, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/26**
-
- H01Q 13/00** → (51) **G01F 23/284**
-
- H01Q 15/14** → (51) **H01Q 15/16**
-
- (51) **H01Q 15/16** (11) **2 648 281 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 15/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162567.5 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1201036
(54) • *Rekonfigurierbarer Antennenreflektor*
• *Reconfigurable antenna reflector*
• *Réflecteur d'antenne reconfigurable*
(73) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Brossier, Jérôme, 31470 Fonsorbes, FR
Schreider, Ludovic, 31100 Toulouse Cedex, FR
Depeyere, Serge, 31700 Blagnac, FR
Belloeil, Victorien, 31570 Bourg Saint Bernard, FR
Datashvili, Levi, 84748 Garching, DE
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01Q 19/19** (11) **2 839 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777517.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036689 16.04.2013
(87) WO 2013/158584 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448995
12.03.2013 US 201313795274
(54) • *SPRITZGUSSVERFORMBARE KEGEL-STRAHLER-SUBREFLEKTORANORDNUNG*
• *INJECTION MOLDABLE CONE RADIATOR SUB-REFLECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉFLECTEUR SECONDAIRE DE RADIATEUR CONIQUE POUVANT ÊTRE MOULÉ PAR INJECTION*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB
CURRAN, John, Kirkcaldy Fife KY1 2AZ, GB
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01Q 21/26** (11) **2 915 214 B1**
H01Q 9/28 H01Q 1/24
H01Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 13850514.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066340 23.10.2013
(87) WO 2014/070549 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720184 P
(54) • *DUALPOLARISIERTE DIPOLANTENNE*
• *DUAL POLARIZED DIPOLE ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE DIPÔLE POLARISÉ*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SEGADOR, Juan, Santa Clara, CA 95054, US
BARTHA, Istvan, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/40****H01Q 21/29** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 23/00** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 662 933 B1**
F21V 21/02 H01R 24/70
H01R 105/00
(25) En (26) En
(21) 12167419.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Leuchtenbuchsenausgang*
• *Luminaire socket outlet*
• *Sortie de douille de luminaire*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Turunen, Harri, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 044 835 B1**
H01H 23/08 **H01H 23/14**
(25) It (26) En
(21) 14790332.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064390 10.09.2014
(87) WO 2015/036933 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT PD20130245
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES VERDRAHTUNGSSYSTEM*
• *A DEVICE FOR ELECTRICAL WIRING SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT
(72) MUTTIN, Andrea, I-36040 Salcedo (VI), IT
CAVALLI, Antonio, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/15**

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 958 192 B1**
H01R 13/66 **H01R 12/59**
(25) En (26) En
(21) 15177874.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 07.04.2010 US 755669
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT HOHER DATENRATE UND KABELANORDNUNG*
• *HIGH DATA RATE ELECTRICAL CONNECTOR AND CABLE ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À DÉBIT DE DONNÉES ÉLEVÉ ET ENSEMBLE DE CÂBLE*
(73) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
(72) STRAKA, Frank, Chicago, IL 60605, US
MARTINO, Nicholas, Crete, IL 60417, US
PATEL, Satish, Roselle, IL 60172, US
SEPIC, Gina, Hammond, IN 46323, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11711736.6 / 2 556 564

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 297 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 09769111.7 (22) 08.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057018 08.06.2009
(87) WO 2009/156262 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 202008008656 U
(54) • *SCHUTZLEITERANSCHLUSSVORRICHTUNG AUS METALL*
• *METAL PROTECTIVE GROUND CONDUCTOR CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉTALLIQUE DE CONNEXION D'UN CONDUCTEUR DE PROTECTION*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergerstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) BÖCKER, Marc, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 11/24 → (51) **H01R 13/15****H01R 12/59** → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 13/15** (11) **2 846 411 B1**
H01R 13/20 **H01R 13/631**
H01R 4/48 **H01R 11/24**
H01R 13/187
(25) Ja (26) En
(21) 13817212.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/065372 03.06.2013
(87) WO 2014/010331 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012157719
(54) • *KONTAKT, VERBINDER UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACT, CONNECTOR, AND CONNECTING DEVICE*
• *CONTACT, CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE CONNEXION*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/15****H01R 13/20** → (51) **H01R 13/15**

- (51) **H01R 13/46** (11) **2 991 167 B1**
H01R 13/53 **H01R 13/504**
H01R 43/18 **B29L 31/36**
B29C 45/16 B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 15188739.5 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.02.2008 US 72647
(54) • *TRENNBARER ISOLIERTER SCHNITTSTELLENVERBINDER AUS ZWEI MATERIALIEN*
• *TWO-MATERIAL SEPARABLE INSULATED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ISOLÉ SÉPARABLE ENTRE DEUX MATÉRIAUX*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) Hughes, David Charles, Rubicon, WI 53078, US

- Augustin, Thomas, New Berlin, WI 53151, US
Makal, John Mitchell, Menomonee Falls, WI 53051, US
Gebhard, Michael John, Waukesha, WI 53188, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09714551.0 / 2 258 024

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/46****H01R 13/516** → (51) **H01R 13/629****H01R 13/52** → (51) **B60L 11/18****H01R 13/52** → (51) **C08L 53/02****H01R 13/523** → (51) **H02G 1/10****H01R 13/53** → (51) **H01R 13/46****H01R 13/56** → (51) **H01R 43/00**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 973 875 B1**
H01R 13/516
(25) En (26) En
(21) 14712158.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021467 07.03.2014
(87) WO 2014/149905 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832949
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT BEHÄLT-ERTRÄGERN*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH RECEPTACLE CARRIERS*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR À PORTEURS DE RÉCEPTACLE*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ALLGOOD, Christopher, Lee, Clemmons, North Carolina 27012, US
SHUEY, John, Raymond, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/15****H01R 13/642** → (51) **H01R 13/645**

- (51) **H01R 13/645** (11) **2 991 170 B1**
H01R 13/642
(25) De (26) De
(21) 14182489.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Anordnung mit Modulteilern und einstellbaren Kodiermitteln*
• *Assembly with modular parts and adjustable coding means*
• *Agencement doté d'éléments modulaires et de moyens de codage réglables*
(73) Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, 3250 Lyss, CH
(72) Wess, Robert, 3210 Kerzers, CH
Hunziker, Werner, 4515 Oberdorf, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **H01R 13/6466** (11) **3 067 996 B1**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 16152325.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645116
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON NEBENSPRECHEN IN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CROSSTALK REDUCTION IN TRANSMISSION LINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS DES LIGNES DE TRANSMISSION*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ISSAKOV, Vadim, 40476 Duesseldorf, NW, DE
SCHELMBAUER, Werner, 4400 Steyr, AT
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 24/52** (11) **3 098 909 B1**
H01R 31/00 H01R 103/00
H01R 12/71 H01R 24/42
H01R 24/50 H01R 39/64
H01R 24/54 H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 16171246.8 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 DK 201570310
(54) • *EINSTECKBARES STECKDOSENSYSTEM*
• *PUSH-IN OUTLET SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING SUCH A PUSH-IN OUTLET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRISE DE COURANT EMBROCHABLE*
(73) DKT A/S, Fanovej 6, 4060 Kirke Saby, DK
(72) KRISTIANSEN, Michael Skjerning, 4140 Borup, DK
HANSEN, Hardy C., 4070 Kirke Hyllinge, DK
MØLLER-LARSEN, Anders, 4000 Roskilde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H01R 24/68 → (51) **H01R 31/02****H01R 27/02** → (51) **H01R 31/02****H01R 31/00** → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01R 31/02** (11) **2 793 325 B1**
H02J 7/00 **H01R 24/68**
H01R 27/02 B62B 3/14
H01R 103/00
(25) Zh (26) En
(21) 14711672.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2014/070097 03.01.2014
(87) WO 2014/108047 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 CN 201320013022 U
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND MOBILE DEVICE USING SAME*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF MOBILE L'UTILISANT*
(73) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., 214028 East of Changjiang South Road

- South of Shuomei Road (B1 Building) Wuxi New District Wuxi, Jiangsu Province, CN
(72) CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PAN, Chuanrong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LAN, Weijian, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Hua, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

H01R 41/00 → (51) **B60L 5/00**

- (51) **H01R 43/00** (11) **1 898 501 B1**
H01R 43/05 **H02G 1/12**
H01R 13/56
(25) De (26) De
(21) 07016618.6 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 06.09.2006 DE 102006041842
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einfügen eines Kabelendes in eine Kabeltülle*
• *Method and device for inserting cable end into a cable sleeve*
• *Procédé et dispositif destinés à l'introduction d'une extrémité de câble dans un passe-câble*
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
(72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE
Woll, Matthias, 76684 Östringen, DE
Haag, Werner, 68753 Waghäusel, DE
Schäfer, Bernhard, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 43/00 (11) **3 086 419 B1**
H01H 1/60

- (25) En (26) En
(21) 16165814.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690646
(54) • *BENETZUNGSSTROMSEQUENZIERUNG FÜR SCHWACHSTROMANLAGEN-SCHNITTSTELLE*
• *WETTING CURRENT SEQUENCING FOR LOW CURRENT INTERFACE*
• *SÉQUENÇAGE DE COURANT DE MOUIL-LAGE POUR INTERFACE DE COURANT FAIBLE*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) HESS, Gary L., Enfield, CT Connecticut 06082, US
LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, CT Connecticut 06027, US
(74) Ioceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01R 43/05 → (51) **H01R 43/00****H01R 43/18** → (51) **H01R 13/46****H01S 3/00** → (51) **G01J 3/28****H01S 3/04** (11) **2 888 789 B1**
H01S 3/042 **H01S 3/06**
H01S 3/094

- (25) De (26) De
(21) 13750061.7 (22) 15.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) EP 2013/067085 15.08.2013
- (87) WO 2014/029687 2014/09 27.02.2014
- (30) 23.08.2012 DE 102012214971

- (54) • *FESTKÖRPERLASERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLID-STATE LASER DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ENSEMBLE LASER À SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) SCHAD, Sven-Silvius, 78628 Rottweil, DE
KAISER, Elke Dolores, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/04**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/04**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**

H01S 3/08 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **H01S 3/09** (11) **1 623 488 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04760547.2 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 08.02.2006
- (86) US 2004/011620 15.04.2004
- (87) WO 2004/100324 2004/47 18.11.2004
- (30) 02.05.2003 US 429261
- (54) • *Gegen interner durch IR verursachter Beschädigung beständiger Laser*
• *LASER RESISTANT TO INTERNAL IR-INDUCED DAMAGE*
• *LASER RESISTANT AUX DOMMAGES INDUITS PAR LE RAYONNEMENT INFRA-ROUGE INTERNE*

- (73) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (72) ARBORE, Mark, Los Altos, California 94022, US
BLACK, John, San Mateo, California 94402, US
GROSSMAN, William, Los Altos, California 94024, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01S 3/094 → (51) **G02B 6/02**

H01S 5/04 → (51) **B41J 2/45**

- (51) **H01S 5/042** (11) **2 988 380 B1**
H01S 5/062 G01S 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 15180963.9 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169427
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) TOKUDA, Yoshikatsu, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

- GOTO, Yoshiaki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H01S 5/042 → (51) **H01L 21/285**

H01S 5/062 → (51) **H01S 5/042**

- (51) **H01S 5/068** (11) **3 048 679 B1**
H01S 5/12 H01S 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 15290046.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (54) • *SELBSTERWÄRMUNGSMINDERUNG IN EINEM AKUSTISCH VERTEILTEN RÜCK-KOPPLUNGSLASER*
• *SELF-HEATING MITIGATION IN AN ACOUSTIC DISTRIBUTED FEEDBACK LASER*
• *ATTÉNUATION AUTOCHAUFFANTE DANS UN LASER À RÉTROACTION RÉPARTIE ACOUSTIQUE*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Pfeiffer, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/068**

H01S 5/183 → (51) **B41J 2/45**

H01S 5/22 → (51) **H01L 21/285**

H01S 5/42 → (51) **B41J 2/45**

- (51) **H01T 13/08** (11) **2 690 726 B1**
H01T 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 12177820.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
- (54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
- (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
- (72) BERGER, Olaf, 67165 Waldsee, DE
- (74) SCHÄFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/08**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 477 286 B1**
H01T 13/16 **H01T 13/39**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12151260.2 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
- (30) 17.01.2011 JP 2011006987
- (54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (72) Ban, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Kato, Tomoaki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Kataoka, Yoshikazu, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 922 157 B1**
H01T 13/39 **H01T 13/40**
F02M 57/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 13855482.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2013/006725 15.11.2013
- (87) WO 2014/076966 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 JP 2012252980

- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (72) SAKAYANAGI, Nobuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01T 13/38** (11) **2 224 560 B1**
H01T 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 10154924.4 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2010
- (30) 26.02.2009 JP 2009043697
- (54) • *Isolierelement für eine Zündkerze und Verfahren zu ihrer Herstellung, sowie Zündkerze für einen Verbrennungsmotor*
• *Insulating member for spark plug and method of manufacturing the same, and spark plug for internal combustion engine*
• *Élément isolant pour bougie d'allumage, son procédé de fabrication et bougie d'allumage pour moteur à combustion interne*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (72) Kurono, Hirokazu, Aichi, JP
Honda, Toshitaka, Aichi, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/38**

- (51) **H02B 1/04** (11) **3 078 090 B1**
H02B 1/056 **H01H 71/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14815537.7 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2016
- (86) US 2014/067885 01.12.2014
- (87) WO 2015/084711 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911709 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDES EINES SCHUTZSCHALTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING THE STATUS OF A CIRCUIT INTERRUPTER*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'UN INTERRUPTEUR DE CIRCUIT*
- (73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
- HANLEY, Kevin Francis, Bradenton, FL 34202, US
- MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02B 1/056 → (51) H02B 1/04

- (51) **H02B 1/38** (11) **2 936 631 B1**
H01H 9/22 **H02B 11/127**
- (25) En (26) En
- (21) 13811390.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/003827 18.12.2013
- (87) WO 2014/095053 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12008460
- (54) • *MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN MIT SCHRANKTÜR VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
- *MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR WITH CABINET DOOR INTERLOCKING DEVICE*
- *APPAREILLAGE MOYENNE TENSION AVEC DISPOSITIF D'INTERVERROUIL-LAGE PORTE DE L'ARMOIRE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
- MASMEIER, Philipp, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H02B 11/127 → (51) H02B 1/38

- (51) **H02G 1/04** (11) **3 018 777 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14192009.0 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines auf Strommasten montierten Kabels*
- *Device and method for lifting a cable mounted on pylons*
- *Dispositif et procédé de levage d'un câble monté sur pylônes*
- (73) RTE Réseau de Transport d'Electricité, Tour Initiale, 1 terrasse Bellini TSA 41000, 92919 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) Lopez, Stéphane, 13470 Carnoux-en-Provence, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

- (51) **H02G 1/10** (11) **2 957 006 B1**
H02G 15/14 **H01R 13/523**
G02B 6/38 **F16L 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13714344.2 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) IB 2013/051237 15.02.2013
- (87) WO 2014/125334 2014/34 21.08.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER NASS ZUSAMMENPASSBAREN VERBIN-*

DUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE UND/ ODER OPTISCHE KABEL

- *METHOD FOR INSTALLING OF A WET MATEABLE CONNECTION ASSEMBLY FOR ELECTRICAL AND/OR OPTICAL CABLES*
 - *PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN ENSEMBLE DE CONNEXION POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉ À L'ÉTAT MOUILLÉ POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES ET/OU OPTIQUES*
- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) SALES CASALS, Lluís Ramon, I-20126 Milano, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H02G 1/12 → (51) H01R 43/00

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 887 476 B1**
B60R 16/02 **H01B 7/00**
H01B 7/17 **H01B 7/282**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13831387.9 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/071861 13.08.2013
- (87) WO 2014/030577 2014/09 27.02.2014
- (30) 20.08.2012 JP 2012181599
- (54) • *AUSSENELEMENT FÜR EINEN KABELBAUM UND KABELBAUM*
- *WIRE HARNESS EXTERIOR MEMBER AND WIRE HARNESS*
- *ÉLÉMENT EXTERIEUR DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/04 → (51) B61K 13/00**H02G 3/04 → (51) F16G 13/16****H02G 3/06 → (51) B61K 13/00**

- (51) **H02G 3/12** (11) **3 059 824 B1**
H02G 3/14
- (25) De (26) De
- (21) 16150619.1 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 18.02.2015 EP 15155652
- (54) • *ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT MIT VERSATZTOLERANTEM TRAGRING*
- *ELECTRICAL INSTALLATION APPARATUS WITH OFFSET TOLERANT SUPPORT RING*
- *APPAREIL D'INSTALLATION ELECTRIQUE COMPRENANT UN ANNEAU DE PORTAGE PERMETTANT LES DEPORTS*

- (73) GIRA GIERSEIEN GmbH & Co. KG, Dahlienstr.12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
- Schütze, Andreas, 45659 Recklinghausen, DE
- Schmidt, Stefan, 45481 Mühlheim, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 963 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174106.3 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 BE 201400499
- (54) • *DECKELTEIL FÜR ELEKTRISCHES INSTALLATIONSMATERIAL*
- *COVER PART FOR ELECTRICAL INSTALLATION MATERIAL*
- *PIECE DE COUVERCLE POUR MATERIAU D'INSTALLATION ELECTRIQUE*
- (73) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) VAN RANST, Jurgen, 9040 Gent, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02G 3/14 → (51) H02G 3/12

- (51) **H02G 3/18** (11) **3 005 505 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731308.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) FR 2014/051196 21.05.2014
- (87) WO 2014/195599 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 FR 1355208
- (54) • *BODENBOX FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT ENTNEHMBARER PERMANENTER SCHALUNG*
- *FLOOR BOX FOR ELECTRICAL APPARATUS WITH EXTRACTIBLE PERMANENT FORMWORK*
- *BOITE DE SOL POUR APPAREILLAGES ELECTRIQUES AVEC UN COFFRAGE PERDU EXTRACTIBLE*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) BUARD, Yvon, F-53600 Voutre, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralais Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/18 → (51) H02G 3/22

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 101 385 B1**
H02G 3/18
- (25) De (26) De
- (21) 08021348.1 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 10.03.2008 DE 202008003432 U
- (54) • *Anschlussbodendose*
- *Connection floor socket*
- *Boîte de connexion au sol*
- (73) PUK-Werke KG Kunststoff-Stahlverarbeitung GmbH & Co., Nobelstrasse 45-51, 12057 Berlin, DE
- (72) Hoffmann, Erwin, D-54612 Nimshuscheid, DE
- Jeschke, Frank, D-12623 Berlin, DE

(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **H02G 9/02** (11) **3 022 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 14747140.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) IB 2014/062980 09.07.2014
(87) WO 2015/008196 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 PT 10706713
(54) • **SYSTEM ZUR BEDIENTUNG UND ÜBERWACHUNG VON STROMKABELN**
• **SYSTEM FOR OPERATING AND MONITORING POWER CABLES**
• **SYSTÈME D'EXPLOITATION ET DE SURVEILLANCE DE CÂBLES DE PUISSANCE**

(73) Batista Oliveira Costa Leal, Miguel, Rua De São Bento 706-1º, 1250-223 Lisbon, PT
(72) Batista Oliveira Costa Leal, Miguel, 1250-223 Lisbon, PT
(74) Arnaut, José Luis, Rui Pena Arnaut & Associados Rua Sousa Martins, 10, 1050-218 Lisboa, PT

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02G 15/14 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H02H 1/06** (11) **3 078 092 B1**
H02H 3/24
(25) En (26) En
(21) 14811815.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076597 04.12.2014
(87) WO 2015/082629 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 GB 201321399
(54) • **TEILWEISE SPANNUNGSABHÄNGIGER SCHUTZSCHALTER**
• **SEMI VOLTAGE DEPENDENT CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR DÉPENDANT DE LA SEMI-TENSION**

(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) NIEHOFF, Ronaldus, 7577 MB Oldenzaal, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02H 3/093 → (51) **H03K 17/082**

H02H 3/24 → (51) **H02H 1/06**

(51) **H02H 7/00** (11) **2 945 241 B1**
H02H 9/02
(25) En (26) En
(21) 15166765.6 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 KR 20140057438
(54) • **FEHLERSTROMBEGRENZER**
• **FAULT CURRENT LIMITER**
• **LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT**
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Bang, Seung Hyun, Sejong 339-753, KR
Choe, Won Joon, Chungcheongbuk-do 361-814, KR
Kim, Min Jee, Daejeon 34304, KR
Ahn, Kil Young, Daejeon 302-861, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02H 7/122 → (51) **A61B 6/00**

H02H 7/125 → (51) **A61B 6/00**

H02H 9/02 → (51) **H02H 7/00**

H02J 1/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 1/02** (11) **2 460 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 10804872.9 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) US 2010/041161 07.07.2010
(87) WO 2011/014338 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230546 P
21.09.2009 US 563495

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UMWANDLUNG VON GLEICHSTROM IN WECHSELSTROM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DC-AC POWER CONVERSION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERSION DE PUISSANCE CC-CA**

(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) CHAPMAN, Patrick, L., AUSTIN US_ TX 78738, US
GRAY, Alexander, Champaign IL 61821, US
KUHN, Brian, T., Champaign IL 61822, US
KREIN, Philip, T., Champaign IL 61820, US
KIMBALL, Jonathan, W., Rolla MO 65401, US
BALOG, Robert, S., Jr., College Station TX 77845, US
ESRAM, Trishan, Kennewick, WA 99336, US

(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H02J 1/14 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/00 → (51) **B60L 13/03**

H02J 3/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 319 153 B1**
H02J 1/14
(25) De (26) De
(21) 09776085.4 (22) 08.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) DE 2009/001138 08.08.2009
(87) WO 2010/020219 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 DE 102008039334

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMISIERTEN ENERGIEMANAGEMENT**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZED ENERGY MANAGEMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LA GESTION DE L'ÉNERGIE**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) LENTNER, Konrad, 85375 Mintraching, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 805 398 B1**
H02J 13/00 **H02J 3/04**

(25) De (26) De
(21) 12708522.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/053408 29.02.2012
(87) WO 2013/127447 2013/36 06.09.2013
(54) • **ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES**
• **MONITORING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY NETWORK**
• **SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LITZINGER, Andreas, 90765 Fürth, DE
PIEL, Stefan, 45359 Essen, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 962 377 B1**
H02J 3/36 **H02J 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14710449.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018256 25.02.2014
(87) WO 2014/134017 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769792 P

(54) • **MEHRPOLIGE GLEICHSTROMSYSTEME MIT AUTONOMEN LOKALEN STEUERUNGSVERFAHREN**
• **MULTI-TERMINAL DC POWER SYSTEMS EMPLOYING AUTONOMOUS LOCAL CONTROL METHODS**
• **SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU MULTITERMINAUX FAISANT APPEL À DES PROCÉDÉS DE COMMANDE LOCALE AUTONOME**

(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
(72) SUN, Jian, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/25**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/00**

H02J 3/46 → (51) **F03D 9/25**

H02J 5/00 → (51) **A61B 6/00**

H02J 5/00 → (51) **B60L 7/14**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 5/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 503 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000456.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014925
(54) • **Vorrichtung zum aktiven Balancieren von Spannungsquellen**
• **Device for actively balancing power supply units**
• **Dispositif de balancement actif de sources de tension**
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

- (72) Maasland, Hans-Hermann, 25451 Quickborn, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 350 B1**
A61H 3/04 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
H02J 1/14

- (25) Zh (26) En
(21) 14711673.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) CN 2014/070076 03.01.2014
(87) WO 2014/108046 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 CN 201310009334

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE DEVICE AND CHARGING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE CHARGE ASSOCIÉ*

- (73) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., 214028 East of Changjiang South Road South of Shuomei Road (B1 Building) Wuxi New District Wuxi, Jiangsu Province, CN

- (72) CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LAN, Weijian, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PAN, Chuanrong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Hua, Wuxi Jiangsu 214028, CN

- (74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

H02J 7/00 → (51) **B60R 16/033**

H02J 7/00 → (51) **F25B 1/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 130 055 B1**
B60L 11/18 **H02J 5/00**
B60L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15717343.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) US 2015/023840 01.04.2015
(87) WO 2015/160512 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981579 P
18.06.2014 US 201414308002

- (54) • *BASISVERTEILUNGSNETZWERK FÜR DYNAMISCHE DRAHTLOSES AUFLADEN*
• *BASE DISTRIBUTION NETWORK FOR DYNAMIC WIRELESS CHARGING*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE BASE POUR CHARGEMENT SANS FIL DYNAMIQUE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego CA 92121-1714, US
HUANG, Chang-Yu, San Diego CA 92121-1714, US

- KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego CA 92121-1714, US

- BEAVER, Jonathan, San Diego CA 92121-1714, US

- BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego CA 92121-1714, US

- CAMASCA RAMIREZ, Claudio Armando, San Diego CA 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

H02J 7/02 → (51) **H03F 1/52**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/033**

H02J 7/34 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 523 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165799.5 (22) 12.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

- (54) • *Notenergieversorgungseinrichtung und Verfahren zur Notenergieversorgung*
• *Emergency energy supply device and method for supplying emergency energy*
• *Dispositif d'alimentation d'urgence en énergie et procédé d'alimentation d'urgence en énergie*

- (73) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE

- (72) Theopold, Tobias, 44263 Dortmund, DE

- (74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 9/06 → (51) **F21Y 115/10**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 065 263 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14857685.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/005484 30.10.2014

(87) WO 2015/064102 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013227925
20.11.2013 JP 2013239492
28.11.2013 JP 2013245749

- (54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *MOBILE TERMINAL CHARGING DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) SEKI, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
YAMANISHI, Yuto, Osaka 540-6207, JP
HATAKEYAMA, Ken, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **2 736 145 B1**

H02J 5/00 **G06K 19/073**

H02J 7/34 **H02J 7/00**

H01F 38/14 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 12194244.5 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

- (54) • *Induktiv versorgte Vorrichtungen*
• *Wirelessly powered devices*
• *Dispositifs à alimentation sans fil*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Kapoor, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Thueringer, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

- (74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H02J 50/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **2 320 538 B1**
B60L 11/18 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 10189984.7 (22) 04.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(30) 14.05.2010 JP 2010112100
09.11.2009 JP 2009255800

- (54) • *Kontaktfreie Resonanzladevorrichtung*
• *Resonance type non-contact charging apparatus*
• *Appareil de chargement sans contact de type résonance*

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) Sakoda, Shimpei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

- Takada, Kazuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 50/12 → (51) **B60L 7/14**

H02J 50/50 → (51) **B60L 7/14**

H02J 50/80 → (51) **B60L 7/14**

H02J 50/90 → (51) **B60L 7/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 546 958 B1**
H02K 11/215 **H02K 15/10**
H02K 5/173

- (25) Ja (26) En
(21) 10847417.2 (22) 10.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) JP 2010/054000 10.03.2010

(87) WO 2011/111187 2011/37 15.09.2011

- (54) • *ELEKTOMOTORLÄUFER, ELEKTROMOTOR, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROMOTORLÄUFERS*
• *ELECTRIC MOTOR ROTOR, ELECTRIC MOTOR, AIR CONDITIONER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRIC MOTOR ROTOR*
• *ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE, CONDITIONNEUR D'AIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) KAWAKUBO, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP

- ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMAZAKI, Togo, Tokyo 100-8310, JP

- ASOU, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 3/02 → (51) **H01B 7/29**

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/04**

H02K 3/30	→ (51) H01B 7/29
H02K 3/40	→ (51) H01B 3/04
H02K 3/40	→ (51) H01B 7/29
H02K 3/52	→ (51) H01B 7/29
H02K 5/12	→ (51) H02K 19/36
(51) H02K 5/15 (11) 1 627 459 B1 H02K 11/33 H02K 5/16 H02K 5/22	
(25) En (26) En	
(21) 04734733.1 (22) 25.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.02.2006	
(86) JP 2004/007443 25.05.2004	
(87) WO 2004/107536 2004/50 09.12.2004	
(30) 27.05.2003 JP 2003149797	
(54) • BÜRSTENLOSEN MOTOR • BRUSHLESS MOTOR • MOTEUR SANS BALAIS	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Natsuhara, Tsutomu MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP Shimizu, Hidenori MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP Mizuno, Mitsumasa MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP Inoue, Hiroki MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Osaka 5718686, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H02K 5/173	→ (51) H02K 1/27
H02K 5/18	→ (51) H02K 19/26
(51) H02K 7/08 (11) 2 975 739 B1 H02K 7/18	
(25) De (26) De	
(21) 14177480.2 (22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(54) • Dynamoelektrische Maschine mit Lageranordnung • Dynamo-electric machine with bearing assembly • Machine dynamoélectrique avec système de palier	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) Hutzler, Mathias, 94060 Pocking, DE Putz, Walter, 94060 Pocking, DE	
H02K 7/18	→ (51) H02K 19/26
H02K 9/08	→ (51) H02K 19/26
H02K 9/10	→ (51) H02K 19/26
H02K 9/12	→ (51) H02K 19/26
H02K 9/14	→ (51) H02K 19/26
H02K 9/18	→ (51) H02K 19/26
H02K 11/00	→ (51) H02K 19/26

H02K 11/00	→ (51) H02K 19/36
H02K 11/215	→ (51) H02K 1/27
H02K 11/33	→ (51) H02K 5/15
(51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 B21F 11/00 B26D 1/38	
(25) De (26) De	
(21) 08104211.1 (22) 02.06.2008	
(84) CH DE FR LI	
(43) 10.12.2008	
(30) 04.06.2007 DE 102007025968	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines bewickelten Bauteils • Method and apparatus for manufacturing a coiled component • Procédé et machine de fabrication d'un composant enroulé	
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Schmidt, Ralf, 77871 Renchen, DE Huber, Michael, 77836 Rheinmuenster, DE Hauser, Peter, 77833 Ottersweier, DE Meier, Manfred, 77830 Buehlertal, DE Sukhman, Maxim, 76534 Baden-Baden, DE	
H02K 15/10	→ (51) H02K 1/27
H02K 16/00	→ (51) H02K 19/26
(51) H02K 19/26 (11) 2 950 430 B1 H02K 19/38 H02K 5/18 H02K 7/18 H02K 9/08 H02K 9/10 H02K 9/18 H02K 11/00 H02K 16/00 H02K 9/12 H02K 9/14	
(25) En (26) En	
(21) 15167842.2 (22) 15.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 21.05.2014 JP 2014105092	
(54) • ELEKTRISCHES MASCHINENSYS-TEM UND WINDENERGIEERZEUGUNGSSYS-TEM • ELECTRICAL MACHINE SYSTEM AND WIND POWER GENERATING SYSTEM • SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Satou, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP Hori, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP Kusuno, Nobuhiro, Tokyo, 100-8280, JP Kawamura, Daichi, Tokyo, 100-8280, JP Kimura, Mamoru, Tokyo, 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) H02K 19/36 (11) 2 939 333 B1 H02K 5/12 H02K 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 14707700.2 (22) 20.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) EP 2014/053341 20.02.2014	
(87) WO 2014/146855 2014/39 25.09.2014	
(30) 19.03.2013 EP 13159963	
(54) • STERNPUNKT EINES GENERATORS • STAR POINT OF A GENERATOR • POINT NEUTRE D'UN GÉNÉRATEUR	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	

(72) KOWALSKI, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
H02K 19/38	→ (51) H02K 19/26
(51) H02M 1/00 (11) 3 079 244 B1 H02M 3/335	
(25) Ja (26) En	
(21) 16163615.4 (22) 04.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(30) 10.04.2015 JP 2015080584	
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM • POWER SUPPLY SYSTEM • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-TRIQUE	
(73) Onkyo & Pioneer Technology Corporation, 2-1, Nissin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP	
(72) YAMAMOTO, Kazuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
H02M 1/00	→ (51) G01R 19/00
H02M 1/00	→ (51) H02M 7/5387
H02M 1/00	→ (51) H03F 3/217
(51) H02M 1/12 (11) 1 858 150 B1 H02M 5/458 H02M 7/5387 H02M 1/44	
(25) En (26) En	
(21) 07009825.6 (22) 16.05.2007	
(84) DE FR GB	
(43) 21.11.2007	
(30) 17.05.2006 US 435651	
(54) • Modulationsverfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Gleichtaktrauschens • Modulation methods and apparatus for reducing common mode noise • Procédés de modulation et appareil de réduction du bruit en mode commun	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US	
(72) Kerkman, Russel J., Milwaukee WI 53220, US Yin, Quiang, Shanghai, CN Lu, Haihui, Shanghai 200086, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H02M 1/14	→ (51) H02M 7/48
(51) H02M 1/32 (11) 2 994 984 B1 H02M 7/12 H02M 7/483 H02M 7/487	
(25) De (26) De	
(21) 14739747.5 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) EP 2014/064577 08.07.2014	
(87) WO 2015/007569 2015/03 22.01.2015	
(30) 17.07.2013 DE 102013213986	
(54) • DREIPUNKT-STROMRICHTER • THREE-LEVEL INVERTER • CONVERTISSEUR DE TROIS POINTS	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE	

H02M 1/34	→ (51) H02M 7/5387
H02M 1/42	→ (51) H02M 7/48
H02M 1/44	→ (51) H02M 1/12
H02M 3/07	→ (51) H02N 2/18
H02M 3/158	→ (51) H03F 3/217
H02M 3/335	→ (51) H02M 1/00
H02M 5/458	→ (51) H02M 1/12
(51) H02M 7/00	(11) 2 099 121 B1
(25) En	(26) En
(21) 09154214.2	(22) 03.03.2009
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 09.09.2009	
(30) 04.03.2008 JP 2008054049	
16.05.2008 JP 2008129483	
20.05.2008 JP 2008132267	
(54) • <i>Stromwandlervorrichtung</i>	
• <i>Power converter apparatus</i>	
• <i>Appareil convertisseur de puissance</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,	
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,	
JP	
(72) Onishi, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671,	
JP	
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi Aichi 448-8671,	
JP	
Ishikawa, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
Kontani, Kazuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-	
8671, JP	
Fukatsu, Toshinari, Kariya-shi Aichi 448-	
8671, JP	
Kobayashi, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-	
8671, JP	
Kanie, Naohito, Kariya-shi Aichi 448-8671,	
JP	
Nakamura, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-	
8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) H02M 7/00	(11) 2 876 803 B1
H05K 7/12	H05K 7/14
(25) Ja	(26) En
(21) 13820032.4	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) JP 2013/065041 30.05.2013	
(87) WO 2014/013798 2014/04 23.01.2014	
(30) 20.07.2012 JP 2012161861	
(54) • <i>UMRICHTERVORRICHTUNG</i>	
• <i>INVERTER DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ONDULEUR</i>	
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden	
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-	
9530, JP	
(72) SHINTANI, Takanori, Kawasaki-shi	
Kanagawa 210-9530, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert	
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-	
strasse 22, 80336 München, DE	
H02M 7/00	→ (51) F03D 9/25
H02M 7/12	→ (51) H02M 1/32
H02M 7/217	→ (51) H02P 9/00
(51) H02M 7/48	(11) 2 937 984 B1
H02P 27/08	H02M 7/5395
H02M 1/14	H02M 1/42
H02M 7/5387	H02P 23/26
H02M 1/00	

(25) Ja	(26) En
(21) 13864641.9	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) JP 2013/081248 20.11.2013	
(87) WO 2014/097804 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 JP 2012278245	
(54) • <i>UMRICHTERVORRICHTUNG</i>	
• <i>INVERTER DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ONDULEUR</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,	
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) MATSUMOTO, Naotaka, Kariya-shi Aichi	
448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H02M 7/48	→ (51) H02M 7/5387
H02M 7/483	→ (51) H02M 1/32
H02M 7/487	→ (51) H02M 1/32
(51) H02M 7/5387	(11) 2 822 169 B1
H02M 7/48	H02M 1/34
H02M 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12869748.9	(22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) JP 2012/055377 02.03.2012	
(87) WO 2013/128632 2013/36 06.09.2013	
(54) • <i>STROMWANDLER</i>	
• <i>POWER CONVERSION DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-</i>	
<i>SANCE</i>	
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial	
Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi,	
Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP	
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 1040031, JP	
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner	
Shipley LLP Byron House Cambridge	
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4	
0WZ, GB	
H02M 7/5387	→ (51) H02M 1/12
H02M 7/5387	→ (51) H02M 7/48
H02M 7/5395	→ (51) H02M 7/48
H02N 2/02	→ (51) G01Q 10/04
(51) H02N 2/18	(11) 2 469 693 B1
H02M 3/07	
(25) En	(26) En
(21) 10196871.7	(22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Nutzung</i>	
<i>diskontinuierlicher Energiequellen</i>	
• <i>Power management device and method</i>	
<i>for harvesting discontinuous power</i>	
<i>source</i>	
• <i>Dispositif et procédé pour l'utilisation des</i>	
<i>sources d'énergie discontinues</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG	
Eindhoven, NL	
(72) Farnsworth, Tim Luke, Redhill, Surrey RH1	
1DL, GB	
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICON-	
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey	
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey	
RH1 1QZ, GB	

H02P 1/04	→ (51) F02N 11/08
H02P 3/04	→ (51) F16D 66/02
H02P 3/12	→ (51) B60G 17/00
H02P 6/00	→ (51) G05B 13/04
(51) H02P 6/18	(11) 1 972 051 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06842167.6	(22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT	
RO SE SI SK TR	
(43) 24.09.2008	
(86) FR 2006/051357 14.12.2006	
(87) WO 2007/080294 2007/29 19.07.2007	
(30) 11.01.2006 FR 0600224	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER</i>	
<i>POSITION EINES ROTORS IN EINER</i>	
<i>SYNCRHONMASCHINE MIT MINDESTENS</i>	
<i>EINER ERREGERWICKLUNG</i>	
• <i>METHOD FOR DETERMINING THE</i>	
<i>POSITION OF A ROTOR OF A</i>	
<i>SYNCHRONOUS MACHINE HAVING AT</i>	
<i>LEAST ONE EXCITATION WINDING</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA</i>	
<i>POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE</i>	
<i>SYNCHRONE MUNI D'AU MOINS UN</i>	
<i>ENROULEMENT D'EXCITATION</i>	
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	
MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046	
Créteil, FR	
(72) VILAIN, Jean-Paul, F-60150 Melicocq, FR	
KOBYLANSKI, Luc, F-75014 Paris, FR	
CHABOUR, Ferhat, F-60200 Compiègne, FR	
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermi-	
ques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La	
Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis	
Cedex, FR	
(51) H02P 6/18	(11) 2 643 928 B1
H02P 21/14	H02P 23/14
(25) De	(26) De
(21) 11856380.8	(22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) DE 2011/075283 23.11.2011	
(87) WO 2012/097782 2012/30 26.07.2012	
(30) 24.11.2010 DE 102010052799	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER</i>	
<i>ROTORDREHPOSITION EINER ELEKTRI-</i>	
<i>SCHEN MASCHINE</i>	
• <i>APPARATUS FOR DETERMINING THE</i>	
<i>ANGULAR POSITION OF THE ROTOR OF</i>	
<i>AN ELECTRIC MACHINE</i>	
• <i>DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTER-</i>	
<i>MINER LA POSITION DE ROTATION DU</i>	
<i>ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Strothmann, Rolf, Provinzialstraße 18a,	
66740 Saarlouis, DE	
(72) Strothmann, Rolf, 66740 Saarlouis, DE	
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bern-	
hardt/Wolff Partnerschaft mbB Europaallee	
17, 66113 Saarbrücken, DE	
H02P 6/34	→ (51) G01P 3/481
H02P 6/34	→ (51) G05B 13/04
H02P 7/06	→ (51) B60G 17/00
(51) H02P 9/00	(11) 2 479 884 B1
F03D 7/00	F03D 7/04
F03D 9/00	H02J 3/38
H02M 7/217	
(25) Ja	(26) En
(21) 10817169.5	(22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) JP 2010/065845 14.09.2010
- (87) WO 2011/034056 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 JP 2009214165
- (54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (73) Zephyr Corporation, 4F, Kokusai Hamamatsucho Bldg. 1918, Kaigan, Minatoku, Tokyo 1050022, JP
- (72) ITO, Ryosuke, Tokyo 160-0023, JP
- OKUBO, Takanori, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0002, JP
- CHIKASHIGE, Tadaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0034, JP
- YAMAZAKI, Takashi, Kiyose-shi Tokyo 2040022, JP
- MATSUMIYA, Hikaru, Tokyo 157-0066, JP
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H02P 21/00 → (51) **B60L 11/18****H02P 21/00** → (51) **G05B 13/04****H02P 21/14** → (51) **H02P 6/18****H02P 21/22** → (51) **B60L 11/18****H02P 23/00** → (51) **G05B 13/04****H02P 23/14** → (51) **G01P 3/481****H02P 23/14** → (51) **H02P 6/18****H02P 23/26** → (51) **H02M 7/48****H02P 27/08** → (51) **H02M 7/48****H02S 10/10** → (51) **H01L 31/054****H02S 20/32** → (51) **F24J 2/38**

- (51) **H02S 40/34** (11) **2 386 125 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10701094.4 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (86) EP 2010/000064 08.01.2010
- (87) WO 2010/079142 2010/28 15.07.2010
- (30) 08.01.2009 DE 102009004100
- (54) • *SOLARPANEEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) BRAUN, Sven, 80687 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedener Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H02S 99/00** (11) **2 774 263 B1**
H01L 31/042
- (25) En (26) En
- (21) 12846494.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014

- (86) US 2012/062784 31.10.2012
- (87) WO 2013/066998 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201161553822 P
- 02.11.2011 US 201161554710 P
- 12.01.2012 US 201261585720 P
- 26.01.2012 US 201261590925 P
- 05.04.2012 US 201261620566 P
- 29.08.2012 US 201261694548 P
- 29.08.2012 US 201261694559 P
- 11.09.2012 US 201261699701 P
- (54) • *REDUNDANTE ZELLE-ZU-NETZ-FOTO-VOLTAIKANLAGE*
• *CELL-TO-GRID REDUNDANT PHOTO-VOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE REDONDANT CELLULE SUR GRILLE*
- (73) Tenksolar, Inc., 9549 Penn Avenue South, Minneapolis, MN 55431, US
- (72) MEYER, Dallas, W., Prior Lake, MN 55372, US
- BERG, Lowell, Eden Prairie, MN 55347, US
- NOVOTNY, John, Eden Prairie, MN 55347, US
- GROSS, Shady, Bloomington, Minnesota 55431, US
- MEYER, Forrest, C., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H03B 5/06 → (51) **H04B 1/717**

- (51) **H03B 5/12** (11) **2 474 093 B1**
H03B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 10754386.0 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047877 03.09.2010
- (87) WO 2011/029041 2011/10 10.03.2011
- (30) 03.09.2009 US 553498
- (54) • *ZWEIGETeilTE SCHALTUNG FÜR INJEKTIONSSYNCHRONISIERTEN OSZILLATOR*
• *DIVIDE-BY-TWO INJECTION-LOCKED RING OSCILLATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR EN BOUCLE VERROUILLE PAR INJECTION À DIVISION PAR DEUX*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FAGG, Russell, J., San Diego CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03B 27/00 → (51) **H03B 5/12**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 089 371 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16175782.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (30) 14.03.2013 US 201361783665 P
- (54) • *ET-SYSTEM MIT RAUSCHANPASSUNG*
• *ET SYSTEM WITH ADJUSTMENT FOR NOISE*
• *SYSTÈME ET AVEC RÉGLAGE DE BRUIT*
- (73) Quantance, Inc., 2800 Campus Drive, Suite 100, San Mateo, CA 94403, US
- (72) DROGI, Serge, Francois, San Mateo, CA California 94403, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 14776359.3 / 2 974 005

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 1/52** (11) **3 024 140 B1**
H03F 3/217 **H01F 38/14**
H02J 7/02 **H03F 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 15199679.0 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 16.08.2011 US 201161524259 P
- 30.03.2012 US 201213436650
- (54) • *ÜBERLASTUNGSEKKNUNG UND -PROPHYLAXE FÜR EINEN KLASSE-E-VERSTÄRKER*
• *CLASS E AMPLIFIER OVERLOAD DETECTION AND PREVENTION*
• *DÉTECTION ET PRÉVENTION DE SURCHARGE D'AMPLIFICATEUR DE CLASSE E*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Irish, Linda S., San Diego, California 92121, US
- Toncich, Stanley S., San Diego, California 92121, US
- von Novak III, William H., San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 12758934.9 / 2 745 397

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 730 024 B1**
H02M 1/00 **H03F 1/02**
H02M 3/158
- (25) En (26) En
- (21) 12753087.1 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/065575 09.08.2012
- (87) WO 2013/021028 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 GB 201113702
- (54) • *ASYNCHRONES SCHALTNETZTEIL*
• *ASYNCHRONOUS SWITCH MODE SUPPLY*
• *ALIMENTATION À MODE DE COMMUTATION ASYNCHRONE*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILSON, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/52****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/52****H03G 7/00** → (51) **G10L 21/0364****H03H 7/09** → (51) **F02N 11/08****H03J 1/00** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H03K 17/0412** (11) **2 779 451 B1**
G11C 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 14159383.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784773 P
12.03.2014 US 201414206006
(54) • *Urladeschaltkreis mit Schnellem Einschalten*
• *Bootstrapped switching circuit with fast turn-on*
• *Circuit de commutation auto-élévateur avec fermeture rapide*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Devarajan, Siddharth, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Singer, Lawrence A., Wenham, MA Massachusetts 01984, US
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 876 813 B1**
H02H 3/093
(25) En (26) En
(21) 14193934.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 US 201361908992 P
20.10.2014 US 201414518311
(54) • *Adaptive Fehlerlöschung auf Basis von Leistungstransistortemperatur*
• *Adaptive fault clearing based on power transistor temperature*
• *Compensation de défaillance adaptative sur la base de la température de transistor de puissance*
(73) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Walraven, Justin, San Diego, CA 92107, US
Pfitzer, Hans-Erik, Chesterfield, VA 23838, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03K 17/082 → (51) G01R 19/00

- (51) **H03K 17/567** (11) **3 048 728 B1**
H03K 17/687 H02M 3/158
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 16152176.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015012502
(54) • *ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND AUTOMOBIL ZUR MONTAGE DAVON*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT AND AUTOMOBILE MOUNTING THE SAME*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET AUTOMOBILE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HIROSE, Satoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) H03K 17/567

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 188 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 08801918.7 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007342 08.09.2008
(87) WO 2009/033630 2009/12 19.03.2009

- (30) 13.09.2007 EP 07017975
(54) • *LOGIKCHIP, LOGIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES LOGIKCHIPS*
• *LOGIC CHIP, LOGIC SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING A LOGIC CHIP*
• *PUCE LOGIQUE, SYSTÈME LOGIQUE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PUCE LOGIQUE*
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) KOCH, Dirk, 91054 Erlangen, DE
STREICHER, Thilo, 71065 Sindelfingen, DE
HAUBELT, Christian, 90425 Nürnberg, DE
TEICH, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 461 484 B1**
G06F 11/14 **G06F 15/78**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306114.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 08.09.2010 FR 1003578
(54) • *Verbesserte Vorrichtung für die Konfiguration eines programmierbaren Bauteils, diese Vorrichtung umfassendes System und entsprechendes Verfahren*
• *Improved device for configuring a programmable component, system including said device and associated method*
• *Dispositif amélioré pour la configuration d'un composant programmable, système intégrant ce dispositif, et procédé associé*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Murzeau, Jean, 49309 Cholet Cedex, FR
Galland, Jacques, 49309 Cholet Cedex, FR
Geairon, Sébastien, 49309 Cholet Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 060 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960006.7 (22) 21.12.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(86) KR 1999/000795 21.12.1999
(87) WO 2000/038333 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 PCT/KR98/57959
(54) • *VER- UND ENTSCHACHTELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTERLEAVING/DEINTERLEAVING DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT/DE DESENTRELACEMENT POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Min-Goo, Suwon-shi, Gyeonggi-do 442-470, KR
KIM, Beong-Jo, Songnam-shi, Gyeonggi-do 463-500, KR
LEE, Young-Hwan, Songnam-shi, Gyeonggi-do 463-010, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 1/00 → (51) H04B 10/80

- (51) **H03M 3/04** (11) **2 151 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 08747478.9 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/062384 02.05.2008
(87) WO 2008/137655 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 US 915547 P
(54) • *STEUERSYSTEM MIT EINEM NICHT-LINEAREN DELTA-SIGMA-MODULATOR MIT NICHTLINEARER PROZESSMODELIERUNG*
• *CONTROL SYSTEM USING A NONLINEAR DELTA-SIGMA MODULATOR WITH NONLINEAR PROCESS MODELING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE UTILISANT UN MODULATEUR DELTA-SIGMA NON LINÉAIRE AVEC MODÉLISATION DU PROCESSUS NON LINÉAIRE*
(73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H03M 13/03 → (51) H03M 13/11

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 214 319 B1**
H03M 13/27 **H03M 13/25**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
(25) Ja (26) En
(21) 08854405.1 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/071385 26.11.2008
(87) WO 2009/069618 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
(54) • *Empfangsvorrichtung mit Column-Twist Deinterleaving für LDPC Codes*
• *Receiving apparatus with column-twist deinterleaving for LDPC codes*
• *Dispositif de réception comprenant un désentrelaceur du type colonne-torsion pour des codes LDPC*
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10170615.8 / 2 237 427
10170624.0 / 2 237 431
10170638.0 / 2 237 432

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 738 943 B1**
H03M 13/03 H03M 13/09
(25) Ja (26) En
(21) 12817050.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004717 24.07.2012
(87) WO 2013/014923 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011164262
16.11.2011 JP 2011250402
19.01.2012 JP 2012009455
(54) • *ENCODIERUNG UND DECODIERUNG VON TAIL-BITING LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC) DER RATE (N-1)/N*
• *ENCODING AND DECODING OF TAIL-BITING RATE (N-1)/N LOW-DENSITY*

- PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC)
- CODAGE ET DÉCODAGE DE CODES DE TYPE LDPC CONVOLUTIFS (LDPC-CC) À TREILLIS CIRCULAIRE À RENDEMENT (N-1)/N
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 17189019.7

H03M 13/11 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/13 → (51) **H03M 13/19**

H03M 13/15 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 384 547 B1**
H03M 13/13 **H03M 13/27**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10708259.6 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) FR 2010/050158 01.02.2010
(87) WO 2010/086572 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950628
- (54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN FEHLERKORREKTUR UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
- METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE ERROR CORRECTING CODING AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
 - PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRECTEUR D'ERREURS FLEXIBLE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (72) CARLACH, Jean-Claude, F-35000 Rennes, FR
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H03M 13/19 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/23 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/25 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/19**

H03M 13/35 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/04 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 721 740 B1**
H04B 1/16 **H04W 52/02**
H04W 24/08 **H04B 17/29**
- (25) En (26) En
(21) 12728455.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061146 13.06.2012
(87) WO 2012/171930 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 EP 11170049
28.06.2011 US 201161501944 P

- (54) • VERFAHREN UND FUNKEMPFÄNGER MIT HARMONISCHER VERZERRUNGSSCHÄTZUNG
- METHOD AND RADIO RECEIVER ENABLING HARMONIC DISTORTION ESTIMATION
 - PROCÉDE ET RÉCEPTEUR RADIO PERMETTANT L'ESTIMATION DE LA DISTORSION HARMONIQUE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
- TILLMAN, Fredrik, S-226 49 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 978 139 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/50**
H03J 1/00 **H04N 5/455**

- (25) Ja (26) En
(21) 14770417.5 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/000017 07.01.2014
(87) WO 2014/147921 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013054938
- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN
- RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD
 - DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDE DE RÉCEPTION
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- NAKAJIMA, Tomonori, Tokyo 108-0075, JP
- YOSHIDA, Toshiyazu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/40 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 875 621 B1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 06750400.1 (22) 13.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) US 2006/014350 13.04.2006
(87) WO 2006/115869 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 US 116987
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN IMPEDANZABSTIMMUNG ZUR MINIMIERUNG VON REFLEXIONS DÄMPFUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC IMPEDANCE TUNING TO MINIMIZE RETURN LOSS
 - SYSTEME ET PROCÉDE DE SYNTONISATION D'IMPEDANCE DYNAMIQUE VISANT A REDUIRE AU MINIMUM L'AFFAIBLISSEMENT D'ADAPTATION
- (73) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (72) WOMAC, Michael, D., McKinney, Texas 75070, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/59** (11) **2 942 872 B1**
G06K 17/00 **G06K 19/07**
H04W 8/00 **H04W 36/14**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15167462.9 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 27.01.2012 JP 2012015599
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGS- STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD, AND PROGRAM
 - APPAREIL DE COMMUNICATION, METHODE DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Amano, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 13741454.6 / 2 807 751

H04B 1/69 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/7085 → (51) **H04L 1/20**

H04B 1/7097 → (51) **H04L 1/20**

H04B 1/713 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H04B 1/717** (11) **3 084 974 B1**
H04L 25/03 **H03B 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14814858.8 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078246 17.12.2014
(87) WO 2015/091661 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362884
- (54) • PHASENMODULIERTER UWB IMPULSGEBER
- PHASE MODULATED UWB PULSE GENERATOR
 - GENERATEUR D'IMPULSIONS UWB MODULEES EN PHASE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MASSON, Gilles, F-38140 Renage, FR
- HAMEAU, Frédéric, F-38250 Saint-nizier Du Mouchet, FR
- OUVRY, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/717** (11) **3 084 975 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14816227.4 (22) 17.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078259 17.12.2014
(87) WO 2015/091668 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362885
- (54) • UWB IMPULSGEBER
- UWB PULSE GENERATOR

- *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS UWB*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MASSON, Gilles, F-38140 Renage, FR
- HAMEAU, Frédéric, F-38250 Saint-Nizier du Moucherotte, FR
- OUVRY, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **2 953 269 B1**
H04B 3/54 **H04W 52/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15170273.5 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 FR 1455016
- (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN EINER KNOTENVORRICHTUNG IN EINEM BAUMFÖRMIGEN KOMMUNIKATIONS- NETZ, DAS IN EIN STROMVERSOR- GUNGSNETZ EINGEBAUT IST*
- *METHOD FOR CONFIGURING A NODE DEVICE IN A TREE-SHAPED COMMUNI- CATION NETWORK IMPLEMENTED OVER A POWER SUPPLY NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SOUS FORME D'ARBRE IMPLÉMENTÉ SUR UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil- Malmaison, FR
- (72) Teboulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Sergi, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Moro, Paolo, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **3 103 199 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15728132.0 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) IB 2015/000264 03.02.2015
- (87) WO 2015/118411 2015/32 13.08.2015
- (30) 07.02.2014 US 201414175398
- (54) • *VECTORING MIT GERINGEM LEIS- TUNGSVERBRAUCH*
- *VECTORING FOR LOW POWER MODES*
- *VECTORISATION DE MODES DE FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) NUZMAN, Carl Jeremy, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- MAES, Jochen, B-2018 Antwerp, BE
- (74) Menziotti, Domenico, Alcatel Lucent Intel- lectual Property & Standards, 70430 Stutt- gart, DE

(51) **H04B 3/487** (11) **3 018 831 B1**
H04M 3/30 **H04M 3/22**

- (25) En (26) En
- (21) 14306792.4 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung ei- ner fehlerhaft verdrahteten Leitung in ei- ner Vektorisierungsgruppe*

- *Method and system for detecting an incorrectly wired line in a vectoring group*
- *Procédé et système pour détecter une ligne câblée de manière incorrecte dans un groupe de vectorisation*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wahibi, Issam, 2018 Antwerpen, BE
- Drooghaag, Benoit, 6041 Gosselies, BE
- Nuzman, Carl Jeremy, Murray Hill, NJ07974-0636, US
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/32**

H04B 5/00 → (51) **B60L 7/14**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/024** (11) **2 469 723 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 12158110.2 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 07.08.2009 US 537867
- (54) • *System und Verfahren für einen virtuellen Träger für einen Mehrträger- und koor- dinierten Mehrpunkt-Netzwerkbetrieb*
- *System and method for a virtual carrier for multi-carrier and coordinated multi-point network operation*
- *Système et procédé pour un support virtuel pour multiporteuse et opération coordonnée d'un réseau multipoints*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Earnshaw, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Heo, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2K 3L3, CA
- Vrzic, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Fong, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
- McBeath, Sean, Irving, TX Texas 75039, US
- Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
- Xu, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10751731.0 / 2 462 703

(51) **H04B 7/04** (11) **2 041 885 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/02**
H04B 7/06 **H04B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07812410.4 (22) 28.06.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (86) US 2007/072324 28.06.2007
- (87) WO 2008/003022 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 US 477244
- (54) • *KALIBRIERSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE STRAHLFORMUNG*
- *CALIBRATION SYSTEMS AND TECH- NIKES FOR DISTRIBUTED BEAM- FORMING*
- *SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE ET TECHNI- QUES POUR UNE FORMATION DE FAIS- CEAU DISTRIBUÉE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MITRAN, Patrick, San Jose, California 95129, US

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/336**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/34**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 215 744 B1**
H04B 7/0417

- (25) En (26) En
- (21) 09701460.9 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) KR 2009/000084 08.01.2009
- (87) WO 2009/088225 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 US 19843 P
- 29.12.2008 KR 20080135367
- (54) • *VERFAHREN ZUM PERIODISCHEN ODER NICHT SENDEN UND EMPFANG EINER NACHRICHT ZUM ZUSTAND EINES KA- NALS*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFOR- MATION PERIODICALLY OR APERIO- DICALLY*
- *PROCÉDÉ POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DE FAÇON PÉRIODIQUE OU APÉRIO- DIQUE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/06 → (51) **H01Q 1/22**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/336**

H04B 7/08 → (51) **H01Q 1/22**

H04B 7/08 → (51) **H04B 17/336**

H04B 7/10 → (51) **H04B 17/336**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 873 166 B1**
H04W 4/00 **H04W 84/02**
H04B 10/112 **G05D 1/10**
B64D 1/02 **B64B 1/40**
B64B 1/62

- (25) En (26) En
- (21) 13816293.8 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) US 2013/040324 09.05.2013
- (87) WO 2014/011316 2014/03 16.01.2014
- (30) 12.07.2012 US 201213547503
- (54) • *GEOFENCING*
- *GEO-FENCING*
- *GÉOREPÉRAGE*
- (73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US

- DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US
WEAVER, Joshua, Mountain View, CA 94043, US
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, US
RHODES, Bradley, Mountain View, CA 94043, US
STAAR, Anton, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 7/185 → (51) **H04L 12/24****H04B 7/185** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04B 7/212** (11) **2 289 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 09734930.2 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IL 2009/000440 22.04.2009
(87) WO 2009/130701 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 71329
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINER AUF WETTER BASIERENDEN DAMPFUNG IN EINER SATELLITENVERBINDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATION FOR WEATHER-BASED ATTENUATION IN A SATELLITE LINK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION D'ATTÉNUATION DE LIAISON SATELLITE DUE AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES
(73) Advantech Wireless Ltd., 2 HaMachshev Street, 42507 Netanya, IL
(72) LAUFER, Shaul, 49377 Petach Tikva, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/26** → (51) **H04W 52/02****H04B 10/032** → (51) **H04W 24/04****H04B 10/07** → (51) **G01M 11/08****H04B 10/071** → (51) **H04B 10/40****H04B 10/077** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 399 350 B1**
H04B 10/80 **H04B 10/69**
(25) En (26) En
(21) 09840536.8 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2009/034896 23.02.2009
(87) WO 2010/096064 2010/34 26.08.2010
(54) • PHOTODETEKTOREMPFÄNGERSCHALTUNG MIT DYNAMISCHER IMPEDANZ
• DYNAMIC IMPEDANCE PHOTODETECTOR RECEIVER CIRCUIT
• CIRCUIT RÉCEPTEUR À DÉTECTEUR OPTIQUE À IMPÉDANCE DYNAMIQUE
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) KOO, Kyung Hoae, Stanford CA 94305, US
FIORENTINO, Marco, Palo Alto CA 94304-1100, US

- FATTAL, David A., Palo Alto CA 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Alexandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H04B 10/112 → (51) **H04B 7/185****H04B 10/2575** → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04B 10/40** (11) **2 842 244 B1**
H04B 10/071
(25) En (26) En
(21) 13758651.7 (22) 06.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/029399 06.03.2013
(87) WO 2013/134404 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607372 P
(54) • OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT OPTISCHEN ZEIT-BEREICHSREFLEKTOMETERN
• OPTICAL COMMUNICATION DEVICES HAVING OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETERS
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION OPTIQUES POSSÉDANT DES RÉFLECTOMÈTRES OPTIQUES DANS LE DOMAINE TEMPOREL
(73) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) SANDSTROM, Leif, Madison, AL 35758, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/11**

- (51) **H04B 10/80** (11) **2 400 677 B1**
H03M 1/08
(25) En (26) En
(21) 11002288.6 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(54) • Datenübersetzungssystem und -verfahren
• Data translation system and method
• Système de traduction de données et procédé
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) Lindemann, Stig, 8200 Aarhus N, DK
Nielsen, Mads, Kolding, 8732 Hovedgaard, DK
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(62) 08818232.4 / 2 327 163

H04B 10/80 → (51) **H04B 10/11****H04B 11/00** → (51) **B63G 8/00****H04B 17/00** → (51) **H04B 7/04****H04B 17/00** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04B 17/24** (11) **2 750 308 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/02**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 13199646.4 (22) 27.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746570 P
26.12.2013 US 201314140576
(54) • Bestimmung und Anzeige der Anzahl der zur Erreichung eines CQI-Levels benötigten Referenzressourcen
• Determining and indicating the number of reference resources needed for achieving a CQI level
• Détermination et indication du nombre de ressources de référence nécessaire pour obtenir un niveau CQI
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 15154452.5 / 2 894 805

H04B 17/29 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 17/336** (11) **2 323 276 B1**
H04B 7/10 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 11156396.1 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 15.02.2008 US 32454
(54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-GERÄT ZUR VERWENDUNG VON MEHREREN ANTENNEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN POLARITÄTEN
• METHODS AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR USING MULTIPLE ANTENNAS HAVING DIFFERENT POLARIZATION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR UTILISER DES ANTENNES MULTIPLES AYANT UNE POLARISATION DIFFÉRENTE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anreddy, Vikram R., San Diego, CA 92121-1714, US
Wu, Xinzhou, San Diego, CA 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 09711216.3 / 2 253 079

H04B 17/345 → (51) **H04L 1/20****H04B 17/364** → (51) **H04L 1/20****H04H 20/04** → (51) **H04N 5/222****H04H 20/18** → (51) **H04N 21/426****H04H 20/24** → (51) **H04N 21/426****H04H 20/26** → (51) **H04N 21/426****H04H 40/18** → (51) **H04N 21/426****H04H 60/04** → (51) **H04N 5/222****H04H 60/05** → (51) **H04N 5/222****H04H 60/11** → (51) **H04N 21/426**

H04H 60/82 → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04J 3/14** (11) **2 262 190 B1**
H04J 3/16 **H04L 12/721**
H04L 12/715 **H04L 12/723**
H04L 12/751

- (25) En (26) En
 (21) 10185054.3 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 15.12.2010
 (30) 01.02.2002 US 353254 P
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTI-LAYER-NETZWERK IN SONET / SDH**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-LAYER NETWORK IN SONET / SDH**
 • **MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE RÉSEAU MULTI-COUCHE DANS SONET / SDH**
 (73) Coriant Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
 (72) Crane, Benjamin Mack T, Naperville, IL 60565, US
 Teller, Susan W, Naperville, IL 60565, US
 Sadler, Jonathan B, Naperville, IL 60565, US
 (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 03737577.1 / 1 470 679

H04J 3/16 → (51) **H04J 3/14****H04J 11/00** → (51) **H04L 27/26****H04J 13/00** → (51) **H04L 27/26****H04J 14/02** → (51) **G02F 1/03****H04J 14/02** → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 961 141 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
 (21) 06824610.7 (22) 06.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (86) SE 2006/050544 06.12.2006
 (87) WO 2007/069995 2007/25 21.06.2007
 (30) 15.12.2005 US 275148
 (54) • **Effiziente Übertragung der Kanalqualität und Streckenanpassung für drahtlose mehrträger-basierte Breitbandkommunikationstechniken**
 • **EFFICIENT CHANNEL QUALITY REPORTING AND LINK ADAPTATION FOR MULTI-CARRIER BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION**
 • **Transmission efficace de qualité du canal et adaptation du lien pour la communication sans fil à large bande et porteuses multiples**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHENG, Jung-Fu, Cary, North Carolina 27513, US
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 060 075 B1**
H03M 13/15 **H03M 13/19**
H03M 13/35 **H04W 28/06**
H04W 28/04 **H04N 21/4363**
H03M 13/23 **H04L 1/16**
H04N 21/438 **H04N 21/2383**

- (25) En (26) En
 (21) 07833853.0 (22) 05.11.2007

- (84) DE NL
 (43) 20.05.2009
 (86) KR 2007/005545 05.11.2007
 (87) WO 2008/056916 2008/20 15.05.2008
 (30) 07.11.2006 US 857271 P
 05.04.2007 US 784368
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION VON UNKOMPRIMIERTEN VIDEODATEN MIT COMPOSITE-FRAME-FORMAT**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION OF UNCOMPRESSED VIDEO HAVING A COMPOSITE FRAME FORMAT**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA COMMUNICATION SANS FIL DE VIDÉO NON COMPRIMÉE POSSÉDANT UN FORMAT DE TRAME COMPOSITE**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) NGO, Yeong-chiu, San Francisco, California 94132, US
 SHAO, Huai-Rong, San Jose, California 95134, US
 SINGH, Harkirat, Santa Clara, California 95050, US
 QIN, Xiangping, San Jose, California 95134, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 460 300 B1**
H04W 48/16

- (25) En (26) En
 (21) 10743291.6 (22) 30.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2012
 (86) US 2010/044024 30.07.2010
 (87) WO 2011/014841 2011/05 03.02.2011
 (30) 31.07.2009 US 230668 P
 28.07.2010 US 845649
 (54) • **RUNDFUNKKANALDECODIERUNG**
 • **BROADCAST CHANNEL DECODING**
 • **DÉCODAGE D'UN CANAL DE DIFFUSION**
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, US
 YOO, Taesang, San Diego California 92121, US
 SEONG, Kibeom, San Diego California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 13159031.7 / 2 605 438

H04L 1/00 → (51) **G01S 11/06****H04L 1/00** → (51) **G06F 11/10****H04L 1/00** → (51) **H03M 13/11****H04L 1/00** → (51) **H04B 7/024****H04L 1/00** → (51) **H04B 17/24****H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18****H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26****H04L 1/08** → (51) **H04L 27/26****H04L 1/08** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 521 301 B1**
H04L 1/18
 (25) En (26) En

- (21) 12171817.5 (22) 01.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 03.02.2006 US 765076 P
 23.08.2006 US 839462 P
 (54) • **Verfahren und System zur Unterstützung von mehrfachen hybriden automatischen Wiederholungsanfrageprozessen pro Übertragungszeitintervall**
 • **Method and system for supporting multiple hybrid automatic repeat request processes per transmission time interval**
 • **Procédé et système permettant de supporter plusieurs processus de demande de répétition automatique hybride par intervalle de transmission**
 (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
 Olesen, Robert L., Huntington, NY New York 11743, US
 Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
 Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
 (62) 07763269.3 / 1 985 054

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00****H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18****H04L 1/16** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 790 102 B1**
H04W 72/08 **H04L 1/00**

- (25) En (26) En
 (21) 05770261.5 (22) 07.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.05.2007
 (86) US 2005/023978 07.07.2005
 (87) WO 2006/023131 2006/09 02.03.2006
 (30) 23.07.2004 US 590538 P
 22.12.2004 US 20412
 (54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON TEILEN EINES RAHMENS**
 • **A METHOD OF OPTIMIZING PORTIONS OF A FRAME**
 • **PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER DES PARTIES DE TRAME**
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) TEAGUE, Edward, Harrison, San Diego, CA 92130, US
 AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 10176002.3 / 2 375 608

(51) **H04L 1/18** (11) **1 897 395 B1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
 (21) 06771790.0 (22) 31.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.03.2008
 (86) US 2006/021211 31.05.2006
 (87) WO 2006/130742 2006/49 07.12.2006

- (30) 31.05.2005 US 142121
27.10.2005 US 260931
07.03.2006 US 370638
- (54) • *ZUWEISUNGSBESTÄTIGUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ASSIGNMENT ACKNOWLEDGEMENT FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RECONNAISSANCE D'ASSIGNATION POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92127, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92122, US
GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92130, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 521 338 B1**
H04L 29/08 **H04L 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 12179014.1 (22) 08.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2012
(54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung und Informationskommunikationsverfahren*
• *Transmitting apparatus, receiving apparatus and information communication method*
• *Dispositif de transmission, dispositif de réception et procédé de communication d'informations*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shiizaki, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Jitsukawa, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suda, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Seki, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
- (62) 05758321.3 / 1 903 747

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 814 197 B1**
G01S 19/21 **G01S 19/24**
G01S 19/29 **H04B 1/7097**
H04B 17/00 **H04L 27/22**
H04L 27/38 **G01S 19/11**
G01S 19/48 **G01S 5/02**
H04B 1/7085 **H04W 56/00**
H04B 17/364 **H04B 17/345**
- (25) En (26) En
(21) 13290137.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Verfahren zur Schätzung des Verhältnisses Trägersignal zu Rauschsignal in einem GNSS Empfänger*
• *Method for carrier-to-noise ratio estimation in GNSS receivers*
• *Procédé d'estimation du rapport signal de porteuse sur signal de bruit dans un récepteur GNSS (système de navigation global par satellite)*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

- (72) Wendel, Jan, D-81373 München, DE
Schubert, Frank, D-81667 München, DE
Floch, Jean-Jacques, D-81677 München, DE
Soualle, Francis, D-81543 München, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/20 → (51) **G01S 11/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 826 918 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07110515.9 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(30) 03.06.2003 US 454038
(54) • *Bestimmung der Übertragung eines primären und eines sekundären Pilotkanals abhängig von der Datenrate*
• *Transmission determination of a primary and a secondary pilot channel depending on the data rate*
• *Détermination de la transmission d'un canal pilote primaire et secondaire en fonction du débit de données*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Lundby, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US
Odenwalder, Joseph P., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 10175330.9 / 2 276 183
(62) 04776208.3 / 1 629 609

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 704 341 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 12776702.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003179 25.04.2012
(87) WO 2012/148162 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478900 P
(54) • *Effiziente Übertragung von Referenzsignalen in drahtlosen, auf Trägeraggregation basierenden Kommunikationssystemen*
• *Efficient transmission of reference signals in wireless communication systems using carrier aggregation*
• *Transmission efficace de signaux de référence dans des systèmes de communication basés sur une aggrégation des porteuses*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 715 965 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12725214.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/038976 22.05.2012
(87) WO 2012/162309 2012/48 29.11.2012

- (30) 26.05.2011 US 201161490465 P
07.06.2011 US 201161494349 P
- (54) • *SONDIERUNGSPAKETFORMAT FÜR WLAN MIT GROSSER REICHWEITE*
• *SOUNDING PACKET FORMAT FOR LONG RANGE WLAN*
• *FORMAT D'UN PAQUET DE SONDAGE POUR UN WLAN À LONGUE PORTÉE*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsire Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 016 309 B1**
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 14306714.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Voll-duplexkommunikation über ein gemeinsam genutztes Übertragungsmedium*
• *Apparatus and method for full-duplex communication over a shared transmission medium*
• *Appareil et procédé de communication en duplex intégral sur un support de transmission partagé*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE
Chow, Hungkei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
- (60) 17189388.6

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 053 294 B1**
H04W 16/14 **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
(21) 14784390.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/056431 19.09.2014
(87) WO 2015/050718 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886469 P
05.03.2014 US 201461948399 P
18.09.2014 US 201414490503
(54) • *VIRTUELLE TRÄGER FÜR LTE/LTE-A KOMMUNIKATION IN EINEM GETEILTEN SPEKTRUM*
• *VIRTUAL CARRIERS FOR LTE/LTE-A COMMUNICATIONS IN A SHARED SPECTRUM*
• *SUPPORTS VIRTUELS POUR COMMUNICATIONS LTE/LTE-A DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/024****H04L 5/00** → (51) **H04B 17/24**

H04L 5/00	→ (51) H04L 1/18
H04L 5/00	→ (51) H04L 27/26
H04L 5/00	→ (51) H04W 72/04
H04L 5/00	→ (51) H04W 72/14
H04L 5/14	→ (51) H04L 5/00
H04L 9/00	→ (51) H04L 9/30
H04L 9/00	→ (51) H04L 29/06
H04L 9/06	→ (51) H04N 21/4405
(51) H04L 9/08 G06F 21/00 H04L 29/06	(11) 2 272 199 B1 H04L 9/32
(25) De	(26) De
(21) 09734228.1	(22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) EP 2009/002954	23.04.2009
(87) WO 2009/130022	2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 AT 6432008	
(54) • VERTEILTE DATENSPEICHERUNGSEINRICHTUNG • DISTRIBUTED DATA MEMORY UNIT • DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES RÉPARTI	
(73) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH	
(72) KISTERS, Friedrich, 8280 Kreuzlingen 4, CH	
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE	
H04L 9/08	→ (51) G06F 21/60
H04L 9/08	→ (51) H04L 9/32
(51) H04L 9/30 H04L 9/00	(11) 2 415 199 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10716585.4	(22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) FR 2010/050561	26.03.2010
(87) WO 2010/112739	2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 FR 0952054	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN AUFGABE IN EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT • METHOD FOR PERFORMING A CRYPTOGRAPHIC TASK IN AN ELECTRONIC COMPONENT • PROCEDE POUR EFFECTUER UNE TACHE CRYPTOGRAPHIQUE DANS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BILLET, Olivier, F-06140 Tourrettes Sur Loup, FR	
GILBERT, Henri, F-91440 Bures Sur Yvette, FR	
MACARIO-RAT, Gilles, F-92170 Vanves, FR	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H04L 9/32 G06F 21/16	(11) 2 510 474 B1 G06F 21/54
(25) En	(26) En
(21) 10851154.4	(22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) US 2010/059882	10.12.2010
(87) WO 2011/139302	2011/45 10.11.2011
(30) 11.12.2009 US 285653 P	
(54) • STEGANOGRAPHISCHES NACHRICHTENSYSTEM MIT CODE-INVARIANTEN • STEGANOGRAPHIC MESSAGING SYSTEM USING CODE INVARIANTS • SYSTÈME DE MESSAGERIE STÉGANOGRAPHIQUE UTILISANT DES PARTIES INVARIANTES DE CODE	
(73) Probert, Thomas H., 93 Cranbrook Drive, Holden, MA 01520, US	
(72) Probert, Thomas H., Holden, MA 01520, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
(51) H04L 9/32 H04L 29/06 H04W 12/06	(11) 2 842 291 B1 H04L 29/12 H04W 88/04
(25) De	(26) De
(21) 13733984.2	(22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) EP 2013/062970	21.06.2013
(87) WO 2014/032828	2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012215167	
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG EINES ERSTEN GERÄTES DURCH EINE VERMITTLUNGSTELLE • AUTHENTICATION OF A FIRST DEVICE BY A SWITCHING CENTRE • AUTHENTICATION D'UN PREMIER APPAREIL AU MOYEN D'UN CENTRE DE COMMUTATION	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) FISCHER, Kai, 85598 Baldham, DE	
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE	
GESSNER, Jürgen, 85661 Forstinning, DE	
(51) H04L 9/32 H04L 9/08	(11) 3 076 584 B1
(25) En	(26) En
(21) 15305475.4	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(54) • HACH-DATEN-ABRUFVERFAHREN • HASHED DATA RETRIEVAL METHOD • PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES HACHÉES	
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR	
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR	
(72) Dequen, Gilles, 80000 AMIENS, FR	
Legendre, Florian, 51170 FISMES, FR	
Krajcecki, Michaël, 51100 REIMS, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
H04L 9/32	→ (51) A61N 1/372
H04L 9/32	→ (51) B65F 1/14
H04L 9/32	→ (51) G06F 7/58
H04L 9/32	→ (51) G06F 21/60
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/08
H04L 9/32	→ (51) H04L 29/06

(51) H04L 12/18 H04L 12/58	(11) 3 035 593 B1 H04M 3/38
(25) En	(26) En
(21) 15196947.4	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 16.12.2014 JP 2014253606	
(54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSSYSTEM, ENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM • TRANSMISSION SYSTEM, MANAGEMENT SYSTEM, TERMINAL, METHOD OF TRANSMISSION AND PROGRAM • SYSTÈME DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE GESTION, TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROGRAMME	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) UCHIYAMA, Hiroaki, Tokyo, 143-8555, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H04L 12/18	→ (51) G06F 3/14
(51) H04L 12/24 G06F 3/0481	(11) 2 008 426 B1 H04L 29/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07731181.9	(22) 23.03.2007
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 31.12.2008	
(86) FR 2007/000492	23.03.2007
(87) WO 2007/118956	2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 FR 0602848	
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON DISPLETS FÜR EINE INTERAKTIVE PLATTFORM ZUM ANALYSIEREN EINER COMPUTERNETZ-LEISTUNGSFÄHIGKEIT • METHOD FOR CONFIGURING DISPLETS FOR AN INTERACTIVE PLATFORM FOR ANALYZING A COMPUTER NETWORK PERFORMANCE • PROCEDE DE CONFIGURATION DE DISPLETS POUR UNE PLATEFORME INTERACTIVE D'ANALYSE DE PERFORMANCE D'UN RESEAU INFORMATIQUE	
(73) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR	
(72) ALLOT, Jean-François, F-91150 ETAMPES, FR	
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
(51) H04L 12/24 H04L 12/931 H04L 12/721 H04L 12/707	(11) 2 550 780 B1 H04L 12/713 H04L 12/751 H04L 12/703
(25) En	(26) En
(21) 11710056.0	(22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) US 2011/000468	15.03.2011
(87) WO 2011/119200	2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 661679	
(54) • KNOTENREDUNDANZ IN EINER N_PORT-ID-VIRTUALIZATION • N_PORT ID VIRTUALIZATION NODE REDUNDANCY • REDONDANCE DE NOEUDS AVEC VIRTUALISATION DE L'ID À N PORTS	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) SASSO, Christian, Milpitas, CA 95035, US	
BALASUBRAMANIAN, Hariharan, Oak Park, CA 91377, US	

SHIRODKAR, Vithal, Fremont, CA 94536, US
DESAI, Ronak, Fremont, CA 94539, US
GOYAL, Ankur, San Jose, CA 95131, US
RAJAGOPALAN, Santosh, San Francisco, CA 94134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 557 740 B1**
H04B 7/185 **H04W 40/20**
H04L 12/771 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 12178135.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 26.07.2011 US 201113191220
(54) • *Selbstkonfigurierender Router und Verfahren dafür*
• *Self-configuring router and method therefor*
• *Routeur à configuration automatique et procédé associé*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Angus, Ian G., Bellevue, WA 98008-0000, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 701 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005971.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Betriebs eines elektrischen Leistungssystems und Überwachungssystem*
• *Method of monitoring operation of an electric power system and monitoring system*
• *Procédé de surveillance du fonctionnement d'un système d'alimentation électrique et système de surveillance*
(73) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) Klien, Andreas, 6840 Götzis Austria, AT
Marinescu, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 724 494 B1**
G05B 19/042 **G06F 17/30**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 12721550.7 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/059358 21.05.2012
(87) WO 2012/175258 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011078030
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDERÄTES UND FELDERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE, AND FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TERRAIN, AINSI QU'APPAREIL DE TERRAIN*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) CHOMIK, Alain, F-68840 Pulversheim, FR
FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH
HUFSCHMID, Elmar, 79774 Albruck, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 989 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 14789079.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) CN 2014/075783 21.04.2014
(87) WO 2014/173264 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310148969
23.08.2013 CN 201310372752
(54) • *NETZWERKRESSOURCENANPASSUNG*
• *NETWORK RESOURCE MATCHING*
• *APPARIEMENT DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LIU, Hao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yumei, Beijing 100085, CN
CHENG, Lihao, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **3 066 786 B1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 14809117.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) IB 2014/065830 05.11.2014
(87) WO 2015/068118 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201361900732 P
(54) • *LASTAUSGLEICHSERMÖGLICHUNG IN EINER NETZWERKVIRTUALISIERUNGS-OVERLAYARCHITEKTUR*
• *ENABLING LOAD BALANCING IN A NETWORK VIRTUALIZATION OVERLAY ARCHITECTURE*
• *ACTIVATION D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UNE ARCHITECTURE DE SUPERPOSITION DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 085 015 B1**
H04L 12/751
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812463.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077632 12.12.2014
(87) WO 2015/091290 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363247
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER TOPOLOGIE EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD OF TRACKING AND MAINTAINING TOPOLOGY OF A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI ET DE MAINTIEN DE TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LALAM, Massinissa, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) **G06F 3/048**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 807 799 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 13741519.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023443 28.01.2013
(87) WO 2013/112996 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591803 P
07.02.2012 US 201213368258
(54) • *RÜCKFALLMELDUNG*
• *FALLBACK MESSAGING*
• *MESSAGERIE DE REPLI*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EIDELSON, Benjamin, San Francisco, California 94115, US
JAGJIT SINGH, Chawla, Bangalore 560015, IN
PRADO, Jason, San Francisco, California 94114, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17187360.7

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/26 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 499 804 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10828567.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) KR 2010/007843 08.11.2010
(87) WO 2011/056032 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 KR 20090107316
23.03.2010 KR 20100025812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER EINGABEART IN EINEM EINGABESYSTEM MIT UNIVERSELLEM PLUG-AND-PLAY*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING INPUT TYPE IN INPUT SYSTEM USING UNIVERSAL PLUG AND PLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE TYPE D'ENTRÉE DANS UN SYSTÈME D'ENTRÉE UTILISANT UN DISPOSITIF PRÊT À L'EMPLOI (PLUG AND PLAY) UNIVERSEL*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- PARK, Ki-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-720, KR
- HAN, Se-Hee, Seoul 138-932, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 656 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 11851651.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/050022 11.01.2011
(87) WO 2012/087217 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 976532
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING DATA PACKETS
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNÉES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORIS, Niclas, San Jose California 95134, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 430 797 B1**
G06F 13/12 **H04L 29/08**
H04W 84/18 **H01Q 1/32**
G08G 1/00 **H04M 11/04**
H04W 4/04
(25) De (26) De
(21) 10720012.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056467 11.05.2010
(87) WO 2010/130741 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009003010
29.05.2009 DE 102009026578
(54) • STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUGE IN DER BIDIREKTIONALEN ADHOC-NETZWERK-FUNKKOMMUNIKATION
• CONTROL DEVICE FOR VEHICLES IN BIDIRECTIONAL AD HOC NETWORK RADIO COMMUNICATION
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES VÉHICULES EN COMMUNICATION RADIO BIDIRECTIONNELLE PAR RÉSEAU AD HOC
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
DIEBOLD, Jürgen, Eschborn 65760, DE
LÜKE, Stefan, 65843 Sulzbach, DE
WINDL, Helmut, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Waldmann, Georg Alexander, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 822 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 13175105.9 (22) 04.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • Datenübertragung über einen Speicher einer Kommunikationsvorrichtung
• Data transmission via a memory of a communication device
• Transmission de données via une mémoire d'un dispositif de communication
(73) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
(72) Steinhauser, Fred, 6833 Klaus, AT
Jochum, Michael, 6844 Altach, AT
Yehieli, Tal, 6842 Koblach, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/753****H04L 12/44** → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 873 285 B1**
H04W 76/02 **H04L 12/911**
(25) En (26) En
(21) 12745913.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2012/053612 13.07.2012
(87) WO 2014/009780 2014/03 16.01.2014
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERBINDUNG VON TUNNELN ÜBER EINEN VIRTUELLEN SCHALTER
• APPARATUSES AND METHODS RELATED TO CONNECTING TUNNELS THROUGH A VIRTUAL SWITCH
• APPAREILS ET PROCÉDÉS CONCERNANT LA CONNEXION DE TUNNELS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN COMMUTATEUR VIRTUEL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELANDER, Bob, S-193 91 Sigtuna, SE
FERNÁNDEZ CASADO, Enrique Eduardo, S-169 64 Solna, SE
PUTHALATH, Hareesh, S-170 66 Stockholm, SE
SEFIDCON, Azimeh, S-19148 Sollentuna, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 113 417 B1**
H04W 84/18 **H04W 76/02**
H04L 12/723
(25) Zh (26) En
(21) 16166586.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DER HERSTELLUNG EINES MPLS-VERKEHRSMANIPULATIONSTUNNELS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TO ESTABLISH MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING TUNNEL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION POUR ÉTABLIR UN TUNNEL D'INGÉNÉRIE DE CIRCULATION DE COMMUTATION DE LABELS MULTIPROTOCOLES
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12868977.5 / 2 811 697

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/751****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/753**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 665 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002438.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 IL 21978112
(54) • Verfahren und System für E-Mail-Spam-Erkennung unter Verwendung eines aggregierten historischen Datensatzes
• Method and system for email spam detection, using aggregated historical data set
• Procédé et système de détection de spam, utilisant un ensemble de données historiques agrégées
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Puzis, Rami, 77487 Ashdod, IL
Menahem, Eitan, 3821720 Hadera, IL
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18****H04L 12/58** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08****H04L 12/66** → (51) **H04L 29/00****H04L 12/70** → (51) **G06F 17/30****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/751****H04L 12/707** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/713** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/715** → (51) **H04J 3/14****H04L 12/715** → (51) **H04L 12/751****H04L 12/721** → (51) **H04J 3/14****H04L 12/721** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/723** → (51) **H04J 3/14****H04L 12/723** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/741** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/743** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 553 886 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/44**
H04L 12/703 **H04L 12/715**
H04L 12/753 **H04L 12/803**
(25) En (26) En
(21) 11711421.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013

- (86) US 2011/029387 22.03.2011
(87) WO 2011/119583 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732865
(54) • *DATENVERKEHRAGGREGATION VON ZUGRIFFSDOMÄNEN*
• *AGGREGATING DATA TRAFFIC FROM ACCESS DOMAINS*
• *AGRÉGATION DE TRAFIC DE DONNÉES PROVENANT DE DOMAINES D'ACCÈS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CAI, Dezhong, San Jose, CA 95131, US
CHATTERJEE, Simon, P., London NW5 2JB, GB
NORTH, Christopher, M., Harpenden Hertfordshire AL5 4BW, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/751 → (51) **H04J 3/14****H04L 12/751** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/753** (11) **2 343 857 B1**
H04L 12/42 **H04L 12/46**
(25) De (26) De
(21) 10000124.7 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(54) • *Netzwerkknoten für ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Network node for a communication network*
• *Noeud de réseau pour un réseau de communication*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kulkarni, Vivek, 82008 Unterhaching, DE
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE
Scheffel, Matthias, 82008 Unterhaching, DE
Zirkler, Andreas Dr., 85635 Höhenkirchen, DE

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/751****H04L 12/771** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 035 616 B1**
H04L 12/859 **H04W 24/02**
H04W 84/04 **H04W 88/02**
H04W 88/08 **H04L 12/24**
H04L 12/851 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 15199328.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414578190
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NICHT-ECHTZEITDATEN*
• *A METHOD FOR PROVISIONING NON-REAL-TIME DATA*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DONNÉES EN TEMPS NON RÉEL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNDEN, Petteri, 02230 Espoo, FI
MOISIO, Martti, 01800 Klaukkala, FI
PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, FI
UUSITALO, Mikko, 00200 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 044 918 B1**
H04L 12/825 **H04L 12/815**
H04L 12/813 **H04L 12/819**

- (25) En (26) En
(21) 14758050.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/051084 14.08.2014
(87) WO 2015/038277 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024210
(54) • *NETZWERKBASIERTE ADAPTIVE RATEN-BEGRENZUNG*
• *NETWORK-BASED ADAPTIVE RATE LIMITING*
• *LIMITATION DE VITESSE ADAPTATIVE BASÉE SUR UN RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GAHM, Joshua, Newtonville, Massachusetts 02460, US
DING, Aimin, Westford, Massachusetts 01886, US
PAN, Rong, Saratoga, California 95070, US
LI, Zhi, Mountain View, California 94040, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/751****H04L 12/813** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/815** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/819** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/859** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/863** → (51) **H04L 12/875**

- (51) **H04L 12/875** (11) **2 668 748 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 11711629.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2011/000145 28.01.2011
(87) WO 2012/101464 2012/31 02.08.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM STAPELN VON DATENPAKETE UND KNOTEN HIERFÜR*
• *METHOD FOR QUEUING DATA PACKETS AND NODE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ POUR MÉMORISER DES PAQUETS DE DONNÉES DANS UN TAMPON ET NOEUD*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHNSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
EKELIN, Svante, S-186 96 Vallentuna, SE
FLINTA, Christofer, S-118 63 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/46****H04L 12/911** → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04L 12/931** (11) **1 573 950 B1**
H04L 12/933 **H04L 12/935**
H04L 12/937
(25) En (26) En
(21) 03762043.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.09.2005
(86) US 2003/020058 27.06.2003
(87) WO 2004/004190 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392422 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAKETVERMITTLUNG MIT EINEM KOPPELFELD MIT SPEICHER*
• *APPARATUS AND METHOD TO SWITCH PACKETS USING A SWITCH FABRIC WITH MEMORY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PAQUETS A L'AIDE D'UNE MATRICE DE COMMUTATION A MEMOIRE*
(73) Coriant Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, MS 16, Naperville, IL 60563, US
(72) MAGILL, Robert, B., Fairfax, Virginia 22031, US
LABERTEAUX, Kenneth, P., South Bend, IN 46614, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24****H04L 12/931** → (51) **H04L 12/937****H04L 12/933** → (51) **H04L 12/931****H04L 12/935** → (51) **H04L 12/931****H04L 12/935** → (51) **H04L 12/937**

- (51) **H04L 12/937** (11) **1 741 229 B1**
H04L 12/935 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 05724365.1 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/006801 02.03.2005
(87) WO 2005/104437 2005/44 03.11.2005
(30) 12.04.2004 US 822908
(54) • *GEWICHTETE ZUFALLSEINTEILUNG*
• *WEIGHTED RANDOM SCHEDULING*
• *ORDONNANCEMENT ALEATOIRE PONDERE*
(73) Cisco Technology, Inc., c/o Robert Barr, Patent Prosecution, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PANIGRAHY, Rina, Sunnyvale, CA 94089, US
NEMAT, Awais, Bin, San Jose, CA 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 849 400 B1**
H04B 10/077
(25) Zh (26) En
(21) 12878833.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2012/076900 14.06.2012
(87) WO 2013/185321 2013/51 19.12.2013
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, EMITTER AND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, ÉMETTEUR ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Linghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/44****H04L 25/03** → (51) **H04B 1/717****H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/05** (11) **2 272 226 B1**
G10L 19/005 H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 08755347.5 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2008/063474 12.05.2008
(87) WO 2009/128844 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 45197 P
09.05.2008 US 118469
(54) • *SYNCHRONISIEREN EINER TIMING-FEHLANPASSUNG DURCH DATENEINFÜGUNG*
• *SYNCHRONIZING TIMING MISMATCH BY DATA INSERTION*
• *SYNCHRONISATION DE NON-CONCORDANCE DE SYNCHRONISATION PAR INSERTION DE DONNÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GARUDADRI, Harinath, San Diego California 92121, US
MAJUMDAR, Somdeb, San Diego California 92121, US
KASHEF, Rouzbeh, San Diego California 92121, US
GANAPATHY, Chinnappa, K., San Diego California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 25/49 → (51) **B63G 8/00****H04L 27/22** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 145 443 B1**
H04L 1/08 **H04L 1/00**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 08724273.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) SE 2008/050326 25.03.2008
(87) WO 2008/140386 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 SE 0701194
(54) • *BROADCAST-KANAL-TIMINGDETEKTION*
• *BROADCAST CHANNEL TIMING DETECTION*
• *DÉTECTION DE SYNCHRONISATION DE CANAL DE DIFFUSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JADING, Ylva, S-113 26 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 335 387 B1**
H04B 1/40 **H04B 1/69**
H04J 11/00 **H04J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09761059.6 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/056269 08.09.2009
(87) WO 2010/030611 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 US 95509 P
01.07.2009 US 496496
(54) • *GEMEINSAMES UND EINHEITLICHES RAHMENFORMAT FÜR VERSCHIEDENE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *COMMON MODE AND UNIFIED FRAME FORMAT FOR DIFFERENT TRANSMISSION SCHEMES*
• *FORMAT DE TRAME DE MODE COMMUN ET UNIFIÉ POUR DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION DIFFÉRENTS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAKKIS, Ismail, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 681 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 12752031.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) KR 2012/001499 28.02.2012
(87) WO 2012/118325 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 KR 20110018295
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES SPITZEN-DURCHSCHNITT-LEISTUNGSVERHÄLTNISSES (PAPR) IN EINEM RUNDUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO (PAPR) IN BROADCASTING COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UN RAPPORT ENTRE LA PUISSANCE CRÊTE ET LA PUISSANCE MOYENNE (PAPR) DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION ET DE RADIODIFFUSION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YUN, Sung-Ryul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
JEONG, Hong-Sil, Seoul 150-782, KR
YANG, Hyun-Koo, Seoul 135-858, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18****H04L 27/34** → (51) **H03M 13/11****H04L 27/38** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 29/00** (11) **1 249 117 B1**
H04M 1/00 **H04L 12/66**

- (25) En (26) En
(21) 00959100.9 (22) 03.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.10.2002
(86) SE 2000/001689 03.09.2000
(87) WO 2001/054372 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 176806 P
23.08.2000 US 644307
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGE OF INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ECHANGER DES INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) MINBORG, Per-Ake, S-444 60 Stora Hög, SE
AXELSSON, Stefan, SE-113 26 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 17170051.1 / 3 229 441

H04L 29/06 (11) **1 804 462 B1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 06125997.4 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 KR 20050130609
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Nachrichten an drahtlose Geräte, die in Gruppen unterteilt sind*
• *Method and apparatus for transmitting message to wireless devices that are classified into groups*
• *Procédé et appareil de transmission de message à des dispositifs sans fil qui sont classifiés en groupes*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Oh, Seung-jae, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Sung-min, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Se-hee, Seoul, KR
Yook Hyun-gyoo, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/06 (11) **2 052 513 B1**
H04W 12/08 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 07748577.9 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) SE 2007/050417 14.06.2007
(87) WO 2008/016324 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 SE 0601647
(54) • *POLICY MANAGEMENT IN EINEM ROAMING ODER HANDOVER SZENARIO IN EINEM IP NETZWERK*
• *POLICY MANAGEMENT IN A ROAMING OR HANDOVER SCENARIO IN AN IP NETWORK*
• *GESTION DE POLITIQUE DANS DES SCÉNARIOS MULTI-ACCÈS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATTI, Mona, 131 40 Nacka, SE

- LARSSON, Tony, 194 76 Upplands Väsby, SE
KVERNVIK, Tor, 187 42 Täby, SE
LIDSTRÖM, Mattias, 112 24 Stockholm, SE
BJÖRK, Niklas, 752 25 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 055 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846152.4 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2006/060235 25.10.2006
(87) WO 2008/024133 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 467002

- (54) • VERBESSERTE AUTHENTIFIKATION FÜR IN KABELNETZEN ANGEORDNETE EINRICHTUNGEN
• IMPROVED AUTHENTICATION FOR DEVICES LOCATED IN CABLE NETWORKS
• AUTHENTIFICATION AMÉLIORÉE POUR DES DISPOSITIFS SITUÉS DANS DES RÉSEAUX CÂBLÉS
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ZENG, Shengyou, Concord, MA 01742, US
LITTLEFIELD, Joshua, B., Wellesley, MA 02481, US
FRAZIER, Jason, Raleigh, NC 27610, US
SALOWEY, Joseph, A., Seattle, WA 98103, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 245 827 B1**
H04L 29/08 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 08872350.7 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/084545 24.11.2008
(87) WO 2009/102376 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28480 P
21.11.2008 US 276156

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FORMATIEREN VON KOPFTEILEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSRAHMEN
• METHODS AND APPARATUS FOR FORMATTING HEADERS IN A COMMUNICATION FRAME
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FORMATER DES EN-TÊTES DANS UNE TRAME DE COMMUNICATION
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATWARDHAN, Ravindra M., San Diego CA 92121, US
VARDHAN, Anurag, San Diego CA 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego CA 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego CA 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego CA 92121, US
KUMAR, Vanitha A., San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 11175814.0 / 2 383 957

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 445 165 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788951.1 (22) 18.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(86) CN 2010/074035 18.06.2010
(87) WO 2010/145555 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 CN 200910150636
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-DIENSTES
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MACHINE-TO-MACHINE SERVICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE SERVICE DE MACHINE À MACHINE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 17190744.7

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 826 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712036.6 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/029990 08.03.2013
(87) WO 2013/138198 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422211
(54) • VERWALTUNG VON FRÜHEN MEDIEN FÜR ÜBER DAS SITZUNGSEINLEITUNGS-PROTOKOLL (SIP) HERGESTELLTE KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
• MANAGING EARLY MEDIA FOR COMMUNICATION SESSIONS ESTABLISHING VIA THE SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)
• GESTION DU MULTIMÉDIA AVANCÉ POUR LES SESSIONS DE COMMUNICATION ÉTABLIES PAR LE BIAIS DU PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION (SIP)
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GINDE, Samir, V., San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 887 604 B1**
H04L 12/741 **H04L 29/08**
H04L 12/749

- (25) De (26) De
(21) 13198495.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • Verfahren und Telekommunikationsnetz zur Erhöhung der Sicherheit beim paket-orientierten Datenaustausch
• Method and telecommunications network for increasing security during packet-oriented data exchange
• Procédé et réseau de télécommunications destinés à augmenter la sécurité lors de l'échange de données orienté paquets
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) van den Berge, Fridtjof, 53227 Bonn, DE
Kumar, Amit, 53175 Bonn, DE

- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 915 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785464.2 (22) 31.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072822 31.10.2013
(87) WO 2014/068062 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721683 P
(54) • ADDRESSZUWEISUNG IN EINEM KUMMUNIKATIONSNETZWERK
• ASSIGNING ADDRESSES IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• ALLOUER DES ADRESSES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, SE-192 77 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Michael, SE-192 55 Sollentuna, SE
PURUSHOTHAMA, Rashmi, SE-174 64 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17189872.9

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 955 896 B1**
G06F 12/14 **H04L 9/00**
H04L 9/32 **G06F 11/30**
H04L 29/08 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
(21) 15171944.0 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.08.2002 US 402287 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES ZUGRIFFS AUF DATEN AUF EINER GEFÄHRDETEN FERNGESTEUERTEN VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING ACCESS TO DATA ON A COMPROMISED REMOTE DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ACCÈS AUX DONNÉES SUR UN DISPOSITIF À DISTANCE RÉVÉLÉ
(73) Good Technology Holdings Limited, 2200 University Ave. East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mendez, Daniel, London, WC1V 6HU, GB
Ng, Mason, London, WC1V 6HU, GB
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 03785295.1 / 1 535 159

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 131 258 B1**
H04L 29/08 **G05B 19/042**
H04L 12/28 **H04W 4/00**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 16162158.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 13.08.2015 CN 201510497278
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTE HAUSHALTSGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• SMART HOUSEHOLD EQUIPMENT CONTROL METHODS AND CORRESPONDING APPARATUS

- *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT MÉNAGER À PUCE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HOU, Enxing, Haidian District Beijing 100085, CN
MENG, Deguo, Haidian District Beijing 100085, CN
HEI, Lijun, Haidian District Beijing 100085, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 29/06 → (51) **G01S 11/06**

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 413 534 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/26**
H04L 12/24 **G06F 11/07**
- (25) En (26) En
(21) 11172412.6 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172822
- (54) • *Kommunikationsgerät für die Übertragung einer Fehlermeldung bezogen auf eine Mehrzahl von miteinander in Beziehung stehenden Konfigurationsparametern*
• *A communication device suitable for communicating an error message associated with a plurality of interrelated configuration parameters*
• *Un dispositif de communication adapté pour communiquer un message d'erreur associé à une pluralité de paramètres de configuration liés*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Matsuda, Munehisa, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 504 975 B1**
H04W 28/02
- (25) En (26) En
(21) 09759728.0 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2009/065703 24.11.2009
(87) WO 2011/063825 2011/22 03.06.2011
- (54) • *DATENVERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DATA TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE TRAFIC DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGYAR, Gábor, H-6000 Kecskemét, HU
VERES, András, H-1113 Budapest, HU
VALKÓ, András, H-1125 Budapest, HU
KOVÁCS, László, H-2462 Martonvásár, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 510 456 B1**
G06F 9/54 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 10836695.6 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/059720 09.12.2010
(87) WO 2011/072142 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 285016 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON MIT DEM LAUFWERK EINER ZWEITEN MASCHINE ASSOZIIERTEN DATEN AUF EINER ERSTEN MASCHINE OHNE LAUFWERKSZUORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING, ON A FIRST MACHINE, DATA ASSOCIATED WITH A DRIVE OF A SECOND MACHINE, WITHOUT MAPPING THE DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AFFICHER, SUR UNE PREMIÈRE MACHINE, DES DONNÉES ASSOCIÉES À UN PILOTE D'UNE SECONDE MACHINE, SANS MAPPAGE DU PILOTE*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 862 338 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13823140.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) CN 2013/079878 23.07.2013
(87) WO 2014/015787 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 CN 201210263958
- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND CLIENT ZUR AUSGABE UND ANZEIGE EINES BEGRÜSUNGSBILDSCHIRMS*
• *METHOD, SERVER, AND CLIENT FOR PUSHING AND DISPLAYING SPLASH SCREEN*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET CLIENT POUR POUSSER ET AFFICHER UN ÉCRAN FUGITIF*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIN, Xiaodan, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 945 350 B1**
H04L 29/06 **G05B 19/418**
H04L 12/58 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 15165257.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201414262748

- (54) • *PROTOKOLLTEILER UND ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *PROTOCOL SPLITTER AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHOD*
• *SÉPARATEUR DE PROTOCOLE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (73) Waterfall Security Solutions Ltd., 14 Hamelacha Street, 4809133 Rosh Ha'ayin, IL
- (72) Frenkel, Lior, 76867 Misgav Dov, IL
Ginter, Andrew, Calgary, Alberta T2K 1L4, CA
Maor, Tomer, Ness Ziona, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 17188424.0

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/048**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/08 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 305 914 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/701**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
- (25) En (26) En
(21) 01910528.7 (22) 12.02.2001
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/004340 12.02.2001
(87) WO 2001/061922 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504783
- (54) • *BEHENDES NETZWERKPROTOKOLL FÜR SICHERE KOMMUNIKATION MIT GESICHERTER SYSTEMVERFÜGBARKEIT*
• *AGILE NETWORK PROTOCOL FOR SECURE COMMUNICATIONS WITH ASSURED SYSTEM AVAILABILITY*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN PROTOCOLE DE RÉSEAU AGILE AFIN DE SOUTENIR LES COMMUNICATIONS TOUT EN GARANTISSANT LA DISPONIBILITÉ DU SYSTÈME*
- (73) VirnetX Inc., 308 Dorla Court, Suite 206 P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448-0439, US
- (72) MUNGER, Edmund, Colby, Crownsville, MD 21032, US
SCHMIDT, Douglas, Charles, Severna Park, MD 21146, US
SHORT, Robert, Dunham, III, Leesburg, VA 20175, US
LARSON, Victor, Fairfax, VA 22033, US
WILLIAMSON, Michael, South Riding, VA 20152, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (60) 10003518.7 / 2 197 176
14172837.8 / 2 787 710

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 061 229 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14795911.8 (22) 23.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) US 2014/061961 23.10.2014
- (87) WO 2015/061563 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 US 201361894852 P
23.10.2013 US 201361894845 P
21.10.2014 US 201414520327

- (54) • *PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR SYMMETRISCHE NAT*
• *PEER-TO-PEER COMMUNICATION FOR SYMMETRIC NAT*
• *COMMUNICATION POSTE À POSTE POUR NAT SYMÉTRIQUE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NGUYEN, Phil Tien, San Diego, California 92121, US
ZOU, Lin, San Diego, California 92121, US
NARAYANAN, Padmapriya, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/12 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/00 → (51) **H04L 29/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 534 816 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 11739434.6 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) FI 2011/050031 14.01.2011
- (87) WO 2011/095675 2011/32 11.08.2011
- (30) 08.02.2010 US 702183
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *APPARATUS FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SÄILÄ, Sami, FI-24800 Halikko, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **3 032 809 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
G06Q 10/10 **H04M 1/2745**
- (25) En (26) En
- (21) 15202995.5 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
- (30) 13.02.2009 TW 98104649
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERINNERN UND DURCHSUCHEN VON ENTSPRECHENDEN KONTAKTINFORMATIONEN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMINDING AND BROWSING RELATED INFORMATION OF CONTACTS AND RECORDING MEDIUM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SE RAPPELER DE/PARCOURIR LES INFOR-*

MATIONS CORRESPONDANTES DE CONTACTS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LES UTILISANT

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Tsuei, Yuan-Mao, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 10153403.0 / 2 219 351

H04M 1/2745 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/57 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 092 721 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07864054.7 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) US 2007/083975 07.11.2007
- (87) WO 2008/076540 2008/26 26.06.2008
- (30) 14.12.2006 US 610971
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN AUF EINEN LAUTSPRECHER-MODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING TO A SPEAKERPHONE MODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PASSER EN MODE ÉCOUTE AMPLIFIÉE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEW, Kee Joo, Singapore 120356, SG
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 890 213 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13800301.7 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) CN 2013/077976 26.06.2013
- (87) WO 2013/182094 2013/50 12.12.2013
- (30) 28.09.2012 CN 201210367977

- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *DISPLAY METHOD AND DEVICE FOR MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉS À UN TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHENG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) SHI, Zuyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/02**

H04M 1/73 → (51) **H04W 8/00**

H04M 3/22 → (51) **H04B 3/487**

- (51) **H04M 3/30** (11) **2 055 086 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07810931.1 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009

- (86) US 2007/017077 31.07.2007
- (87) WO 2008/016585 2008/06 07.02.2008
- (30) 31.07.2006 US 834436 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND UNTERDRÜCKUNG DER GERÄUSCHE IN EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING AND MITIGATING NOISE IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER ET ATTÉNUER UN BRUIT DANS UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
- (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City, CA 94065, US
- (72) CIOFFI, John M., Atherton, CA 94027, US
RHEE, Wonjong, Palo Alto, CA 94303, US
GINIS, George, San Mateo, CA 94402, US
JAGANNATHAN, Sumanth, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/487**

H04M 3/38 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 649 675 B1**
H04M 1/57 **H04M 1/2745**
H04Q 3/72
- (25) En (26) En
- (21) 03817753.1 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
- (86) IT 2003/000490 01.08.2003
- (87) WO 2005/013593 2005/06 10.02.2005
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON IDENTIFIKATIONSNUMMERN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *PROCEDURE AND SYSTEM FOR PROCESSING IDENTIFICATION NUMBERS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDURE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE NUMEROS D'IDENTIFICATION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) DI GIORGIO, Vincenzo, TIM Brasil s.a., Rio de Janeiro - RJ, BR
PUNTILLO, Domenico F., TIM Brasil S.A., Centro - Rio de Janeiro - RJ, BR
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 200 355 B1**
H04M 3/53 **H04M 1/247**
H04W 88/18 **H04W 92/02**

- (25) De (26) De
- (21) 10001622.9 (22) 17.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 02.02.2000 EP 00102074
- (54) • *Verfahren, Telekommunikations-Endgerät, Short-Message-Dienstzentrum und Telekommunikationssystem zur Übermittlung einer Nachricht*
• *Method, telecommunications terminal, short message service center and telecommunication system for transmitting a message*
• *Procédé, terminal de télécommunication, centre de service de messages courts et*

systeme de telecommunication pour la transmission d'un message

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Becker, Thomas, 59755 Arnsberg, DE
Bruchertseifer, Jörg, 86156 Augsburg, DE
Heling, Guido, 44263 Dortmund, DE
Lucassen, Helmut, 48703 Stadtlohn, DE
Watzke, Jörn, 85368 Moosburg a.d. Isar, DE
Van de Logt, Marco, 47574 Goch, DE
(62) 05010363.9 / 1 566 977
01902331.6 / 1 252 776

(51) **H04M 3/42** (11) **2 288 095 B1**
H04M 3/54 **H04Q 3/00**
H04W 8/00 **H04W 40/00**
H04W 40/38 **H04L 29/08**
H04M 3/38 H04M 3/436
H04W 24/00 H04W 40/36
H04W 64/00 H04W 76/02
H04W 80/00 H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 10182482.9 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.02.2011
(30) 14.12.2000 US 255737 P
08.02.2001 US 267564 P
16.02.2001 US 269740 P
27.04.2001 US 286711 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MOBILTELEFONWIEDERAUSWAHL ZWISCHEN EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN ZELLULAREN NETZWERK UND EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK
• MOBILE TELEPHONE RESELECTION METHOD BETWEEN A CIRCUIT SWITCHED CELLULAR NETWORK AND A PACKET SWITCHED NETWORK
• PROCÉDÉ DE RÉSELECTION DE TÉLÉPHONE MOBILE ENTRE UN RÉSEAU CELLULAIRE COMMUTÉ PAR CIRCUIT ET UN RÉSEAU COMMUTÉ PAR PAQUETS

(73) Counterpath Corporation, Suite 300, One Bental Centre 505 Burrard Street, Vancouver BC V7X 1M3, CA

(72) Wilhoite, Michael T., Sammamish, WA 98074, US

Carter, Thomas A., Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(62) 01988328.9 / 1 350 370

(51) **H04M 3/42** (11) **2 475 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 11196054.8 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 FR 1150159

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON TELEFONDIENTSTEN EINER BENUTZERKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, WENN EIN SERVER, DER DIESE TELEFONDIENTSTE BEREITSTELLT, NICHT VERFÜGBAR IST
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TELEPHONE SERVICES OF A USER COMMUNICATION DEVICE WHEN A SERVER PROVIDING THOSE TELEPHONE SERVICES IS UNAVAILABLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DES SERVICES TÉLÉPHONIQUES D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UTILISATEUR LORSQUE LE SERVEUR FOURNISSANT CES SERVICES TÉLÉPHONIQUES N'EST PAS DISPONIBLE

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Richert Jérôme, 67400 Illkirch Cedex, FR
Helbert, Emmanuel, 67400 Illkirch cedex, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **3 104 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157929.7 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 10.06.2015 CN 201510315693

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER GESPRÄCHSSCHNITTSTELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A CONVERSATION INTERFACE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE DE CONVERSATION

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Qian, 100085 BEIJING, CN
ZHU, Yin, 100085 BEIJING, CN
WANG, Wenlin, 100085 BEIJING, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 3/48** (11) **2 117 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290437.6 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(54) • Verfahren und Geräte zur Herstellung einer Kommunikation zu einem besetzten Teilnehmer
• Method and equipments for establishing communication to a busy subscriber
• Procédé et équipements pour établir une communication à un abonné occupé

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Jacques Litteaut, 78160 Marly Le Roi, FR
Stéphane Coulon, 95810 Arronville, FR
Rey, Jean-François, 29200 Brest, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04M 3/53 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/54** (11) **1 929 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 06792979.4 (22) 24.08.2006
(84) DE FR GB IT SE

(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/065635 24.08.2006
(87) WO 2007/036405 2007/14 05.04.2007
(30) 29.09.2005 DE 102005046745

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM FERNGESTEUERTEN AKTIVIEREN EINES LEISTUNGSMERKMALS EINER KOMMUNIKATIONSENDEINRICHTUNG
• METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR THE REMOTE-CONTROLLED ACTIVATION OF A FUNCTION OF A COMMUNICATIONS TERMINAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DESTINÉS À ACTIVER A

DISTANCE UNE CARACTERISTIQUE DE PUISSANCE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS

- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SCHAADE, Stefan, 86807 Buchloe, DE
LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/56 → (51) **H04W 4/00**

H04M 9/08 → (51) **H04S 3/00**

H04M 11/04 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04M 19/08** (11) **3 089 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 15305652.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016
(54) • ANZEIGE VON DROHENDEM AUSFALL FÜR STROMQUELLENVORRICHTUNG
• IMMINENT FAILURE INDICATION FOR POWER SOURCING EQUIPMENT
• INDICATION DE DÉFAILLANCE IMMINENTE POUR ÉQUIPEMENT SOURCE D'ÉNERGIE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vanderhaegen, Dirk, 2018 Antwerpen, BE
Hillaert, Bart, 2018 Antwerpen, BE
Troch, Wim, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 1/192** (11) **2 577 561 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11726900.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051189 25.05.2011
(87) WO 2011/148099 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 FR 1054116

- (54) • EXTRACTION EINES DOKUMENTS BEI EINER SERIE AUS AUFGZEICHNETEN BILDERN
• EXTRACTION OF A DOCUMENT IN A SERIES OF RECORDED IMAGES
• EXTRACTION D'UN DOCUMENT DANS UNE SERIE D'IMAGES CAPTEES

(73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) REVELIN, Stéphane, F-75015 Paris, FR
DOUBLET, Julien, F-75015 Paris, FR
VERILHAC, Michael, F-75015 Paris, FR
JOUINI, Soufiane, F-75015 Paris, FR
KETCHANTANG, William, F-75015 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/222** (11) **2 638 692 B1**
H04H 60/04 **H04H 60/05**
H04N 5/232 **H04H 20/04**
H04N 5/28

(25) En (26) En
(21) 11840463.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051308 02.11.2011

- (87) WO 2012/064256 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 SE 1051176
(54) • *ENTFERNTE VIDEOPRODUKTION*
• *REMOTE VIDEO PRODUCTION*
• *PRODUCTION VIDÉO À DISTANCE*
(73) Moving Media Nordic AB, Box 27283, 10253 Stockholm, SE
(72) LUNDGREN, Kent, 182 70 Stocksund, SE
ALLSTEDT, Roger, 117 36 Stockholm, SE
PEDERSEN, Leif Toftgaard, 4040 Jyllinge, DK
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 008 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760021.1 (22) 03.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/065855 03.04.2007
(87) WO 2007/115281 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 US 398403
(54) • *VERBESSERTE PLENOPTISCHE KAMERA*
• *IMPROVED PLENOPTIC CAMERA*
• *CAMERA A FONCTION PLENOPTIQUE AMELIOREE*
(73) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US
(72) GEORGIEV, Todor G., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 641 391 B1**
G03B 17/02 **G03B 3/02**
(25) En (26) En
(21) 11842321.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2011/008538 10.11.2011
(87) WO 2012/067377 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100115144
22.11.2010 KR 20100116417
06.12.2010 KR 20100123653
13.12.2010 KR 20100127054
(54) • *KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *CAMERA MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) LEE, Kiho, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 785 044 B1**
G03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 13275303.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805249 P
10.05.2013 KR 20130053384
(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMÉRA*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Ju Chul, Gyeonggi-do, KR
Paik, Ki Mun, Gyeonggi-do, KR

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/02**

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/232 → (51) **G02B 21/36**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/222**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/247**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/33**

- (51) **H04N 5/247** (11) **2 887 647 B1**
H04N 5/262 **H04N 7/18**
H04N 5/232 **H04N 5/341**
(25) Es (26) En
(21) 13382542.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *System zur Erzeugung eines zusammengesetzten Videobildes und Verfahren zur Herstellung eines zusammengesetzten Videobildes*
• *System for generating a composite video image and method for obtaining a composite video image*
• *Système de génération d'une image vidéo composite et procédé pour l'obtention d'une image vidéo composite*
(73) Coherent Synchro, S.L., Av. de Roma, 97, 08029 Barcelona, ES
(72) Aragones Gaya, Jose Maria, 08029 Barcelona, ES
Mari Gomez, Manuel, 08029 Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/247**

H04N 5/28 → (51) **H04N 5/222**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/321 → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 197 199 B1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 09015237.2 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 US 122142 P
(54) • *Wärmebildkamera und Verfahren zur Konstruktion eines thermografischen Bildes*
• *Thermal imaging camera and method for constructing a thermographic image*
• *Caméra à imagerie thermique et procédé de construction d'une image thermographique*
(73) Testo SE & Co. KGaA, Testostr. 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Stratmann, Martin, 79117 Freiburg, DE
Messerschmid, Andreas, 79848 Bonndorf-Gündelwangen, DE
Zahn, Patrick, 79256 Buchenbach, DE
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, et al, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
(60) 13004748.3 / 2 683 156

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 651 121 B1**
H04N 5/32 **H04N 5/378**
H04N 5/321 **H04N 5/357**
G01T 1/17

- (25) En (26) En
(21) 13161765.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085497
(54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung, Strahlungsabbildungssystem und Steuerungsverfahren für die Strahlungsabbildungsvorrichtung*
• *Radiation imaging apparatus, radiation imaging system, and control method for the radiation imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie par rayonnement, système d'imagerie par rayonnement et procédé de commande pour l'appareil d'imagerie par rayonnement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takenaka, Katsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kameshima, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okada, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Sho, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwashita, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawara, Eriko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/341 → (51) **H04N 5/247**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/369 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 950 550 B1**
H04N 5/775 **H04N 21/422**
H04N 21/4223 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/436**

- (25) En (26) En
(21) 14170270.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *System und Verfahren für eine Folge-mir-Fernsehfunktion*
• *System and method for a follow me television function*
• *Système et procédé pour une fonction de télévision « follow-me »*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
(72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H04N 5/44 → (51) **H04B 1/10**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/455 → (51) **H04B 1/10**

H04N 5/50 → (51) **H04B 1/10**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/775 → (51) H04N 5/44	
(51) H04N 5/93	(11) 1 842 368 B1
(25) En	(26) En
(21) 05712474.5	(22) 27.01.2005
(84) DE FR GB	
(43) 10.10.2007	
(86) US 2005/003041 27.01.2005	
(87) WO 2006/080925 2006/31 03.08.2006	
(54) • VIDEO-PLAYER FÜR EINEN DIGITALEN VIDEO-SERVER	
• VIDEO PLAYER FOR DIGITAL VIDEO SERVER	
• MAGNETOSCOPE DE LECTURE POUR SERVEUR VIDEONUMERIQUE	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) WITHAM, Philip, James, Portland, Oregon 97223, US	
(74) Rolland, Sophie, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
H04N 7/12 (11) 2 638 695 B1	
H04N 19/52	H04N 19/44
H04N 19/517	H04N 19/196
H04N 11/02	H04N 19/61
H04N 19/463	
(25) En	(26) En
(21) 11839874.2	(22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) US 2011/048204 18.08.2011	
(87) WO 2012/064394 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 US 942909	
(54) • VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	
• VIDEO CODING METHODS AND APPARATUS	
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP	
(72) WANG, Jason, Foster City California 94404, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04N 7/15 → (51) H04W 4/00	
(51) H04N 7/18	(11) 1 854 297 B1
G06K 9/00	G06K 9/20
G06K 9/62	G07C 9/00
(25) En	(26) En
(21) 06736112.1	(22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.11.2007	
(86) US 2006/006708 23.02.2006	
(87) WO 2006/091874 2006/35 31.08.2006	
(30) 23.02.2005 US 655321 P	
(54) • ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE	
• ENTRY CONTROL POINT DEVICE, SYSTEM AND METHOD	
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR POINT DE CONTROLE D'ENTREE	
(73) Gatekeeper, Inc., 10790 Parkridge Blvd., Suite 320, Reston VA 20191, US	
(72) MILLAR, Christopher, A., Reston, Virginia 20194, US	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

(51) H04N 7/18	(11) 2 723 069 B1
B60R 1/00	B60R 21/00
G08G 1/16	G06T 3/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12800602.0	(22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) JP 2012/062846 18.05.2012	
(87) WO 2012/172923 2012/51 20.12.2012	
(30) 16.06.2011 JP 2011134463	
16.06.2011 JP 2011134464	
(54) • GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES	
• VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE	
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRI-PHÉRIE DE VÉHICULE	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) IKEDA Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP	
WATANABE Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP	
KATO Takashi, Kariya-shi, 448-8650 Aichi, JP	
KATAGIRI Masaki, Kariya-shi, 448-8650 Aichi, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H04N 7/18 → (51) H04N 5/247	
H04N 9/04 → (51) A61B 1/00	
H04N 9/82 → (51) G11B 27/00	
H04N 11/02 → (51) H04N 7/12	
(51) H04N 13/00	(11) 2 466 898 B1
(25) En	(26) En
(21) 10196045.8	(22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung von Stereobildern	
• A method and apparatus for calibration of stereo images	
• Procédé et appareil pour l'étalonnage d'images stéréo	
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR	
(72) Çigla, Cevahir, Ankara, TR	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
H04N 13/00 (11) 2 524 511 B1	
(25) En	(26) En
(21) 11703264.9	(22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) IL 2011/000048 13.01.2011	
(87) WO 2011/086560 2011/29 21.07.2011	
(30) 14.01.2010 US 294843 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-STELLUNG DER TIEFENWERTE VON OBJEKTEN AUF EINER DREIDIMENSIONALEN (3D) ANZEIGE	
• METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING DEPTH VALUES OF OBJECTS IN A THREE DIMENSIONAL (3D) DISPLAY	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE VALEURS DE PROFONDEUR D'OBJETS DANS UN AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL (3D)	

(73) HumanEyes Technologies Ltd, Building C, Communication Center Neve Ilan, 9085000, Doar-Na Harei Yehuda, IL	
(72) ZOMET, Assaf, 96344 Jerusalem, IL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
H04N 13/02 (11) 2 731 336 B1	
G03B 35/08	
(25) En	(26) En
(21) 13192234.6	(22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 12.11.2012 IN CH47252012	
22.07.2013 KR 20130086262	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von 3D-Bildern unter Verwendung mehrerer mobiler Vorrichtungen	
• Method and apparatus for generating 3D images using plurality of mobile devices	
• Procédé et appareil pour générer des images 3D utilisant une pluralité de dispositifs mobiles	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Subramanian, Muthukumar, TamilNadu, IN	
Jayachandran, Prasanth, Tamilnadu, IN	
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H04N 13/02 → (51) G03B 13/10	
(51) H04N 17/00	(11) 2 654 308 B1
H04N 21/442	H04N 21/658
H04N 21/234	G11B 27/10
G06F 21/78	
(25) Ko	(26) En
(21) 11847974.0	(22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) KR 2011/009443 08.12.2011	
(87) WO 2012/081857 2012/25 21.06.2012	
(30) 14.12.2010 KR 20100127656	
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES MISSBRAUCHS VON BILDINFORMATIONEN	
• SYSTEM FOR MONITORING THE MISUSE OF IMAGE INFORMATION	
• SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER L'UTILISATION ABUSIVE D'INFORMATIONS D'IMAGES	
(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., 1204, Changwon-daero Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, KR	
(72) KIM, Won-Kug, Andong-si Gyeongsangbuk-do 760-921, KR	
SHIN, Jin-Kyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-825, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H04N 19/107 → (51) H04N 19/12	
H04N 19/117 → (51) H04N 19/12	
H04N 19/119 → (51) H04N 19/12	
(51) H04N 19/12	(11) 3 128 755 B1
H04N 19/61	H04N 19/82
H04N 19/86	H04N 19/107
H04N 19/117	H04N 19/119
H04N 19/136	H04N 19/157
H04N 19/176	

- (25) En (26) En
(21) 16185972.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 12.05.2010 KR 20100044687
20.05.2010 KR 20100047302
(54) • *BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT*
• *IMAGE FILTERING APPARATUS AND METHOD, AND VIDEO ENCODING/DECODING APPARATUS AND METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE CODAGE/DECODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) SONG, Jinhan, 143-884 Seoul, KR
LIM, Jeongyeon, 463-010 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yunglyul, 138-917 Seoul, KR
MOON, Joohye, 135-092 Seoul, KR
KIM, Haekwang, 143-751 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jongki, 137-949 Seoul, KR
KIM, Daeyeon, 130-100 Seoul, KR
HONG, Sungwook, 131-204 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11780820.4 / 2 571 269

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/12**

- (51) **H04N 19/147** (11) **1 745 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705424.9 (22) 11.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/000755 11.01.2005
(87) WO 2005/076632 2005/33 18.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540634 P
(54) • *CODIERER MIT ADAPTIVER RATEN-STEUERUNG FÜR H.264*
• *ENCODER WITH ADAPTIVE RATE CONTROL FOR H.264*
• *CODEUR A COMMANDE DE DEBIT ADAPTATIVE*
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) YIN, Peng, West Windsor, NJ 08550, US
BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Rolland, Sophie, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/159****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/12**

- (51) **H04N 19/159** (11) **2 614 647 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/46**
H04N 19/426
(25) De (26) De
(21) 12700392.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2012/050430 12.01.2012
(87) WO 2012/095487 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 EP 11150714

- (54) • *KOMPRESSION UND DEKOMPRESSION VON REFERENZBILDERN IN EINEM VIDEOCODER*
• *REFERENCE FRAME COMPRESSION AND DECOMPRESSION IN A VIDEO CODER*
• *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE DANS UN CODEUR VIDÉO*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) AMON, Peter, 81675 München, DE
OERTEL, Norbert, 84032 Landshut, DE
BÄSE, Gero, 81739 München, DE
HÜTTER, Andreas, 81673 München, DE
AGTHE, Bernhard, 85622 Feldkirchen, DE
KUTKA, Robert, 82269 Geltendorf, DE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/12****H04N 19/186** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/196** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/426** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/436** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/44** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/463** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/517** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/52** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/61** → (51) **H04N 7/12****H04N 19/61** → (51) **H04N 19/12**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 228 997 B1**
H04N 19/186 **H04N 19/436**
(25) En (26) En
(21) 10006636.4 (22) 19.06.2006
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.09.2010
(30) 20.09.2005 JP 2005272500
24.03.2006 JP 2006083524
(54) • *Bilddekodierverfahren, Bilddekodiergerät*
• *Image decoding method, Image decoder.*
• *Procédé de décodage d'images, décodeur d'images.*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Moriya, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sugimoto, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Murakami, Tokumichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Idehara, Yuuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 06766912.7 / 1 928 184

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/12****H04N 19/86** → (51) **H04N 19/12****H04N 21/234** → (51) **H04N 17/00****H04N 21/2383** → (51) **H04L 1/00****H04N 21/266** → (51) **H04N 21/4405**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 277 309 B1**
H04N 21/466 **H04N 21/482**
G11B 27/00 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 09738938.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) KR 2009/002056 21.04.2009
(87) WO 2009/134032 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 KR 20080039543
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDFUNK-INHALTEN IN EINEM INTERNETRUND-FUNKSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING BROADCAST CONTENTS IN INTERNET BROADCAST SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CONTENUS DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION INTERNET*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
JUNG, Bo-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Jong-Hyo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04N 21/418** (11) **2 775 728 B1**
H05K 5/02 **G06K 7/00**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 14158431.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773851 P
18.04.2013 EP 13164362
25.07.2013 EP 13177954
(54) • *USB-Bedingungszugangsmodul mit Chipkartenleser und Adapter*
• *A usb conditional access module comprising a chip card reader and a reception frame*
• *Module d'accès conditionnel USB comprenant un lecteur de carte à puce et un adaptateur*
(73) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Soulier, Julien, 13600 La Ciotat, FR
Munier, Jean-Christophe, 83740 La Cadière d'Azur, FR
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44****H04N 21/4223** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 21/426** (11) **3 142 371 B1**
H04N 21/462 **H04N 21/61**
H04N 21/43 **H04N 21/439**
H04H 20/24 **H04H 60/82**
H04H 60/11 **H04H 40/18**
H04H 20/18 **H04H 20/26**

- (25) En (26) En
(21) 16170324.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(30) 10.09.2015 JP 2015178434
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND WIE-
DERGABEVERFAHREN IN EINER EMP-
FANGSVORRICHTUNG*
• *RECEPTION DEVICE AND REPRO-
DUCTION METHOD IN RECEPTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ
DE REPRODUCTION DANS UN DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ozaki, Daisuke, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H04N 21/426 → (51) **G10L 19/00****H04N 21/43** → (51) **H04N 21/426**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 860 966 B1**
H04N 21/435 **H04N 5/445**
G06T 3/60
- (25) En (26) En
(21) 14170664.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 KR 20130120481
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuer-
verfahren dafür*
• *Image processing apparatus and control
method thereof*
• *Appareil de traitement d'image et procédé
de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jin, Kyoung-shin, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/431****H04N 21/436** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/4363** → (51) **H04L 1/00****H04N 21/438** → (51) **H04L 1/00****H04N 21/439** → (51) **H04N 21/426**

- (51) **H04N 21/4405** (11) **3 073 752 B1**
H04N 21/6437 **H04N 21/6334**
H04N 21/835 **H04N 21/266**
H04L 9/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16161668.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 FR 1500564
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
INITIALISIERUNGSVEKTORS FÜR DIE
VERSCHLÜSSELUNG EINES VIDEO-
INHALTS*
• *METHOD FOR GENERATING AN INITIALI-
SATION VECTOR FOR THE ENCRYPTION
OF VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE GENERATION D'UN
VECTEUR D'INITIALISATION POUR LE
CHIFFREMENT D'UN CONTENU VIDEO*

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) BOYADJIS, Benoit, 92622 GENNEVILLIERS
CEDEX, FR
BERGERON, Cyril, 92622 GENNEVILLIERS
CEDEX, FR
LECOMTE, Sébastien, 92622 GENNEVIL-
LIERS CEDEX, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/44****H04N 21/442** → (51) **H04N 17/00****H04N 21/45** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/462** → (51) **H04N 21/426****H04N 21/466** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/482** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/61** → (51) **H04N 21/426****H04N 21/6334** → (51) **H04N 21/4405****H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/4405****H04N 21/658** → (51) **H04N 17/00****H04N 21/835** → (51) **H04N 21/4405**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 815 587 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13708082.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000441 14.02.2013
(87) WO 2013/120616 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598713 P
(54) • *PHYSIKALISCHES SCHICHTENMANAGE-
MENT (PLM) IN EINEM OPTISCHEN VER-
TEILUNGSRAHMEN*
• *PHYSICAL LAYER MANAGEMENT (PLM)
IN AN OPTICAL DISTRIBUTION FRAME*
• *GESTION DE COUCHE PHYSIQUE (PLM)
DANS UN RÉPARTITEUR OPTIQUE*
- (73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road
Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diests-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) MATHER, David, Altrincham WA15 9QW, GB
STANDISH, Ian, Miles, Flint CH6 5TP, GB
LAMBOURN, Stephen, Swindon SN25 3HH,
GB
BASTON, Peter, Buckley CH7 3NG, GB
ATKINSON, David, Nicolas, Colwyn Bay LL29
7DP, GB
HULSE, John, Michael, Trefriw LL27 0JR,
GB
JEURIS, Kristof, Johan, B-3000 Leuven, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04Q 3/66** (11) **2 654 318 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13163865.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201213447699

- (54) • *Ursprungs- und zielbasiertes Routing*
• *Origination and destination based routing*
• *Routage à base d'origine et de destination*
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Kaushal, Arvind, Philadelphia, PA 19103, US
Boone, Jon, Philadelphia, PA 19103, US
Sherman, Brett, Philadelphia, PA 19103, US
Wikoff, Richard, Philadelphia, PA 19103, US
Jimenez, Jaime, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04Q 3/72 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 879 399 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13195106.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(54) • *DRAHTLOSES ÜBERWACHUNGSVERFAH-
REN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *WIRELESS MONITORING METHOD AND
DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE SANS FIL
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) EVERSPRING INDUSTRY CO., LTD., 3/F, No.
50, Sec 1, Zhonghua Road Tucheng District,
New Taipei City 23666, TW
(72) Chiang, Chien-Ming, 236 Tucheng Dist., New
Taipei City, TW
(74) Loo, Chi Ching, Albright IP Limited County
House Bayshill Road, Cheltenham, Glouces-
tershire GL50 3BA, GB

H04Q 9/00 → (51) **G06F 9/54****H04Q 9/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 745 535 B1**
H04R 1/28
- (25) En (26) En
(21) 12750514.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/050944 15.08.2012
(87) WO 2013/025804 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201113211879
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM AKUS-
TISCHEN STRAHLER UND EINEM DICHT-
UNGSBAND, UND VERFAHREN UM EI-
NEN PASSIVEN STRAHLER MIT EINEM
AKUSTISCHEN GEHÄUSE ZU VERBIN-
DEN.*
• *APPARATUS COMPRISING AN ACOUSTIC
RADIATOR AND A BAND SEAL, AND
METHOD FOR COUPLING A PASSIVE
RADIATOR TO AN ACOUSTIC
ENCLOSURE.*
• *APPAREIL COMPRENANT UN RADIA-
TEUR ACOUSTIQUE ET UN JOINT DE
BANDE, ET PROCÉDÉ POUR COUPLER
UN RADIATEUR PASSIF A UNE ENCEINTE
ACOUSTIQUE.*
- (73) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701-9168,
US
(72) JEFFERY, Nathan A., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

H04R 1/02 (11) **3 051 836 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16153058.9 (22) 28.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 30.01.2015 JP 2015017992
- (54) • LAUTSPRECHEREINHEIT
• SPEAKER UNIT
• UNITE DE HAUT-PARLEUR
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) SHIOJIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
ATSUMI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HANAYAMA, Katsutoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HAYAKAWA, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 506 597 B1**
H04R 5/033 H04M 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 12161914.2 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 29.03.2011 US 201113074349
- (54) • Drahtloses Hörvorrichtung
• Wireless listening device
• Dispositif d'écoute sans fil
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Fino, Jorge, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 928 204 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14197071.5 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973078 P
27.08.2014 US 201414469896
- (54) • Erleichterung der Kopfhörer-Klangverbesserung
• Facilitation of headphone audio enhancement
• Facilitation d'amélioration audio de casque d'écoute
- (73) Bitwave Pte Ltd., 11 Serangoon North Avenue No. 05-03, 554809 Singapore, SG
- (72) Hui, Siew Kok, 554809 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/10 → (51) **C23F 13/02**

H04R 1/28 → (51) **G06F 1/16**

H04R 1/38 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 1/40** (11) **2 501 154 B1**
H04R 3/00 **H04R 1/38**
H04R 19/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10839446.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) JP 2010/073116 22.12.2010

- (87) WO 2011/078216 2011/26 30.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009293989
01.06.2010 JP 2010125530
- (54) • MIKROFONEINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE SPRACHEINGABEVORRICHTUNG
• MICROPHONE UNIT AND VOICE INPUT DEVICE COMPRISING THE SAME
• UNITÉ DE MICROPHONE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE VOCALE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., a Taiwan Corporation No. 8 Li-Hsin Road 6 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
- (72) TANAKA, Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
HORIBE, Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
UMEDA, Shuji, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
INODA, Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (60) 17190816.3

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/02 → (51) **H04S 3/00**

H04R 3/04 → (51) **H04S 3/00**

H04R 5/04 → (51) **H04S 3/00**

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 852 181 B1**
H01Q 1/27 **H01Q 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 13185193.3 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (54) • Hörhilfegerät mit integrierter Antenna
• Hearing aid device with integrated antenna
• Prothèse auditive avec antenne intégrée
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Sundberg, Oliver, 2765 Smørum, DK
Troelsen, Jens, 2765 Smørum, DK
Kielsholm-Ribalaygua, Bjarne, 2765 Smørum, DK
- (60) 17161852.3 / 3 200 480

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 870 779 B1**
(25) En (26) En
- (21) 12731454.0 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2012/062908 03.07.2012
- (87) WO 2014/005622 2014/02 09.01.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS ANPASSEN VON HÖRGERÄTEN, ZUM EINWEISEN VON PATIENTEN UM MIT HÖRGERÄTEN ZU HÖREN UND/ODER FÜR DIAGNOSE-HÖRTESTS VON HÖRGERÄT-TRÄGERN
• METHOD AND SYSTEM FOR FITTING HEARING AIDS, FOR TRAINING INDIVIDUALS IN HEARING WITH HEARING AIDS AND/OR FOR DIAGNOSTIC HEARING TESTS OF INDIVIDUALS WEARING HEARING AIDS
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION DES PROTHÈSES AUDITIVES,

POUR INSTRUIRE DES PERSONNES À ENTENDRE AVEC DES PROTHÈSES AUDITIVES ET/OU POUR DES TESTS AUDIOMÉTRIQUES DIAGNOSTIQUES DE PERSONNES UTILISANT DES PROTHÈSES AUDITIVES

- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) SCHMITT, Nicola, 8610 Uster, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 041 271 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14200647.7 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (54) • Audiologische Testsonde mit Verriegelungsmechanismus und Komponente für die Testsonde
• An audiological test probe with locking mechanism and a component for the test probe
• Sonde de test audiolologique avec mécanisme de verrouillage et composant de la sonde d'essai
- (73) GN Otometrics A/S, Hørskættens 9 Klovtofte, 2630 Taastrup, DK
- (72) Geertsen, Thomas, DK-4200 Slagelse, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 062 531 B1**
(25) En (26) En
- (21) 16157133.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 24.02.2015 EP 15156224
- (54) • HÖRGERÄT MIT ABSCHALTDETEKTOR MIT RÜCKKOPPELUNGSSCHUTZ
• A HEARING DEVICE COMPRISING AN ANTI-FEEDBACK POWER DOWN DETECTOR
• DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE COUPURE D'ALIMENTATION ANTI-RÉTROACTION
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) KRISTENSEN, Michael Smed, DK-2765 Smørum, DK
MENG, Anders, DK-2765 Smørum, DK
MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **C23F 13/02**

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 022 949 B1**
G10L 19/008
- (25) En (26) En
- (21) 14739483.7 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) EP 2014/065397 17.07.2014
- (87) WO 2015/011015 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 EP 13177374
18.10.2013 EP 13189345
25.03.2014 EP 14161611
- (54) • MEHRKANALIGER AUDIODECODIERER, MEHRKANALIGER AUDIOCODIERER, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE AUDIODARSTELLUNG

- UNTER VERWENDUNG EINER DEKORRELATION GERENDER AUDIO-SIGNALE
- MULTI-CHANNEL AUDIO DECODER, MULTI-CHANNEL AUDIO ENCODER, METHODS, COMPUTER PROGRAM AND ENCODED AUDIO REPRESENTATION USING A DECORRELATION OF RENDERED AUDIO SIGNALS
 - DÉCODEUR AUDIO MULTIVOIE, CODEUR AUDIO MULTIVOIE, PROCÉDÉS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET REPRÉSENTATION AUDIO CODÉE UTILISANT UNE DÉCORRÉLATION DE SIGNAUX AUDIO RENDUS

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
- FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE
- HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, DE
- HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
- MURTAZA, Adrian, 200082 Craiova, RO
- PAULUS, Jouni, 90425 Nürnberg, DE
- RIDDERBUSCH, Falko, 86163 Augsburg, DE
- TERENTIV, Leon, 91056 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 044 972 B1**
H04S 7/00 **H04R 5/04**
H04M 9/08 **H04R 3/04**
H04R 3/02

- (25) De (26) De
- (21) 14758142.5 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/068503 01.09.2014
- (87) WO 2015/036271 2015/11 19.03.2015
- (30) 11.09.2013 DE 102013218176
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DEKORRELATION VON LAUTSPRECHERSIGNALEN
- DEVICE AND METHOD FOR THE DECORRELATION OF LOUDSPEAKER SIGNALS
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCORRÉLATION DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEURS
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, DE
- KELLERMANN, Walter, 90452 Eckental, DE
- FRANCK, Andreas, Southampton, SO17 1QH, GB
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04S 5/00** (11) **2 926 571 B1**
H04S 7/00 **H04S 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14714882.9 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2014/022793 10.03.2014
- (87) WO 2014/159272 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 ES 201330461
- 11.06.2013 US 201361833581 P

- (54) • DARSTELLUNG VON AUDIOOBJEKTEN MIT SICHTBARER GRÖSSE AUF BELIEBIGEN LAUTSPRECHERLAYOUTS
- RENDERING OF AUDIO OBJECTS WITH APPARENT SIZE TO ARBITRARY LOUD-SPEAKER LAYOUTS
 - RENDU D'OBJETS AUDIO DOTÉS D'UNE TAILLE APPARENTE SUR DES AGENCEMENTS ARBITRAIRES DE HAUT-PARLEURS

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) MATEOS SOLE, Antonio, 08018 Barcelona, ES
- TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (60) 17189305.0

(51) **H04S 7/00** (11) **3 090 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827371.7 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
- (86) US 2014/072071 23.12.2014
- (87) WO 2015/103024 2015/27 09.07.2015
- (30) 03.01.2014 US 201461923582 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERSTELLUNG UND DIE ANWENDUNG NUMERISCH OPTIMISierter BINAURALER RAUMIMPULSANTWORTEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR DESIGNING AND APPLYING NUMERICALLY OPTIMIZED BINAURAL ROOM IMPULSE RESPONSES
 - PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR CONCEVOIR ET APPLIQUER DES RESPONSES IMPULSIVES DE SALLE OPTIMISÉES NUMÉRIQUEMENT

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

- (72) DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US

- YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
- BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney New South Wales 2060, AU

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 048 819 B1**
H04N 7/15 **H04L 29/06**
H04M 3/56

- (25) En (26) En
- (21) 16151710.7 (22) 18.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (30) 20.01.2015 JP 2015008514

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD

- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MUKASA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
- NAKAMURA, Shuuichi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04B 1/59**

H04W 4/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 453 678 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 11187430.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010256299

- (54) • Informationslieferungs-vorrichtung, Informationslieferungsverfahren und Kommunikationssystem
- Information providing apparatus, information providing method, and communication system
 - Appareil de fourniture d'informations, procédé de fourniture d'informations et système de communication

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Tsuda, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (60) 17185584.4

(51) **H04W 4/02** (11) **2 580 924 B1**
H04M 1/725 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11727602.2 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
- (86) US 2011/040093 10.06.2011

- (87) WO 2011/156789 2011/50 15.12.2011
- (30) 10.06.2010 US 813347

- (54) • VORAUSLADEN VON INFORMATIONEN AUF DER BASIS VON STANDORT
- PRE-FETCHING INFORMATION BASED ON LOCATION
 - LECTURE ANTICIPÉE D'INFORMATIONS SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego CA 92121-1714, US

- MOMEYER, Brian, San Diego CA 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (60) 17190339.6

(51) **H04W 4/02** (11) **3 131 318 B1**
(25) En (26) En

(21) 16188428.3 (22) 25.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.02.2017

- (54) • *SENDEN VON POSITIONSDATEN AUS EINER KOMMUNIKATIONSANWENDUNG*
• *SENDING LOCATION INFORMATION FROM WITHIN A COMMUNICATION APPLICATION*
• *ENVOI D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DEPUIS UNE APPLICATION DE COMMUNICATION*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Sanchez, Thomas, Schaumburg, IL Illinois 60194, US
- Tysowski, Piotr, Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 11194905.3 / 2 434 784
07119342.9 / 2 053 881

H04W 4/02 → (51) **G01C 25/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/04 → (51) **H04L 12/40**

H04W 4/06 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 779 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157820.3 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803277
- (54) • *Sendung mit haptischen Effekten während eines Gruppenereignisses*
• *Haptic effects broadcasting during a group event*
• *Diffusion d'effets haptiques pendant un événement de groupe*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) Heubel, Robert W., San Leandro, CA California 94577, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (60) 17185673.5

- (51) **H04W 4/10** (11) **1 806 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 05815223.2 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/037532 19.10.2005
(87) WO 2006/047161 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 621159 P
24.12.2004 US 22273

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG VON PUSH-TO-TALK-SITZUNGEN ZWISCHEN AUSSENDIENSTEN UND EINEM BENUTZERGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INITIATING PUSH-TO-TALK SESSIONS BETWEEN OUTSIDE SERVICES AND USER EQUIPMENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT L'OUVERTURE DE SESSIONS DE CONVERSATION EN ALTERNAT (PUSH-TO-TALK) ENTRE DES SERVICES EXTERNES ET UN EQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Sonim Technologies Inc., 1875 S. Grant Street, San Mateo CA 94402, US
- (72) IDNANI, Amit, Santa Clara, CA 95050, US

- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04W 4/12** (11) **2 760 229 B1**
H04W 28/02

- (25) Zh (26) En
(21) 11865061.3 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) CN 2011/084508 23.12.2011
(87) WO 2012/152017 2012/46 15.11.2012
(30) 23.09.2011 CN 201110286633
- (54) • *AUSLÖSERVERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN*
• *TRIGGER MESSAGE SENDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME D'ENVOI DE MESSAGE DE DÉCLENCHEMENT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 4/22** (11) **2 357 855 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 08878263.6 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) JP 2008/071119 20.11.2008
(87) WO 2010/058466 2010/21 27.05.2010
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN*
• *WIRELESS BASE STATION, WIRELESS TERMINAL, METHOD FOR DISTRIBUTING SPECIFIC INFORMATION, AND METHOD FOR RECEIVING SPECIFIC INFORMATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES ET PROCÉDE DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (72) Lodeweyckx, Stefan, 3020 Herent, BE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **3 100 582 B1**

H04W 52/02 **H04M 1/73**
H04W 40/22 **H04W 40/10**
H04W 76/02 H04W 76/04
H04W 88/02 H04W 88/04
H04W 88/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14828178.5 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) FR 2014/000275 12.12.2014
(87) WO 2015/114224 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400233
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BATTERIEBETRIEBENEN ENDVORRICHTUNG UND EINER BA-*

SISSTATION UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSNETZ

- *METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN A BATTERY POWERED TERMINAL AND A BASE STATION AND ASSOCIATED COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDE DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL ALIMENTÉ PAR BATTERIE ET UNE STATION DE BASE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
- (72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- GROMAT, Hervé, F-78390 Bois d'Arcy, FR
- PONS MASBERNAT, Xavier, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 8/00 → (51) **H04B 1/59**

H04W 8/00 → (51) **H04M 3/42**

H04W 8/08 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 544 478 B1**

- H04W 8/20 H04W 8/26
H04W 12/04 H04W 88/18
- (25) En (26) En
(21) 12174553.3 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 GB 201111355
- (54) • *Zuordnung einer mobilen Identität zu einem mobilen Endgerät und deren Übertragung an einen Berechtigungsrechner*
• *Allocating a mobile identity to a mobile device and sending thereof to an authorisation server*
• *Allocation d'une identité mobile à un terminal mobile et transmission de la dite identité vers un serveur d'autorisation*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Lodeweyckx, Stefan, 3020 Herent, BE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **3 087 767 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14824813.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078270 17.12.2014
(87) WO 2015/097042 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 EP 13306844
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DIENST, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE AND A CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDE PERMETTANT D'ACCÉDER À UN SERVICE, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ROUSSEL, Nicolas, F-13881 Gemenos Cedex, FR
- JOUBERT, Nicolas, F-13881 Gemenos Cedex, FR

LABOURIE, Florent, F-13881 Gemenos Cedex, FR
DUPREZ, Jérôme, F-13881 Gemenos Cedex, FR
FAURE, Frédéric, F-13881 Gemenos Cedex, FR

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 054 713 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162888.8 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2016
(30) 25.04.2001 FR 0105560
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT MEHREREN TELEFONEN UND ABONNEMENT-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR COMMUNICATION WITH SEVERAL TELEPHONES AND TRANSFER OF SUBSCRIPTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC PLUSIEURS TÉLÉPHONES ET TRANSFERT D'ABONNEMENT*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) RIEUL, Francois, 78100 Saint Germain en Laye, FR
FOND, Michel, 92410 Ville D'Avray, FR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 02290997.2 / 1 257 138

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 903 318 B1**
H04W 72/04 H04W 8/24
(25) En (26) En
(21) 15159042.9 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und drahtloses Endgerät*
• *Wireless communication system and wireless terminal device*
• *Système de communication sans fil et dispositif terminal sans fil*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ode, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 06823316.2 / 2 081 395

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 050 337 B1**
H04L 12/26 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 14778032.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/056616 19.09.2014
(87) WO 2015/047912 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881837 P
18.04.2014 US 201461981608 P
15.09.2014 US 201414486114
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRÄGERABTASTUNGSADAPTIVEN ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*

- *TECHNIQUES FOR PERFORMING CARRIER SENSE ADAPTIVE TRANSMISSION IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉALISER UNE TRANSMISSION ADAPTATIVE À DÉTECTION DE PORTEUSE DANS LE SPECTRE SANS LICENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
NAGHSHVAR, Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/18 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 018 927 B1**
H04W 72/04 H04B 7/0408
H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 13891858.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) CN 2013/081898 20.08.2013
(87) WO 2015/024204 2015/08 26.02.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 042 457 B1**
H04W 84/06 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 14766336.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053885 03.09.2014
(87) WO 2015/034912 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874459 P
25.03.2014 US 201414224941
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NICHT-GEOSTATIONÄREN SATELLITENNETZWERK MIT EINEM IN DER STRAHLEN ZWEIER SATELLITEN LIEGENDER RELAIKNOTEN DER DIE DATEN VOM ERSTEN ZUM ZWEITEN SATELLITEN WEITERLEITET ENTSPRECHEND DER VERFÜGBARKEIT EINER INTERNET-ANWESENHEITSTELLE (IPP).*
• *METHOD FOR COMMUNICATION IN A NON-GEOSTATIONARY SATELLITE NETWORK WITH A RELAY NODE LOCATED IN THE BEAMS OF TWO SATELLITES AND RELAYING DATA FROM*

THE FIRST TO THE SECOND SATELLITE ACCORDING TO THE AVAILABILITY OF AN INTERNET POINT OF PRESENCE (IPP).

- *MÉTHODE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE SATELLITES NON GÉOSTATIONNAIRES AVEC UN NOEUD RELAIS SITUÉS DANS LES FAISCEAUX D'ANTENNE DE DEUX SATELLITES RELAYANT LES DONNÉES D'UN PREMIER VERS UN SECOND SATELLITE EN FONCTION DE LA DISPONIBILITÉ D'UN POINT DE PRÉSENCE INTERNET (IPP).*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JALALI, Ahmad, San Diego, California 92121-1714, US
AMES, William Giffin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 206 378 B1**
H04L 29/08 **H04W 36/24**
H04W 36/00 **G01S 19/52**
G01S 5/02 **G01S 11/06**
(25) En (26) En
(21) 08779323.8 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) SE 2008/050641 02.06.2008
(87) WO 2009/058069 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 US 984848 P
(54) • *GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGE ANPASSUNG VON MOBILITÄTSPARAMETERN MIT EINER ZWEIFACH-GESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
• *SPEED-DEPENDENT ADAPTATION OF MOBILITY PARAMETERS WITH DUAL SPEED MEASUREMENT*
• *ADAPTATION DE PARAMÈTRES DE MOBILITÉ EN FONCTION DE LA VITESSE PAR DOUBLE MESURE DE VITESSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, 17464 Sundbyberg, SE
DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 710 811 B1**
H04B 10/2575 **H04W 88/08**
H04B 10/032 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 11865473.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) SE 2011/050621 17.05.2011
(87) WO 2012/158080 2012/47 22.11.2012
(54) • *SCHUTZ FÜR FASEROPTISCHE ZUGANGSNETZE*
• *PROTECTION FOR FIBRE OPTIC ACCESS NETWORKS*
• *PROTECTION POUR RÉSEAUX D'ACCÈS À FIBRES OPTIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IN DE BETOU, Einar, S-162 63 Vällingby, SE
DAHLFORT, Stefan, S-164 80 Stockholm, SE
HOOD, David, Palo Alto, California 94301, US

ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 741 536 B1**
H04W 16/18 **H04W 24/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13744383.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2013/051991 30.01.2013
(87) WO 2013/115220 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017303

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 982 163 B1**
(25) En (26) En

(21) 14719385.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) SE 2014/050417 04.04.2014
(87) WO 2014/163577 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 US 201361808265 P

(54) • *BERÜCKSICHTIGUNG DER AUSWIRKUNG EINER UMWELTBEDINGUNG AUF EINE VON EINEM FUNKKNOTEN DURCHFÜHRTE MESSUNG*
• *ACCOUNTING FOR AN EFFECT OF AN ENVIRONMENTAL CONDITION ON A MEASUREMENT PERFORMED BY A RADIO NODE*
• *PRISE EN COMPTE DU EFFET D'UNE CONDITION D'ENVIRONNEMENT SUR UNE MESURE EFFECTUÉE PAR UN NOEUD RADIO*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/08 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 443 861 B1**
H04W 48/20 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 10740430.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039141 18.06.2010
(87) WO 2010/148290 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218824 P
02.10.2009 US 248003 P
02.10.2009 US 247968 P
09.10.2009 US 250255 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MESSUNG VON HEIMATKNOTEN-BS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MEASURING FOR HOME NODE-BS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE MESURE POUR DES NOEUDS B DOMESTIQUES*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PANI, Diana, Montreal Québec H3C 1Y9, CA
MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA
GOMES, Sylvie, Douglaston New York 11363, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/12**

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/24**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 400 792 B1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 10167525.4 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011

(54) • *Verfahren und System zum Ableiten einer Aggregationsverzögerung zur Paketaggregation in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and system for deriving an aggregation delay for packet aggregation in a wireless network*
• *Procédé et système de dérivation d'un délai d'agrégation pour l'agrégation de paquet dans un réseau sans fil*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kassler, Andreas, 65635 Karlstad, SE
Dely, Peter, 65363 Karlstad, SE
Bayer, Nico, 61231 Bad-Nauheim, DE
Sivchenko, Dimitry, 64285 Darmstadt, DE
Einsiedler, Hans Joachim, 13189 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 579 642 B1**
H04W 8/08 **H04L 12/911**
H04W 76/02

(25) Zh (26) En
(21) 11786023.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/073786 06.05.2011
(87) WO 2011/147251 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 CN 201010187357

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LOKALISIERUNGSVERKEHRS-AUSTAUSCHS IN EINEM BREITBAND-MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING LOCALIZATION TRAFFIC EXCHANGE IN MOBILE WIDEBAND NETWORK*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCHANGE DE TRAFIC DE LOCALISATION DANS UN RÉSEAU À LARGE BANDE MOBILE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Ming, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04W 28/10** (11) **2 802 170 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 13746787.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) CN 2013/070748 21.01.2013
(87) WO 2013/117126 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 CN 201210028461

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTRATENSTEUERUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SERVICE RATE CONTROL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR COMMANDE DE TAUX DE SERVICE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Huadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 057 356 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 13896499.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CN 2013/086351 31.10.2013
(87) WO 2015/062040 2015/18 07.05.2015
(54) • *KAPAZITÄTSVERHANDLUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *CAPABILITY NEGOTIATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE NÉGOCIATION DE CAPACITÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 050 355 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14783735.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057340 25.09.2014
(87) WO 2015/048216 2015/13 02.04.2015

- (30) 27.09.2013 US 201361883958 P
24.09.2014 US 201414494779
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ADAPTIVEN RAHMENSTRUKTUR FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT UNLIZENSIERTEM FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *TECHNIQUES FOR CONFIGURING AN ADAPTIVE FRAME STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS USING UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE CONFIGURER UNE STRUCTURE DE TRAMES ADAPTATIVE POUR LES COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT LE SPECTRE DE RADIOFREQUENCES SANS LICENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 001 727 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886974.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) CN 2013/077187 13.06.2013
(87) WO 2014/198043 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LEITUNGSVERMITTELTEN RÜCKFALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Daliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Yaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 848 036 B1**
H04W 48/18 **H04W 60/00**
H04W 60/04 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 13778745.3 (22) 15.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/058466 15.03.2013
(87) WO 2013/157352 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 GB 201206790
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *WIRELESS TERMINAL AND METHOD OF OPERATING*
• *TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) GOTO, Kouhei, Tokyo 108-8001, JP
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17190460.0

H04W 36/14 → (51) **H04B 1/59**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/24 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 745 567 B1**
H04W 36/14 **H04W 48/18**
H04W 84/00
- (25) En (26) En
(21) 12759540.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) SE 2012/050877 16.08.2012
(87) WO 2013/025166 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161523973 P
(54) • *MOBILITÄTSZUSTANDSBEWUSSTER BETRIEB EINES MOBILEN RELAIS*
• *MOBILITY STATE AWARE MOBILE RELAY OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UN RELAIS MOBILE DÉPENDANT D'UN ÉTAT DE MOBILITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, 177 44 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 40/02** (11) **3 032 914 B1**
H04W 84/18
- (25) Zh (26) En
(21) 13892393.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) CN 2013/082443 28.08.2013
(87) WO 2015/027406 2015/09 05.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BEVORZUGTEN ÜBERGEORDNETEN KNOTENS IN EINEM DRAHTLOSENSORNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING PREFERRED PARENT NODE IN WIRELESS SENSOR NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE NOEUD PARENT PRÉFÉRÉ DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 40/02 → (51) **H04W 40/24**

H04W 40/10 → (51) **H04W 8/00**

H04W 40/20 → (51) **H04L 12/24**

H04W 40/22 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 600 681 B1**
H04L 12/24 **H04W 4/06**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 12195289.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566368 P
29.11.2012 US 201213689412
(54) • *Technik zum Ändern des Betriebszustands eines Knotens innerhalb eines Netzwerks*
• *Technique for changing the operating state of a node within a network*
• *Technique permettant de modifier l'état de fonctionnement d'un noeud dans un réseau*
- (73) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Seibert, Christina, Redwood City, CA California 94063, US
San Filippo III, William E., Redwood City, CA California 94063, US
Dietrich, Paul, Redwood City, CA California 94063, US
Hughes, Sterling, Redwood City, CA California 94063, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **2 695 443 B1**
H04W 40/02 **H04W 28/02**
H04B 7/155 H04W 84/18
H04L 12/721

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713975.6 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056406 10.04.2012
(87) WO 2012/136840 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 FR 1101090
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KAPAZITÄTEN EINES AD-HOC-TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE CAPABILITIES OF AN AD HOC TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE POUR OPTIMISER LES CAPACITES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION DE TYPE AD- HOC*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BOURDELLES, Michel, F-92230 GENNEVILLIERS, FR
PEGA, Stéphane, F-92230 GENNEVILLIERS, FR

- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 40/24 → (51) **G06F 17/30**

H04W 40/38 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 047 681 B1**
H04W 8/00 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14780697.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055930 16.09.2014
(87) WO 2015/042065 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878899 P
21.05.2014 US 201414284317
(54) • *VERSCHACHTELUNG VON WERBUNGSPAKETEN FÜR VERBESSERTE ERKENNBARKEIT UND SICHERHEIT*
• *INTERLEAVING ADVERTISING PACKETS FOR IMPROVED DETECTABILITY AND SECURITY*
• *ENTRELACEMENT DE PAQUETS D'ANNONCE POUR UNE DÉTECTABILITÉ ET UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WURSTER, Charles Stewart, San Diego, California 92121-1714, US
HUNTER, Kevin Edward, San Diego, California 92121-1714, US
VACCARO, Jeffrey, San Diego, California 92121-1714, US
MENDEZ, Vicente, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 355 585 B1**
H04W 8/18 H04L 29/06
H04W 48/12 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 10194474.2 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 KR 20100008417
(54) • *Anschluss von drahtlosen Kommunikationssystemen, drahtloses Kommunikationssystem und drahtloses Kommunikationssystem*
• *Connecting wireless communications, wireless communications terminal and wireless communications system*
• *Connexion de communications sans fil, terminal de communication sans fil et système de communication sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kweon, Tae-deok, Seoul, KR
Yun, Hyun-kyu, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 018 940 B1**
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 15200114.5 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016

- (54) • *KONFIGURATION EINER MOBILSTATION ENTSPRECHEND DER ART DER ANWENDUNG DES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)*
• *CONFIGURATION OF A MOBILE STATION ACCORDING TO THE TYPE OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) DEPLOYMENT*
• *CONFIGURATION D'UNE STATION MOBILE SELON LE TYPE DE DÉPLOIEMENT DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BARBU, Ion, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
BAKTHAVATHSALU, Krishna Kumar, Sunnyvale, CA 94087, US
KHOLAIF, Ahmad Mohammad Mohammad, Waterloo, Ontario N2T 2K8, CA
MENDAHAWI, Nayef Fawaz, Kitchener, Ontario N2K 0B6, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11161792.4 / 2 509 367

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 039 910 B1**
H04W 76/02 H04W 76/04
H04W 88/06 H04W 4/22
H04W 36/00 H04W 36/18
(25) En (26) En
(21) 14762155.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052475 25.08.2014
(87) WO 2015/031235 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872483 P
22.08.2014 US 201414466496
(54) • *VERWALTUNG EINES ANRUFES WÄHREND EINES FUNKVERBINDUNGS-AUSFALLS*
• *MANAGING A CALL DURING RADIO LINK FAILURE*
• *GESTION D'APPEL LORS D'UNE DÉFAILLANCE DE LA LIAISON RADIO*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HSU, Cherng-Shung, San Diego, California 92121-1714, US
REN, Zhong, San Diego, California 92121-1714, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121-1714, US
JONAS, Anisha, Elizabeth, San Diego, California 92121-1714, US
DRAPKIN, Vitaly, San Diego, California 92121-1714, US
REDDY, Kanuganti, Rajeswar, San Diego, California 92121-1714, US
BHATNAGAR, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 155 846 B1**
H04W 16/28 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 15732486.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/034527 05.06.2015
(87) WO 2015/195376 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414306097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSPUNKTENTDECKUNG UND VERBINDUNG IN EINEM DIREKTIONALEN DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTION POINT DISCOVERY AND ASSOCIATION IN A DIRECTIONAL WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉCOUVERTE ET UNE ASSOCIATION DE POINT DE CONNEXION DANS UN RÉSEAU SANS FIL DIRECTIONNEL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EL AYACH, Omar, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(51) **H04W 48/18** (11) **1 985 038 B1**
H04W 60/04
(25) En (26) En
(21) 07701058.5 (22) 24.01.2007
(84) DE FR IT
(43) 29.10.2008
(86) KR 2007/000420 24.01.2007
(87) WO 2007/086679 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 GB 0601407
04.05.2006 GB 0608843
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKAUSWAHL UND/ODER NEUAUSWAHL EINES ENDGERÄTS IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK SELECTION AND/OR RESELECTION OF A TERMINAL IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À UN TERMINAL DE SÉLECTIONNER ET/OU RESELECTIONNER UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHIN, Chen-Ho, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
VAN DER VELDE, Himke, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 452 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797377.8 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050722 24.06.2010
(87) WO 2011/005170 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 SE 0950524
06.07.2009 US 213710 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ROAMINGS EINES MOBILGERÄTES*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ROAMING OF A MOBILE EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ITINÉRAIRE D'UN ÉQUIPEMENT MOBILE*

- (73) Synapse International S.A., 53 Route d' Arlon, 8211 Mamer, LU
(72) BERGQVIST, Per, LU-2335 Luxembourg, LU
ERICSON, Lars-Göran, S-192 51 Sollentuna, SE
WILLEHADSON, Stefan, S-757 57 Uppsala, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 484 175 B1**
H04W 52/02 H04W 72/12
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 10766423.7 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050710 29.09.2010

(87) WO 2011/041406 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 US 571585

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE, DIENSTGÜTEBE-
WUSSTE KOMMUNIKATION ÜBER
MEHRFACHE LUFTVERBINDUNGEN*
• *ENERGY EFFICIENT QUALITY OF SERVICE
AWARE COMMUNICATION OVER
MULTIPLE AIR-LINKS*
• *COMMUNICATION SENSIBLE À LA
QUALITÉ DE SERVICE, À FAIBLE
CONSOMMATION D'ÉNERGIE, SUR DE
MULTIPLES LIAISONS AÉRIENNES*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-
1714, US

RAJKOTIA, Amol, San Diego, California
92121-1714, US
RAJAMANI, Krishnan, San Diego, California
92121-1714, US

DURAL, Ozgur, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 978 264 B1**
H04W 48/02

(25) En (26) En

(21) 15168621.9 (22) 21.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 24.07.2014 US 201462028792 P

18.12.2014 TW 103144372

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NES ZELLNEUAUSWAHLVERFAHRENS IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD OF PERFORMING CELL RESE-
LECTION PROCEDURE IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE PROCÉ-
DURE DE RESÉLECTION DE CELLULE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai
Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW

(72) Ye, Shiang-Rung, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 733 997 B1**
H04B 7/26 **H04W 76/02**
G06F 1/32 **H04W 76/04**
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 14155059.0 (22) 07.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 19.12.2008 US 317099

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DRAHT-
LOSE NETZWERKE*
• *Power management for wireless networks*
• *GESTION D'ALIMENTATION POUR
RÉSEAUX SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Gong, Xiaohong, California, CA 95052, US

Walker, Jesse, Portland, OR 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(60) 16153010.0 / 3 032 892

(62) 09837814.4 / 2 368 392

(51) **H04W 52/02** (11) **3 024 286 B1**
H04L 1/08

(25) En (26) En

(21) 15192904.9 (22) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(30) 20.11.2014 JP 2014235375

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 945 437 B1**
H04W 52/34

(25) Zh (26) En

(21) 14737864.0 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(86) CN 2014/070141 06.01.2014

(87) WO 2014/108050 2014/29 17.07.2014

(30) 11.01.2013 CN 201310012173

- (54) • *PUCCH-LEISTUNGSSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PUCCH POWER CONTROL METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE PUISSANCE DU PUCCH*

(73) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN

(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

LIN, Yanan, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 52/04 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 785 117 B1**
H04W 88/08 **H04B 1/04**

(25) Zh (26) En

(21) 12857964.6 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) CN 2012/086564 13.12.2012

(87) WO 2013/087000 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 CN 201110415042

- (54) • *DOWNLINK-SIGNALVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *DOWNLINK SIGNAL PROCESSING
DEVICE AND PROCESSING METHOD
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
DE LIAISON DESCENDANTE ET SON
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Ziyang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZENG, Yongmei, Shenzhen Guangdong
518129, CN

DUAN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/16** (11) **3 047 685 B1**
H04W 52/32

(25) En (26) En

(21) 14781762.1 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) US 2014/056300 18.09.2014

(87) WO 2015/042261 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 US 201361879634 P

17.09.2014 US 201414489146

- (54) • *REICHWEITENVERBESSERUNGEN FÜR
EINEN PHYSIKALISCHEN RUNDUNK-
KANAL (PBCH)*
• *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR
PHYSICAL BROADCAST CHANNEL
(PBCH)*
• *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE
POUR UN CANAL PHYSIQUE DE DIFFU-
SION (PBCH)*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(60) 16197822.6 / 3 145 253

16197824.2 / 3 145 254

16197829.1 / 3 145 255

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 663 136 B1**
H04B 7/04 **H04W 52/14**
H04W 52/36

(25) Ja (26) En

(21) 11855107.6 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

- (86) JP 2011/007218 22.12.2011
(87) WO 2012/093455 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002285
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL AND POWER CONTROL METHOD**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TAKAOKA, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
IWAH, Takashi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 533 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183548.2 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 05.02.2007 JP 2007026203
(54) • **Drahtloses Kommunikationssystem, dessen Basisstation und mobile Station, Verfahren zur Verwaltung der Kommunikationssynchronisierung und Timer-Steuerungsprogramm dafür**
• **Wireless Communication System, Its Base Station and Mobile Station, Communication Synchronization Management Method and Timer Control Program Therefor**
• **Système de communication sans fil, sa station de base et station mobile, procédé de gestion de synchronisation de communication et programme de commande de minuterie pour celui-ci**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Futaki, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
Lee, Jinsok, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 17189293.8
(62) 08710717.3 / 2 124 375

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 721 858 B1**
H04W 72/08 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 11870724.9 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CA 2011/000897 08.08.2011
(87) WO 2013/020200 2013/07 14.02.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UPLINK-INTERFERENZVERWALTUNG IN HETEROGENEN MOBILFUNKNETZEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK INTERFERENCE MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION D'INTERFÉRENCES DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) WENG, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA
BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 56/00 → (51) **H04L 1/20****H04W 56/00** → (51) **H04W 92/18****H04W 60/00** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 045 001 B1**
H04W 4/02 **G01S 19/48**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 13893500.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) SE 2013/051248 25.10.2013
(87) WO 2015/038046 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877307 P
(54) • **VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES POSITIONIERUNGSVERFAHRENS AUF DER BASIS VON VORHERSAGE**
• **METHODS, WIRELESS DEVICE AND NETWORK NODE FOR MANAGING POSITIONING METHOD BASED ON PREDICTION**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIF SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU POUR UNE GESTION DE PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT REPOSANT SUR UNE PRÉDICTION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAI, Xuejun, Beijing 100193, CN
ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
- (74) HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 110 215 B1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 16170879.7 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 26.06.2015 US 201514752302
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSCHÄTZSERVER MIT VERWENDEN VON WIRELESS-DISPLAY DEVICE UND ACCESS POINT MESSDATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR LOCATION ESTIMATION USING WIRELESS DISPLAY DEVICE AND ACCESS POINT MEASUREMENT DATA**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ESTIMATION UTILISANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE SANS FIL ET POINT D'ACCÈS DE DONNÉES DE MESURE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KOLEKAR, Abhijeet, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- (74) EDSTROM, Evan A., Spokane, WA Washington 99218, US

- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 189 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797321.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/072399 07.08.2008
(87) WO 2009/023497 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 955217 P
04.09.2007 US 969832 P
07.11.2007 US 986154 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PAGING ÜBER EINEN HS-DSCH IN CELL_PCH- UND URA_PCH-ZUSTÄNDEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING PAGING OVER AN HS-DSCH IN CELL_PCH AND URA_PCH STATES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXÉCUTION D'UN TÉLÉ-APPEL SUR UN CANAL HS-DSCH DANS DES ÉTATS CELL_PCH ET URA_PCH**
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) CAVE, Christopher, R., Montreal, Quebec H9A 3J2, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
MILLER, James, M., Verona, New Jersey 07044, US
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 72/02 → (51) **H04B 17/24**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 242 216 B1**
H04W 8/26 **H04W 12/06**
H04W 92/10 **H04W 28/26**
(25) En (26) En
(21) 10007760.1 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.2010
(30) 27.03.1997 FI 971321
(54) • **Ressourcenzuweisungsmechanismus in einem Paketfunknetz**
• **Resource allocation mechanism in packet radio network**
• **Mécanisme d'attribution de ressource dans un réseau radio en paquets**
- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Mustajärvi, Jari, 02730 Espoo, FI
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08165447.7 / 1 998 516
07106468.7 / 1 804 444
98910776.8 / 0 935 904

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 408 245 B1**
H04W 72/08
(25) Zh (26) En
(21) 09841293.5 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/000263 12.03.2009
(87) WO 2010/102424 2010/37 16.09.2010
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUTEILEN DESSELBEN BETRIEBSMITTELS FÜR MEHRERE BASISSTATIONEN DES KOLLABORATIVEN MIMO UND VORRICHTUNG**

- *METHOD FOR ALLOCATING SAME RESOURCE FOR MULTIPLE BASE STATIONS OF COLLABORATIVE MIMO AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE MÊME RESSOURCE À PLUSIEURS STATIONS DE BASE D'UN SYSTÈME MIMO COLLABORATIF ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WANG, He, Shanghai 201206, CN
HU, Zhongji, Shanghai 201206, CN
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 634 947 B1**
H04L 1/16 H04L 1/18
H04L 5/14 H04W 72/12
H04L 5/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11836663.2 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) KR 2011/008144 28.10.2011
(87) WO 2012/057571 2012/18 03.05.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486763 P
23.02.2011 US 201161445978 P
26.01.2011 US 201161436594 P
28.10.2010 US 407885 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 695 481 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/04**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 11862557.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2011/067671 28.12.2011
(87) WO 2012/134581 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161471042 P
- (54) • *FLEXIBLE KONFIGURATION VON UPLINK-UND DOWNLINK-VERHÄLTNIS DURCH AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER EINE X2-SCHNITTSTELLE*
• *FLEXIBLE CONFIGURATION OF UPLINK AND DOWNLINK RATIO BY EXCHANGING INFORMATION USING AN X2 INTERFACE*
• *CONFIGURATION FLEXIBLE DE RAPPORT LIAISON MONTANTE-LIAISON DESCENDANTE PAR ÉCHANGE D'INFORMATIONS À L'AIDE D'UNE INTERFACE X2*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Ping, Beijing 100190, CN

- FWU, Jong-Kae, Sunnyvale California 94087, US
NIU, Huaning, Milpitas California 95035, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/024****H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00****H04W 72/08** → (51) **H04L 1/18****H04W 72/08** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 859 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729546.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/043042 29.05.2013
(87) WO 2013/188105 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658774 P
16.10.2012 US 201213653239
- (54) • *KOOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *APPLICATIONS COLLABORATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
- (72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, California 92128, US
GELL, David, San Diego, California 92128, US
BAO, Yiliang, San Diego, California 92128, US
RODDY, Warren, San Diego, California 92128, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (60) 17190675.3

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 035 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160423.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 IN CH64052014
11.03.2015 US 201514644594
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN DOWNLINK-ZEITPLANUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE DOWNLINK SCHEDULING FOR WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE ADAPTATIF POUR LES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) Chaudhuri, Saptarshi, 560068 Bangalore, IN
Baig, Irfan, 560022 Bangalore, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 007 508 B1**
H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 74/02 H04W 74/08
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 15196901.1 (22) 03.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 984 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728666.0 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) SE 2014/050440 10.04.2014
(87) WO 2014/168570 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201361810304 P
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR DURCHFÜHRUNG UND AKTIVIERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ENABLING DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *EFFECTUER ET PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/46****H04W 76/02** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 458 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156166.6 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
(30) 28.03.2008 US 58444
- (54) • *Ranganzeigeübertragung während eines diskontinuierlichen Empfangs*
• *Rank indicator transmission during discontinuous reception*
• *Transmission d'indicateur de rang durant une réception discontinue*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Yu, Yi, Irving, TX Texas 75038, US
Womack, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US
Cai, Zhijun, Euleless, TX Texas 76039, US

- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11191226.7 / 2 458 928
09155546.6 / 2 106 189

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 974 516 B1**
H04W 88/06 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14722038.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028492 14.03.2014
(87) WO 2014/144192 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313831691
(54) • ALLEINIGE WEGSCHALTUNG EINES VER-
STÄRKERS
• RECEIVER-ONLY TUNE-AWAY
• CHANGEMENT DE SYNTONISATION DU
SEUL RÉCEPTEUR
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) HSU, Chih-Ping, San Diego, California
92121-1714, US
USMANI, Farrukh, San Diego, California
92121-1714, US
HANG, Ling, San Diego, California 92121-
1714, US
JEENAGALA, Rajagopal, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/00 → (51) **H04W 36/32**

H04W 84/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/04 → (51) **H04L 12/801**

H04W 84/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 84/18 → (51) **H01Q 1/22**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/40**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/46**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/02**

H04W 88/02 → (51) **H04L 12/801**

H04W 88/04 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 373 116 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09832923.8 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) CN 2009/075584 15.12.2009
(87) WO 2010/069241 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 CN 200810241623
(54) • VERFAHREN ZUM KOMMUNIKATIONS-
SIGNAL-MULTIPLEXING, DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNK-
GERÄTESTEUERUNGEN
• MULTIPLEXING METHOD OF COMMUNI-
CATION SIGNALS, WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM AND RADIO
EQUIPMENT CONTROLLERS
• PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE
SIGNAUX DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS

FIL ET CONTRÔLEURS D'ÉQUIPEMENT RADIO

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Department Huawei Admin-
istration Building Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xingguo, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jun, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/801**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 88/18** (11) **1 804 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 07106643.5 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2007
(30) 24.07.1998 DE 19833318
(54) • Verfahren zur Übertragung von digitalen
Nutzdaten
• Method for transmitting digital payload
data
• Procédé de transmission de données
utiles numériques
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,
82049 Pullach, DE
(72) Lappe, Dirk, 76228 Karlsruhe, DE
Hans, Martin, 31162 Bad Salzedturfurth, DE
Laumen, Josef, 81541 München, DE
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter
Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03
68, 81630 München, DE
(60) 10181403.6 / 2 367 396
(62) 99947246.7 / 1 101 378

- (51) **H04W 92/18** (11) **3 058 793 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 15704618.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) SE 2015/050087 28.01.2015
(87) WO 2015/115977 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934028 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SYNCHRONISIEREN EINER KOMMUNIKA-
TION ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE
SYNCHRONIZATION OF A DEVICE-TO-
DEVICE COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
SYNCHRONISATION D'UNE COMMUNI-
CATION ENTRE DEUX TERMINAUX

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17185542.2

H05B 3/00 → (51) **H01K 1/18**

H05B 3/12 → (51) **F23Q 7/00**

H05B 3/14 → (51) **C09D 5/24**

H05B 3/14 → (51) **F23Q 7/00**

H05B 3/14 → (51) **H01C 7/02**

H05B 3/20 → (51) **C09D 5/24**

H05B 3/42 → (51) **B60H 1/00**

H05B 3/44 → (51) **H01K 1/18**

H05B 3/48 → (51) **F23Q 7/00**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 506 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160670.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201130496
(54) • Induktionsheizvorrichtung
• Induction heating device
• Dispositif de chauffage à induction
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410
Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza,
ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Saoudi, Magdy, Hefna-Belbeis-Elsharkia, EG

(51) **H05B 6/64** (11) **2 791 583 B1**
F24C 7/08 **F27D 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 12801534.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074830 07.12.2012
(87) WO 2013/087537 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088483
(54) • HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN
• DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD
• APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KERN, Andreas, 20253 Hamburg, DE
WISCH, Kristina, 20259 Hamburg, DE
FRIEDRICH, Claudia Sonja, 22765 Hamburg,
DE
STRAYLE, Sören, 81667 München, DE
JACOB, Frank, 20259 Hamburg, DE

H05B 6/64 → (51) **F16L 59/065**

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 898 677 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 07017725.8 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 11.09.2006 US 843409 P
(54) • Farb-Feedback mit einem einfachen opti-
schen Sensor
• Colour feedback with single optical sensor
• Rétroaction de couleur avec détecteur
optique simple
(73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) Ooghe, Jorgen, 9890 Gavere, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 958 401 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14173071.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *LED-Treiber und Verfahren in Verbindung mit einem LED-Treiber*
• *LED driver and a method in connection with a LED driver*
• *Circuit de commande de DEL et procédé associé à une commande de DEL*
(73) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Vuorio, Pekka, 03600 Karkkila, FI
Lamminpää, Kimmo, 03600 Karkkila, FI
Moilanen, Aku, 03600 Karkkila, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H05B 33/08 → (51) **C09K 11/77****H05B 33/08** → (51) **F21Y 115/10****H05B 33/10** → (51) **C09K 11/56****H05B 33/14** → (51) **C07D 221/18****H05B 33/14** → (51) **C07D 403/10****H05B 33/14** → (51) **C09K 11/56**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 749 143 B1**
E06B 9/24 **E06B 9/32**
E06B 9/68 **H04Q 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12820898.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056582 21.11.2012
(87) WO 2013/080091 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565691 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DURCH BEWEGUNGEN VERURSACHTEN FALSCH-POSITIVEN INSASSENSORS-ERKENNUNGEN*
• *A METHOD FOR PREVENTING FALSE POSITIVE OCCUPANCY SENSOR DETECTIONS CAUSED BY MOTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LA DÉTECTION DE FAUX POSITIFS DE CAPTEUR D'OCCUPATION PROVOQUÉS PAR LES DÉPLACEMENTS*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **E06B 9/24****H05B 37/02** → (51) **F21S 2/00****H05B 37/02** → (51) **F21Y 115/10****H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08****H05G 1/10** → (51) **A61B 6/00****H05G 1/12** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 721 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733533.9 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065443 12.06.2012
(87) WO 2012/173266 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133112
15.09.2011 JP 2011201750
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*
• *EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME*
(73) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
(72) WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
YANAGIDA, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H05H 1/24 (11) **2 399 432 B1**

(25) En (26) En

(21) 09776437.7 (22) 13.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2011

(86) EP 2009/001851 13.03.2009

(87) WO 2010/094304 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 EP 09002200

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NICHTTHERMISCHEM PLASMA*
• *APPARATUS FOR GENERATING A NON-THERMAL PLASMA*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PLASMA NON THERMIQUE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) MORFILL, Gregor, Eugen, 81927 München, DE
STEFFES, Bernd, 85748 Garching, DE
SHIMIZU, Tetsuji, 85748 Garching, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H05H 1/24 → (51) **H05H 1/46****H05H 1/28** → (51) **H01J 7/24**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 502 469 B1**
H05H 1/24
(25) De (26) De
(21) 10788269.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067815 19.11.2010
(87) WO 2011/061283 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009046881
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS MITTELS EINES WANDERWELLENRESONATORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA BY MEANS OF A TRAVELING WAVE RESONATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN PLASMA AU MOYEN D'UN RÉSONATEUR À ONDES PROGRESSIVES*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) PORTEANU, Horia-Eugen, 13055 Berlin, DE
GESCHE, Roland, 63500 Seligenstadt, DE
KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, DE

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05H 9/00 (11) **2 684 430 B1****H01J 25/34** **H01J 1/46****H01J 23/075**

(25) En (26) En

(21) 12708499.4 (22) 09.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) EP 2012/001071 09.03.2012

(87) WO 2012/119786 2012/37 13.09.2012

(30) 10.03.2011 US 201113045124

- (54) • *ELEKTRONENQUELLE FÜR LINEAR-BESCHLEUNIGER*
• *ELECTRON SOURCE FOR LINEAR ACCELERATORS*
• *SOURCE D'ELECTRONS POUR ACCELERATEUR LINEAIR*
(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) LARGE, Terry, Arthur, Lindfield West Sussex RH16 2EH, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05H 13/02 → (51) **H05H 13/04****H05H 13/04** (11) **2 259 664 B1****H05H 13/02**

(25) En (26) En

(21) 10175727.6 (22) 21.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010

(30) 21.07.2004 US 590089 P

- (54) • *PROGRAMMFUNKFREQUENZ-WELLENFORMGENERATOR FÜR EIN SYNCHROZYKLOTRON*
• *A PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY WAVEFORM GENERATOR FOR A SYNCHROCYCLOTRON*
• *GÉNÉRATEUR PROGRAMMABLE DE FORME D'ONDE À RADIOFRÉQUENCE POUR UN SYNCHROCYCLOTRON*
(73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01772, US
(72) Sliski, Alan, Lincoln, MA 01772, US
Gall, Kenneth, Havard, MA 01451, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 05776532.3 / 1 790 203

H05K 1/02 (11) **3 072 370 B1****H01L 23/498** **H01L 23/552**

(25) De (26) De

(21) 14786668.5 (22) 21.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) EP 2014/072479 21.10.2014

(87) WO 2015/074814 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 DE 102013223761

22.11.2013 DE 102013223888

- (54) • *MEHRFUNKTIONALE HOCHSTROMLEITERPLATTE*
• *MULTIFUNCTIONAL PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ MULTIFONCTIONNEL*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LASSMANN, Wilfried, 92242 Hirschau, DE

SPERBER, Michael, 92259 Neukirchen, DE		
(51) H05K 1/02	(11) 3 094 161 B1	
H05K 1/05	H05K 1/18	
(25) It	(26) En	
(21) 16167439.5	(22) 28.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.11.2016		
(30) 08.05.2015 IT UB20150038		
(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</i> • <i>A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</i>		
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT		
(84) IT		
(72) VENK, SRIDHARAN, I-31100 Treviso, IT PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, IT SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), IT		
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT		
H05K 1/02 → (51) A61B 1/00		
H05K 1/02 → (51) H01R 13/6466		
H05K 1/03 → (51) C08L 101/00		
H05K 1/05 → (51) H05K 1/02		
H05K 1/09 → (51) B23K 35/26		
H05K 1/18 → (51) A61B 1/00		
H05K 1/18 → (51) H05K 1/02		
H05K 3/00 → (51) G06K 19/077		
H05K 3/06 → (51) G06K 19/077		
H05K 3/34 → (51) A61B 1/00		
H05K 3/34 → (51) B23K 1/08		
H05K 3/34 → (51) B23K 35/26		
(51) H05K 3/40	(11) 2 717 658 B1	
H05K 1/02	H05K 1/11	
H05K 3/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12789574.6	(22) 23.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.04.2014		
(86) JP 2012/063186 23.05.2012		
(87) WO 2012/161218 2012/48 29.11.2012		
(30) 26.05.2011 JP 2011118332		
(54) • <i>LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATTE</i> • <i>WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD</i> • <i>CARTE DE CIRCUITS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS</i>		
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP		
(72) OZAKI, Kiminori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP		

KOIKE, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
ASANO, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
SATO, Harumitsu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
WATANABE, Hiroki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
KACHI, Tadayoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
SUZUKI, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
SHIMADU, Hitoshi, Kariya-shi Aichi 4488671, JP	
FURUTA, Tetsuya, Kariya-shi Aichi 4488671, JP	
MIYAKE, Masao, Kariya-shi Aichi 4488671, JP	
HAYAKAWA, Takahiro, Gifu-ken 503-0813, JP	
ASAI, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 4560076, JP	
YAMAUCHI, Ryou, Hashima-shi Gifu 5016233, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

H05K 5/02 → (51) H04N 21/418**H05K 5/04 → (51) A61B 1/00****H05K 7/12 → (51) H02M 7/00**

(51) H05K 7/14	(11) 2 362 720 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11155065.3	(22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(30) 18.02.2010 FR 1051184	
(54) • <i>Elektronisches module und elektronische Anordnung umfassend dieses Modul</i> • <i>Electronic module and electronic assembly comprising the same</i> • <i>Module électronique et ensemble électronique comportant un tel module</i>	
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) Colongo, Emile, 31310, Montesquieu Volvestre, FR	
Roujean, Olivier, 31200, Toulouse, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	

H05K 7/14 → (51) H02M 7/00**H05K 7/18 → (51) B64C 1/20**

(51) H05K 7/20	(11) 2 695 503 B1
(25) De	(26) De
(21) 12709518.0	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) EP 2012/001055 09.03.2012	
(87) WO 2012/130382 2012/40 04.10.2012	
(30) 01.04.2011 DE 102011015912	
(54) • <i>ANORDNUNG ZUM TEMPERIEREN EINES WÄRMEERZEUGENDEN BAUTEILS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG</i> • <i>ASSEMBLY FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF A HEAT-GENERATING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY</i> • <i>SYSTÈME POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN COMPOSANT GÉNÉRATEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CE SYSTÈME</i>	

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE	
SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE	

(51) H05K 7/20	(11) 2 770 810 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14154689.5	(22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(30) 20.02.2013 FR 1351424	
(54) • <i>Elektronische Karte, die mit einem Flüssigkeitskühlsystem versehen ist</i> • <i>Electronic card provided with a liquid cooling system</i> • <i>Carte électronique pourvue d'un système de refroidissement liquide</i>	
(73) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR	
(72) Demange, Fabien, 78300 Poissy, FR	
Dallaserra, Luc, 75009 Paris, FR	
Guilbault, Pascal, 92160 Antony, FR	
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkir 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	

H05K 7/20 → (51) F25B 1/00**H05K 7/20 → (51) F28D 15/02****H05K 7/20 → (51) F28F 9/02****H05K 7/20 → (51) G06F 1/20****H05K 9/00 → (51) C08K 9/02****H05K 9/00 → (51) H01B 7/29****H05K 13/00 → (51) G06K 19/077**

(51) H05K 13/02	(11) 2 938 177 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12890612.0	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) JP 2012/083279 21.12.2012	
(87) WO 2014/097473 2014/26 26.06.2014	
(54) • <i>AUTOMATISCHE BANDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE BANDEINSTELLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>AUTOMATIC TAPE PROCESSING APPARATUS AND AUTOMATIC TAPE SETTING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE TRAITEMENT DE BANDE AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE BANDE AUTOMATIQUE</i>	
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	
(72) OTSUKI Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H05K 13/04 → (51) B23K 1/08

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 448 405 B2**
A01N 57/20 **A01P 13/00**
A01N 25/22
- (25) En (26) En
(21) 10732896.5 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(45) 12.11.2014 B1
(86) EP 2010/059304 30.06.2010
(87) WO 2011/000880 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 IT VA20090040
(54) • **WÄSSRIGES HERBIZIDKONZENTRAT**
• **AQUEOUS HERBICIDE CONCENTRATE**
• **CONCENTRÉ HERBICIDE AQUEUX**
- (73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) BOHUS, Peter, 8000 Székesfehérvár, HU
DI MODUGNO, Rocco, 20034 Giussano (MB), IT
PAGANINI, Gianfranco, 20020 Magnago (MI), IT
PICCO, Cristina, 20020 Nosate (MI), IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/30****A01P 13/00** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A21B 2/00** (11) **2 503 893 B2**
A21B 3/04 **F24C 7/02**
F24C 15/00 **A21D 8/06**
- (25) De (26) De
(21) 09796337.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(45) 02.04.2014 B1
(86) EP 2009/065924 26.11.2009
(87) WO 2011/063841 2011/22 03.06.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN UND VAKUUMBACKOFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR PRODUCING BAKED GOODS AND VACUUM BAKING OVEN FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET FOURS SOUS VIDE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ**
- (73) Cermak, Adolf, Im Hebler 7, 9450 Altstätten, CH
(72) Cermak, Adolf, 9450 Altstätten, CH
(74) Sperling, Thomas, et al, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

A21B 3/04 → (51) **A21B 2/00****A21D 8/06** → (51) **A21B 2/00****B01D 39/00** → (51) **C21C 5/38****B01D 46/00** → (51) **C21C 5/38**

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 633 471 B2**
B01J 13/04 **B01J 13/22**
C11D 3/50
- (25) De (26) De
(21) 04739697.3 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(45) 25.03.2009 B1
(86) EP 2004/006169 08.06.2004
(87) WO 2004/110613 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 DE 10327127
22.12.2003 DE 10361170
(54) • **LAGERSTABILES POLYELEKTROLYTKAP-SELSYSTEM AUF BASIS VON PEROXY-CARBONSÄUREN**
• **PERCARBOXYLIC ACID-BASED POLYELECTROLYTE CAPSULE SYSTEM HAVING A LONG SHELF LIFE**
• **SYSTÈME DE CAPSULE POLYELECTROLYTIQUE A BASE D'ACIDES PEROXY-CARBONNIQUES PRESENTANT UNE BONNE STABILITE AU STOCKAGE**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE
BUZZACCHI, Matteo, Department of Physics, Bath BA2 7AY, GB
KAISER, Heribert, 40223 Düsseldorf, DE
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
ORLICH, Bernhard, 08005 Barcelona, ES

B01J 13/04 → (51) **B01J 13/02****B01J 13/22** → (51) **B01J 13/02****B28B 1/24** → (51) **C04B 35/622****B28B 11/02** → (51) **C04B 35/622****B28B 13/02** → (51) **C04B 35/622****B28B 23/00** → (51) **C04B 35/622**

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 032 352 B2**
F16L 11/04
- (25) En (26) En
(21) 07766772.3 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(45) 21.04.2010 B1
(86) IB 2007/052320 18.06.2007
(87) WO 2007/144858 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 IT VI20060185
(54) • **FLEXIBLER SCHLAUCH AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL OHNE FLÜSSIGE WEICHMACHER**
• **FLEXIBLE HOSE OF THERMOPLASTIC MATERIAL FREE OF LIQUID PLASTICIZER AGENTS**
• **TUYAU FLEXIBLE EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE NE CONTENANT PAS D'AGENTS PLASTIFIANTS LIQUIDES**
- (73) FITT S.p.A, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
(72) Mezzalana, Rinaldo, 36066 Ancignano di Sandrigo, IT

(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B65C 9/00** (11) **1 706 322 B2**
B65C 9/40
- (25) De (26) De
(21) 04804005.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(45) 25.06.2008 B1
(86) EP 2004/014400 17.12.2004
(87) WO 2005/068301 2005/30 28.07.2005
(30) 19.01.2004 DE 102004002798
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN**
• **DEVICE FOR CONVEYING AND LABELLING CONTAINERS**
• **DISPOSITIF POUR DEPLACER ET ETIQUETER DES CONTENANTS**
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KURSAWE, Andreas, 94356 Kirchroth, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/00**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 173 665 B2**
(25) En (26) En
(21) 07786509.5 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 14.04.2010
(45) 02.01.2013 B1
(86) EP 2007/006831 31.07.2007
(87) WO 2009/015679 2009/06 05.02.2009
(54) • **PERKOLATIONSFILTERSYSTEM**
• **PERCOLATION FILTERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FILTRAGE PAR PERCOLATION**
- (73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36020 Barbarano Vicentino (VI), IT
(72) ALEXANDROU, OLGA, 2415 Engomi, Nicosia, CY
(74) Cantaluppi, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
(60) 12175208.3 / 2 508 480

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/622****C04B 35/584** → (51) **C04B 35/622**

- (51) **C04B 35/622** (11) **2 228 354 B2**
B28B 1/24 **B28B 11/02**
F23Q 7/00 **H05B 3/18**
B28B 13/02 **B28B 23/00**
C04B 35/584 **C04B 35/632**
C04B 35/634 **C04B 41/50**
C04B 41/87 **C04B 35/56**
C04B 41/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08845702.3 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(45) 10.09.2014 B1
(86) JP 2008/069558 28.10.2008
(87) WO 2009/057596 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280606
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIK MIT EINGEBAUTEM LEITER**
• **PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTOR BUILT-IN CERAMIC**

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÉRAMIQUE CONDUCTRICE INTÉGRÉE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) TSUTSUI, Yoshiya, Osaka-shi Osaka 540-0003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/622****C04B 35/634** → (51) **C04B 35/622****C04B 41/00** → (51) **C04B 35/622****C04B 41/50** → (51) **C04B 35/622****C04B 41/87** → (51) **C04B 35/622****C10M 169/04** → (51) **F16L 58/04****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/02**

- (51) **C21C 5/38** (11) **1 664 355 B2**
F28D 17/00 **F27D 17/00**
B01D 39/00 **B01D 46/00**
- (25) De (26) De
(21) 04764498.4 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(45) 30.03.2011 B1
(86) EP 2004/009522 26.08.2004
(87) WO 2005/035797 2005/16 21.04.2005
(30) 23.09.2003 AT 15032003
- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN UND BEHANDELN VON REAKTIONSGASEN AUS EINER ERZEUGUNGSANLAGE FÜR SCHMELZFLÜSSIGE METALLE UND ENTSTAUBUNGSANLAGE HIERZU*
- *METHOD FOR COLLECTING AND TREATING REACTION GASES FROM A PRODUCTION PLANT FOR MOLTEN METAL AND DUST-REMOVING MACHINE THEREFOR*
- *PROCEDE POUR ACCUMULER ET TRAITER DES GAZ REACTIONNELS ISSUS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION POUR METAUX EN FUSION, ET INSTALLATION DE DEPOUS-SIERAGE A CET EFFET*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) HAMPEL, Alfred, A-4040 Linz, AT
- (74) ENGELMANN, Anton, A-4115 Kleinzell, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 451 986 B2**
(25) De (26) De
(21) 10726136.4 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(45) 21.08.2013 B1
(86) EP 2010/059368 01.07.2010
(87) WO 2011/003804 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 CH 10692009
- (54) • *NICKEL-BASIS-SUPERLEGIERUNG*
• *NICKEL BASE SUPERALLOY*
• *SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) NAZMY, Mohamed, CH-5442 Fislisbach, CH
- KÜNZLER, Andreas, CH-5400 Baden, CH

- GERDES, Claus Paul, CH-Rüthhof Ch-5406, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C23C 4/02 → (51) **F16L 58/04****C23C 4/12** → (51) **F16L 58/04****C23C 22/76** → (51) **F16L 58/04**

- (51) **C30B 23/00** (11) **1 797 225 B2**
(25) En (26) En
(21) 05798669.7 (22) 27.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(45) 06.03.2013 B1
(86) US 2005/034351 27.09.2005
(87) WO 2006/041659 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 957806
- (54) • *3-INCH-SILICIUM-CARBID-WAFER MIT NIEDRIGER SCHRAUBENVERSETZUNGSDICHTE VON 1C*
- *LOW 1C SCREW DISLOCATION DENSITY 3 INCH SILICON CARBIDE WAFER*
- *TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM DE 3 POUCE ET A FAIBLE DISLOCATION EN VIS 1C*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) POWELL, Adrian, Cary, NC 27519, US
- BRADY, Mark, Carrboro, NC 27510, US
- MUELLER, Stephan, G., Durham, NC 27713, US
- TSVETKOV, Valeri, F., Durham, NC 27707, US
- LEONARD, Robert, Tyler, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 13151964.7 / 2 584 071

- (51) **E01H 1/08** (11) **2 087 176 B2**
(25) En (26) En
(21) 07851852.9 (22) 15.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(45) 07.05.2014 B1
(86) NL 2007/000285 15.11.2007
(87) WO 2008/060145 2008/21 22.05.2008
(30) 16.11.2006 NL 1032885
- (54) • *KUNSTRASENREINIGUNG*
• *ARTIFICIAL TURF CLEANING*
• *NETTOYAGE DE GAZON ARTIFICIEL*
- (73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
- (72) DE BREE, Cornelis Hermanus Maria, 3971 ND Driebergen, NL
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E21B 17/042 → (51) **F16L 58/04**

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 263 019 B2**
(25) De (26) De
(21) 09732206.9 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(45) 03.09.2014 B1
(86) EP 2009/001316 25.02.2009
(87) WO 2009/127293 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 DE 102008019003

- (54) • *BREMSBELAG MIT ADAPTER FÜR SCHEIBENBREMSEN*
• *BRAKE LINING HAVING ADAPTER FOR DISC BRAKES*
• *GARNITURE DE FREIN AVEC ADAPTEUR POUR FREINS À DISQUE*
- (73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
- (72) RÖHLING, Willmut, 53809 Ruppichterode, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**
- F16L 15/00** → (51) **F16L 58/04**
- (51) **F16L 58/04** (11) **2 150 740 B2**
F16L 15/00 **F16L 58/18**
E21B 17/042 **C23C 4/12**
C23C 4/02 **C23C 22/76**
C10M 169/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731294.0 (22) 13.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(45) 13.06.2012 B1
(86) FR 2007/000627 13.04.2007
(87) WO 2008/125740 2008/43 23.10.2008
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGES GEWINDEGLIED MIT EINEM TROCKENEN SCHUTZÜBERZUG*
• *TUBULAR THREADED MEMBER WITH DRY PROTECTION COATING*
• *ELEMENT FILETE TUBULAIRE MUNI D'UN REVETEMENT PROTECTEUR SEC*
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) BORDET, Laurent, F-59000 Lille, FR
- GILLOT, Laurent, F-59300 Valenciennes, FR
- PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR
- GARD, Eric, F-69580 Sathonay Village, FR
- (74) Le Roy, Gwennhaël, Casalunga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

F16L 58/18 → (51) **F16L 58/04****F23Q 7/00** → (51) **C04B 35/622****F24C 7/02** → (51) **A21B 2/00****F24C 15/00** → (51) **A21B 2/00****F27D 17/00** → (51) **C21C 5/38****F28D 17/00** → (51) **C21C 5/38**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 458 357 B2**
(25) En (26) En
(21) 10192966.9 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(45) 23.04.2014 B1
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Drucks eines Gases*
• *Method of, and Apparatus for, Measuring the Pressure of a Gas*
• *Procédé et appareil pour mesurer la pression d'un gaz*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Downie, Neil Alexander, Odiham, Hampshire RG29 1JN, GB

Behrens, Marcel, 1800, Vilvoorde, BE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04H 20/16** (11) **1 550 310 B2**
H04N 7/16 **H04N 7/24**
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 03754762.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005
(45) 25.01.2012 B1
(86) US 2003/029513 18.09.2003
(87) WO 2004/028119 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251603

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMULIEREN EINES HTTP-SERVERS DURCH EIN BROADCAST-KARUSSELL
• METHOD AND SYSTEM FOR EMULATING AN HTTP SERVER THROUGH A BROADCAST CAROUSEL
• PROCEDE ET SYSTEME POUR EMULER UN SERVEUR HTTP A TRAVERS UN CARROUSEL DE DIFFUSION

(73) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) BARBIER, Emmanuel, F-75005 Paris, FR
DELPUCH, Alain, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 7/16 → (51) **H04H 20/16**

H04N 7/173 → (51) **H04H 20/16**

H04N 7/24 → (51) **H04H 20/16**

H05B 3/18 → (51) **C04B 35/622**

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A61F 13/15** (11) **1 355 604 B3**
(25) En (26) En
(21) 01939659.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 29.10.2003
(45) 05.08.2009 B1
(86) US 2001/017389 30.05.2001
(87) WO 2001/091666 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580282

(54) • ABSORBIERENDES EINWEGKLEIDUNGSTÜCK WIE Z.B. WINDEL ODER TRAININGSHOSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT SUCH AS A DIAPER OR TRAINING PANTS AND A PROCESS OF MAKING THE SAME
• VETEMENT ABSORBANT JETABLE, TEL QU'UNE COUCHE OU UNE CULOTTE DE

PROPRETE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT

(72) KLEMP, Walter, V., Houston, Texas 77019, US
GARDNER, Daniel, D., Petosky, MI 49770, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 967 541** (51) **G06F 3/0485**

(11) **1 001 354** (51) **G06F 17/30**

(11) **1 060 564** (51) **H03M 1/00**

(87) WO 2000/038333

(11) **1 082 702** (51) **G06T 7/00**

(87) WO 2000/060542

(11) **1 107 475** (51) **H01Q 1/22**

(11) **1 116 469** (51) **A47K 17/02**

(11) **1 186 245** (51) **A23L 5/41**

(11) **1 249 117** (51) **H04L 29/00**

(87) WO 2001/054372

(11) **1 305 914** (51) **H04L 29/12**

(87) WO 2001/061922

(11) **1 349 053** (51) **G06F 3/0481**

(11) **1 363 087** (51) **F25B 39/04**

(11) **1 364 401** (51) **H01L 23/538**

(87) WO 2002/049103

(11) **1 388 144** (51) **G10L 19/07**

(87) WO 2002/093551

(11) **1 402 213** (51) **F16L 59/00**

(87) WO 2003/004927

(11) **1 426 694** (51) **F24C 15/20**

(11) **1 426 821** (51) **G03F 1/24**

(11) **1 433 074** (51) **G06F 15/16**

(87) WO 2003/030000

(11) **1 460 521** (51) **G06F 3/01**

(11) **1 471 884** (51) **A61K 45/06**

(87) WO 2003/066026

(11) **1 484 001** (51) **A61B 1/00**

(87) WO 2003/075752

(11) **1 514 054** (51) **F21L 4/02**

(87) WO 2004/003428

(11) **1 514 168** (51) **G06F 1/32**

(87) WO 2003/107166

(11) **1 517 925** (51) **A23L 21/15**

(87) WO 2004/005352

(11) **1 520 522** (51) **A61B 17/29**

(11) **1 552 447** (51) **G07F 7/08**

(87) WO 2003/107242

(11) **1 556 329** (51) **C07C 51/50**

(87) WO 2004/035516

(11) **1 571 528** (51) **G06F 1/00**

(11) **1 573 487** (51) **G09G 3/20**

(87) WO 2004/099898

(11) **1 573 950** (51) **H04L 12/931**

(87) WO 2004/004190

(11) **1 583 098** (51) **G11B 27/00**

(87) WO 2005/052940

(11) **1 591 808** (51) **G02B 6/26**

(87) WO 2004/070442

(11) **1 594 778** (51) **B65G 47/51**

(87) WO 2004/076315

(11) **1 609 502** (51) **A61N 1/378**

(11) **1 619 377** (51) **F02K 3/11**

(11) **1 623 488** (51) **H01S 3/09**

(87) WO 2004/100324

(11) **1 627 459** (51) **H02K 5/15**

(87) WO 2004/107536

(11) **1 630 878** (51) **C30B 25/18**

(11) **1 648 421** (51) **A61K 9/00**

(87) WO 2005/009386

(11) **1 649 675** (51) **H04M 3/42**

(87) WO 2005/013593

(11) **1 660 284** (51) **B27B 13/06**

(87) WO 2005/014245

(11) **1 661 544** (51) **G05D 23/19**

(11) **1 673 880** (51) **G01M 11/08**

(87) WO 2005/020478

(11) **1 687 127** (51) **B29C 45/36**

(87) WO 2005/051632

(11) **1 700 319** (51) **H01F 1/26**

(87) WO 2005/064621

(11) **1 701 099** (51) **F24F 1/00**

(87) WO 2005/052456

(11) **1 741 229** (51) **H04L 12/937**

(87) WO 2005/104437

(11) **1 742 998** (51) **C08L 71/00**

(87) WO 2005/105921

(11) **1 743 302** (51) **G06T 15/08**

(87) WO 2005/101323

(11) **1 745 653** (51) **H04N 19/147**

(87) WO 2005/076632

(11) **1 760 272** (51) **F01D 17/16**

(11) **1 760 761** (51) **H01J 37/073**

(11) **1 763 403** (51) **B31F 1/28**

(87) WO 2005/091759

(11) **1 783 459** (51) **G01D 3/032**

(11) 1 789 119 (87) WO 2006/023616	(51) A61M 15/00	(11) 1 893 526 (87) WO 2006/128953	(51) B81C 1/00	(11) 1 998 025 (87) WO 2007/108487	(51) F04D 29/68
(11) 1 789 615 (87) WO 2006/007019	(51) D01D 5/04	(11) 1 894 241 (87) WO 2006/132803	(51) H01L 23/66	(11) 1 998 284 (87) WO 2007/108487	(51) G06T 5/00
(11) 1 790 102 (87) WO 2006/023131	(51) H04L 1/18	(11) 1 897 395 (87) WO 2006/130742	(51) H04L 1/18	(11) 1 998 825 (87) WO 2007/100776	(51) A61L 29/08
(11) 1 791 786 (87) WO 2006/037436	(51) B01J 29/83	(11) 1 898 501 (87) WO 2006/130742	(51) H01R 43/00	(11) 2 001 108 (87) WO 2007/106996	(51) H02K 15/00
(11) 1 796 149 (87) WO 2006/022128	(51) H01L 21/205	(11) 1 898 677 (87) WO 2006/130742	(51) H05B 33/08	(11) 2 001 309 (87) WO 2007/106996	(51) A23L 19/10
(11) 1 803 365 (87) WO 2006/022128	(51) A43B 13/20	(11) 1 901 055 (87) WO 2007/008709	(51) G01N 19/02	(11) 2 002 195 (87) WO 2007/114779	(51) F28F 9/02
(11) 1 804 462 (87) WO 2006/022128	(51) H04L 29/06	(11) 1 901 654 (87) WO 2007/008709	(51) A61B 5/103	(11) 2 002 256 (87) WO 2007/109396	(51) G01N 31/00
(11) 1 804 533 (87) WO 2006/022128	(51) H04W 88/18	(11) 1 913 468 (87) WO 2007/021888	(51) G06F 9/30	(11) 2 004 033 (87) WO 2007/114776	(51) A61B 1/12
(11) 1 806 006 (87) WO 2006/047161	(51) H04W 4/10	(11) 1 928 255 (87) WO 2007/026053	(51) A23C 9/146	(11) 2 004 881 (87) WO 2007/104171	(51) G04D 3/00
(11) 1 818 118 (87) WO 2006/047161	(51) B21J 9/02	(11) 1 928 453 (87) WO 2007/022344	(51) A61K 31/355	(11) 2 008 426 (87) WO 2007/118956	(51) H04L 12/24
(11) 1 820 920 (87) WO 2006/047161	(51) E04G 5/14	(11) 1 929 759 (87) WO 2007/036405	(51) H04M 3/54	(11) 2 008 445 (87) WO 2007/115281	(51) H04N 5/225
(11) 1 821 364 (87) WO 2006/047161	(51) H01Q 1/12	(11) 1 938 729 (87) WO 2007/036405	(51) A47K 11/10	(11) 2 011 901 (87) WO 2007/115281	(51) C23C 24/08
(11) 1 826 918 (87) WO 2006/047161	(51) H04L 5/00	(11) 1 939 221 (87) WO 2007/036405	(51) C08C 19/44	(11) 2 012 674 (87) WO 2007/124352	(51) A61B 17/02
(11) 1 827 070 (87) WO 2006/047161	(51) G02B 6/42	(11) 1 948 208 (87) WO 2007/054211	(51) A61K 36/23	(11) 2 012 951 (87) WO 2007/128013	(51) B21K 1/30
(11) 1 830 418 (87) WO 2006/047161	(51) H01L 33/50	(11) 1 949 432 (87) WO 2007/054867	(51) H01L 21/768	(11) 2 013 554 (87) WO 2007/123795	(51) F25B 49/02
(11) 1 832 726 (87) WO 2006/047161	(51) F01N 13/18	(11) 1 951 961 (87) WO 2007/060475	(51) E01F 8/02	(11) 2 019 779 (87) WO 2007/136509	(51) B63C 9/19
(11) 1 834 068 (87) WO 2006/072606	(51) F01N 3/022	(11) 1 961 141 (87) WO 2007/069995	(51) H04L 1/00	(11) 2 021 205 (87) WO 2007/137539	(51) B60L 13/03
(11) 1 842 368 (87) WO 2006/080925	(51) H04N 5/93	(11) 1 961 839 (87) WO 2007/069769	(51) C23C 18/16	(11) 2 021 870 (87) WO 2007/140092	(51) G02B 6/00
(11) 1 850 807 (87) WO 2006/091539	(51) A61F 2/44	(11) 1 965 849 (87) WO 2007/075090	(51) A61M 16/20	(11) 2 029 492 (87) WO 2007/144055	(51) C02F 1/461
(11) 1 853 174 (87) WO 2006/081235	(51) A61B 17/068	(11) 1 968 159 (87) WO 2007/075090	(51) H01Q 9/04	(11) 2 030 200 (87) WO 2007/140799	(51) G10L 21/0208
(11) 1 854 297 (87) WO 2006/091874	(51) H04N 7/18	(11) 1 970 877 (87) WO 2007/066717	(51) A61F 9/08	(11) 2 031 231 (87) WO 2007/140799	(51) F02D 35/02
(11) 1 856 500 (87) WO 2006/083511	(51) G01N 30/74	(11) 1 972 051 (87) WO 2007/080294	(51) H02P 6/18	(11) 2 036 897 (87) WO 2008/001804	(51) C07D 311/78
(11) 1 858 150 (87) WO 2006/091874	(51) H02M 1/12	(11) 1 979 550 (87) WO 2007/081277	(51) E02F 9/22	(11) 2 037 147 (87) WO 2008/001804	(51) F16F 7/08
(11) 1 864 325 (87) WO 2006/107507	(51) H01L 23/10	(11) 1 981 388 (87) WO 2007/088261	(51) A47L 9/26	(11) 2 038 643 (87) WO 2007/147862	(51) G01N 27/447
(11) 1 866 272 (87) WO 2006/092272	(51) C07C 51/25	(11) 1 982 331 (87) WO 2007/091926	(51) G10L 19/00	(11) 2 041 885 (87) WO 2008/003022	(51) H04B 7/04
(11) 1 872 101 (87) WO 2006/111472	(51) A61B 5/00	(11) 1 985 038 (87) WO 2007/086679	(51) H04W 48/18	(11) 2 042 613 (87) WO 2007/148712	(51) C22C 9/00
(11) 1 875 621 (87) WO 2006/115869	(51) H04B 1/44	(11) 1 989 381 (87) WO 2007/092567	(51) E05B 73/00	(11) 2 048 450 (87) WO 2008/015932	(51) F24F 11/02
(11) 1 880 146 (87) WO 2006/119524	(51) F24F 3/16	(11) 1 990 384 (87) WO 2007/099190	(51) C09D 11/00	(11) 2 050 139 (87) WO 2008/018296	(51) H01L 51/10
(11) 1 880 413 (87) WO 2006/108425	(51) H01L 21/368	(11) 1 995 339 (87) WO 2007/105752	(51) C22C 38/00	(11) 2 051 694 (87) WO 2008/020820	(51) A61K 9/00
(11) 1 883 741 (87) WO 2006/127925	(51) E05B 73/00	(11) 1 997 779 (87) WO 2007/099190	(51) B01J 29/04		
(11) 1 888 213 (87) WO 2006/127056	(51) B01D 15/08				

(11) 2 052 513 (87) WO 2008/016324	(51) H04L 29/06	(11) 2 115 096 (87) WO 2008/092557	(51) C10G 1/00	(11) 2 164 608 (87) WO 2008/144918	(51) B01D 53/14	
(11) 2 054 021 (87) WO 2008/022958	(51) A61K 8/64	(11) 2 115 627 (87) WO 2008/085869	(51) G06F 17/30	(11) 2 165 213 (87) WO 2009/004381	(51) G01S 5/22	
(11) 2 055 071 (87) WO 2008/024133	(51) H04L 29/06	(11) 2 116 913 (11) 2 117 215	(51) G05B 19/05 (51) H04M 3/48	(11) 2 167 006 (87) WO 2009/010939	(51) D21H 27/30	
(11) 2 055 086 (87) WO 2008/016585	(51) H04M 3/30	(11) 2 117 377 (87) WO 2008/103589	(51) A46B 15/00	(11) 2 167 242 (87) WO 2008/156933	(51) B05D 5/00	
(11) 2 060 075 (87) WO 2008/056916	(51) H04L 1/00	(11) 2 123 541 (87) WO 2008/075568	(51) B62D 5/07	(11) 2 167 807 (87) WO 2008/143939	(51) F02G 1/043	
(11) 2 064 257 (87) WO 2008/027499	(51) C08G 18/10	(11) 2 125 157 (87) WO 2008/102011	(51) B01D 46/52	(11) 2 176 557 (87) WO 2009/020533	(51) F16B 19/08	
(11) 2 066 976 (87) WO 2008/032899	(51) F24C 7/08	(11) 2 127 608	(51) A61L 31/14	(11) 2 177 858 (87) WO 2009/022700	(51) F28F 9/02	
(11) 2 067 112 (87) WO 2008/042081	(51) G01V 1/28	(11) 2 129 968 (87) WO 2008/098571	(51) F24C 5/04	(11) 2 178 394 (87) WO 2009/023431	(51) A23L 29/30	
(11) 2 069 586 (87) WO 2008/037016	(51) E04D 13/18	(11) 2 130 063 (87) WO 2008/110182	(51) G01T 1/02	(11) 2 185 403 (87) WO 2009/035789	(51) B60N 2/36	
(11) 2 070 461	(51) A47L 15/42	(11) 2 135 550	(51) A61B 5/1455	(11) 2 188 144 (87) WO 2009/030005	(51) G05D 1/08	
(11) 2 072 628	(51) C22C 21/02	(11) 2 136 081	(51) F04B 53/08	(11) 2 188 755 (87) WO 2009/021789	(51) G06F 11/28	
(11) 2 074 462 (87) WO 2008/117895	(51) G02B 7/02	(11) 2 137 220 (87) WO 2008/125199	(51) C08F 2/50	(11) 2 188 894 (87) WO 2009/033630	(51) H03K 19/177	
(11) 2 079 000	(51) G06F 1/20	(11) 2 137 247 (87) WO 2008/115812	(51) C08J 9/00	(11) 2 189 032 (87) WO 2009/023497	(51) H04W 68/02	
(11) 2 079 107	(51) H01L 23/498	(11) 2 138 841	(51) G01N 33/48	(11) 2 190 494 (87) WO 2009/020936	(51) A61L 31/10	
(11) 2 079 736 (87) WO 2008/083356	(51) C07D 471/04	(11) 2 142 883 (87) WO 2008/128348	(51) G01C 21/36	(11) 2 191 195 (87) WO 2009/036198	(51) F21V 7/00	
(11) 2 082 151 (87) WO 2008/058226	(51) F16J 15/02	(11) 2 145 144 (87) WO 2008/135429	(51) F25D 25/02	(11) 2 192 012 (11) 2 194 414	(51) B60T 11/26 (51) G02B 21/36	
(11) 2 084 543 (87) WO 2008/049422	(51) G01N 33/68	(11) 2 145 443 (87) WO 2008/140386	(51) H04L 27/26	(11) 2 195 635 (87) WO 2009/036365	(51) G01Q 10/06	
(11) 2 085 750	(51) G01D 5/20	(11) 2 147 692	(51) A61M 5/00	(11) 2 197 199 (11) 2 199 945	(51) H04N 5/33 (51) G06K 9/00	
(11) 2 086 032	(51) H01L 51/52	(11) 2 149 027 (87) WO 2009/009209	(51) F42B 8/10	(11) 2 200 355 (11) 2 202 342	(51) H04M 3/42 (51) D06F 37/30	
(11) 2 087 370 (87) WO 2008/066598	(51) G01S 15/89	(11) 2 151 061 (87) WO 2008/137655	(51) H03M 3/04	(11) 2 204 524 (11) 2 206 378	(51) E06B 1/34 (51) H04W 24/00	
(11) 2 091 666 (87) WO 2008/068701	(51) B05D 1/28	(11) 2 151 832 (87) WO 2008/139806	(51) H01C 7/02	(87) WO 2009/058069	(11) 2 206 841 (11) 2 208 195	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 092 721 (87) WO 2008/076540	(51) H04M 1/60	(11) 2 154 344	(51) F01N 3/023	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) H04M 3/42 (51) D06F 37/30 (51) E06B 1/34 (51) H04W 24/00
(11) 2 094 752 (87) WO 2008/073932	(51) C08F 297/04	(11) 2 155 328 (87) WO 2008/127614	(51) A61N 1/368	(11) 2 206 378 (87) WO 2009/058069	(11) 2 212 194 (87) WO 2009/058357	(51) H04W 24/00
(11) 2 096 360	(51) F24C 15/02	(11) 2 155 947 (87) WO 2008/143427	(51) D06F 39/12	(11) 2 208 841 (11) 2 208 195	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) H04W 24/00
(11) 2 099 121	(51) H02M 7/00	(11) 2 156 836 (87) WO 2008/120967	(51) A61K 31/473	(11) 2 206 841 (11) 2 208 195	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 101 088 (87) WO 2008/066169	(51) F16H 61/18	(11) 2 158 283 (87) WO 2008/156611	(51) C09J 151/00	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 101 182	(51) G01R 27/32	(11) 2 158 901	(51) A61K 9/12	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 101 385	(51) H02G 3/22	(11) 2 159 608	(51) G02B 3/06	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 106 990 (87) WO 2008/090817	(51) B62D 1/16	(11) 2 160 579 (87) WO 2008/156497	(51) G01K 17/00	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 107 348	(51) G01F 1/692	(11) 2 162 668 (87) WO 2008/156528	(51) F17C 1/00	(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 108 779	(51) E21B 7/00			(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20
(11) 2 111 878	(51) A61L 27/24			(11) 2 208 419 (87) WO 2009/063806	(11) 2 209 063 (11) 2 211 918	(51) E03F 5/04 (51) G09G 3/20

(11) 2 213 789 (87) WO 2009/066613	(51) D21F 7/08	(11) 2 246 570 (87) WO 2009/098872	(51) F04C 18/32	(11) 2 289 177 (87) WO 2009/130701	(51) H04B 7/212
(11) 2 214 319 (87) WO 2009/069618	(51) H03M 13/11	(11) 2 247 915 (87) WO 2009/103743	(51) G01B 5/00	(11) 2 290 012 (87) WO 2009/158045	(51) C09B 7/00
(11) 2 215 406 (87) WO 2009/054009	(51) F23N 1/00	(11) 2 248 139 (87) WO 2009/106511	(51) G01R 31/333	(11) 2 290 040 (87) WO 2009/158045	(51) C10M 133/16
(11) 2 215 744 (87) WO 2009/088225	(51) H04B 7/06	(11) 2 257 297 (87) WO 2009/105824	(51) A61K 31/551	(11) 2 291 446 (87) WO 2009/158045	(51) C08K 9/02
(11) 2 217 311 (87) WO 2009/067549	(51) A61M 11/00	(11) 2 257 743 (87) WO 2009/121777	(51) F23R 3/28	(11) 2 292 371 (87) WO 2009/156262	(51) B23K 26/34
(11) 2 218 389 (87) WO 2009/061274	(51) A47L 15/50	(11) 2 259 294 (87) WO 2009/121777	(51) H01L 21/28	(11) 2 294 924 (87) WO 2009/156262	(51) A23B 4/20
(11) 2 219 807 (87) WO 2009/061274	(51) B22D 19/06	(11) 2 259 664 (87) WO 2009/121777	(51) H05H 13/04	(11) 2 297 820 (87) WO 2009/156262	(51) H01R 9/26
(11) 2 221 634 (87) WO 2009/063674	(51) G01S 11/06	(11) 2 262 190 (87) WO 2009/121777	(51) H04J 3/14	(11) 2 302 290 (87) WO 2009/156262	(51) F21S 8/10
(11) 2 223 379 (87) WO 2009/071124	(51) H01Q 1/22	(11) 2 264 216 (87) WO 2009/121777	(51) G11B 7/2433	(11) 2 303 522 (87) WO 2010/003824	(51) B25J 9/16
(11) 2 223 680 (87) WO 2009/071124	(51) A61K 8/365	(11) 2 265 942 (87) WO 2009/114709	(51) G01N 33/543	(11) 2 303 981 (87) WO 2010/008743	(51) C09K 8/02
(11) 2 223 999 (87) WO 2009/069808	(51) C12N 15/00	(11) 2 267 238 (87) WO 2009/114709	(51) E04C 2/42	(11) 2 306 462 (87) WO 2010/003384	(51) G11C 16/10
(11) 2 224 560 (87) WO 2009/068999	(51) H01T 13/38	(11) 2 268 669 (87) WO 2009/113065	(51) C07K 16/26	(11) 2 306 950 (87) WO 2009/127921	(51) A61F 9/008
(11) 2 227 094 (87) WO 2009/068999	(51) A23G 1/00	(11) 2 268 718 (87) WO 2009/125288	(51) H01B 3/42	(11) 2 307 247 (87) WO 2010/000412	(51) B60T 7/08
(11) 2 227 560 (87) WO 2009/071661	(51) C12Q 1/68	(11) 2 269 258 (87) WO 2009/131452	(51) H01M 8/0656	(11) 2 308 361 (87) WO 2009/123129	(51) A47L 13/10
(11) 2 228 843 (87) WO 2009/071661	(51) H01L 33/62	(11) 2 271 419 (87) WO 2009/127287	(51) B01D 69/02	(11) 2 310 104 (87) WO 2010/012358	(51) B01D 15/36
(11) 2 228 997 (87) WO 2009/071661	(51) H04N 19/70	(11) 2 272 199 (87) WO 2009/130022	(51) H04L 9/08	(11) 2 310 579 (87) WO 2010/013075	(51) E03B 3/11
(11) 2 230 039 (87) WO 2009/071661	(51) B23K 9/00	(11) 2 272 226 (87) WO 2009/128844	(51) H04L 25/05	(11) 2 313 862 (87) WO 2010/020625	(51) G06T 7/00
(11) 2 230 655 (87) WO 2009/071661	(51) G09F 3/20	(11) 2 273 211 (87) WO 2009/128844	(51) F24J 2/46	(11) 2 314 622 (87) WO 2010/020625	(51) C07K 16/18
(11) 2 230 913 (87) WO 2009/077197	(51) C07D 413/12	(11) 2 274 080 (87) WO 2009/127286	(51) B01D 69/02	(11) 2 315 863 (87) WO 2009/152975	(51) C25C 3/20
(11) 2 231 204 (87) WO 2009/060242	(51) A62C 5/00	(11) 2 274 081 (87) WO 2009/127286	(51) B01D 69/02	(11) 2 316 018 (87) WO 2009/126886	(51) G01N 29/04
(11) 2 231 895 (87) WO 2009/083546	(51) C23C 14/16	(11) 2 274 581 (87) WO 2009/134593	(51) G01D 11/24	(11) 2 316 923 (87) WO 2009/126886	(51) C12N 7/00
(11) 2 232 158 (87) WO 2009/073496	(51) F24F 11/00	(11) 2 276 903 (87) WO 2009/125176	(51) E06B 3/66	(11) 2 317 956 (87) WO 2010/011445	(51) A61F 2/06
(11) 2 234 547 (87) WO 2009/086261	(51) A61B 17/17	(11) 2 277 309 (87) WO 2009/134032	(51) H04N 21/41	(11) 2 318 257 (87) WO 2010/020200	(51) B62B 5/06
(11) 2 234 628 (87) WO 2009/079451	(51) A61K 38/00	(11) 2 279 372 (87) WO 2009/150338	(51) F17C 13/04	(11) 2 318 529 (87) WO 2010/017198	(51) C12N 15/12
(11) 2 242 216 (87) WO 2009/103897	(51) H04W 72/04	(11) 2 280 932 (87) WO 2009/135598	(51) C07C 231/12	(11) 2 319 153 (87) WO 2010/020219	(51) H02J 3/14
(11) 2 242 824 (87) WO 2009/103897	(51) C10M 169/04	(11) 2 280 955 (87) WO 2009/149258	(51) C07D 401/04	(11) 2 319 363 (87) WO 2010/026688	(51) A46B 11/00
(11) 2 242 953 (87) WO 2009/087050	(51) F23D 14/62	(11) 2 284 255 (87) WO 2009/133943	(51) C12N 5/0775	(11) 2 320 379 (87) WO 2010/026688	(51) G06T 7/20
(11) 2 243 581 (87) WO 2009/103897	(51) B23D 51/18	(11) 2 284 495 (87) WO 2009/133943	(51) G01D 3/036	(11) 2 320 538 (87) WO 2010/018385	(51) H02J 50/12
(11) 2 244 079 (87) WO 2009/103897	(51) G01M 5/00	(11) 2 287 520 (87) WO 2009/102376	(51) F21K 9/20	(11) 2 320 860 (87) WO 2010/018385	(51) A61K 8/362
(11) 2 245 132 (87) WO 2009/103576	(51) C11D 17/00	(11) 2 288 095 (87) WO 2009/102376	(51) H04M 3/42	(11) 2 321 676 (87) WO 2010/027904	(51) G02B 6/00

(11) 2 321 834 (87) WO 2009/043061	(51) H01H 37/54	(11) 2 360 172 (87) WO 2010/047515	(51) C07K 14/00	(11) 2 398 911 (87) WO 2010/094740	(51) C12Q 1/68
(11) 2 323 231	(51) B41J 2/45	(11) 2 360 457 (87) WO 2010/070902	(51) G01F 3/22	(11) 2 399 350 (87) WO 2010/096064	(51) H04B 10/11
(11) 2 323 276	(51) H04B 17/336	(11) 2 362 720	(51) H05K 7/14	(11) 2 399 432 (87) WO 2010/094304	(51) H05H 1/24
(11) 2 324 924	(51) B01L 3/00	(11) 2 363 398	(51) C07D 403/10	(11) 2 399 868 (87) WO 2010/095726	(51) C01G 23/053
(11) 2 327 415	(51) A61K 38/48	(11) 2 364 418 (87) WO 2010/053228	(51) F24F 3/16	(11) 2 400 274	(51) G01F 1/28
(11) 2 327 851	(51) E05B 63/20	(11) 2 365 072	(51) C12N 15/00	(11) 2 400 677	(51) H04B 10/80
(11) 2 330 208	(51) A61K 49/18	(11) 2 368 166 (87) WO 2010/072528	(51) G06F 1/32	(11) 2 400 792	(51) H04W 28/06
(11) 2 330 492	(51) G06F 3/041	(11) 2 368 752	(51) B60N 2/28	(11) 2 402 041 (87) WO 2010/098305	(51) A61L 24/06
(11) 2 331 916 (87) WO 2010/034574	(51) G01F 23/284	(11) 2 368 849 (87) WO 2010/074040	(51) C01B 39/48	(11) 2 403 561 (87) WO 2010/100246	(51) A61M 5/31
(11) 2 333 421	(51) F24C 7/08	(11) 2 370 058 (87) WO 2010/057317	(51) A61K 9/00	(11) 2 404 997 (87) WO 2010/101249	(51) C12N 15/00
(11) 2 335 387 (87) WO 2010/030611	(51) H04L 27/26	(11) 2 371 570	(51) B41J 29/393	(11) 2 406 825 (87) WO 2010/102985	(51) H01L 27/146
(11) 2 336 762	(51) G01N 27/414	(11) 2 373 116 (87) WO 2010/069241	(51) H04W 88/08	(11) 2 407 648 (87) WO 2010/104075	(51) F01N 3/02
(11) 2 338 423	(51) A61B 17/3203	(11) 2 373 424 (87) WO 2010/068993	(51) B02C 17/16	(11) 2 408 245 (87) WO 2010/102424	(51) H04W 72/04
(11) 2 338 545	(51) G01R 31/36	(11) 2 375 246	(51) G01N 27/407	(11) 2 408 476 (87) WO 2010/107939	(51) A61K 39/00
(11) 2 338 923	(51) C08G 18/32	(11) 2 377 118 (87) WO 2010/077314	(51) G10D 7/10	(11) 2 408 904 (87) WO 2010/105311	(51) C12N 5/074
(11) 2 339 973 (87) WO 2010/019788	(51) A61B 17/58	(11) 2 377 844	(51) C07C 67/303	(11) 2 408 919 (87) WO 2010/107733	(51) C12N 15/63
(11) 2 342 501 (87) WO 2010/037567	(51) F24C 7/08	(11) 2 379 118 (87) WO 2010/076237	(51) A61K 49/04	(11) 2 409 164 (87) WO 2010/105592	(51) G01Q 10/04
(11) 2 343 042	(51) A61K 8/58	(11) 2 380 635	(51) F16L 3/10	(11) 2 410 368	(51) G01J 3/46
(11) 2 343 055	(51) A61K 9/14	(11) 2 381 004 (87) WO 2010/061954	(51) C23C 2/06	(11) 2 412 003 (87) WO 2010/110856	(51) H01L 43/12
(11) 2 343 857	(51) H04L 12/753	(11) 2 384 547 (87) WO 2010/086572	(51) H03M 13/19	(11) 2 413 265	(51) G06K 9/52
(11) 2 344 781 (87) WO 2010/061050	(51) F16D 66/02	(11) 2 385 199	(51) E05B 65/10	(11) 2 413 534	(51) H04L 29/08
(11) 2 347 759	(51) A61K 31/711	(11) 2 385 257	(51) F04D 17/16	(11) 2 415 199 (87) WO 2010/112739	(51) H04L 9/30
(11) 2 347 847	(51) B23F 1/02	(11) 2 385 534	(51) H01F 17/00	(11) 2 416 425 (87) WO 2010/114048	(51) H01M 8/04
(11) 2 348 141	(51) C23F 13/02	(11) 2 385 837 (87) WO 2010/081126	(51) A61K 35/74	(11) 2 417 033 (87) WO 2010/116223	(51) B65D 43/02
(11) 2 348 147	(51) D04H 1/4382	(11) 2 386 125 (87) WO 2010/079142	(51) H02S 40/34	(11) 2 418 141 (87) WO 2010/116537	(51) B62D 1/20
(11) 2 350 170 (87) WO 2010/059332	(51) C08J 3/12	(11) 2 388 814	(51) H01L 23/48	(11) 2 418 451	(51) F28F 9/00
(11) 2 351 828	(51) C12N 1/00	(11) 2 389 906	(51) A61F 2/915	(11) 2 420 857	(51) G01S 5/10
(11) 2 352 532 (87) WO 2010/028638	(51) A61M 1/02	(11) 2 392 638	(51) C11D 3/33	(11) 2 421 015	(51) H01H 9/30
(11) 2 352 779 (87) WO 2010/063531	(51) C08G 77/18	(11) 2 392 877	(51) F25B 39/04	(11) 2 423 301	(51) C12M 1/21
(11) 2 355 055	(51) G07D 5/08	(11) 2 393 538 (87) WO 2010/091309	(51) A61B 90/70	(11) 2 423 345	(51) C22C 38/22
(11) 2 355 585	(51) H04W 48/16	(11) 2 393 904 (87) WO 2010/089031	(51) C10B 49/16	(11) 2 424 569 (87) WO 2010/124797	(51) A61K 47/68
(11) 2 355 755 (87) WO 2010/030928	(51) A61F 2/90	(11) 2 398 666 (87) WO 2010/094877	(51) B60K 23/08		
(11) 2 355 980 (87) WO 2010/060020	(51) B32B 27/34				
(11) 2 357 855 (87) WO 2010/058466	(51) H04W 4/22				
(11) 2 359 935	(51) B02C 15/00				

(11) 2 425 274 (87) WO 2010/125501	(51) G01S 17/58	(11) 2 453 678 (87) WO 2011/008214	(51) H04W 4/02	(11) 2 475 157 (87) WO 2011/033509	(51) H04M 3/42
(11) 2 426 357 (87) WO 2010/127895	(51) F04B 17/04	(11) 2 454 183 (87) WO 2011/006813	(51) B66B 13/14	(11) 2 476 957 (87) WO 2011/034589	(51) F24C 3/08
(11) 2 427 173 (87) WO 2010/127811	(51) A61K 8/97	(11) 2 454 425 (87) WO 2011/007501	(51) E04F 15/02	(11) 2 477 286 (87) WO 2011/041406	(51) H01T 13/20
(11) 2 427 324 (87) WO 2010/128158	(51) B29C 45/14	(11) 2 454 770 (87) WO 2011/009945	(51) H01M 2/10	(11) 2 477 613 (87) WO 2011/041406	(51) A61K 9/22
(11) 2 427 494 (87) WO 2010/128672	(51) C07K 16/22	(11) 2 455 154 (87) WO 2011/012232	(51) B01D 53/14	(11) 2 478 043 (87) WO 2011/053798	(51) C08C 1/14
(11) 2 428 215 (87) WO 2010/130641	(51) A61K 38/00	(11) 2 455 476 (87) WO 2011/014338	(51) C12N 15/82	(11) 2 478 852 (87) WO 2011/058000	(51) A61B 17/16
(11) 2 429 521 (87) WO 2010/130741	(51) A61K 31/4174	(11) 2 455 479 (87) WO 2011/058000	(51) C12N 15/82	(11) 2 479 174 (87) WO 2011/06032	(51) C07F 9/60
(11) 2 429 571 (87) WO 2010/131512	(51) A61K 38/40	(11) 2 455 480 (87) WO 2011/06032	(51) C12N 15/82	(11) 2 479 884 (87) WO 2011/061283	(51) H02P 9/00
(11) 2 430 797 (87) WO 2010/140098	(51) H04L 12/40	(11) 2 455 481 (87) WO 2011/061283	(51) C12N 15/82	(11) 2 484 175 (87) WO 2011/061283	(51) H04W 48/18
(11) 2 431 315 (87) WO 2010/140998	(51) B65H 43/02	(11) 2 457 195 (87) WO 2011/061283	(51) G06K 9/00	(11) 2 485 065 (87) WO 2011/061283	(51) G01S 7/40
(11) 2 431 587 (87) WO 2010/142800	(51) F02B 27/02	(11) 2 457 699 (87) WO 2011/061283	(51) B25C 1/08	(11) 2 487 486 (87) WO 2011/061283	(51) G01N 27/414
(11) 2 432 860 (87) WO 2010/143344	(51) C10M 173/02	(11) 2 458 929 (87) WO 2011/061283	(51) H04W 76/04	(11) 2 489 991 (87) WO 2011/061283	(51) G01D 11/28
(11) 2 438 547 (87) WO 2010/143392	(51) G06F 21/00	(11) 2 459 598 (87) WO 2011/061283	(51) C08F 4/659	(11) 2 492 031 (87) WO 2011/061283	(51) B22F 3/00
(11) 2 440 225 (87) WO 2010/144344	(51) A61K 38/00	(11) 2 459 682 (87) WO 2011/061283	(51) C10J 3/76	(11) 2 492 526 (87) WO 2011/061283	(51) F16C 13/00
(11) 2 440 227 (87) WO 2010/144392	(51) A61K 38/12	(11) 2 460 243 (87) WO 2011/061283	(51) H02J 1/02	(11) 2 493 911 (87) WO 2011/061283	(51) C07K 14/045
(11) 2 440 614 (87) WO 2010/144392	(51) C08L 39/06	(11) 2 460 300 (87) WO 2011/061283	(51) H04L 1/00	(11) 2 494 158 (87) WO 2011/061283	(51) F01L 3/04
(11) 2 441 963 (87) WO 2010/143341	(51) F04D 29/30	(11) 2 460 585 (87) WO 2011/061283	(51) B01J 13/02	(11) 2 494 439 (87) WO 2011/061283	(51) G06F 11/20
(11) 2 442 024 (87) WO 2010/143424	(51) F21V 31/03	(11) 2 460 587 (87) WO 2011/061283	(51) B01J 31/22	(11) 2 498 004 (87) WO 2011/061283	(51) F24B 1/191
(11) 2 442 043 (87) WO 2010/143424	(51) F25B 49/02	(11) 2 460 826 (87) WO 2011/061283	(51) C07K 14/63	(11) 2 499 303 (87) WO 2011/061283	(51) E01H 1/02
(11) 2 442 956 (87) WO 2010/147613	(51) B29C 33/76	(11) 2 461 358 (87) WO 2011/061283	(51) H01L 21/60	(11) 2 499 388 (87) WO 2011/061283	(51) F16D 1/116
(11) 2 443 346 (87) WO 2010/145762	(51) F04D 27/00	(11) 2 461 484 (87) WO 2011/061283	(51) H03K 19/177	(11) 2 499 804 (87) WO 2011/061283	(51) H04L 12/28
(11) 2 443 861 (87) WO 2010/148290	(51) H04W 24/10	(11) 2 463 056 (87) WO 2011/061283	(51) B24B 7/00	(11) 2 500 025 (87) WO 2011/061283	(51) A61K 31/715
(11) 2 445 165 (87) WO 2010/145555	(51) H04L 29/06	(11) 2 464 928 (87) WO 2011/061283	(51) F25D 23/04	(11) 2 501 154 (87) WO 2011/061283	(51) H04R 1/40
(11) 2 446 047 (87) WO 2010/151705	(51) C12Q 1/00	(11) 2 465 833 (87) WO 2011/061283	(51) C03C 27/12	(11) 2 501 276 (87) WO 2011/061283	(51) A61B 5/0205
(11) 2 447 294 (87) WO 2010/151705	(51) C08G 18/50	(11) 2 466 287 (87) WO 2011/061283	(51) G01M 3/20	(11) 2 502 210 (87) WO 2011/061283	(51) G09F 3/00
(11) 2 447 748 (87) WO 2010/151705	(51) G02B 6/02	(11) 2 466 898 (87) WO 2011/061283	(51) H04N 13/00	(11) 2 502 469 (87) WO 2011/061283	(51) H05H 1/46
(11) 2 452 526 (87) WO 2011/005170	(51) H04W 48/18	(11) 2 469 693 (87) WO 2011/061283	(51) H02N 2/18	(11) 2 502 824 (87) WO 2011/061283	(51) B64C 1/12
(11) 2 452 840 (87) WO 2011/004470	(51) B60G 17/00	(11) 2 469 723 (87) WO 2011/061283	(51) H04B 7/024	(11) 2 503 661 (87) WO 2011/061283	(51) H02J 7/00
(11) 2 452 841 (87) WO 2011/004471	(51) B60G 17/00	(11) 2 470 627 (87) WO 2011/025581	(51) C10M 163/00	(11) 2 504 975 (87) WO 2011/063825	(51) H04L 29/08
		(11) 2 472 047 (87) WO 2011/025581	(51) E06B 3/263	(11) 2 506 275 (87) WO 2011/099261	(51) H01G 9/035
		(11) 2 472 398 (87) WO 2011/026738	(51) G06F 9/50	(11) 2 506 597 (87) WO 2011/099261	(51) H04R 1/10
		(11) 2 473 218 (87) WO 2011/029041	(51) A61M 5/148	(11) 2 506 670 (87) WO 2011/099261	(51) H05B 6/06
		(11) 2 474 093 (87) WO 2011/029041	(51) H03B 5/12		
		(11) 2 474 333 (87) WO 2011/029041	(51) A61M 16/00		

(11) 2 507 164 (87) WO 2011/067042	(51) C01B 17/54	(11) 2 524 511 (87) WO 2011/086560	(51) H04N 13/00	(11) 2 549 401 (87) WO 2011/117100	(51) G06F 21/60
(11) 2 507 860 (87) WO 2011/068383	(51) H01M 8/04	(11) 2 525 328 (87) WO 2011/086771	(51) G06T 19/00	(11) 2 550 095 (87) WO 2011/117789	(51) B01J 20/10
(11) 2 508 514 (87) WO 2011/069824	(51) C07D 239/42	(11) 2 525 426 (87) WO 2011/094527	(51) H01M 2/10	(11) 2 550 641 (87) WO 2011/119200	(51) G06T 7/33
(11) 2 508 972 (87) WO 2011/070237	(51) G06F 3/0481	(11) 2 526 958 (87) WO 2011/091980	(51) A61K 38/00	(11) 2 550 780 (87) WO 2011/119370	(51) H04L 12/24
(11) 2 509 169 (87) WO 2011/072142	(51) B60L 11/18	(11) 2 526 984 (87) WO 2011/093353	(51) A61M 5/145	(11) 2 552 546 (87) WO 2011/121264	(51) A61N 7/02
(11) 2 509 286 (87) WO 2011/070896	(51) G06F 3/12	(11) 2 528 553 (87) WO 2011/094434	(51) A61F 2/95	(11) 2 552 563 (87) WO 2011/117407	(51) B01D 17/00
(11) 2 509 900 (87) WO 2011/070896	(51) B65H 19/10	(11) 2 528 685 (87) WO 2011/097583	(51) B01J 31/22	(11) 2 552 873 (87) WO 2011/124412	(51) C07C 17/20
(11) 2 509 906 (87) WO 2011/070896	(51) B66B 7/04	(11) 2 528 878 (87) WO 2011/097583	(51) C03B 5/43	(11) 2 553 149 (87) WO 2011/119583	(51) C25F 3/12
(11) 2 510 456 (87) WO 2011/072142	(51) H04L 29/08	(11) 2 528 921 (87) WO 2011/093353	(51) C07D 487/08	(11) 2 553 886 (87) WO 2011/119583	(51) H04L 12/751
(11) 2 510 474 (87) WO 2011/139302	(51) H04L 9/32	(11) 2 528 974 (87) WO 2011/093353	(51) C08L 83/04	(11) 2 554 271 (87) WO 2011/124412	(51) B05B 1/18
(11) 2 511 333 (87) WO 2011/070896	(51) C08L 15/00	(11) 2 530 515 (87) WO 2011/097621	(51) G02F 1/13357	(11) 2 555 053 (87) WO 2011/124412	(51) G03F 7/023
(11) 2 512 271 (87) WO 2011/081725	(51) A24B 13/00	(11) 2 533 586 (87) WO 2011/097621	(51) H04W 56/00	(11) 2 555 179 (87) WO 2011/124412	(51) G08G 5/04
(11) 2 513 350 (87) WO 2011/073247	(51) C22C 47/20	(11) 2 534 304 (87) WO 2011/097583	(51) E01C 23/00	(11) 2 556 395 (87) WO 2011/124412	(51) G02B 6/00
(11) 2 513 953 (87) WO 2011/084450	(51) H01L 21/20	(11) 2 534 427 (87) WO 2011/097583	(51) F24F 13/30	(11) 2 557 740 (87) WO 2011/127513	(51) H04L 12/24
(11) 2 514 698 (87) WO 2011/084450	(51) B65H 27/00	(11) 2 534 816 (87) WO 2011/095675	(51) H04M 1/02	(11) 2 558 617 (87) WO 2011/128349	(51) C23C 28/02
(11) 2 514 902 (87) WO 2011/074220	(51) E06B 1/62	(11) 2 535 656 (87) WO 2011/101175	(51) F24F 13/02	(11) 2 558 726 (87) WO 2011/145621	(51) F04C 18/16
(11) 2 515 178 (87) WO 2011/074220	(51) G03G 15/02	(11) 2 535 882 (87) WO 2011/105789	(51) G08G 1/16	(11) 2 559 766 (87) WO 2011/145621	(51) C12N 15/82
(11) 2 515 198 (87) WO 2011/080164	(51) G06F 1/16	(11) 2 536 796 (87) WO 2011/105789	(51) C09J 4/00	(11) 2 559 998 (87) WO 2011/145621	(51) G01N 33/44
(11) 2 515 806 (87) WO 2011/080164	(51) A61K 9/00	(11) 2 537 159 (87) WO 2011/106198	(51) F01K 3/00	(11) 2 560 129 (87) WO 2011/131783	(51) G06T 7/10
(11) 2 516 681 (87) WO 2011/100541	(51) C12Q 1/68	(11) 2 539 462 (87) WO 2011/105789	(51) G01N 27/447	(11) 2 560 708 (87) WO 2011/131783	(51) A61B 8/00
(11) 2 516 706 (87) WO 2011/076156	(51) D01H 1/42	(11) 2 539 647 (87) WO 2011/105585	(51) F25C 5/04	(11) 2 561 064 (87) WO 2011/136228	(51) C12N 1/36
(11) 2 516 881 (87) WO 2011/085892	(51) F16D 65/14	(11) 2 540 849 (87) WO 2011/108967	(51) C22C 21/00	(11) 2 565 646 (87) WO 2011/138567	(51) G01N 33/50
(11) 2 517 682 (87) WO 2011/078222	(51) A61F 13/15	(11) 2 542 392 (87) WO 2011/108554	(51) B27L 11/02	(11) 2 566 683 (87) WO 2011/138567	(51) B29C 65/16
(11) 2 517 752 (87) WO 2011/077750	(51) A61M 37/00	(11) 2 542 944 (87) WO 2011/108554	(51) G03G 15/08	(11) 2 566 684 (87) WO 2011/138568	(51) B29C 65/16
(11) 2 518 115 (87) WO 2011/078339	(51) C08L 101/00	(11) 2 543 520 (87) WO 2011/111187	(51) B42D 5/00	(11) 2 567 201 (87) WO 2011/141661	(51) G01G 15/00
(11) 2 520 646 (87) WO 2011/081135	(51) C12N 15/00	(11) 2 543 962 (87) WO 2011/111187	(51) G01C 15/00	(11) 2 568 402 (87) WO 2011/141661	(51) G06F 19/00
(11) 2 521 301 (87) WO 2011/084941	(51) H04L 1/16	(11) 2 544 478 (87) WO 2011/111187	(51) H04W 8/18	(11) 2 569 143 (87) WO 2011/141158	(51) B29C 70/08
(11) 2 521 338 (87) WO 2011/084941	(51) H04L 1/18	(11) 2 545 866 (87) WO 2011/111187	(51) A61B 17/32	(11) 2 569 192 (87) WO 2011/141158	(51) B60T 8/40
(11) 2 521 848 (87) WO 2011/084941	(51) F02C 7/236	(11) 2 546 534 (87) WO 2011/111187	(51) F16C 32/04	(11) 2 570 147 (87) WO 2011/130199	(51) A61M 15/00
(11) 2 523 112 (87) WO 2011/084941	(51) G06F 9/54	(11) 2 546 958 (87) WO 2011/111187	(51) H02K 1/27	(11) 2 571 445 (87) WO 2011/130199	(51) A61C 1/00
(11) 2 523 305 (87) WO 2011/084941	(51) H02J 9/06	(11) 2 548 885 (87) WO 2011/111187	(51) C07K 14/21		
		(11) 2 549 040 (87) WO 2011/111187	(51) E05D 15/06		
		(11) 2 549 144 (87) WO 2011/111187	(51) F16G 13/16		

(11) 2 571 467 (87) WO 2011/144888	(51) A61F 13/02	(11) 2 593 346 (87) WO 2012/007822	(51) B61L 25/02	(11) 2 624 333 (11) 2 625 459 (87) WO 2012/047305	(51) H01M 2/16 (51) F21V 19/00
(11) 2 571 754 (87) WO 2011/144841	(51) B63B 3/08	(11) 2 594 221 (11) 2 595 484 (87) WO 2012/012542	(51) A61B 90/00 (51) A61K 45/06	(11) 2 629 630 (87) WO 2012/054489	(51) A23P 30/25
(11) 2 574 166 (87) WO 2012/128589	(51) A61K 8/87	(11) 2 595 835 (87) WO 2012/022392	(51) B60L 15/20	(11) 2 631 714 (11) 2 632 345 (87) WO 2012/058301	(51) G03G 15/00 (51) A61B 17/04
(11) 2 574 178 (87) WO 2011/155981	(51) B25G 3/28	(11) 2 596 286 (87) WO 2012/010742	(51) F22B 1/18	(11) 2 632 451 (87) WO 2012/055567	(51) A61K 31/277
(11) 2 574 381 (11) 2 575 487 (87) WO 2011/152869	(51) A63F 13/843 (51) A61K 31/724	(11) 2 597 035 (11) 2 597 331 (87) WO 2012/011428	(51) G05D 1/08 (51) F16F 15/134	(11) 2 632 983 (87) WO 2012/058087	(51) C08L 53/02
(11) 2 575 662 (87) WO 2011/147651	(51) A61B 34/00	(11) 2 598 398 (87) WO 2012/022891	(51) B64C 1/20	(11) 2 633 226 (87) WO 2012/055853	(51) F21K 9/00
(11) 2 575 958 (87) WO 2011/150377	(51) A61N 1/32	(11) 2 598 906 (87) WO 2012/013760	(51) G01S 17/36	(11) 2 634 947 (87) WO 2012/057571	(51) H04W 72/04
(11) 2 577 561 (87) WO 2011/148099	(51) H04N 1/192	(11) 2 599 174 (87) WO 2012/016602	(51) B61K 13/00	(11) 2 635 005 (11) 2 635 714 (87) WO 2012/060838	(51) G06F 1/16 (51) C21B 11/00
(11) 2 578 869 (11) 2 579 642 (87) WO 2011/147251	(51) F02N 11/08 (51) H04W 28/10	(11) 2 599 447 (11) 2 600 681 (11) 2 600 958 (87) WO 2012/018656	(51) A61B 17/32 (51) H04W 40/24 (51) B01D 17/04	(11) 2 637 577 (87) WO 2012/064643	(51) A61B 17/122
(11) 2 580 070 (87) WO 2012/015458	(51) B41M 3/14	(11) 2 601 177 (87) WO 2012/017251	(51) C07D 211/22	(11) 2 638 170 (87) WO 2012/062767	(51) C12P 7/06
(11) 2 580 490 (87) WO 2011/157379	(51) F16G 11/00	(11) 2 601 188 (87) WO 2012/018325	(51) C07D 403/14	(11) 2 638 692 (87) WO 2012/064256	(51) H04N 5/222
(11) 2 580 924 (87) WO 2011/156789	(51) H04W 4/02	(11) 2 601 878 (11) 2 605 978 (87) WO 2012/023862	(51) A47L 15/23 (51) B65D 33/34	(11) 2 638 695 (87) WO 2012/064394	(51) H04N 7/12
(11) 2 583 069 (87) WO 2011/160013	(51) G01J 3/28	(11) 2 606 155 (87) WO 2012/022773	(51) C12R 1/24	(11) 2 640 564 (87) WO 2012/065742	(51) B29C 65/02
(11) 2 583 703 (87) WO 2011/160364	(51) A61M 5/175	(11) 2 606 478 (87) WO 2012/023958	(51) G08B 13/24	(11) 2 640 681 (87) WO 2012/066375	(51) C07C 17/383
(11) 2 584 180 (87) WO 2011/158353	(51) F02D 19/06	(11) 2 607 999 (11) 2 608 893 (87) WO 2012/031687	(51) G06F 3/0488 (51) B05B 11/00	(11) 2 640 734 (87) WO 2012/066546	(51) C07H 15/23
(11) 2 585 248 (87) WO 2012/000649	(51) B23K 1/005	(11) 2 609 119 (87) WO 2012/025619	(51) C07K 16/44	(11) 2 641 213 (87) WO 2013/087089	(51) G06K 19/077
(11) 2 585 276 (87) WO 2011/160734	(51) B29C 69/00	(11) 2 612 777 (87) WO 2012/029089	(51) B60K 1/04	(11) 2 641 391 (87) WO 2012/067377	(51) H04N 5/225
(11) 2 585 599 (87) WO 2011/163557	(51) C12N 15/53	(11) 2 614 119 (87) WO 2012/031824	(51) C08J 3/24	(11) 2 641 833 (11) 2 642 045 (87) WO 2012/070953	(51) B64G 1/24 (51) E04G 1/15
(11) 2 585 972 (87) WO 2012/000615	(51) G06F 9/44	(11) 2 614 647 (87) WO 2012/095487	(51) H04N 19/159	(11) 2 642 958 (87) WO 2012/070953	(51) A61F 5/44
(11) 2 588 154 (87) WO 2012/003326	(51) A61L 24/00	(11) 2 615 388 (87) WO 2012/032681	(51) F24F 11/02	(11) 2 643 360 (87) WO 2012/069460	(51) C08F 2/28
(11) 2 588 448 (87) WO 2012/002780	(51) C07C 319/18	(11) 2 615 607 (11) 2 617 446 (87) WO 2012/036264	(51) G10L 15/22 (51) A61M 5/30	(11) 2 643 928 (87) WO 2012/097782	(51) H02P 6/18
(11) 2 590 562 (87) WO 2012/003989	(51) A61B 5/1455	(11) 2 617 505 (11) 2 620 701 (11) 2 620 799	(51) B23C 5/22 (51) F21V 21/04 (51) G02B 27/09	(11) 2 644 881 (11) 2 645 235 (87) WO 2012/075041	(51) F02N 11/04 (51) G06F 7/58 (51) A01N 1/02
(11) 2 590 683 (87) WO 2011/151273	(51) A61K 51/04			(11) 2 645 854 (87) WO 2012/075041	(51) A23L 33/10
(11) 2 592 394 (11) 2 592 459 (87) WO 2012/005315	(51) G01F 1/684 (51) G02B 21/00			(11) 2 645 878 (87) WO 2012/074401	(51) B07C 5/00
(11) 2 592 478 (11) 2 593 180 (87) WO 2012/008903	(51) G03G 9/08 (51) A61F 13/00				

(11) 2 646 419 (87) WO 2012/073054	(51) C07D 239/42	(11) 2 662 933 (87) WO 2012/093455	(51) H01R 4/48 (51) H04W 52/34	(11) 2 679 460 (87) WO 2012/114429	(51) B60W 10/08
(11) 2 648 281 (87) WO 2012/076777	(51) H01Q 15/16	(11) 2 663 136 (87) WO 2012/095364	(51) F03D 9/25	(11) 2 680 834 (87) WO 2012/119729	(51) A61K 31/137
(11) 2 649 299 (87) WO 2012/080698	(51) F02N 11/08	(11) 2 664 049 (87) WO 2012/098126	(51) H01G 11/24	(11) 2 680 888 (87) WO 2012/121910	(51) A61K 51/08
(11) 2 649 989 (87) WO 2012/080641	(51) A61K 9/14	(11) 2 665 073 (87) WO 2012/100084	(51) H04L 12/58	(11) 2 681 006 (87) WO 2012/118325	(51) B23K 26/00
(11) 2 651 121 (87) WO 2012/083163	(51) H04N 5/335	(11) 2 665 230 (87) WO 2012/119786	(51) C01B 17/90	(11) 2 681 404 (87) WO 2012/128921	(51) E21B 43/10
(11) 2 651 214 (87) WO 2012/083235	(51) A01M 1/04	(11) 2 665 680 (87) WO 2012/127832	(51) C12N 5/071	(11) 2 681 857 (87) WO 2012/123492	(51) H04L 27/26
(11) 2 651 408 (87) WO 2012/086051	(51) A61K 31/135	(11) 2 665 811 (87) WO 2012/130588	(51) H01M 4/92	(11) 2 683 913 (87) WO 2012/137031	(51) F16K 15/02
(11) 2 651 422 (87) WO 2012/086420	(51) A61K 35/644	(11) 2 666 201 (87) WO 2012/138858	(51) A61M 31/00	(11) 2 684 097 (87) WO 2012/138531	(51) G03G 9/08
(11) 2 651 530 (87) WO 2012/087217	(51) B29C 53/84	(11) 2 666 510 (87) WO 2012/138531	(51) C08F 10/00	(11) 2 684 430 (87) WO 2012/130592	(51) H05H 9/00
(11) 2 652 154 (87) WO 2012/087453	(51) C12Q 1/68	(11) 2 666 791 (87) WO 2012/130588	(51) C22B 11/02	(11) 2 684 850 (87) WO 2012/128921	(51) C03B 9/193
(11) 2 652 230 (87) WO 2012/087453	(51) E06B 9/26	(11) 2 666 876 (87) WO 2012/106190	(51) G01S 7/481	(11) 2 686 520 (87) WO 2012/125106	(51) E21B 49/00
(11) 2 654 308 (87) WO 2012/081857	(51) H04N 17/00	(11) 2 667 218 (87) WO 2012/105123	(51) H01K 1/18	(11) 2 686 661 (87) WO 2012/127340	(51) G01N 1/30
(11) 2 654 318 (87) WO 2012/084780	(51) H04Q 3/66	(11) 2 668 748 (87) WO 2012/106190	(51) H04L 12/875	(11) 2 686 702 (87) WO 2012/125106	(51) G01S 13/93
(11) 2 654 681 (87) WO 2012/084780	(51) A61K 8/25	(11) 2 670 765 (87) WO 2012/105123	(51) C07J 63/00	(11) 2 687 315 (87) WO 2012/127832	(51) B23K 20/12
(11) 2 654 759 (87) WO 2012/087453	(51) A61Q 1/12	(11) 2 671 457 (87) WO 2012/105123	(51) B01D 61/42	(11) 2 688 644 (87) WO 2012/127340	(51) A61N 1/39
(11) 2 656 553 (87) WO 2012/087217	(51) H04L 12/28	(11) 2 671 460 (87) WO 2012/105123	(51) A24C 5/00	(11) 2 689 246 (87) WO 2012/135142	(51) G01N 33/48
(11) 2 657 045 (87) WO 2012/086365	(51) B60C 5/14	(11) 2 671 473 (87) WO 2012/105123	(51) A47F 5/00	(11) 2 690 141 (87) WO 2012/135142	(51) C08L 83/04
(11) 2 657 109 (87) WO 2012/086365	(51) B62D 25/16	(11) 2 671 498 (87) WO 2012/105123	(51) A61B 1/00	(11) 2 690 295 (87) WO 2012/129624	(51) F16C 17/10
(11) 2 657 329 (87) WO 2012/086365	(51) C11D 3/37	(11) 2 672 116 (87) WO 2012/105047	(51) F04B 1/04	(11) 2 690 726 (87) WO 2012/133724	(51) H01T 13/08
(11) 2 657 525 (87) WO 2012/086365	(51) F04C 2/18	(11) 2 672 200 (87) WO 2012/105047	(51) F25B 1/00	(11) 2 691 061 (87) WO 2012/133724	(51) A61F 13/15
(11) 2 657 793 (87) WO 2012/086365	(51) G03H 1/04	(11) 2 673 770 (87) WO 2012/108934	(51) G10L 19/00	(11) 2 691 541 (87) WO 2012/135664	(51) C12Q 1/68
(11) 2 658 019 (87) WO 2012/086420	(51) H01M 8/24	(11) 2 674 135 (87) WO 2012/110042	(51) A61F 2/966	(11) 2 691 940 (87) WO 2012/130640	(51) G07C 9/00
(11) 2 658 084 (87) WO 2012/086051	(51) B60L 7/14	(11) 2 674 379 (87) WO 2012/110042	(51) B65H 54/20	(11) 2 692 454 (87) WO 2012/133867	(51) B21D 22/00
(11) 2 658 642 (87) WO 2012/089745	(51) B01J 8/00	(11) 2 675 349 (87) WO 2012/112665	(51) A61B 5/0285	(11) 2 692 549 (87) WO 2012/138531	(51) B60C 23/12
(11) 2 658 703 (87) WO 2012/089287	(51) B29C 69/00	(11) 2 675 368 (87) WO 2012/112665	(51) A61B 17/132	(11) 2 692 559 (87) WO 2012/137031	(51) B60H 3/06
(11) 2 658 960 (87) WO 2012/089842	(51) C12N 1/06	(11) 2 676 072 (87) WO 2012/130588	(51) F22B 35/10	(11) 2 693 967 (87) WO 2012/137031	(51) A61B 17/88
(11) 2 659 073 (87) WO 2012/091864	(51) E04H 9/02	(11) 2 678 082 (87) WO 2012/114091	(51) A63B 53/04	(11) 2 694 558 (87) WO 2012/138531	(51) C08B 11/20
(11) 2 659 210 (87) WO 2012/089476	(51) F25D 25/02	(11) 2 678 404 (87) WO 2012/116114	(51) C09K 11/77	(11) 2 694 640 (87) WO 2012/138858	(51) C12N 5/00
(11) 2 659 241 (87) WO 2012/089635	(51) G01F 23/44	(11) 2 678 441 (87) WO 2012/123227	(51) C12Q 1/68	(11) 2 694 804 (87) WO 2012/130592	(51) F03D 80/50
(11) 2 660 168 (87) WO 2012/089635	(51) B65F 1/10	(11) 2 679 157 (87) WO 2012/114765	(51) A61B 6/00		
(11) 2 662 703 (87) WO 2012/089635	(51) G01S 13/75				

(11) 2 695 157 (87) WO 2012/134190	(51) G09F 9/35	(11) 2 706 103 (11) 2 706 189 (11) 2 707 483 (87) WO 2012/152691	(51) C10K 1/04 (51) E21B 33/127 (51) C12N 15/10	(11) 2 720 071 (87) WO 2012/169393	(51) G02B 1/115
(11) 2 695 443 (87) WO 2012/136840	(51) H04W 40/24	(11) 2 708 965	(51) G05B 19/401	(11) 2 720 564 (87) WO 2012/137163	(51) A23L 33/105
(11) 2 695 481 (87) WO 2012/134581	(51) H04W 72/04	(11) 2 710 382 (87) WO 2012/158739	(51) G01N 33/68	(11) 2 720 873 (87) WO 2012/177235	(51) B41J 2/045
(11) 2 695 503 (87) WO 2012/130382	(51) H05K 7/20	(11) 2 710 652 (87) WO 2012/162168	(51) H01M 2/16	(11) 2 721 230 (87) WO 2012/177209	(51) E04H 15/24
(11) 2 695 973 (87) WO 2012/138063	(51) C25D 13/00	(11) 2 710 811 (87) WO 2012/158080	(51) H04W 24/04	(11) 2 721 470 (87) WO 2012/176018	(51) G06F 3/048
(11) 2 696 057 (87) WO 2012/137844	(51) F02C 7/32	(11) 2 711 377 (87) WO 2012/159548	(51) C07K 19/00	(11) 2 721 740 (87) WO 2012/171930	(51) H04B 1/10
(11) 2 696 288	(51) G06F 11/36	(11) 2 711 377 (87) WO 2012/159548	(51) C07K 19/00	(11) 2 721 858 (87) WO 2013/020200	(51) H04W 56/00
(11) 2 696 310	(51) G06K 9/00	(11) 2 713 865 (87) WO 2012/160550	(51) A61B 5/0404	(11) 2 721 908 (87) WO 2012/173266	(51) H05G 2/00
(11) 2 696 821 (87) WO 2012/140439	(51) A61F 7/12	(11) 2 714 120 (87) WO 2012/166428	(51) A61M 1/00	(11) 2 722 088 (87) WO 2012/173169	(51) B01D 19/00
(11) 2 697 375 (87) WO 2012/139195	(51) C12N 15/113	(11) 2 714 194 (87) WO 2012/162503	(51) A61N 5/06	(11) 2 723 069 (87) WO 2012/172923	(51) H04N 7/18
(11) 2 697 468 (87) WO 2012/142522	(51) E06B 9/262	(11) 2 714 338 (87) WO 2012/166609	(51) B25B 21/00	(11) 2 723 534 (87) WO 2013/007498	(51) B25B 27/14
(11) 2 697 851 (87) WO 2012/139933	(51) H01M 2/02	(11) 2 714 341 (87) WO 2012/162297	(51) B25C 1/00	(11) 2 724 494 (87) WO 2012/175258	(51) H04L 12/24
(11) 2 698 810 (87) WO 2012/141328	(51) H01L 21/304	(11) 2 714 915 (87) WO 2012/163818	(51) C12N 15/82	(11) 2 724 922 (11) 2 725 345 (87) WO 2012/176775	(51) B62J 25/00 (51) G01N 21/64
(11) 2 699 521 (87) WO 2012/143137	(51) C03C 3/083	(11) 2 715 114 (87) WO 2012/163918	(51) F03D 13/10	(11) 2 726 354 (87) WO 2013/000539	(51) F16H 61/02
(11) 2 699 609 (87) WO 2012/143235	(51) C08F 220/06	(11) 2 715 163 (87) WO 2012/160146	(51) F16C 19/36	(11) 2 726 590 (87) WO 2013/004635	(51) C11D 1/22
(11) 2 699 691 (87) WO 2012/143010	(51) C12Q 1/00	(11) 2 715 710 (87) WO 2012/164475	(51) G09G 3/3291	(11) 2 727 923 (87) WO 2013/002346	(51) C07F 7/08
(11) 2 699 703 (87) WO 2013/022503	(51) C22C 27/04	(11) 2 715 965 (87) WO 2012/162309	(51) H04L 5/00	(11) 2 729 208 (87) WO 2013/006899	(51) A61M 16/08
(11) 2 699 767 (87) WO 2012/143799	(51) F01K 7/16	(11) 2 716 696 (87) WO 2012/165311	(51) C08J 9/00	(11) 2 729 394 (87) WO 2013/003959	(51) B65G 47/14
(11) 2 700 294	(51) A01D 34/30	(11) 2 716 758 (87) WO 2012/165616	(51) C12N 15/113	(11) 2 729 449 (87) WO 2013/004996	(51) A61K 45/06
(11) 2 701 340	(51) H04L 12/24	(11) 2 717 252 (87) WO 2012/161000	(51) G09G 3/36	(11) 2 730 024 (87) WO 2013/021028	(51) H03F 3/217
(11) 2 702 045 (87) WO 2012/147104	(51) C07D 239/48	(11) 2 717 658 (87) WO 2012/161218	(51) H05K 3/40	(11) 2 731 085 (11) 2 731 336 (87) WO 2013/007263	(51) G07C 5/00 (51) H04N 13/02
(11) 2 702 052 (87) WO 2012/149413	(51) C07D 401/04	(11) 2 717 816 (87) WO 2012/168449	(51) A61F 13/02	(11) 2 732 153 (87) WO 2013/009767	(51) B23P 15/04
(11) 2 702 556 (87) WO 2012/146929	(51) G06T 1/00	(11) 2 718 722 (87) WO 2012/170422	(51) G01N 33/68	(11) 2 732 269 (87) WO 2013/008298	(51) G01N 33/531
(11) 2 703 534	(51) D04H 1/00	(11) 2 718 939 (87) WO 2012/170159	(51) H01B 3/04	(11) 2 733 030 (87) WO 2013/008298	(51) B60T 1/10
(11) 2 704 240 (87) WO 2012/142881	(51) H01M 8/00	(11) 2 718 989 (87) WO 2012/169885	(51) H01L 51/42	(11) 2 733 220 (11) 2 733 366 (87) WO 2013/008298	(51) C12Q 1/68 (51) F16B 21/06
(11) 2 704 341 (87) WO 2012/148162	(51) H04L 5/00	(11) 2 719 846 (87) WO 2012/173287	(51) E04F 15/10	(11) 2 733 580 (11) 2 733 997 (87) WO 2012/151565	(51) G06F 3/01 (51) H04W 52/02
(11) 2 704 518 (87) WO 2012/147919	(51) F23Q 7/00	(11) 2 719 975 (87) WO 2012/167454	(51) F25C 1/04		
(11) 2 704 683 (87) WO 2012/152584	(51) A61K 8/00				
(11) 2 705 206 (87) WO 2012/151565	(51) E06B 3/66				

(11) 2 734 327 (87) WO 2013/011051	(51) B23B 31/20	(11) 2 745 535 (87) WO 2013/025804	(51) H04R 1/02	(11) 2 760 229 (87) WO 2012/152017	(51) H04W 4/12
(11) 2 735 258 (87) WO 2013/035665	(51) A61B 1/00	(11) 2 745 567 (87) WO 2013/025166	(51) H04W 36/32	(11) 2 762 821 (87) WO 2013/045821	(51) F28D 7/02
(11) 2 735 374 (87) WO 2013/019597	(51) B05B 13/02	(11) 2 745 787 (87) WO 2013/027458	(51) A61B 17/295	(11) 2 766 586 (87) WO 2013/058388	(51) F02B 37/013
(11) 2 736 145 (87) WO 2013/016670	(51) H02J 50/10	(11) 2 745 898 (87) WO 2013/080091	(51) A63H 27/10	(11) 2 767 784 (87) WO 2013/066978	(51) F25B 49/02
(11) 2 736 362 (87) WO 2013/019548	(51) A41C 3/00	(11) 2 745 902 (87) WO 2013/033521	(51) B01D 15/16	(11) 2 767 838 (87) WO 2013/070554	(51) G01R 19/00
(11) 2 736 377 (87) WO 2013/019548	(51) A47B 3/08	(11) 2 746 626 (87) WO 2013/032784	(51) F16J 15/10	(11) 2 769 988 (87) WO 2013/068299	(51) C07K 16/18
(11) 2 736 514 (87) WO 2013/014039	(51) A61K 31/506	(11) 2 748 079 (87) WO 2013/033251	(51) B65D 33/18	(11) 2 770 094 (87) WO 2013/068096	(51) D03C 1/14
(11) 2 736 816 (87) WO 2013/016254	(51) B65D 5/36	(11) 2 748 398 (87) WO 2013/032433	(51) E06B 9/24	(11) 2 770 810 (87) WO 2013/068106	(51) H05K 7/20
(11) 2 736 887 (87) WO 2013/019548	(51) C07D 249/08	(11) 2 748 454 (87) WO 2013/035752	(51) F02M 25/08	(11) 2 771 157 (87) WO 2013/074485	(51) B28B 19/00
(11) 2 737 084 (87) WO 2013/014451	(51) C12Q 1/68	(11) 2 749 143 (87) WO 2013/041684	(51) H05B 37/02	(11) 2 771 815 (87) WO 2013/075826	(51) G06F 17/30
(11) 2 737 286 (87) WO 2013/015898	(51) G01G 19/415	(11) 2 749 291 (87) WO 2013/043395	(51) A61K 39/39	(11) 2 772 375 (87) WO 2013/071903	(51) B60H 1/00
(11) 2 738 033 (87) WO 2013/072956	(51) B60L 3/00	(11) 2 750 236 (87) WO 2013/030288	(51) H01M 4/62	(11) 2 773 969 (87) WO 2013/074485	(51) H01H 59/00
(11) 2 738 567 (87) WO 2013/072956	(51) B64G 1/62	(11) 2 750 308 (87) WO 2013/031797	(51) H04B 17/24	(11) 2 774 263 (87) WO 2013/066998	(51) H02S 99/00
(11) 2 738 597 (87) WO 2013/014923	(51) G02F 1/1333	(11) 2 750 772 (87) WO 2013/033521	(51) A63B 53/00	(11) 2 775 202 (87) WO 2013/068299	(51) F23C 7/00
(11) 2 738 943 (87) WO 2013/019785	(51) H03M 13/11	(11) 2 751 106 (87) WO 2013/032784	(51) C07D 471/04	(11) 2 775 728 (87) WO 2013/068096	(51) H04N 21/418
(11) 2 739 227 (87) WO 2013/019785	(51) A61B 18/18	(11) 2 751 136 (87) WO 2013/033251	(51) C07K 14/58	(11) 2 775 930 (87) WO 2013/068106	(51) A61B 17/00
(11) 2 739 361 (87) WO 2013/019931	(51) A41D 13/00	(11) 2 751 375 (87) WO 2013/032433	(51) E21B 19/00	(11) 2 776 295 (87) WO 2013/068299	(51) B60W 30/06
(11) 2 739 465 (87) WO 2013/017621	(51) G21C 3/07	(11) 2 751 377 (87) WO 2013/035752	(51) E21B 21/08	(11) 2 776 528 (87) WO 2013/068096	(51) C09K 3/18
(11) 2 739 756 (87) WO 2013/022828	(51) A23L 5/20	(11) 2 751 705 (87) WO 2013/032784	(51) G06F 15/80	(11) 2 776 568 (87) WO 2013/068299	(51) C12N 15/85
(11) 2 739 853 (87) WO 2013/022831	(51) F04B 39/10	(11) 2 751 752 (87) WO 2013/035752	(51) G01N 27/62	(11) 2 776 726 (87) WO 2013/068106	(51) F16C 17/10
(11) 2 740 448 (87) WO 2013/019931	(51) A61F 13/20	(11) 2 752 659 (87) WO 2013/031797	(51) G02B 5/30	(11) 2 778 019 (87) WO 2013/068299	(51) B62D 5/04
(11) 2 740 540 (87) WO 2013/019931	(51) B05B 1/06	(11) 2 752 692 (87) WO 2013/035752	(51) G01N 27/62	(11) 2 778 138 (87) WO 2013/068299	(51) C01G 1/00
(11) 2 741 536 (87) WO 2013/115220	(51) H04W 24/08	(11) 2 753 586 (87) WO 2013/034765	(51) C02F 11/04	(11) 2 778 830 (87) WO 2013/068299	(51) G06F 1/16
(11) 2 741 986 (87) WO 2013/020770	(51) B65G 47/08	(11) 2 753 863 (87) WO 2013/034395	(51) F21Y 105/12	(11) 2 779 190 (87) WO 2013/068299	(51) H01H 1/20
(11) 2 742 556 (87) WO 2013/023649	(51) H01M 12/08	(11) 2 754 948 (87) WO 2013/034765	(51) F21S 8/10	(11) 2 779 205 (87) WO 2013/068299	(51) H01J 37/147
(11) 2 743 007 (87) WO 2013/023649	(51) B05D 5/06	(11) 2 755 764 (87) WO 2013/039364	(51) A23L 27/30	(11) 2 779 451 (87) WO 2013/068299	(51) H03K 17/0412
(11) 2 743 213 (87) WO 2013/023649	(51) B65F 1/14	(11) 2 756 853 (87) WO 2013/041684	(51) A61L 27/36	(11) 2 779 706 (87) WO 2013/068299	(51) H04W 4/08
(11) 2 743 376 (87) WO 2013/023855	(51) C23C 22/34	(11) 2 758 433 (87) WO 2013/041962	(51) C07K 16/18	(11) 2 779 894 (87) WO 2013/071903	(51) A61B 5/053
(11) 2 744 574 (87) WO 2013/023855	(51) A61Q 5/00	(11) 2 758 544 (87) WO 2013/041684	(51) C12Q 1/68	(11) 2 780 151 (87) WO 2013/074791	(51) B29C 65/08
(11) 2 744 717 (87) WO 2013/025693	(51) B65D 6/16	(11) 2 758 865 (87) WO 2013/043543	(51) G06F 7/58	(11) 2 780 973 (87) WO 2013/074485	(51) H01M 10/42
		(11) 2 759 794 (87) WO 2013/043543	(51) F28D 15/02	(11) 2 781 480 (87) WO 2013/074485	(51) B66B 11/02
				(11) 2 781 826 (87) WO 2013/075826	(51) F21S 8/10
				(11) 2 782 645 (87) WO 2013/075826	(51) A61Q 15/00
				(11) 2 784 463 (87) WO 2013/075826	(51) G01L 19/06

(11) 2 784 645	(51) G06F 3/0481	(11) 2 795 121	(51) C09D 5/24	(11) 2 808 449	(51) E02D 5/54
(87) WO 2013/087000		(87) WO 2013/093349		(87) WO 2013/111707	
(11) 2 784 652	(51) G06F 3/0488	(11) 2 795 307	(51) G01N 27/419	(11) 2 808 563	(51) F15B 21/14
(87) WO 2013/081602		(87) WO 2013/092018		(87) WO 2013/115344	
(11) 2 784 802	(51) H01L 21/316	(11) 2 795 597	(51) G08B 17/103	(11) 2 809 734	(51) C09D 11/00
(87) WO 2013/087000		(87) WO 2013/096371		(87) WO 2013/116519	
(11) 2 785 044	(51) H04N 5/225	(11) 2 796 438	(51) C05F 11/08	(11) 2 810 270	(51) G09B 23/30
(87) WO 2013/079507		(87) WO 2013/094235		(87) WO 2013/114982	
(11) 2 785 686	(51) C07C 303/44	(11) 2 797 645	(51) A61M 37/00	(11) 2 810 973	(51) C08J 3/14
(87) WO 2013/080154		(87) WO 2013/098823		(87) WO 2013/117753	
(11) 2 785 866	(51) C12Q 1/68	(11) 2 797 950	(51) C07K 14/525	(11) 2 811 195	(51) F16D 65/092
(87) WO 2013/081602		(87) WO 2013/102219		(87) WO 2013/117309	
(11) 2 786 223	(51) G06F 1/32	(11) 2 798 058	(51) C12N 5/073	(11) 2 812 053	(51) A61M 5/28
(87) WO 2013/081126		(87) WO 2013/098462		(87) WO 2013/117921	
(11) 2 786 793	(51) B01D 53/14	(11) 2 798 582	(51) G06K 19/077	(11) 2 812 203	(51) B60K 37/06
(87) WO 2013/080774		(87) WO 2013/106426		(87) WO 2013/119878	
(11) 2 786 902	(51) G06F 3/041	(11) 2 798 941	(51) A01D 57/02	(11) 2 812 275	(51) B67D 7/00
(87) WO 2013/081395		(87) WO 2013/105046		(87) WO 2013/123148	
(11) 2 787 249	(51) F16H 61/16	(11) 2 799 751	(51) F02B 33/44	(11) 2 812 721	(51) G01S 5/14
(87) WO 2013/083251		(87) WO 2013/134803		(87) WO 2013/123187	
(11) 2 787 268	(51) F16L 59/065	(11) 2 800 058	(51) G01N 33/543	(11) 2 812 744	(51) G02B 6/44
(87) WO 2013/087098		(87) WO 2013/106377		(87) WO 2013/120749	
(11) 2 787 274	(51) F21S 8/02	(11) 2 802 170	(51) H04W 28/10	(11) 2 812 792	(51) G06F 9/30
(87) WO 2013/084237		(87) WO 2013/105046		(87) WO 2013/122422	
(11) 2 787 986	(51) A61K 31/16	(11) 2 802 305	(51) A61G 13/12	(11) 2 812 792	(51) G06F 9/30
(87) WO 2013/083251		(87) WO 2013/106377		(87) WO 2013/120616	
(11) 2 788 285	(51) C01B 25/163	(11) 2 802 762	(51) F02F 3/18	(11) 2 813 651	(51) E05B 65/00
(87) WO 2013/083686		(87) WO 2013/105046		(87) WO 2013/123148	
(11) 2 788 764	(51) G01N 33/561	(11) 2 802 805	(51) F21K 9/62	(11) 2 814 197	(51) H04L 1/20
(87) WO 2013/087098		(87) WO 2013/134803		(87) WO 2013/120749	
(11) 2 790 027	(51) G01R 31/3185	(11) 2 802 807	(51) F21S 8/10	(11) 2 814 490	(51) A61K 31/4375
(87) WO 2013/087098		(87) WO 2013/106377		(87) WO 2013/120749	
(11) 2 790 972	(51) B60S 1/38	(11) 2 804 058	(51) G06F 9/455	(11) 2 814 623	(51) B21B 27/10
(87) WO 2013/087536		(87) WO 2013/109856		(87) WO 2013/123187	
(11) 2 790 988	(51) B60W 10/06	(11) 2 804 630	(51) A61K 39/395	(11) 2 814 976	(51) C12P 19/34
(87) WO 2013/087348		(87) WO 2013/107851		(87) WO 2013/120748	
(11) 2 791 076	(51) C04B 20/10	(11) 2 804 731	(51) B29B 11/16	(11) 2 814 990	(51) C21D 9/40
(87) WO 2013/090436		(87) WO 2013/136057		(87) WO 2013/120616	
(11) 2 791 556	(51) F16J 9/20	(11) 2 805 398	(51) C12N 15/82	(11) 2 815 016	(51) D06F 58/06
(87) WO 2013/089694		(87) WO 2013/127447		(87) WO 2013/120616	
(11) 2 791 561	(51) F16K 17/06	(11) 2 806 212	(51) H02J 3/38	(11) 2 815 587	(51) H04Q 1/02
(87) WO 2013/087537		(87) WO 2013/127447		(87) WO 2013/120616	
(11) 2 791 583	(51) H05B 6/64	(11) 2 806 239	(51) F22B 35/18	(11) 2 815 792	(51) A63B 22/02
(87) WO 2013/087348		(87) WO 2013/110630		(87) WO 2013/121463	
(11) 2 791 995	(51) H01M 2/16	(11) 2 807 382	(51) F25D 23/06	(11) 2 816 233	(51) F04B 43/02
(87) WO 2013/088980		(87) WO 2013/117903		(87) WO 2013/124233	
(11) 2 792 727	(51) C09K 19/42	(11) 2 807 519	(51) F16B 19/02	(11) 2 816 923	(51) A43B 23/02
(87) WO 2014/108047		(87) WO 2013/112177		(87) WO 2013/125651	
(11) 2 793 290	(51) H01M 2/10	(11) 2 807 667	(51) G02F 1/03	(11) 2 817 134	(51) B29C 45/14
(87) WO 2014/108047		(87) WO 2013/112670		(87) WO 2013/125720	
(11) 2 793 325	(51) H01R 31/02	(11) 2 807 694	(51) H01J 7/24	(11) 2 817 582	(51) F41H 1/08
(87) WO 2014/108046		(87) WO 2013/112996		(87) WO 2013/125720	
(11) 2 793 350	(51) H02J 7/00	(11) 2 808 227	(51) H01M 4/134	(11) 2 818 367	(51) B60R 19/24
(87) WO 2013/091805		(87) WO 2013/112996		(87) WO 2013/125720	
(11) 2 794 623	(51) C07F 9/30	(11) 2 808 315	(51) H04L 12/26	(11) 2 819 124	(51) G21F 1/12
(87) WO 2013/091604		(87) WO 2013/112996		(87) WO 2013/125720	
(11) 2 794 814	(51) C09K 11/56	(11) 2 808 227	(51) B62D 6/00	(11) 2 819 210	(51) H01M 2/10
(87) WO 2013/091604		(87) WO 2013/112996		(87) WO 2013/125720	

(11) 2 819 576 (87) WO 2013/128243	(51) A61B 5/053	(11) 2 831 229 (87) WO 2013/148580	(51) C12N 9/88	(11) 2 842 683 (87) WO 2013/161453	(51) B23K 1/08
(11) 2 819 643 (87) WO 2013/130948	(51) A61K 8/894	(11) 2 831 261 (87) WO 2013/148249	(51) C12P 21/00	(11) 2 842 820 (87) WO 2013/161988	(51) B60T 8/34
(11) 2 819 918 (87) WO 2013/128188	(51) B63G 8/00	(11) 2 831 448 (87) WO 2013/143997	(51) F16D 55/226	(11) 2 842 832 (11) 2 843 045 (87) WO 2013/161676	(51) B62D 1/16 (51) C12N 9/96
(11) 2 820 530 (87) WO 2013/130009	(51) G06F 3/02	(11) 2 831 456 (87) WO 2013/143957	(51) F16D 65/097	(11) 2 843 720 (87) WO 2013/161645	(51) H01L 35/34
(11) 2 822 169 (87) WO 2013/128632	(51) H02M 7/5387	(11) 2 831 708 (87) WO 2013/143615	(51) G06F 3/041	(11) 2 844 734 (87) WO 2013/136027	(51) C12N 1/12
(11) 2 822 230 (11) 2 822 487 (87) WO 2013/133887	(51) H04L 12/40	(11) 2 832 210 (11) 2 832 717 (87) WO 2013/147041	(51) A01K 1/00	(11) 2 844 791 (87) WO 2013/165832	(51) D04H 1/435
(11) 2 822 859 (87) WO 2013/134495	(51) B29C 65/78	(11) 2 833 282 (11) 2 834 856 (87) WO 2013/151294	(51) G06F 17/30 (51) H01L 31/076	(11) 2 845 578 (87) WO 2013/149445	(51) A61J 1/20
(11) 2 823 296 (87) WO 2013/134035	(51) G01N 33/00	(11) 2 835 607 (11) 2 836 455 (87) WO 2013/152899	(51) F26B 9/06 (51) B81B 3/00	(11) 2 846 207 (11) 2 846 411 (87) WO 2014/010331	(51) G05B 13/04 (51) H01R 13/15
(11) 2 823 399 (87) WO 2013/134071	(51) G06F 11/10	(11) 2 836 613 (87) WO 2013/152959	(51) C21B 13/00	(11) 2 846 675 (87) WO 2013/169548	(51) A47L 15/00
(11) 2 823 511 (87) WO 2013/133953	(51) H01L 29/47	(11) 2 837 292 (87) WO 2013/154343	(51) A23C 9/123	(11) 2 846 716 (87) WO 2013/169900	(51) A61B 17/58
(11) 2 824 325 (11) 2 825 086 (87) WO 2013/138173	(51) F03D 13/40	(11) 2 837 635 (87) WO 2013/149576	(51) C07H 15/18	(11) 2 848 036 (87) WO 2013/157352	(51) H04W 36/14
(11) 2 825 439 (87) WO 2013/137877	(51) A47L 15/00	(11) 2 837 517 (87) WO 2013/156035	(51) C07H 15/18	(11) 2 848 451 (11) 2 849 400 (87) WO 2013/185321	(51) B60L 5/00 (51) H04L 25/02
(11) 2 825 629 (87) WO 2013/136025	(51) B62D 7/09	(11) 2 839 002 (87) WO 2013/158717	(51) A61K 9/22	(11) 2 849 569 (87) WO 2013/173300	(51) H01L 29/06
(11) 2 826 220 (87) WO 2013/138198	(51) C12N 1/12	(11) 2 839 049 (87) WO 2013/156688	(51) A01P 19/00	(11) 2 849 777 (87) WO 2013/170128	(51) A61K 38/48
(11) 2 826 392 (11) 2 826 548 (87) WO 2013/138903	(51) H04L 29/06	(11) 2 839 187 (87) WO 2013/128278	(51) C23C 2/04	(11) 2 851 412 (11) 2 852 181 (87) WO 2013/174883	(51) C10M 163/00 (51) H04R 25/00
(11) 2 827 383 (87) WO 2013/139431	(51) B01F 5/10	(11) 2 839 222 (87) WO 2013/156376	(51) F16H 29/16	(11) 2 852 389 (87) WO 2013/174622	(51) C10M 163/00
(11) 2 828 040 (87) WO 2013/138903	(51) H01L 31/054	(11) 2 839 465 (87) WO 2013/165525	(51) F24D 17/00	(11) 2 852 622 (87) WO 2013/174622	(51) A61K 31/55
(11) 2 828 159 (87) WO 2013/142183	(51) B25H 1/06	(11) 2 839 538 (87) WO 2013/158584	(51) G21C 3/10	(11) 2 852 623 (87) WO 2013/174759	(51) C08F 2/32
(11) 2 828 266 (87) WO 2013/139431	(51) B64D 11/06	(11) 2 840 211 (87) WO 2013/157273	(51) H01Q 19/19	(11) 2 853 861 (87) WO 2013/172315	(51) C08F 10/00
(11) 2 828 423 (87) WO 2013/140215	(51) C07D 493/10	(11) 2 840 907 (87) WO 2013/160599	(51) E05F 1/12	(11) 2 854 887 (87) WO 2013/177674	(51) G01D 5/22
(11) 2 828 669 (87) WO 2013/139580	(51) D01H 5/72	(11) 2 841 127 (87) WO 2013/160380	(51) A23L 27/40	(11) 2 854 944 (87) WO 2013/177674	(51) A61L 29/08
(11) 2 829 180 (87) WO 2013/141381	(51) G01N 33/68	(11) 2 841 337 (87) WO 2013/159983	(51) A61M 3/02	(11) 2 855 018 (87) WO 2013/175085	(51) A61N 5/06
(11) 2 829 795 (11) 2 829 864 (87) WO 2013/141260	(51) A01N 59/00	(11) 2 841 540 (87) WO 2013/162926	(51) B63H 21/30	(11) 2 855 358 (87) WO 2013/179138	(51) B01J 37/02
(11) 2 829 874 (87) WO 2013/140843	(51) F21V 31/00	(11) 2 842 244 (87) WO 2013/134404	(51) C11D 3/18	(11) 2 855 474 (87) WO 2013/174645	(51) C01G 39/06
(11) 2 830 532 (87) WO 2013/148839	(51) G01N 21/27	(11) 2 842 291 (87) WO 2014/032828	(51) H04B 10/40	(11) 2 855 943 (87) WO 2013/174654	(51) C07D 471/04
	(51) G01N 33/28		(51) H04L 9/32		(51) F15B 7/08
	(51) A61F 2/00				

(11) 2 856 007 (87) WO 2013/174929	(51) F21S 4/28	(11) 2 868 759 (87) WO 2014/007359	(51) C22C 14/00	(11) 2 881 101 (87) WO 2013/067836	(51) A61J 1/14
(11) 2 856 477 (87) WO 2013/182227	(51) H01F 27/02	(11) 2 869 266 (11) 2 870 779 (87) WO 2014/005622	(51) G06T 7/521 (51) H04R 25/00	(11) 2 881 132 (11) 2 881 230 (11) 2 883 056 (87) WO 2014/023612	(51) A61M 5/20 (51) B29C 33/00 (51) A01N 1/02
(11) 2 857 210 (11) 2 857 447 (87) WO 2013/175877	(51) B41J 11/00 (51) C08K 5/17	(11) 2 871 391 (87) WO 2014/007364	(51) F16J 15/12	(11) 2 883 748 (11) 2 883 754 (11) 2 884 028 (11) 2 884 209 (11) 2 885 079 (87) WO 2014/027100	(51) B60R 1/00 (51) B60R 19/56 (51) E05B 19/04 (51) B23P 15/26 (51) B01L 3/02
(11) 2 858 485 (87) WO 2013/182187	(51) A01K 61/60	(11) 2 872 198 (87) WO 2014/009443	(51) A61M 5/14	(11) 2 885 290 (87) WO 2014/001282	(51) B60R 19/56 (51) E05B 19/04 (51) B23P 15/26 (51) B01L 3/02
(11) 2 858 713 (87) WO 2013/186776	(51) A61M 39/26	(11) 2 872 897 (87) WO 2014/009355	(51) G01N 33/68	(11) 2 887 151 (11) 2 887 476 (87) WO 2014/030577	(51) E05B 19/04 (51) B23P 15/26 (51) B01L 3/02 (51) C07D 403/12
(11) 2 858 764 (87) WO 2013/182620	(51) B07C 5/38	(11) 2 873 166 (87) WO 2014/011316	(51) H04B 7/185	(11) 2 887 604 (11) 2 887 647 (11) 2 888 237 (87) WO 2014/029320	(51) B01L 3/02 (51) C07D 403/12 (51) G04B 15/08 (51) H02G 3/04
(11) 2 858 898 (87) WO 2014/035518	(51) B64C 39/00	(11) 2 873 285 (87) WO 2014/009780	(51) H04L 12/46	(11) 2 889 338 (87) WO 2014/034395	(51) G04B 15/08 (51) H02G 3/04 (51) H04L 29/06 (11) 2 887 604 (11) 2 887 647 (11) 2 888 237 (87) WO 2014/029320
(11) 2 858 934 (87) WO 2013/182756	(51) B66B 1/46	(11) 2 873 705 (87) WO 2014/010932	(51) C09J 4/02	(11) 2 888 789 (87) WO 2014/029687	(51) H04L 29/06 (11) 2 887 604 (11) 2 887 647 (11) 2 888 237 (87) WO 2014/029320
(11) 2 859 009 (87) WO 2013/185090	(51) C07K 5/062	(11) 2 873 928 (87) WO 2014/061129	(51) F24F 11/02	(11) 2 888 965 (87) WO 2014/034325	(51) H04L 29/06 (11) 2 887 604 (11) 2 887 647 (11) 2 888 237 (87) WO 2014/029320
(11) 2 859 768 (87) WO 2013/188105	(51) H04W 72/12	(11) 2 873 931 (87) WO 2014/002131	(51) F24H 1/18	(11) 2 889 338 (87) WO 2014/034395	(51) H04L 29/06 (11) 2 887 604 (11) 2 887 647 (11) 2 888 237 (87) WO 2014/029320
(11) 2 859 791 (87) WO 2013/183390	(51) A01K 1/015	(11) 2 874 197 (11) 2 874 827 (87) WO 2014/013023	(51) H01M 2/02 (51) B60B 35/10	(11) 2 890 213 (87) WO 2013/182094	(51) C07D 251/14 (51) H01S 3/04
(11) 2 860 568 (87) WO 2013/183233	(51) G02B 21/36	(11) 2 875 040 (87) WO 2014/013272	(51) G01N 33/542	(11) 2 890 348 (87) WO 2014/035792	(51) A41D 27/18 (51) C09D 1/00
(11) 2 860 809 (87) WO 2013/187161	(51) H01M 10/04	(11) 2 875 284 (87) WO 2014/014605	(51) F21V 7/04	(11) 2 891 202 (87) WO 2014/035371	(51) A41D 27/18 (51) C09D 1/00 (51) G05B 19/042
(11) 2 860 966 (11) 2 861 416 (87) WO 2013/188951	(51) H04N 21/431 (51) B32B 3/30	(11) 2 875 545 (87) WO 2014/014471	(51) H01M 8/24	(11) 2 891 707 (11) 2 892 104 (87) WO 2014/196777	(51) G05B 19/042 (51) H04M 1/725 (51) A61G 7/057
(11) 2 862 017 (87) WO 2013/187925	(51) G02B 23/06	(11) 2 876 033 (87) WO 2014/017418	(51) B63B 21/00	(11) 2 892 104 (87) WO 2014/196777	(51) A61G 7/057 (51) H01M 8/02
(11) 2 862 338 (87) WO 2014/015787	(51) H04L 29/08	(11) 2 876 068 (11) 2 876 214 (11) 2 876 483 (87) WO 2014/013702	(51) B65H 23/182 (51) E02B 8/08 (51) G02B 27/01	(11) 2 892 889 (87) WO 2014/037750	(51) H01M 8/02 (51) E05B 1/00
(11) 2 862 485 (11) 2 862 757 (11) 2 863 333 (11) 2 863 861 (87) WO 2013/190078	(51) A47G 29/14 (51) B60R 21/38 (51) G06F 17/30 (51) A61K 8/02	(11) 2 876 803 (87) WO 2014/013798	(51) H02M 7/00	(11) 2 893 217 (87) WO 2014/037174	(51) E05B 1/00 (51) G06F 9/44
(11) 2 864 046 (87) WO 2013/190270	(51) G01N 27/327	(11) 2 876 813 (11) 2 877 140 (87) WO 2014/016713	(51) H03K 17/082 (51) A61N 5/06	(11) 2 893 218 (87) WO 2014/037782	(51) G06F 9/44 (51) H01M 10/058
(11) 2 864 224 (87) WO 2013/191957	(51) B65G 15/62	(11) 2 877 310 (87) WO 2014/018910	(51) B23K 9/067	(11) 2 894 282 (87) WO 2014/036826	(51) H01M 10/058 (51) C07D 401/14
(11) 2 864 585 (87) WO 2014/004697	(51) C09K 8/528	(11) 2 878 572 (11) 2 878 903 (11) 2 879 044 (11) 2 879 399 (11) 2 879 505 (87) WO 2014/020114	(51) B66F 9/075 (51) F25D 3/10 (51) G06F 3/14 (51) H04Q 9/00 (51) A23D 7/00	(11) 2 895 012 (87) WO 2014/040962	(51) F16H 1/32 (51) F16H 3/00 (51) E05B 47/00
(11) 2 865 422 (11) 2 866 273 (11) 2 867 917 (87) WO 2014/003333	(51) A61K 38/34 (51) H01L 51/54 (51) H01J 65/04	(11) 2 880 362 (87) WO 2014/020015	(51) F21V 21/04	(11) 2 895 211 (87) WO 2014/042875	(51) A23L 33/105 (51) A61L 31/10

(11) 2 895 469 (87) WO 2014/040936	(51) C07D 263/22	(11) 2 915 305 (87) WO 2014/068062	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 780 (87) WO 2014/083004	(51) C07K 16/28
(11) 2 895 489 (87) WO 2014/041175	(51) C07D 491/04	(11) 2 915 492	(51) A61B 17/04	(11) 2 925 967 (87) WO 2014/083204	(51) F01C 19/02
(11) 2 895 686 (87) WO 2014/043164	(51) E21B 34/14	(11) 2 917 010 (87) WO 2014/099361	(51) B29B 9/10	(11) 2 926 061 (87) WO 2014/082844	(51) F24J 2/38
(11) 2 897 121 (87) WO 2015/085488	(51) H01B 11/18	(11) 2 917 064 (87) WO 2014/090598	(51) B60L 5/28	(11) 2 926 398 (87) WO 2014/084850	(51) H01M 8/0276
(11) 2 897 156 (87) WO 2014/044994	(51) H01J 37/32	(11) 2 917 143 (87) WO 2014/073977	(51) B66D 3/04	(11) 2 926 403 (87) WO 2014/083267	(51) H01M 12/08
(11) 2 897 854 (87) WO 2014/044994	(51) B62K 3/00	(11) 2 917 186 (87) WO 2014/074670	(51) C07D 239/95	(11) 2 926 571 (87) WO 2014/159272	(51) H04S 5/00
(11) 2 898 032 (87) WO 2014/044815	(51) C09J 7/00	(11) 2 917 216 (87) WO 2014/072882	(51) C07D 471/04	(11) 2 926 739 (87) WO 2014/084176	(51) A61B 8/08
(11) 2 898 977 (87) WO 2014/058613	(51) B23K 9/133	(11) 2 917 896 (87) WO 2014/075104	(51) G06T 19/20	(11) 2 926 844 (87) WO 2014/084176	(51) A61M 1/00
(11) 2 901 867 (87) WO 2014/058613	(51) A23L 19/20	(11) 2 918 426 (87) WO 2014/059702	(51) B60C 9/00	(11) 2 927 057 (87) WO 2014/084124	(51) B60R 13/04
(11) 2 903 318 (87) WO 2014/058613	(51) H04W 8/22	(11) 2 918 593 (87) WO 2014/059702	(51) C07F 9/6512	(11) 2 927 657 (87) WO 2014/082189	(51) G01L 19/14
(11) 2 903 655 (87) WO 2014/058613	(51) A61L 12/08	(11) 2 918 787 (87) WO 2014/071739	(51) F02C 7/18	(11) 2 927 772 (87) WO 2014/084124	(51) G05D 11/13
(11) 2 904 899 (87) WO 2014/181721	(51) A01K 13/00	(11) 2 919 067 (87) WO 2014/071739	(51) G03B 13/10	(11) 2 927 961 (87) WO 2014/084124	(51) H01L 29/41
(11) 2 907 725 (87) WO 2014/181721	(51) B62D 1/04	(11) 2 919 171 (87) WO 2014/071739	(51) G06M 7/06	(11) 2 928 204 (87) WO 2014/086607	(51) H04R 1/10
(11) 2 908 184 (87) WO 2014/188175	(51) G04B 17/26	(11) 2 919 828 (87) WO 2014/076549	(51) A61M 1/16	(11) 2 928 731 (87) WO 2014/088117	(51) B60R 21/272
(11) 2 908 873 (87) WO 2014/188175	(51) A61L 15/44	(11) 2 919 980 (87) WO 2014/076086	(51) B29D 30/14	(11) 2 930 068 (87) WO 2014/067989	(51) B60R 19/18
(11) 2 909 916 (87) WO 2014/062130	(51) F21Y 115/10	(11) 2 920 018 (87) WO 2014/078727	(51) B60K 15/04	(11) 2 931 553 (87) WO 2014/091060	(51) B60M 1/24
(11) 2 910 118 (87) WO 2014/067000	(51) A01K 67/027	(11) 2 920 583 (87) WO 2014/078230	(51) G01N 27/64	(11) 2 932 147 (87) WO 2014/086312	(51) F17C 9/00
(11) 2 910 198 (87) WO 2014/083985	(51) A61B 17/064	(11) 2 921 209 (87) WO 2014/076909	(51) A63C 5/00	(11) 2 932 876 (87) WO 2014/098750	(51) A47L 1/02
(11) 2 910 754 (87) WO 2014/065827	(51) F02D 19/02	(11) 2 921 326 (87) WO 2014/076995	(51) F25B 5/02	(11) 2 933 056 (87) WO 2014/091684	(51) B23Q 11/00
(11) 2 910 820 (87) WO 2014/065827	(51) F16H 9/18	(11) 2 921 507 (87) WO 2014/076995	(51) C08C 19/38	(11) 2 933 193 (87) WO 2014/091684	(51) B64G 7/00
(11) 2 911 752 (87) WO 2014/067000	(51) A63B 21/072	(11) 2 921 675 (87) WO 2014/076995	(51) F02B 3/06	(11) 2 933 386 (87) WO 2014/091684	(51) E02F 9/22
(11) 2 912 405 (87) WO 2014/067000	(51) G01B 11/24	(11) 2 921 690 (87) WO 2014/076995	(51) F02M 61/16	(11) 2 934 083 (87) WO 2014/093767	(51) A01D 41/12
(11) 2 912 702 (87) WO 2014/064386	(51) H01L 35/30	(11) 2 921 690 (87) WO 2014/076995	(51) F02M 61/16	(11) 2 934 099 (87) WO 2014/098750	(51) A01J 5/04
(11) 2 912 965 (87) WO 2014/084520	(51) A45D 34/04	(11) 2 922 157 (87) WO 2014/076966	(51) H01T 13/32	(11) 2 934 416 (87) WO 2014/098695	(51) A61F 13/42
(11) 2 913 296 (87) WO 2014/084520	(51) B81C 1/00	(11) 2 922 479 (87) WO 2014/081908	(51) A61B 10/02	(11) 2 934 568 (87) WO 2014/096150	(51) A61K 38/00
(11) 2 913 402 (87) WO 2014/071397	(51) C12N 15/11	(11) 2 922 831 (87) WO 2014/079937	(51) C07D 261/04	(11) 2 934 757 (87) WO 2014/096533	(51) B02C 23/02
(11) 2 913 420 (87) WO 2014/071397	(51) C23C 4/01	(11) 2 922 885 (87) WO 2014/080033	(51) C08G 8/00	(11) 2 935 019 (87) WO 2014/095934	(51) B31B 50/22
(11) 2 914 102 (87) WO 2014/071397	(51) A01K 67/027	(11) 2 923 758 (87) WO 2014/079214	(51) B01L 3/00	(11) 2 935 264 (87) WO 2014/100665	(51) C07D 471/04
(11) 2 914 598 (87) WO 2014/071007	(51) C07D 487/04	(11) 2 923 856 (87) WO 2014/079214	(51) B44C 1/175	(11) 2 935 860 (87) WO 2014/095781	(51) F02M 59/44
(11) 2 915 137 (87) WO 2014/070334	(51) G06T 7/55	(11) 2 923 994 (87) WO 2014/076221	(51) B66F 9/22		
(11) 2 915 214 (87) WO 2014/070549	(51) H01Q 21/26				

(11) 2 935 958 (87) WO 2014/100001	(51) F16K 17/14	(11) 2 945 437 (87) WO 2014/108050	(51) H04W 52/04	(11) 2 953 768 (87) WO 2014/122101	(51) B25D 17/06
(11) 2 936 207 (87) WO 2014/096143	(51) G01T 1/24	(11) 2 945 600 (87) WO 2014/110614	(51) A61K 8/34	(11) 2 955 301 (11) 2 955 311	(51) E05C 5/04 (51) E06B 3/54
(11) 2 936 323 (87) WO 2014/100653	(51) G06F 12/10	(11) 2 945 704 (87) WO 2014/110613	(51) A61Q 5/00	(11) 2 955 842 (87) WO 2014/167852	(51) G01P 3/481
(11) 2 936 631 (87) WO 2014/095053	(51) H02B 1/38	(11) 2 946 039 (87) WO 2014/110611	(51) E02B 3/06	(11) 2 955 896 (11) 2 956 021	(51) H04L 29/06 (51) A24F 47/00
(11) 2 937 263 (11) 2 937 418	(51) B62D 1/04 (51) C12N 15/11	(11) 2 946 859 (87) WO 2014/111973	(51) B23B 37/00	(11) 2 956 507 (87) WO 2014/124973	(51) C08L 77/02
(11) 2 937 481 (11) 2 937 591	(51) E04B 1/00 (51) B64F 5/60	(11) 2 947 081 (11) 2 947 385	(51) C07D 471/04 (51) F22G 3/00	(11) 2 956 521 (87) WO 2014/179121	(51) C09K 8/36
(11) 2 937 984 (87) WO 2014/097804	(51) H02M 7/48	(11) 2 948 211 (87) WO 2014/116506	(51) A61M 39/06	(11) 2 956 980 (87) WO 2014/146848	(51) H01M 8/0267
(11) 2 938 177 (87) WO 2014/097473	(51) H05K 13/02	(11) 2 948 239 (87) WO 2014/114784	(51) C04B 40/00	(11) 2 957 006 (87) WO 2014/125334	(51) H02G 1/10
(11) 2 939 333 (87) WO 2014/146855	(51) H02K 19/36	(11) 2 948 539 (87) WO 2014/115896	(51) C12N 1/21	(11) 2 957 158 (11) 2 957 575	(51) A01B 63/10 (51) C08F 8/14
(11) 2 939 604 (11) 2 939 971	(51) A61B 17/04 (51) B66B 7/06	(11) 2 948 576 (87) WO 2014/114348	(51) C25B 15/02	(11) 2 957 715 (11) 2 957 919	(51) E21B 43/08 (51) G01R 29/18
(11) 2 939 976 (87) WO 2014/103842	(51) B81C 1/00	(11) 2 948 591 (87) WO 2014/114870	(51) D21H 17/64	(11) 2 957 919 (87) WO 2014/125590	
(11) 2 940 000 (87) WO 2014/101897	(51) C07C 67/37	(11) 2 948 800 (87) WO 2014/114608	(51) G01V 5/00	(11) 2 958 192 (11) 2 958 401	(51) H01R 9/03 (51) H05B 33/08
(11) 2 940 411 (11) 2 940 431	(51) F25D 23/02 (51) G01C 25/00	(11) 2 948 820 (87) WO 2014/114377	(51) G04B 31/008	(11) 2 958 477 (87) WO 2014/128576	(51) A47K 10/42
(11) 2 941 228 (87) WO 2014/106759	(51) A61F 9/00	(11) 2 948 981 (87) WO 2014/143254	(51) H01L 23/38	(11) 2 958 776 (87) WO 2014/128121	(51) B60R 21/239
(11) 2 942 237 (11) 2 942 300	(51) B60R 9/045 (51) B65B 51/10	(11) 2 949 399 (11) 2 949 642	(51) B05B 13/02 (51) C07C 67/343	(11) 2 958 911 (87) WO 2014/128622	(51) C07D 403/12
(11) 2 942 872 (11) 2 943 111	(51) H04B 1/59 (51) A61B 1/005	(11) 2 949 870 (11) 2 950 314	(51) F01D 7/02 (51) H01F 27/34	(11) 2 959 082 (87) WO 2014/130476	(51) E05B 73/00
(11) 2 943 111 (87) WO 2014/108713		(11) 2 950 430 (11) 2 950 550	(51) H02K 19/26 (51) H04N 5/44	(11) 2 959 954 (11) 2 960 141	(51) B01D 36/00 (51) B62D 15/02
(11) 2 943 207 (87) WO 2014/110448	(51) A61K 35/32	(11) 2 950 704 (87) WO 2014/118706	(51) A61B 1/06	(11) 2 960 312 (87) WO 2014/129395	(51) C09J 9/02
(11) 2 944 248 (87) WO 2014/109094	(51) A61B 1/00	(11) 2 951 023 (87) WO 2014/118567	(51) B42D 25/29	(11) 2 960 419 (11) 2 960 457	(51) E05F 15/668 (51) F01N 3/28
(11) 2 944 285 (87) WO 2014/109520	(51) A61B 1/313	(11) 2 951 201 (87) WO 2014/118297	(51) C07K 14/705	(11) 2 960 710 (11) 2 961 261	(51) G02F 1/1333 (51) A01G 27/04
(11) 2 944 519 (11) 2 944 571	(51) B60R 13/02 (51) B64D 11/06	(11) 2 951 460 (87) WO 2014/117237	(51) F16F 15/023	(11) 2 961 473 (87) WO 2014/131065	(51) A61N 1/05
(11) 2 944 663 (11) 2 944 699	(51) C08G 63/685 (51) C12Q 1/37	(11) 2 952 202 (11) 2 952 547	(51) C12N 15/82 (51) C09D 123/08	(11) 2 961 755 (87) WO 2014/131760	(51) C07D 519/00
(11) 2 944 700 (11) 2 945 198	(51) C12Q 1/68 (51) H01L 35/30	(11) 2 952 956 (11) 2 953 269	(51) G02F 1/13357 (51) H04B 3/32	(11) 2 962 377 (87) WO 2014/134017	(51) H02J 3/38
(11) 2 945 205 (11) 2 945 241	(51) H01M 2/10 (51) H02H 7/00	(11) 2 953 671 (87) WO 2014/121929	(51) A61M 5/315	(11) 2 963 624 (11) 2 963 750	(51) G07F 7/06 (51) H02G 3/14
(11) 2 945 350 (11) 2 945 350	(51) H04L 29/08	(11) 2 953 692 (87) WO 2014/121925	(51) A63B 23/18		

(11) 2 964 889 (87) WO 2014/158278	(51) F01D 5/18	(11) 2 976 152 (87) WO 2014/146877	(51) B01J 15/00	(11) 2 983 894 (87) WO 2014/166940	(51) B29C 65/08
(11) 2 965 645 (11) 2 966 235	(51) A41D 13/05 (51) E04C 1/40	(11) 2 976 388 (87) WO 2014/146970	(51) C08L 25/12	(11) 2 984 262 (87) WO 2015/110338	(51) E05C 19/16
(11) 2 967 063 (87) WO 2014/140111	(51) A01N 43/56	(11) 2 977 125 (87) WO 2014/148516	(51) B22C 9/02	(11) 2 984 294 (87) WO 2014/206717	(51) F01D 9/04
(11) 2 967 128 (87) WO 2014/150926	(51) A24B 15/24	(11) 2 977 292 (11) 2 977 365	(51) B62B 1/18 (51) C07C 43/196	(11) 2 984 897 (87) WO 2014/168570	(51) H04W 76/02
(11) 2 967 326 (87) WO 2014/164569	(51) A61B 3/16	(11) 2 977 531 (11) 2 977 844	(51) E05B 65/44 (51) G05D 1/02	(11) 2 985 240 (11) 2 985 482	(51) B65D 85/804 (51) F16D 23/14
(11) 2 967 543 (87) WO 2014/164868	(51) A61B 17/04	(11) 2 977 980 (11) 2 978 004	(51) G09F 9/33 (51) H01G 11/56	(11) 2 985 657 (11) 2 985 818	(51) G03F 7/20 (51) H01M 4/137
(11) 2 967 744 (87) WO 2014/141229	(51) A61B 18/18	(11) 2 978 004 (87) WO 2014/148234	(51) H01G 11/56	(11) 2 986 107 (87) WO 2014/171829	(51) A01K 67/033
(11) 2 967 928 (87) WO 2014/159991	(51) A61F 2/82	(11) 2 978 139 (87) WO 2014/147921	(51) H04B 1/10	(11) 2 987 172 (87) WO 2014/170739	(51) H01B 13/00
(11) 2 968 798 (87) WO 2014/158716	(51) A61M 5/315	(11) 2 978 264 (11) 2 978 639	(51) H04W 48/20 (51) B60R 19/12	(11) 2 987 537 (11) 2 988 380	(51) A63B 31/12 (51) H01S 5/042
(11) 2 968 932 (87) WO 2014/149895	(51) A61N 1/36	(11) 2 978 639 (87) WO 2014/154630	(51) B60R 19/12	(11) 2 989 751 (87) WO 2014/173264	(51) H04L 12/24
(11) 2 968 963 (87) WO 2014/141080	(51) A61N 1/39	(11) 2 978 784 (87) WO 2014/154977	(51) C08F 220/56		
(11) 2 969 534 (87) WO 2014/158512	(51) B32B 27/20	(11) 2 978 837 (87) WO 2014/154787	(51) C12N 1/12	(11) 2 990 294 (11) 2 991 147	(51) B61F 5/14 (51) H01M 8/14
(11) 2 969 835 (87) WO 2014/164261	(51) B65D 75/58	(11) 2 979 132 (87) WO 2014/160673	(51) G02F 1/1335	(11) 2 991 167 (11) 2 991 170	(51) H01R 13/46 (51) H01R 13/645
(11) 2 970 084 (87) WO 2014/149967	(51) C07C 51/487	(11) 2 979 136 (87) WO 2014/154831	(51) G03G 15/20	(11) 2 991 479 (87) WO 2014/140434	(51) A01N 1/02
(11) 2 970 323 (87) WO 2014/140077	(51) C07D 491/048	(11) 2 979 137 (87) WO 2014/154864	(51) G03G 15/20	(11) 2 992 016 (87) WO 2014/177615	(51) C07K 16/28
(11) 2 970 709 (87) WO 2014/158535	(51) C09D 175/02	(11) 2 979 593 (11) 2 979 892	(51) A47J 31/60 (51) B42C 9/00	(11) 2 992 137 (11) 2 993 283	(51) B65B 31/02 (51) E05B 9/04
(11) 2 971 300 (87) WO 2014/143411	(51) D03D 1/00	(11) 2 979 898 (87) WO 2014/156741	(51) B60C 1/00	(11) 2 993 386 (11) 2 993 978	(51) F21S 2/00 (51) A01K 67/033
(11) 2 971 448 (87) WO 2014/164673	(51) E21B 19/00	(11) 2 980 463 (87) WO 2014/154071	(51) F16K 31/06	(11) 2 994 185 (87) WO 2014/185799	(51) A61L 29/06
(11) 2 971 827 (87) WO 2014/144429	(51) F16D 11/10	(11) 2 980 542 (11) 2 980 588	(51) G01G 23/01 (51) G01N 33/569	(11) 2 994 314 (87) WO 2014/180542	(51) B42D 15/00
(11) 2 972 614 (87) WO 2014/165077	(51) G05B 19/418	(11) 2 980 648 (87) WO 2014/157424	(51) G03G 9/09	(11) 2 994 553 (87) WO 2014/182543	(51) C23C 16/50
(11) 2 973 613 (87) WO 2014/150766	(51) H01B 11/20	(11) 2 980 814 (87) WO 2014/155905	(51) H01F 27/32	(11) 2 994 572 (87) WO 2014/180588	(51) D21G 1/02
(11) 2 973 708 (87) WO 2014/149166	(51) H01L 27/115	(11) 2 981 441 (87) WO 2014/163337	(51) B60R 21/206	(11) 2 994 714 (87) WO 2014/180860	(51) F42B 3/113
(11) 2 973 847 (87) WO 2014/144803	(51) H01Q 1/22	(11) 2 981 702 (87) WO 2014/161754	(51) F02M 59/44	(11) 2 994 984 (87) WO 2015/007569	(51) H02M 1/32
(11) 2 973 875 (87) WO 2014/149905	(51) H01R 13/629	(11) 2 982 163 (87) WO 2014/163577	(51) H04W 24/08		
(11) 2 974 516 (87) WO 2014/144192	(51) H04W 76/04	(11) 2 982 839 (11) 2 982 883	(51) F01N 11/00 (51) F16F 9/32		
(11) 2 974 991 (11) 2 975 599	(51) B66C 3/04 (51) G09B 23/32	(11) 2 982 932 (87) WO 2014/181872	(51) G01B 11/06	(11) 2 995 272 (87) WO 2014/181002	(51) A61B 18/20
(11) 2 975 739 (11) 2 975 739	(51) H02K 7/08	(11) 2 983 236 (11) 2 983 236	(51) H01M 2/02	(11) 2 995 390 (11) 2 995 502	(51) B21B 13/14 (51) B60R 9/045
				(11) 2 995 508 (11) 2 995 508	(51) B60R 19/40

(11) 2 995 577 (87) WO 2014/186153	(51) B65D 85/804	(11) 3 006 471 (87) WO 2015/186952	(51) C08F 210/16	(11) 3 017 246 (87) WO 2014/202460	(51) F21V 29/00
(11) 2 995 900	(51) F41A 9/66	(11) 3 006 541 (87) WO 2014/192390	(51) C09K 19/30	(11) 3 017 249 (87) WO 2015/000675	(51) F23C 9/00
(11) 2 996 961 (87) WO 2014/186153	(51) B65D 77/20	(11) 3 006 947 (87) WO 2014/192217	(51) G01R 31/02	(11) 3 018 777 (11) 3 018 831	(51) H02G 1/04 (51) H04B 3/487
(11) 2 996 968 (87) WO 2014/183811	(51) B65G 19/14	(11) 3 007 001 (87) WO 2014/194863	(51) G03B 21/14	(11) 3 018 927 (87) WO 2015/024204	(51) H04W 16/28
(11) 2 997 182 (87) WO 2014/185875	(51) D01F 1/10	(11) 3 007 508	(51) H04W 72/14	(11) 3 018 940	(51) H04W 48/16
(11) 2 998 029	(51) B05C 5/02	(11) 3 007 572 (87) WO 2014/199308	(51) A41D 13/018	(11) 3 019 133 (87) WO 2015/004067	(51) A61G 13/02
(11) 2 998 171 (87) WO 2014/170991	(51) B60R 25/021	(11) 3 007 737 (87) WO 2014/198406	(51) A61L 27/20	(11) 3 019 448 (87) WO 2015/003871	(51) C01G 23/07
(11) 2 999 837 (87) WO 2014/140439	(51) E05D 5/06	(11) 3 007 809 (87) WO 2014/199125	(51) B01D 71/40	(11) 3 020 436	(51) A61M 15/00
(11) 2 999 848 (87) WO 2014/184551	(51) E21B 23/00	(11) 3 008 734 (87) WO 2014/200372	(51) G21K 4/00	(11) 3 020 536	(51) B29C 67/00
(11) 3 000 741 (87) WO 2014/188017	(51) B65D 19/22	(11) 3 009 116	(51) A61G 5/08	(11) 3 020 570 (87) WO 2015/005150	(51) B60C 9/22
(11) 3 000 805	(51) C07C 237/26	(11) 3 009 885	(51) G03B 17/08	(11) 3 020 647	(51) B65D 33/34
(11) 3 001 487 (87) WO 2014/189294	(51) H01M 4/62	(11) 3 010 776 (87) WO 2015/022308	(51) B61L 15/00	(11) 3 020 684	(51) B81C 1/00
(11) 3 001 727 (87) WO 2014/198043	(51) H04W 36/00	(11) 3 010 884 (87) WO 2014/205091	(51) C07C 317/18	(11) 3 020 907	(51) E06B 1/70
(11) 3 001 851 (87) WO 2014/177499	(51) F16B 39/04	(11) 3 011 804 (87) WO 2014/202456	(51) C09K 11/77	(11) 3 022 009 (87) WO 2015/007988	(51) B05B 15/00
(11) 3 002 025	(51) A61M 16/10	(11) 3 011 894	(51) A61B 3/113	(11) 3 022 108 (87) WO 2015/155697	(51) B62D 21/18
(11) 3 002 145	(51) B62D 25/08	(11) 3 012 037	(51) B09B 3/00	(11) 3 022 800 (87) WO 2015/007726	(51) H01Q 1/40
(11) 3 002 447	(51) F02M 61/16	(11) 3 012 059	(51) B23K 26/00	(11) 3 022 812 (87) WO 2015/008196	(51) H02G 9/02
(11) 3 002 448	(51) F02M 61/16	(11) 3 012 162	(51) B60R 21/36	(11) 3 022 949 (87) WO 2015/011015	(51) H04S 3/00
(11) 3 003 113 (87) WO 2014/191024	(51) A47L 11/30	(11) 3 012 477 (87) WO 2014/203583	(51) F16D 41/06	(11) 3 023 012	(51) A23N 12/06
(11) 3 003 333 (87) WO 2014/195871	(51) A61K 35/76	(11) 3 012 747 (87) WO 2014/201902	(51) G06F 17/30	(11) 3 023 195	(51) B23Q 16/10
(11) 3 003 867 (87) WO 2014/191514	(51) B65B 9/14	(11) 3 012 887 (87) WO 2014/203575	(51) H01M 4/136	(11) 3 023 211	(51) B28B 3/26
(11) 3 004 065 (87) WO 2014/188863	(51) C07D 237/12	(11) 3 013 621 (87) WO 2014/206558	(51) B60K 37/06	(11) 3 023 633	(51) F03D 1/00
(11) 3 004 108 (87) WO 2014/191906	(51) C07D 487/04	(11) 3 013 730 (87) WO 2014/207218	(51) B66F 7/28	(11) 3 023 983	(51) G10L 19/005
(11) 3 004 555 (87) WO 2014/191691	(51) F01D 5/14	(11) 3 013 868 (87) WO 2014/209680	(51) C08F 4/52	(11) 3 024 140	(51) H03F 1/52
(11) 3 004 872 (87) WO 2014/197586	(51) G01N 33/48	(11) 3 014 102 (87) WO 2014/206628	(51) F02M 59/10	(11) 3 024 286	(51) H04W 52/02
(11) 3 005 308 (87) WO 2014/195661	(51) G06T 17/00	(11) 3 014 145 (87) WO 2014/206553	(51) F16H 53/02	(11) 3 024 395 (87) WO 2015/011585	(51) A61B 8/06
(11) 3 005 505 (87) WO 2014/195599	(51) H02G 3/18	(11) 3 015 428 (87) WO 2014/208461	(51) C01B 32/956	(11) 3 024 817 (87) WO 2015/011070	(51) C07C 263/10
(11) 3 005 548 (87) WO 2014/191649	(51) B60L 11/18	(11) 3 015 701	(51) B23P 15/04	(11) 3 024 858 (87) WO 2015/010729	(51) C08K 5/103
(11) 3 006 207 (87) WO 2014/196594	(51) B32B 27/00	(11) 3 016 309	(51) H04L 5/00	(11) 3 025 591	(51) A23L 2/56
(11) 3 006 374 (87) WO 2014/192622	(51) B65D 83/40	(11) 3 017 159 (87) WO 2015/000783	(51) F01N 3/20	(11) 3 026 385	(51) F28D 20/00

(11) 3 027 290 (87) WO 2015/015192	(51) C02F 1/40	(11) 3 037 469 (87) WO 2015/015192	(51) C08L 23/04	(11) 3 045 001 (87) WO 2015/038046	(51) H04W 64/00
(11) 3 027 980 (87) WO 2015/014853	(51) F25B 21/00	(11) 3 037 476 (87) WO 2015/014853	(51) C08L 67/04	(11) 3 045 232 (87) WO 2015/037320	(51) B05C 5/02
(11) 3 028 560 (87) WO 2015/014853	(51) A01F 12/24	(11) 3 038 106 (87) WO 2015/014853	(51) G10L 21/0364	(11) 3 045 321 (87) WO 2015/037320	(51) B42D 15/00
(11) 3 028 561 (87) WO 2015/014853	(51) A01F 15/07	(11) 3 038 180 (87) WO 2015/014853	(51) H01L 51/52	(11) 3 045 330 (87) WO 2015/037320	(51) B60D 5/00
(11) 3 028 562 (87) WO 2015/014853	(51) A01F 15/14	(11) 3 038 230 (87) WO 2015/014853	(51) B60R 16/033	(11) 3 045 706 (87) WO 2015/037320	(51) F02K 1/72
(11) 3 028 635 (87) WO 2015/014853	(51) A61B 6/00	(11) 3 038 848 (87) WO 2015/028147	(51) B60K 6/24	(11) 3 046 839 (87) WO 2015/036147	(51) B65B 9/20
(11) 3 028 660 (87) WO 2015/014853	(51) A61B 18/14	(11) 3 038 871 (87) WO 2015/028535	(51) B60T 17/00	(11) 3 046 901 (87) WO 2015/039173	(51) C07C 235/34
(11) 3 028 828 (87) WO 2015/014853	(51) B26D 3/22	(11) 3 038 892 (87) WO 2015/028307	(51) B62L 3/02	(11) 3 047 180 (87) WO 2015/039080	(51) F16J 1/09
(11) 3 028 881 (87) WO 2015/014853	(51) B60C 23/12	(11) 3 038 955 (87) WO 2015/028984	(51) B27M 3/00	(11) 3 047 681 (87) WO 2015/042065	(51) H04W 48/12
(11) 3 029 507 (87) WO 2015/014853	(51) G02B 21/36	(11) 3 039 229 (87) WO 2015/028257	(51) E21B 33/12	(11) 3 047 685 (87) WO 2015/042261	(51) H04W 52/16
(11) 3 030 378 (87) WO 2015/018476	(51) B25B 5/00	(11) 3 039 910 (87) WO 2015/031235	(51) H04W 48/16	(11) 3 047 861 (87) WO 2015/043634	(51) A61L 29/04
(11) 3 030 464 (87) WO 2015/019151	(51) B60W 20/00	(11) 3 040 212 (87) WO 2015/027891	(51) B60C 1/00	(11) 3 048 371 (87) WO 2015/043634	(51) F23R 3/00
(11) 3 031 675 (87) WO 2015/020107	(51) B60R 21/264	(11) 3 040 328 (87) WO 2015/027891	(51) C07C 69/732	(11) 3 048 679 (87) WO 2015/043634	(51) H01S 5/068
(11) 3 031 873 (87) WO 2015/020107	(51) C09D 201/04	(11) 3 040 355 (87) WO 2016/072584	(51) C08F 297/04	(11) 3 048 728 (87) WO 2015/043634	(51) H03K 17/567
(11) 3 032 092 (87) WO 2015/020107	(51) F03D 1/06	(11) 3 040 395 (87) WO 2016/072584	(51) C09K 11/06	(11) 3 048 819 (87) WO 2015/043634	(51) H04W 4/00
(11) 3 032 097 (87) WO 2015/020107	(51) F03D 1/00	(11) 3 040 478 (87) WO 2016/072584	(51) E01C 23/088	(11) 3 049 299 (87) WO 2015/043634	(51) B60T 17/08
(11) 3 032 334 (87) WO 2015/020107	(51) G03F 7/20	(11) 3 041 271 (87) WO 2015/032372	(51) H04R 25/00	(11) 3 049 356 (87) WO 2015/040645	(51) B65H 19/26
(11) 3 032 809 (87) WO 2015/020107	(51) H04M 1/2745	(11) 3 041 781 (87) WO 2015/032372	(51) B67D 3/00	(11) 3 049 357 (87) WO 2015/040644	(51) B65H 19/30
(11) 3 032 914 (87) WO 2015/027406	(51) H04W 40/02	(11) 3 041 984 (87) WO 2015/028270	(51) F16K 11/16	(11) 3 049 945 (87) WO 2015/047809	(51) G06F 13/16
(11) 3 032 944 (87) WO 2015/023178	(51) A01K 67/033	(11) 3 042 016 (87) WO 2015/032684	(51) E05D 15/06	(11) 3 050 054 (87) WO 2015/043891	(51) G10L 19/008
(11) 3 032 973 (87) WO 2015/022319	(51) A24F 47/00	(11) 3 042 457 (87) WO 2015/034912	(51) H04W 16/28	(11) 3 050 337 (87) WO 2015/047912	(51) H04W 16/14
(11) 3 033 026 (87) WO 2015/022534	(51) A61B 90/00	(11) 3 043 368 (87) WO 2015/034912	(51) H01H 39/00	(11) 3 050 355 (87) WO 2015/048216	(51) H04W 28/18
(11) 3 033 118 (87) WO 2015/022244	(51) A61M 1/00	(11) 3 043 369 (87) WO 2015/032948	(51) H01H 51/22	(11) 3 050 746 (87) WO 2015/048216	(51) B60N 2/58
(11) 3 033 939 (87) WO 2015/022244	(51) A01G 1/00	(11) 3 043 698 (87) WO 2015/032948	(51) A61B 5/021	(11) 3 050 885 (87) WO 2015/068823	(51) C07D 487/04
(11) 3 033 977 (87) WO 2015/022244	(51) A47J 37/07	(11) 3 044 192 (87) WO 2015/036726	(51) C07B 59/00	(11) 3 051 577 (87) WO 2015/068823	(51) C11D 7/26
(11) 3 034 001 (87) WO 2015/022244	(51) A61B 6/00	(11) 3 044 207 (87) WO 2015/036412	(51) C07D 209/18	(11) 3 051 836 (87) WO 2015/078525	(51) H04R 1/02
(11) 3 034 252 (87) WO 2015/022244	(51) B26D 3/20	(11) 3 044 404 (87) WO 2015/065569	(51) E21B 28/00	(11) 3 053 179 (87) WO 2015/078525	(51) H01H 33/59
(11) 3 034 466 (87) WO 2015/022244	(51) C01B 23/00	(11) 3 044 688 (87) WO 2015/038468	(51) G06F 13/42	(11) 3 053 294 (87) WO 2015/050718	(51) H04L 5/00
(11) 3 034 488 (87) WO 2015/022244	(51) C07C 29/151	(11) 3 044 835 (87) WO 2015/036933	(51) H01R 4/48	(11) 3 053 507 (87) WO 2015/050718	(51) A61B 1/00
(11) 3 035 018 (87) WO 2015/022244	(51) G01K 1/18	(11) 3 044 918 (87) WO 2015/038277	(51) H04L 12/801	(11) 3 053 608 (87) WO 2015/050718	(51) A61M 1/00
(11) 3 035 593 (87) WO 2015/022244	(51) H04L 12/18	(11) 3 044 972 (87) WO 2015/036271	(51) H04S 3/00	(11) 3 053 779 (87) WO 2015/050718	(51) B60R 1/06
(11) 3 035 616 (87) WO 2015/022244	(51) H04L 12/801			(11) 3 054 040 (87) WO 2015/050718	(51) D02G 3/44
(11) 3 035 759 (87) WO 2015/022244	(51) H04W 72/12			(11) 3 054 221 (87) WO 2015/050718	(51) F23R 3/28
(11) 3 036 597 (87) WO 2015/026549	(51) G06F 1/20				
(11) 3 036 621 (87) WO 2015/026838	(51) G06F 7/58				
(11) 3 037 045 (87) WO 2015/026838	(51) A61B 17/072				

(11) 3 054 713	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 067 749	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 075 762	(51) <i>C08J 5/22</i>
(11) 3 056 072	(51) <i>A01B 33/14</i>	(11) 3 067 909	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 3 076 584	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 056 470	(51) <i>C01B 37/02</i>	(11) 3 067 996	(51) <i>H01R 13/6466</i>	(11) 3 076 927	(51) <i>A61K 8/34</i>
(11) 3 056 788	(51) <i>F16L 55/26</i>	(11) 3 068 230	(51) <i>A22C 21/06</i>	(87) WO 2015/082181	
(11) 3 057 356	(51) <i>H04W 28/16</i>	(87) WO 2015/070880		(11) 3 076 931	(51) <i>A61K 8/34</i>
(87) WO 2015/062040		(11) 3 068 455	(51) <i>A61M 1/00</i>	(87) WO 2015/082228	
(11) 3 057 395	(51) <i>A01B 15/02</i>	(87) WO 2015/071279		(11) 3 077 155	(51) <i>B24B 19/12</i>
(87) WO 2016/075237		(11) 3 068 544	(51) <i>B05B 5/08</i>	(87) WO 2015/082066	
(11) 3 058 793	(51) <i>H04W 92/18</i>	(87) WO 2015/071291		(11) 3 077 298	(51) <i>B65D 19/24</i>
(87) WO 2015/115977		(11) 3 068 631	(51) <i>B44B 5/02</i>	(87) WO 2015/082359	
(11) 3 058 813	(51) <i>A01K 3/00</i>	(87) WO 2015/024609		(11) 3 077 449	(51) <i>C08J 5/24</i>
(11) 3 058 948	(51) <i>A61K 38/31</i>	(11) 3 068 822	(51) <i>C08J 3/075</i>	(87) WO 2015/082613	
(11) 3 059 048	(51) <i>B24B 3/36</i>	(87) WO 2015/071873		(11) 3 077 687	(51) <i>F16C 17/02</i>
(11) 3 059 401	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 3 069 620	(51) <i>A24F 47/00</i>	(87) WO 2015/082862	
(11) 3 059 426	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 070 111	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) 3 078 033	(51) <i>H01B 7/29</i>
(11) 3 059 479	(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 3 070 285	(51) <i>F01N 3/20</i>	(87) WO 2015/128432	
(11) 3 059 824	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 3 070 312	(51) <i>F02F 3/10</i>	(11) 3 078 090	(51) <i>H02B 1/04</i>
(11) 3 061 229	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 070 361	(51) <i>F16D 65/12</i>	(87) WO 2015/084711	
(87) WO 2015/061563		(11) 3 070 546	(51) <i>G04B 37/14</i>	(11) 3 078 092	(51) <i>H02H 1/06</i>
(11) 3 061 538	(51) <i>B21D 5/02</i>	(11) 3 070 573	(51) <i>G06F 1/16</i>	(87) WO 2015/082629	
(11) 3 061 686	(51) <i>B64C 13/34</i>	(11) 3 070 700	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 078 432	(51) <i>B21D 28/26</i>
(11) 3 062 320	(51) <i>G10K 11/168</i>	(11) 3 071 468	(51) <i>B61G 11/18</i>	(11) 3 078 612	(51) <i>B65F 1/06</i>
(11) 3 062 531	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2015/120882		(11) 3 078 614	(51) <i>B65F 3/20</i>
(11) 3 062 599	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 3 071 549	(51) <i>C07C 303/06</i>	(11) 3 078 649	(51) <i>C04B 41/87</i>
(87) WO 2015/062965		(87) WO 2015/071455		(11) 3 079 019	(51) <i>G03G 15/02</i>
(11) 3 063 066	(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) 3 071 948	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 079 163	(51) <i>H01H 23/14</i>
(87) WO 2015/063406		(87) WO 2015/075209		(11) 3 079 244	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 3 063 186	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 072 370	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 080 071	(51) <i>C07C 209/72</i>
(87) WO 2015/062787		(87) WO 2015/074814		(87) WO 2015/086639	
(11) 3 063 208	(51) <i>C08G 77/14</i>	(11) 3 072 494	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 3 080 173	(51) <i>C08F 214/24</i>
(87) WO 2015/066161		(11) 3 072 887	(51) <i>C07D 221/18</i>	(87) WO 2015/086736	
(11) 3 063 429	(51) <i>F16F 3/12</i>	(11) 3 073 066	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 080 209	(51) <i>C09C 1/62</i>
(87) WO 2015/063397		(11) 3 073 165	(51) <i>F16L 21/02</i>	(87) WO 2015/086771	
(11) 3 064 262	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 073 186	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 3 080 284	(51) <i>C12P 7/22</i>
(11) 3 064 367	(51) <i>B42C 19/00</i>	(11) 3 073 752	(51) <i>H04N 21/4405</i>	(87) WO 2015/086495	
(11) 3 065 020	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 073 887	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 080 431	(51) <i>F02M 35/10</i>
(11) 3 065 263	(51) <i>H02J 50/00</i>	(87) WO 2015/078733		(87) WO 2015/086706	
(87) WO 2015/064102		(11) 3 074 571	(51) <i>E01D 15/12</i>	(11) 3 080 809	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 3 066 087	(51) <i>C07D 313/12</i>	(87) WO 2015/079293		(87) WO 2015/088980	
(87) WO 2015/063579		(11) 3 074 614	(51) <i>F01L 1/34</i>	(11) 3 080 822	(51) <i>H01F 27/38</i>
(11) 3 066 329	(51) <i>F02K 9/00</i>	(87) WO 2015/078588		(87) WO 2015/086047	
(87) WO 2015/067872		(11) 3 074 645	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) 3 081 361	(51) <i>B29C 45/73</i>
(11) 3 066 716	(51) <i>H01Q 1/08</i>	(87) WO 2015/075252		(11) 3 081 471	(51) <i>B62K 1/00</i>
(87) WO 2015/068062		(11) 3 074 680	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) 3 081 499	(51) <i>B65B 53/06</i>
(11) 3 066 786	(51) <i>H04L 12/24</i>	(87) WO 2015/078568		(11) 3 081 856	(51) <i>F21V 21/40</i>
(87) WO 2015/068118		(11) 3 075 521	(51) <i>B29C 65/52</i>	(11) 3 082 144	(51) <i>H01H 33/42</i>
(11) 3 067 301	(51) <i>B65H 29/12</i>	(11) 3 075 580	(51) <i>B60D 5/00</i>	(11) 3 083 139	(51) <i>B24B 23/02</i>
(11) 3 067 454	(51) <i>D04B 3/02</i>	(11) 3 075 662	(51) <i>B64C 27/46</i>	(87) WO 2015/091066	
(11) 3 067 591	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 075 669	(51) <i>B65B 55/10</i>	(11) 3 083 257	(51) <i>B41M 3/14</i>
				(87) WO 2015/091254	

(11) 3 083 411 (87) WO 2015/091404	(51) B65B 11/52	(11) 3 092 671 (87) WO 2015/104491	(51) H01M 8/0258	(11) 3 107 920 (87) WO 2015/124544	(51) C07D 519/00
(11) 3 083 553 (87) WO 2015/091308	(51) C07C 219/06	(11) 3 092 672 (87) WO 2015/104492	(51) H01M 8/0258	(11) 3 108 179 (87) WO 2015/121352	(51) F21V 33/00
(11) 3 083 891 (87) WO 2015/095457	(51) C10G 1/06	(11) 3 093 255 (11) 3 094 161	(51) B65D 43/16 (51) H05K 1/02	(11) 3 109 260 (87) WO 2016/104931	(51) C08C 19/25
(11) 3 084 060 (87) WO 2015/091229	(51) D06F 33/02	(11) 3 094 299 (87) WO 2015/107458	(51) A61H 1/02	(11) 3 109 389 (11) 3 110 215	(51) E05F 3/10 (51) H04W 64/00
(11) 3 084 808 (87) WO 2015/091626	(51) H01L 21/285	(11) 3 094 772 (87) WO 2015/106948	(51) D06F 58/22	(11) 3 110 713 (87) WO 2015/128071	(51) B65D 47/08
(11) 3 084 974 (87) WO 2015/091661	(51) H04B 1/717	(11) 3 096 731 (87) WO 2015/110998	(51) A61H 7/00	(11) 3 110 714 (87) WO 2015/128091	(51) B65D 47/08
(11) 3 084 975 (87) WO 2015/091668	(51) H04B 1/717	(11) 3 097 004 (87) WO 2015/036127	(51) B62J 15/00	(11) 3 112 643 (11) 3 113 417	(51) F02D 41/06 (51) H04L 12/46
(11) 3 085 015 (87) WO 2015/091290	(51) H04L 12/24	(11) 3 097 039 (87) WO 2015/110745	(51) B66C 1/10	(11) 3 113 981 (87) WO 2015/134687	(51) B60N 3/12
(11) 3 085 905 (11) 3 086 094	(51) F01K 23/10 (51) G01D 5/14	(11) 3 097 102 (87) WO 2016/141092	(51) C07D 471/04	(11) 3 114 394 (87) WO 2015/197805	(51) F21K 9/90
(11) 3 086 419 (11) 3 086 631	(51) H01R 43/00 (51) A01C 11/02	(11) 3 097 179 (87) WO 2015/107228	(51) C12M 1/12	(11) 3 117 024 (87) WO 2015/135051	(51) C23C 18/16
(87) WO 2015/097603		(11) 3 097 948 (11) 3 098 571	(51) A61N 1/372 (51) G01D 5/165	(11) 3 119 641 (87) WO 2015/140135	(51) B60N 2/20
(11) 3 086 993 (87) WO 2015/090813	(51) B62D 15/02	(11) 3 098 909 (11) 3 099 307	(51) H01R 24/52 (51) A61K 31/7076	(11) 3 124 019 (11) 3 126 313	(51) A61K 31/165 (51) C07C 1/24
(87) WO 2015/096945	(51) C22B 7/00	(87) WO 2015/114315		(87) WO 2016/107758	
(11) 3 087 208 (87) WO 2015/097280	(51) H01M 2/10	(11) 3 099 437 (87) WO 2015/110648	(51) B22D 11/12	(11) 3 127 616 (11) 3 127 900	(51) B05B 17/00 (51) C07D 231/56
(11) 3 087 624 (87) WO 2015/097042	(51) H04W 8/18	(11) 3 099 688 (87) WO 2015/116882	(51) C07D 471/18	(87) WO 2015/152117	
(11) 3 087 767 (11) 3 089 371	(51) H03F 1/02 (51) H03F 1/02	(11) 3 100 582 (87) WO 2015/114224	(51) H04W 8/00	(11) 3 128 755 (11) 3 129 344	(51) H04N 19/12 (51) C07C 45/70
(87) WO 2015/097042				(87) WO 2015/197682	
(11) 3 089 371 (11) 3 089 438	(51) H04M 19/08 (51) B60T 13/74	(11) 3 100 940 (11) 3 101 168	(51) B62L 3/02 (51) D06F 58/20	(11) 3 130 055 (87) WO 2015/160512	(51) H02J 7/02
(87) WO 2015/101485		(87) WO 2015/117837			
(11) 3 089 900 (87) WO 2015/101485	(51) B60T 13/74	(11) 3 102 306 (87) WO 2015/117837	(51) B01D 46/24	(11) 3 130 941 (11) 3 131 077	(51) G01S 1/04 (51) G08B 29/24
(87) WO 2015/101562				(87) WO 2015/160512	
(11) 3 089 901 (87) WO 2015/101562	(51) B60T 13/74	(11) 3 102 440 (87) WO 2015/114132	(51) B60C 23/00	(11) 3 131 258 (11) 3 131 318	(51) H04L 29/06 (51) H04W 4/02
(87) WO 2016/053455	(51) C07D 471/18	(11) 3 103 199 (87) WO 2015/118411	(51) H04B 3/32	(87) WO 2015/155106	(51) F21V 21/30
(11) 3 090 035 (87) WO 2015/101909	(51) C10G 3/00	(11) 3 103 603 (11) 3 104 587	(51) B26D 3/08 (51) H04M 3/42	(11) 3 132 195 (87) WO 2015/155106	(51) A01G 17/14 (51) H04N 21/426
(87) WO 2015/101909		(87) WO 2015/121296	(51) A61M 39/22	(11) 3 132 677 (11) 3 142 371	(51) H01M 4/485 (51) A24F 47/00
(11) 3 090 049 (87) WO 2015/101516	(51) C12N 15/09	(11) 3 105 236 (87) WO 2015/123230	(51) C07D 513/16	(87) WO 2015/177265	
(87) WO 2015/101516		(11) 3 105 660 (87) WO 2015/123124	(51) G06F 3/02	(11) 3 145 005 (11) 3 145 343	(51) F21V 21/30 (51) A24F 47/00
(11) 3 090 190 (87) WO 2015/101564	(51) F16D 51/22	(11) 3 106 074 (11) 3 106 529	(51) A47L 15/44 (51) C22B 1/00	(87) WO 2015/177007	(51) B31B 150/20 (51) F21V 5/02
(87) WO 2015/101564		(87) WO 2015/124470			
(11) 3 090 246 (87) WO 2015/101441	(51) G01N 9/26			(11) 3 146 883 (11) 3 148 788	(51) A47L 15/42 (51) B31B 150/20
(87) WO 2015/101441				(87) WO 2015/176094	
(11) 3 090 576 (87) WO 2015/103024	(51) H04S 7/00			(11) 3 149 396 (87) WO 2015/177007	(51) F21V 5/02
(87) WO 2015/103024					
(11) 3 091 180 (11) 3 092 164	(51) F01D 5/14 (51) B62D 1/19			(11) 3 153 477 (11) 3 153 477	(51) C03B 9/353
(87) WO 2015/104214					
(11) 3 092 400 (87) WO 2015/104468	(51) F02M 25/08				

(11) 3 155 846 (87) WO 2015/195376	(51) H04W 48/16
(11) 3 160 625 (87) WO 2016/001486	(51) B01J 8/18
(11) 3 164 610 (87) WO 2016/074691	(51) F15B 15/28
(11) 3 180 553 (87) WO 2016/128940	(51) F16L 11/118
(11) 3 185 899 (87) WO 2016/102647	(51) A61K 39/12
(11) 3 186 165 (87) WO 2017/080685	(51) B65D 83/66
(11) 3 215 039 (87) WO 2017/016717	(51) A61B 17/70
(11) 3 215 220 (87) WO 2016/070938	(51) A61N 5/10

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2),
geordnet nach
Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2),
arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés
selon les numéros de publication

(11) 1 550 310	(51) H04H 20/16
(11) 1 633 471	(51) B01J 13/02
(11) 1 664 355	(51) C21C 5/38
(11) 1 706 322	(51) B65C 9/00
(11) 1 797 225	(51) C30B 23/00
(11) 2 032 352	(51) B32B 1/08
(11) 2 087 176	(51) E01H 1/08
(11) 2 150 740	(51) F16L 58/04
(11) 2 173 665	(51) C02F 1/00
(11) 2 228 354	(51) C04B 35/622
(11) 2 263 019	(51) F16D 65/092
(11) 2 448 405	(51) A01N 25/30
(11) 2 451 986	(51) C22C 19/05
(11) 2 458 357	(51) G01L 9/00
(11) 2 503 893	(51) A21B 2/00

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged by
publication number
- Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon les numéros de publication

(11) 1 355 604	(51) A61F 13/15
-----------------------	------------------------

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 0 801 407	(51) H01H 33/66
(84) GB 06.04.2017	
(11) 0 807 970	(51) H01L 21/762
(84) GB 12.05.2017	
(11) 0 817 167	(51) G10L 15/20
(84) ES 13.08.2003	
(11) 0 833 377	(51) H01L 21/30
(84) GB 22.09.2016	
(11) 0 840 122	(51) G01N 33/487
(84) GR 08.12.2004	
(11) 0 851 333	(51) B64C 13/04
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 0 857 242	(51) E03D 13/00
(84) AT 25.10.2014	(84) BE 19.12.2001
CH 31.10.2015	DE 03.05.2016
DK 31.10.2015	ES 26.10.2015
FR 02.11.2015	GB 25.10.2015
GR 05.05.2015	IE 25.10.2015
IT 25.10.2014	LI 31.10.2015
LU 25.10.2014	MC 31.10.2014
NL 01.11.2015	PT 27.04.2015
SE 26.10.2015	FI 25.10.2015
(11) 0 876 482	(51) C12N 15/12
(84) AT 07.11.2015	(84) CH 30.11.2015
DE 01.06.2016	DK 30.11.2015
ES 08.11.2015	FR 30.11.2015
GB 07.11.2015	GR 02.06.2016
IE 07.11.2015	IT 07.11.2015
LI 30.11.2015	LU 07.11.2015
MC 30.11.2003	NL 01.12.2015
PT 16.05.2016	SE 08.11.2015
BE 30.11.2015	FI 07.11.2015
(11) 0 878 720	(51) F21V 8/00
(84) FI 21.06.2011	(84) NL 22.06.2011
(11) 0 881 221	(51) C07D 319/06
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 30.06.2016	DE 03.01.2017
DK 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IE 30.06.2016	IT 29.06.2016
LI 30.06.2016	NL 29.06.2016
PT 31.10.2016	SE 29.06.2016
FR 29.08.2016	
(11) 0 889 332	(51) G01V 8/20
(84) AT 30.06.2006	(84) BE 30.06.2006
DK 30.06.2006	FI 30.06.2006
IE 30.06.2006	NL 01.01.2007
PT 02.01.2008	SE 01.07.2007
GB 29.06.2017	
(11) 0 900 499	(51) H04N 7/16
(84) GB 22.05.2017	
(11) 0 905 493	(51) G01K 7/16
(84) DK 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016
IT 11.05.2016	SE 11.05.2016
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016

(11) 0 906 772	(51) A62C 2/10
(84) BE 03.08.2005	(84) ES 14.11.2005
GB 03.11.2005	IE 03.10.2005
NL 03.08.2005	
(11) 0 909 976	(51) G02F 1/1368
(84) GB 27.10.2016	(84) FR 02.11.2016
(11) 0 916 806	(51) C09K 8/66
(84) DK 24.08.2016	(84) NL 24.08.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
(11) 0 919 792	(51) G01F 25/00
(84) DK 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016	NL 03.02.2016
GB 16.10.2016	
(11) 0 930 664	(51) H01M 4/06
(84) IT 08.06.2016	(84) NL 08.06.2016
SE 08.06.2016	GB 23.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 0 930 878	(51) A61K 31/185
(84) AT 26.06.2002	(84) DK 26.09.2002
FI 26.06.2002	GR 26.06.2002
LU 07.10.2002	PT 26.09.2002
(11) 0 932 466	(51) B23B 31/12
(84) CH 31.08.2006	(84) FR 31.08.2006
LI 31.08.2006	NL 01.03.2006
(11) 0 932 798	(51) F23G 5/027
(84) DK 27.12.2000	(84) GR 27.09.2000
IE 19.04.2001	LU 15.10.2000
MC 27.11.2000	PT 27.12.2000
(11) 0 982 174	(51) B60L 11/18
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016	DK 23.12.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	IT 23.12.2015
LI 31.08.2016	MC 23.12.2015
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SE 23.12.2015	IE 20.08.2016
GB 20.08.2016	FR 31.08.2016
LU 20.08.2016	
(11) 0 989 401	(51) G01N 30/12
(84) AT 08.06.2011	(84) BE 08.06.2011
CH 30.09.2011	CY 08.06.2011
DK 08.06.2011	ES 19.09.2011
FI 08.06.2011	GR 09.09.2011
IE 06.09.2011	IT 08.06.2011
LI 30.09.2011	LU 06.09.2011
MC 30.09.2011	NL 08.06.2011
PT 10.10.2011	SE 08.06.2011
GB 06.09.2016	FR 30.09.2016
(11) 0 995 641	(51) B60R 21/06
(84) DK 30.06.2005	(84) ES 11.07.2005
GB 30.03.2005	IT 30.03.2005
PT 07.09.2005	
(11) 1 001 476	(51) H01M 4/62
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 1 003 207	(51) H01L 21/20
(84) FR 07.11.2016	
(11) 1 010 091	(51) H04L 29/06
(84) NL 29.06.2016	(84) GB 21.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LI 31.10.2016	

(11) 1 011 343	(51) A23D 9/013
(84) AT 03.11.2013	(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2015	DE 01.06.2016
DK 04.01.2007	FR 30.11.2015
IT 03.11.2014	LI 30.11.2015
LU 03.11.2006	MC 30.11.2006
NL 01.12.2015	PT 04.05.2015
SE 04.11.2013	FI 03.11.2016
GR 12.06.2017	
(11) 1 018 234	(51) H04L 27/26
(84) ES 06.01.2016	(84) GB 31.08.2016
FR 31.08.2016	
(11) 1 018 538	(51) C10M 101/02
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 1 019 846	(51) H04L 29/06
(84) FR 02.11.2016	
(11) 1 021 083	(51) A01K 29/00
(84) AT 07.05.2003	(84) CH 07.05.2003
CY 14.08.2003	DK 07.08.2003
FI 07.05.2003	LI 07.05.2003
LU 14.08.2003	MC 31.08.2003
PT 07.08.2003	SE 07.08.2003
(11) 1 028 806	(51) B01L 3/00
(84) BE 02.07.2003	(84) CH 02.07.2003
CY 18.08.2003	DK 02.10.2003
ES 13.10.2003	FI 02.07.2003
GR 02.10.2003	IE 18.08.2003
LI 02.07.2003	LU 18.08.2003
MC 31.08.2003	NL 02.07.2003
PT 02.10.2003	SE 02.10.2003
(11) 1 034 622	(51) H04B 7/005
(84) FI 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SE 18.05.2016	GB 25.08.2016
FR 31.08.2016	
(11) 1 038 149	(51) F41G 1/38
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 13.04.2016	MC 13.04.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 13.04.2016	IE 28.09.2016
GB 28.09.2016	FR 30.09.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 28.09.2016	
(11) 1 039 550	(51) H01L 31/042
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IT 30.11.2016	
(11) 1 042 744	(51) H04L 29/06
(84) FR 30.09.2016	
(11) 1 045 448	(51) H01L 27/12
(84) GB 08.10.2016	
(11) 1 046 105	(51) G06F 9/45
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 22.06.2017	SE 22.02.2017
(11) 1 047 784	(51) C12N 15/31
(84) AT 14.01.2015	(84) CH 31.01.2015
CY 14.01.2015	DK 31.01.2015
FI 14.01.2015	GR 31.01.2015
IE 14.01.2015	LI 31.01.2015
LU 14.01.2015	MC 31.01.2014
SE 15.01.2015	

(11) 1 048 103 (84) ES 16.03.2016	(51) H02H 3/093 (84) FR 31.08.2016	IT 30.11.2005 PT 02.05.2006	NL 30.11.2005 SE 28.02.2006	PT 05.12.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	SE 03.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 048 291 (84) CY 18.09.2005 FI 29.06.2005 LU 30.09.2005 PT 07.12.2005	(51) A61K 7/20 (84) DK 29.09.2005 GR 29.09.2005 MC 30.09.2005 SE 29.09.2005	(11) 1 092 829 (84) BE 31.10.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) E05F 1/10 (84) DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 PT 07.11.2016 GB 12.10.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 1 121 640 (84) AT 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IT 27.07.2016 PT 28.11.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 27.07.2016 SE 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 063 961 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 09.10.2003 NL 10.09.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 09.10.2003	(11) 1 094 528 (84) FI 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) H01L 31/048 (84) GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 1 125 098 (84) AT 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IT 27.07.2016 NL 27.07.2016 SE 27.07.2016 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) G01F 1/58 (84) BE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 MC 27.07.2016 PT 28.11.2016 IE 28.09.2016 GB 27.10.2016 CH 30.09.2016 LU 28.09.2016
(11) 1 067 365 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017	(51) G01F 1/05 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 096 571 (84) FR 02.11.2016	(51) G09G 3/32	(11) 1 125 440 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04N 7/52 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 068 909 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B21D 22/30 (84) BE 23.10.2002 DK 23.01.2003 FI 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 102 271 (84) ES 31.08.2016 NL 31.08.2016	(51) G11B 27/028 (84) IT 31.08.2016 FR 02.11.2016	(11) 1 127 428 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04L 12/64 (84) GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
(11) 1 071 138 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H02S 20/25 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 1 103 812 (84) GB 04.08.2016	(51) G01N 33/68 (84) IT 04.08.2016	(11) 1 132 952 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) H01L 21/306 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 1 074 786 (84) FI 11.01.2017 PT 11.05.2017	(51) F17C 13/12 (84) GR 12.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 105 109 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 12.08.2003 LU 12.08.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A61K 9/51 (84) BE 23.04.2003 CY 12.08.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LI 23.04.2003 MC 31.08.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 134 975 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04N 5/92 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 078 000 (84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017	(51) C07K 14/47 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 105 154 (84) AT 01.06.2016 CH 31.08.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 LI 31.08.2016 NL 01.06.2016 SE 01.06.2016 DE 01.03.2017 FR 31.08.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PT 03.10.2016 IE 13.08.2016 GB 01.09.2016 LU 13.08.2016	(11) 1 135 018 (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 GR 28.10.2004 LU 31.10.2004 NL 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) A01G 13/02 (84) CY 28.07.2004 ES 08.11.2004 GB 28.07.2004 IE 28.07.2004 MC 31.10.2004 PT 28.12.2004
(11) 1 080 415 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 18.01.2017 LU 31.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 110 233 (84) GB 02.09.2016	(51) H01J 37/29 (84) FR 30.09.2016	(11) 1 137 746 (84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C10L 1/22 (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 MC 06.04.2016 PT 08.08.2016 IE 19.09.2016 CH 30.09.2016 LU 19.09.2016
(11) 1 081 869 (84) GB 29.08.2016	(51) H03M 13/41 (84) FR 31.08.2016	(11) 1 115 942 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) D21C 1/06 (84) GR 16.05.2017 AT 15.02.2017	(11) 1 140 280 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 082 440 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C12N 15/54 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) 1 117 537 (84) AT 29.09.2014 CY 29.09.2003 ES 30.09.2012 GR 02.04.2009 IT 29.09.2012 MC 30.09.2003 GB 29.09.2016	(51) B41C 1/04 (84) BE 30.09.2014 DK 31.03.2009 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 LU 29.09.2003 PT 30.03.2009		
(11) 1 082 838 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 SE 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 117 746 (84) CY 06.08.2003 FI 06.08.2016 IE 06.08.2013 MC 31.08.2003 SE 07.08.2016 DE 01.03.2017	(51) C09J 7/02 (84) ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 IT 06.08.2013 PT 26.06.2003 DK 31.08.2016 LU 06.08.2016		
(11) 1 087 427 (84) GB 11.09.2016	(51) H01L 21/318 (84) FR 30.09.2016	(11) 1 121 639 (84) AT 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016		
(11) 1 089 759 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C12N 15/52 (84) GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017				
(11) 1 091 076 (84) CY 30.11.2005 ES 13.03.2006 GR 28.02.2006	(51) E06B 3/54 (84) DK 28.02.2006 FI 30.11.2005 IE 30.11.2005				

(11) 1 146 416 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 3/033 (84) GR 16.05.2017 AT 15.02.2017	(11) 1 183 871 (84) BE 28.02.2017 FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(51) H04N 21/2343 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 199 750 (84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 LI 31.08.2016 NL 30.12.2015 SE 30.12.2015 FR 31.08.2016	(51) H01L 23/522 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 IT 30.12.2015 MC 30.12.2015 PT 02.05.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
(11) 1 148 320 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01H 1/00 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 1 185 702 (84) FI 08.02.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 1 200 463 (84) AT 11.11.2015 DK 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GB 09.08.2016 IT 09.08.2016	(51) A61K 38/17 (84) BE 11.11.2015 FI 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
(11) 1 154 673 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 188 103 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017	(51) G06F 21/34 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 201 694 (84) GB 24.10.2016	(51) C08F 279/02
(11) 1 156 360 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 189 307 (84) FR 30.09.2016	(51) H01R 9/26 (84) IT 06.09.2016	(11) 1 204 373 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 6/03 (84) ES 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 1 158 581 (84) GB 13.10.2016	(51) H01L 21/762	(11) 1 191 331 (84) AT 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 24.02.2016 GB 05.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B82Y 35/00 (84) BE 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 MC 24.02.2016 PT 24.06.2016 IE 05.09.2016 CH 30.09.2016 LU 05.09.2016	(11) 1 204 970 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) G10L 19/008 (84) GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 1 163 721 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017	(51) H03H 17/06 (84) GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 191 404 (84) IT 06.01.2016	(51) G03G 15/20 (84) FR 30.09.2016	(11) 1 205 810 (84) IT 15.06.2016 FR 02.11.2016	(51) G03G 9/08 (84) GB 30.10.2016
(11) 1 166 211 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G06F 21/62 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 193 720 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G21F 5/00 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(11) 1 207 414 (84) GB 27.10.2016 CH 31.10.2016	(51) G02B 21/00 (84) FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 167 972 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01N 33/50 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 194 274 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B29C 41/02 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 210 260 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 IE 11.08.2003 LU 09.08.2003 NL 02.05.2003	(51) B62J 9/00 (84) BE 02.05.2003 CY 09.08.2003 FI 02.05.2003 LI 02.05.2003 MC 31.08.2003 SE 02.08.2003
(11) 1 169 630 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 21/01 (84) GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(11) 1 194 629 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) D06L 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 1 211 717 (84) IT 13.04.2016 GB 17.08.2016	(51) H01L 21/321 (84) NL 13.04.2016
(11) 1 178 826 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 195 017 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01Q 3/26 (84) GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 212 135 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016 GB 30.08.2016 LU 30.08.2016	(51) B01J 37/08 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 IE 30.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 179 219 (84) IT 11.05.2016	(51) H01L 33/00 (84) GB 11.08.2016	(11) 1 195 099 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/66 (84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 212 386 (84) AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LI 31.08.2016 MC 10.08.2016 FR 10.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 IE 30.08.2016 NL 10.08.2016 LU 30.08.2016
(11) 1 179 775 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 11/36 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017	(11) 1 195 288 (84) GB 03.10.2016	(51) B60L 7/00 (84) FR 02.11.2016	(11) 1 213 330 (84) FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C09C 1/00 (84) GR 16.05.2017 PT 15.06.2017
(11) 1 181 507 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01F 13/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 1 195 954 (84) AT 16.03.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 PT 18.07.2016 GB 02.10.2016 CH 31.10.2016 LU 02.10.2016	(51) H04L 12/715 (84) BE 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 NL 16.03.2016 SE 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016		
(11) 1 182 771 (84) IT 06.04.2016	(51) H02P 25/08 (84) FR 31.08.2016				

(11) 1 214 420	(51) C12P 13/02	TR 11.02.2009	FI 14.11.2016	(11) 1 273 931	(51) G01T 1/105
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 01.12.2016		(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
DK 23.03.2016	ES 23.03.2016			ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 1 234 211	(51) G02F 1/15	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017		
SE 23.03.2016	IE 21.09.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 280 928	(51) C12N 15/82
GB 21.09.2016	CH 30.09.2016	SE 15.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016			NL 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 1 242 323	(51) C03B 37/012	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 1 217 787	(51) H04L 12/40	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	(11) 1 281 271	(51) H04N 1/028
				(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
(11) 1 219 948	(51) G01N 11/14	(11) 1 242 436	(51) C07H 3/06	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CY 17.11.2004		
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	GR 17.02.2005	LU 17.01.2005	(11) 1 284 084	(51) H04M 3/51
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 31.12.2004	SE 17.11.2004	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
SE 18.01.2017		FI 07.12.2016	PT 07.06.2017	ES 15.02.2017	LU 31.05.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 1 223 813	(51) C12N 1/36	(11) 1 243 047	(51) H01M 8/04	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 10.04.2013	(84) BE 10.04.2013	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017		
CH 31.10.2013	CY 10.04.2013	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(11) 1 285 786	(51) B60C 23/06
FI 10.04.2013	GR 11.07.2013	NL 01.03.2017		(84) GB 16.08.2016	
IE 26.10.2013	LI 31.10.2013				
LU 26.10.2013	MC 10.04.2013	(11) 1 246 420	(51) H04L 25/08	(11) 1 290 482	(51) G02B 6/44
SE 10.04.2013	DE 03.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 01.11.2016	PT 26.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SE 11.01.2017		SE 15.02.2017	
(11) 1 224 628	(51) G06Q 20/38	(11) 1 248 172	(51) G05D 1/00	(11) 1 292 603	(51) C07H 19/06
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 22.02.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 22.02.2017	
		DK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
(11) 1 228 011	(51) D04H 1/4209	MC 19.10.2016		(11) 1 293 000	(51) C09D 7/12
(84) BE 07.02.2007	(84) CH 07.02.2007			(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
CY 07.02.2007	DK 07.02.2007	(11) 1 251 268	(51) F03D 1/00	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 08.05.2007	IE 28.09.2007	(84) FI 11.01.2017			
LI 07.02.2007	LU 28.09.2007			(11) 1 293 314	(51) B28B 1/087
MC 30.09.2007	NL 07.02.2007	(11) 1 251 815	(51) A61F 13/20	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
PT 09.07.2007	GB 28.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
AT 28.09.2016		GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LI 31.08.2016	MC 30.12.2015
		SE 18.01.2017		PT 02.05.2016	SE 30.12.2015
(11) 1 228 523	(51) H01J 49/00			SK 30.12.2015	IE 27.08.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(11) 1 256 336	(51) A61K 8/04	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 294 198	(51) H04N 19/61
		GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 1 228 547	(51) C01B 3/38	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017
(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	DK 19.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CH 31.08.2013	CY 07.11.2012			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 07.11.2012	ES 18.02.2013	(11) 1 260 019	(51) H03H 3/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
IE 16.08.2013	LI 31.08.2013	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
LU 16.08.2013	MC 07.11.2012	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	(11) 1 296 241	(51) G06F 9/46
NL 07.11.2012	PT 07.03.2013	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
SE 07.11.2012	GB 16.08.2016	DK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
FR 31.08.2016	IT 16.08.2016	MC 30.11.2016		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 1 229 961	(51) A61N 1/04	(11) 1 266 443	(51) H02M 7/5387	(11) 1 297 199	(51) C25B 1/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) SE 16.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 1 297 693	(51) H04N 5/445
SE 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 23.11.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
LU 19.10.2016				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 1 234 019	(51) C12N 1/04	(11) 1 267 429	(51) H01M 2/26		
(84) AT 11.02.2009	(84) BE 30.11.2009	(84) FI 15.03.2017	(84) SE 15.03.2017	(11) 1 297 800	(51) A61F 2/46
CH 30.11.2009	CY 11.02.2009			(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
ES 22.05.2009	GR 12.05.2009	(11) 1 270 682	(51) C09C 1/00	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
IE 11.02.2009	LI 30.11.2009	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LU 14.11.2009	MC 30.11.2009	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016
PT 13.07.2009	SE 11.05.2009	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017		
		SE 25.01.2017			

NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 1 307 972	(51) H04B 1/40	(11) 1 314 499	(51) B23B 31/12
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) AT 24.08.2010	(84) BE 31.08.2007
DK 28.09.2016		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 27.03.2007	CH 31.08.2010
		SE 11.01.2017		CY 27.12.2006	CZ 27.12.2006
(11) 1 298 398	(51) F25D 25/04	(11) 1 308 056	(51) H04W 16/14	DK 27.12.2006	EE 27.12.2006
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 07.04.2007	FI 27.12.2006
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 28.03.2007	IE 27.12.2006
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 24.08.2010	LI 31.08.2010
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 24.08.2007	MC 31.08.2007
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	IT 19.10.2016		NL 01.03.2011	PT 28.05.2007
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016			SE 27.03.2007	SK 27.12.2006
PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	(11) 1 308 988	(51) H01K 1/14	TR 27.12.2006	GB 24.08.2016
SK 23.03.2016	IE 30.09.2016	(84) GB 16.10.2016	(84) FR 02.11.2016	FR 31.08.2016	
GB 30.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 1 309 007	(51) H01L 27/146	(11) 1 316 234	(51) H04W 12/06
LU 30.09.2016		(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	CH 31.08.2016	DK 30.03.2016
(11) 1 298 736	(51) H01L 27/32	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) FI 30.12.2015	(84) NL 30.12.2015	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
GB 26.09.2016	FR 30.09.2016			LI 31.08.2016	MC 30.03.2016
		(11) 1 309 020	(51) H01M 2/10	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 1 298 881	(51) H04L 29/06	(84) FI 29.06.2016	(84) FR 02.11.2016	SE 30.03.2016	IE 28.08.2016
(84) IT 16.03.2016	(84) GB 17.09.2016			GB 28.08.2016	FR 31.08.2016
FR 30.09.2016		(11) 1 309 853	(51) G01N 27/447	LU 28.08.2016	
		(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017		
(11) 1 298 938	(51) H04N 19/44	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 1 316 780	(51) B06B 3/00
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	PT 01.06.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017			EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(11) 1 310 117	(51) H04L 12/28	ES 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 1 301 014	(51) H04M 1/21	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	BG 28.03.2017	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	CH 31.08.2016	DK 06.04.2016		
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 1 317 002	(51) H01L 27/12
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
NL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 06.04.2016	IE 13.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
IE 26.09.2016	GB 26.09.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 1 310 120	(51) H04W 40/02	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		CH 31.08.2016	DK 06.04.2016	BG 12.01.2017	
(11) 1 302 742	(51) G01B 11/24	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
(84) ES 30.03.2016	(84) GB 16.10.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	(11) 1 317 776	(51) H01L 23/66
		LI 31.08.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 1 303 073	(51) H04L 1/24	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) SE 11.05.2016	(84) GB 11.08.2016	SE 06.04.2016	IE 13.08.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
FR 31.08.2016		FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
				NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(11) 1 304 765	(51) H01Q 9/04	(11) 1 312 216	(51) H04N 7/173	SE 09.03.2016	IE 14.09.2016
(84) AT 08.03.2006	(84) BE 08.03.2006	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 08.06.2006	CH 08.03.2006	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
CY 08.03.2006	CZ 08.03.2006	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017		
DK 08.06.2006	EE 08.03.2006	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 1 317 788	(51) H02H 3/33
ES 19.06.2006	FI 08.03.2006	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 09.06.2006	IE 23.10.2006			GR 24.02.2017	PT 23.03.2017
LI 08.03.2006	LU 21.10.2006	(11) 1 314 011	(51) G01K 11/32	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 31.10.2006	NL 08.03.2006	(84) IT 30.03.2016	(84) GB 02.08.2016	BE 23.11.2016	
PT 08.08.2006	SK 08.03.2006	FR 31.08.2016			
TR 08.03.2006					
(11) 1 304 903	(51) H04R 9/06	(11) 1 314 050	(51) G01S 13/93	(11) 1 319 171	(51) G01D 9/00
(84) GB 18.09.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
(11) 1 306 729	(51) G03G 15/04	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.01.2017	SE 28.09.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) FR 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 28.09.2016	
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
(11) 1 306 958	(51) H02J 7/34	(11) 1 314 383	(51) A47G 19/22	(11) 1 320 162	(51) H02G 3/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 30.12.2015	NL 30.12.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 10.06.2016	NL 09.03.2016	PT 02.05.2016	SE 30.12.2015
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	SK 30.12.2015	GB 01.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.03.2016	GB 18.10.2016	LU 01.10.2016	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 18.10.2016		(11) 1 320 457	(51) B29C 44/12
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				DK 20.04.2016	ES 20.04.2016

FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	(11) 1 330 736	(51) H04L 29/08
IT 20.04.2016	NL 20.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LU 04.10.2016		DK 13.04.2016	ES 13.04.2016
FR 02.11.2016	LU 01.10.2016			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 1 320 547	(51) C07K 14/52	(11) 1 327 074	(51) F04B 9/04	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 13.04.2016	IE 06.09.2016
GR 16.09.2016	MC 15.06.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IT 17.08.2016	IE 13.09.2016	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016
SE 15.06.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016		
GB 21.09.2016	FR 30.09.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(11) 1 331 266	(51) C12N 15/10
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	DE 01.04.2017	FR 17.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LU 21.09.2016		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017
		LU 13.09.2016		PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
(11) 1 320 580	(51) C12N 1/28	(11) 1 327 270	(51) H01M 2/12	(11) 1 331 554	(51) G06F 9/44
(84) AT 03.06.2009	(84) BE 30.09.2009	(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
CH 30.09.2009	CY 03.06.2009	SE 25.01.2017		ES 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 14.09.2009	FI 03.06.2009			NL 08.03.2017	
GR 04.09.2009	LI 30.09.2009	(11) 1 327 333	(51) H04L 12/56	(11) 1 332 248	(51) D01H 4/02
LU 20.09.2009	MC 30.09.2009	(84) AT 01.08.2007	(84) BE 01.08.2007	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 13.04.2016
NL 01.10.2016	PT 03.10.2009	CH 01.08.2007	CY 01.08.2007	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 03.09.2009	TR 03.06.2009	DK 01.08.2007	ES 12.11.2007	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IE 20.09.2016	DE 01.04.2017	FI 01.08.2007	GR 02.11.2007	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
GB 20.09.2016	FR 30.09.2016	IE 03.10.2007	IT 31.10.2007	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
IT 20.09.2016		LI 01.08.2007	LU 03.10.2007	IE 19.09.2016	GB 19.09.2016
		MC 31.10.2007	NL 01.08.2007	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(11) 1 320 870	(51) H01L 21/00	PT 02.01.2008	SE 01.11.2007	LU 19.09.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 1 327 480	(51) B05B 17/06	(11) 1 332 339	(51) G01F 1/66
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 08.03.2017	
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 03.02.2016	NL 03.02.2016		
(11) 1 321 898	(51) G06T 5/00	PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	(11) 1 332 398	(51) G02B 26/00
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 01.10.2016			
SE 22.02.2017				(11) 1 332 621	(51) H04N 21/8355
(11) 1 322 555	(51) C01G 49/08	(11) 1 328 155	(51) A01N 31/08	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 29.06.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 27.04.2016	CH 31.08.2016	DK 20.04.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IT 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016
GB 29.09.2016	FR 31.08.2016	SE 27.04.2016	IE 07.09.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LU 27.08.2016		DE 01.04.2017	FR 30.09.2016	SE 20.04.2016	IE 24.08.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016
(11) 1 323 412	(51) A61K 8/35	LU 07.09.2016		(11) 1 333 187	(51) F16C 29/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 1 328 681	(51) D21F 1/00	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) DK 06.07.2016	(84) ES 06.07.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 07.10.2016	NL 06.07.2016	NL 15.03.2017	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	(11) 1 334 771	(51) B02C 18/00
EE 19.10.2016	CH 30.11.2016	LU 19.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 19.01.2017				NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 1 323 413	(51) A61K 8/35	(11) 1 328 790	(51) G01N 30/30	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FR 02.11.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		ES 27.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 1 328 823	(51) G01S 19/52	MC 07.12.2016	
SK 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 1 335 058	(51) D06F 31/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 1 324 269	(51) G06F 3/00	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SE 25.01.2017		LU 29.10.2016		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 1 324 966	(51) C07C 5/48	(11) 1 330 420	(51) C04B 28/02	(11) 1 336 833	(51) G01M 17/02
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
DK 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 25.01.2017			
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016				

(11) 1 337 212 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017	(51) A61F 13/10 (84) GR 05.04.2017 AT 04.01.2017	(11) 1 349 600 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61M 16/00 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 360 050 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B29C 41/14 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
(11) 1 339 233 (84) FR 02.11.2016	(51) H04N 5/91	(11) 1 350 415 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H05B 6/06 (84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 361 188 (84) FI 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) B66B 13/18 (84) GR 26.04.2017 BG 25.04.2017
(11) 1 340 804 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C10M 101/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 1 350 838 (84) FI 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) C12N 1/11 (84) GR 23.05.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 362 151 (84) BE 28.02.2017 PT 25.05.2017	(51) E04G 7/30 (84) FI 25.01.2017
(11) 1 341 832 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08G 18/10 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 1 351 359 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H02G 3/12 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 362 281 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 1 342 257 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01J 49/00 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 353 117 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) F21S 8/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 1 363 926 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 AT 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07H 19/01 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017
(11) 1 344 249 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) H01L 21/762 (84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 354 824 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) B65F 1/02 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 364 464 (84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 PT 08.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04B 1/00 (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 09.10.2016
(11) 1 346 076 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C23C 4/04 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 354 825 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) B65F 1/12 (84) GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 367 824 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04N 5/907 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 1 346 224 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01N 33/58 (84) GR 02.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 355 714 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) B01D 39/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 1 370 044 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 346 588 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) H04W 4/12 (84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 355 999 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017	(51) C09D 11/38 (84) GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 370 828 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) G01B 11/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 1 347 549 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(51) H02G 3/04 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 356 910 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B28C 5/42 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 371 096 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01L 23/64 (84) GR 23.06.2017
(11) 1 347 775 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 358 901 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 1 371 806 (84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 SE 06.04.2016 IE 05.08.2016	(51) E06B 9/174 (84) DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 MC 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 05.08.2016
(11) 1 349 270 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H03H 1/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 1 359 221 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) C12N 15/49 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 373 185 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 211/13 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
(11) 1 349 374 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) H04N 1/60 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 359 653 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H02G 3/04 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 374 049 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) G06F 9/46 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016
(11) 1 349 593 (84) BE 31.12.2016 MC 31.12.2007 CY 21.12.2016	(51) A61M 5/24 (84) LU 21.12.2007 FI 21.12.2016 PT 21.06.2017				

DK 23.11.2016 IT 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 1 383 231	(51) H02P 21/14	(11) 1 394 413	(51) F04B 39/00
(11) 1 374 477	(51) H04L 29/06	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 386 664	(51) B01J 35/02	(11) 1 395 059	(51) G08B 13/196
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 01.08.2016 LI 31.07.2016 PT 12.09.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(84) GB 22.08.2016	(84) FR 31.08.2016
(11) 1 376 343	(51) G06F 9/445	(11) 1 387 362	(51) G11C 11/56	(11) 1 397 659	(51) G01M 17/02
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) IT 27.07.2016	(84) FR 27.09.2016	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
(11) 1 376 363	(51) G06F 11/30	(11) 1 387 525	(51) H04L 12/24	(11) 1 398 363	(51) C09K 11/06
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LI 31.08.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 377 220	(51) A61N 5/06	(11) 1 387 674	(51) A61K 31/00	(11) 1 398 547	(51) B32B 7/12
(84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(84) FR 30.09.2016	
(11) 1 378 101	(51) H04L 29/06	(11) 1 388 264	(51) H04W 72/00	(11) 1 398 819	(51) H01J 37/32
(84) AT 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) BE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 IE 18.09.2016 CH 30.09.2016 LU 18.09.2016	(84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 379 576	(51) C08J 5/18	(11) 1 388 522	(51) C01B 35/10	(11) 1 389 216	(51) C07H 19/01
(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(84) AT 14.09.2016 FI 14.09.2016 NL 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016 IT 14.09.2016 SE 14.09.2016 DE 01.04.2017	(84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017	(84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 1 380 345	(51) B01L 3/00	(11) 1 389 316	(51) G06F 9/445	(11) 1 389 752	(51) G06F 1/00
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 LU 31.05.2017	(84) GB 08.08.2016	(84) FR 31.08.2016
(11) 1 381 304	(51) A61B 5/00	(11) 1 389 752	(51) G06F 1/00	(11) 1 390 165	(51) B21D 24/10
(84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(84) GB 08.08.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 383 080	(51) G06T 15/00	(11) 1 390 340	(51) C07D 213/74	(11) 1 400 426	(51) B61C 17/04
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) BE 30.09.2016 CY 18.07.2007 DK 18.07.2007 ES 29.10.2007 GR 19.10.2007 LU 22.09.2007 NL 01.10.2016 RO 18.07.2007 SI 18.07.2007 TR 18.07.2007 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 IT 22.09.2016 HU 23.09.2016	(84) BG 18.10.2007 CZ 22.09.2016 EE 18.07.2007 FI 18.07.2007 IE 24.09.2007 MC 30.09.2007 PT 18.12.2007 SE 23.09.2016 SK 18.07.2007 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 AT 22.09.2016
(11) 1 383 184	(51) H01M 8/1004	(11) 1 392 687	(51) C07D 471/10	(11) 1 400 619	(51) D04B 37/00
(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(84) FR 30.09.2016	
		(11) 1 394 244	(51) C10M 159/20	(11) 1 401 247	(51) H05F 3/04
		(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(84) IT 16.03.2016	(84) FR 30.09.2016
				(11) 1 401 376	(51) A61K 47/48
				(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017

NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 07.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 1 403 327	(51) C09B 1/514	(11) 1 410 140	(51) G06F 1/00		
(84) GB 29.09.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017		
		ES 15.02.2017	NL 15.02.2017		
(11) 1 403 584	(51) F23R 3/60	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 412 453	(51) C09K 13/00
(84) IT 13.04.2016	(84) GB 03.09.2016	SE 15.02.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FR 30.09.2016				DK 08.06.2016	ES 08.06.2016
				FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) 1 403 658	(51) G01S 13/34	(11) 1 410 601	(51) H04L 29/06	IE 17.06.2016	MC 08.06.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	NL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 08.06.2016	GB 08.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017		
ES 21.12.2016	IT 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 1 403 969	(51) H01R 9/05	(11) 1 410 682	(51) H04R 25/00	(11) 1 412 455	(51) C10G 19/02
(84) SE 17.08.2016	(84) FR 17.10.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
		ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 15.03.2017	
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 1 404 015	(51) H02P 21/36	(11) 1 410 833	(51) B01D 45/06	(11) 1 412 561	(51) C25D 7/12
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 06.08.2008	(84) BE 06.08.2008	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	BG 06.11.2008	CY 06.08.2008	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 29.03.2017		CZ 06.08.2008	DK 06.08.2008	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		EE 06.08.2008	ES 17.11.2008	SE 15.02.2017	
		FI 06.08.2008	GR 07.11.2008		
		HU 07.02.2009	IE 17.10.2008		
		LU 17.10.2008	MC 31.10.2008		
		NL 06.08.2008	PT 06.01.2009		
		RO 06.08.2008	SE 06.11.2008		
		SI 06.08.2008	SK 06.08.2008		
		TR 06.08.2008			
(11) 1 405 189	(51) G06F 11/14	(11) 1 411 157	(51) D01G 15/84	(11) 1 413 402	(51) B25D 16/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.09.2008	(84) BG 26.06.2008	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CY 26.03.2008	CZ 26.03.2008	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	DK 26.03.2008	EE 26.03.2008	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 07.07.2008	FI 26.03.2008	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 27.06.2008	HU 27.09.2008	IT 01.06.2016	NL 01.06.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	IE 26.03.2008	LU 12.09.2008	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
LI 31.07.2016	MC 04.05.2016	MC 30.09.2008	PT 01.09.2008	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 26.03.2008	SE 26.06.2008	SK 01.06.2016	FR 02.11.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 26.03.2008	SK 26.03.2008	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IE 03.07.2016	GB 04.08.2016	GB 12.09.2016	FR 30.09.2016	LU 20.10.2016	
LU 03.07.2016		IT 12.09.2016			
(11) 1 405 989	(51) G01M 15/00			(11) 1 413 475	(51) B60N 2/68
(84) SE 27.08.2016	(84) GB 26.08.2016			(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
FR 31.08.2016				ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 1 406 744	(51) B23K 26/10	(11) 1 411 168	(51) B05C 5/00		
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016		
LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
		ES 06.04.2016	GR 07.07.2016		
		IT 06.04.2016	NL 06.04.2016		
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
		GB 15.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 15.10.2016		
(11) 1 407 106	(51) E05F 5/00			(11) 1 413 567	(51) C07C 31/26
(84) ES 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016			(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
GB 18.08.2016				ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
				GR 16.09.2016	NL 15.06.2016
				PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
				GB 17.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 15.06.2016
				LU 17.10.2016	
(11) 1 407 347	(51) G06Q 10/06	(11) 1 411 413	(51) G06F 1/16		
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017		
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017		
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 08.02.2017					
(11) 1 407 417	(51) G06F 3/01				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	IT 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 1 408 820	(51) A61B 5/00				
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017				
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 1 409 086	(51) A63B 60/14				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	SK 07.12.2016				

- (11) **1 436 042** (51) **A61N 1/30**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SK 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 436 186** (51) **B61F 5/26**
(84) BE 31.10.2012 (84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 IE 04.10.2012
LU 04.10.2012 MC 31.10.2013
NL 20.06.2012 PT 22.10.2012
SE 20.06.2012 SK 20.06.2012
TR 20.06.2012 GB 04.10.2016
FR 02.11.2016
- (11) **1 436 242** (51) **C07C 7/04**
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
MC 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 30.09.2016 GB 30.09.2016
FR 30.09.2016 CH 30.09.2016
LI 30.09.2016 LU 30.09.2016
- (11) **1 436 582** (51) **G01L 9/00**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 436 943** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 436 984** (51) **H04N 5/44**
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 24.04.2013
BG 24.07.2013 CH 31.10.2013
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013
ES 04.08.2013 FI 24.04.2013
GR 25.07.2013 IE 17.10.2013
IT 24.04.2013 LI 31.10.2013
LU 17.10.2013 MC 24.04.2013
NL 24.04.2013 PT 26.08.2013
SE 24.04.2013 SK 24.04.2013
TR 24.04.2013 DE 03.05.2017
GB 17.10.2016
- (11) **1 437 081** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **1 437 683** (51) **G06K 19/077**
(84) FI 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **1 438 494** (51) **F02K 1/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 438 551** (51) **G01F 1/66**
(84) NL 03.02.2016 (84) GB 24.10.2016
FR 02.11.2016
- (11) **1 438 603** (51) **G01S 13/91**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 438 678** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 439 015** (51) **B21F 15/06**
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
- (11) **1 439 472** (51) **G01N 30/88**
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 439 571** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
DE 03.05.2017 FR 14.11.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
LU 18.10.2016
- (11) **1 439 586** (51) **C09K 11/77**
(84) ES 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014
SE 12.03.2014 GB 25.06.2017
- (11) **1 439 854** (51) **C07K 14/635**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **1 440 308** (51) **B01L 3/00**
(84) GB 13.09.2016 (84) CH 30.09.2016
LI 30.09.2016
- (11) **1 440 414** (51) **G06G 7/48**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
DE 03.05.2017 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 LU 30.10.2016
- (11) **1 440 933** (51) **C01B 3/06**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 441 395** (51) **H01L 33/00**
(84) ES 23.01.2012 (84) PT 13.02.2012
SE 12.10.2011 GB 25.06.2017
- (11) **1 441 396** (51) **H01L 33/00**
(84) ES 12.09.2011 (84) PT 03.10.2011
SE 01.06.2011 GB 25.06.2017
- (11) **1 441 959** (51) **B65D 41/00**
(84) CY 01.03.2006 (84) EE 01.03.2006
LU 06.11.2014 MC 30.11.2006
PT 06.05.2015 SK 06.11.2014
CZ 06.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 GR 12.06.2017
- (11) **1 442 622** (51) **H04W 88/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **1 442 727** (51) **A61F 2/34**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **1 443 151** (51) **E03C 1/084**
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 443 599** (51) **H01Q 1/22**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 444 355** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 444 408** (51) **E04B 1/78**
(84) BE 02.11.2006 (84) BG 02.02.2007
CH 02.11.2006 CY 02.11.2006
CZ 02.11.2006 ES 13.02.2007
GR 03.02.2007 IE 13.11.2006
IT 02.11.2006 LI 02.11.2006
LU 12.11.2006 MC 30.11.2006
NL 02.11.2006 PT 02.04.2007
SK 02.11.2006 TR 02.11.2006
EE 30.11.2016 AT 12.11.2016
- (11) **1 444 668** (51) **G08B 13/196**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 444 754** (51) **H01R 13/52**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 444 945** (51) **A61B 3/02**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017

(11) 1 445 192 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B63B 3/70 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 447 403 (84) GB 22.10.2016	(51) C07D 317/34 (84) FR 02.11.2016	(11) 1 451 639 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G02B 27/01 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 446 049 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) A61B 5/029 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 448 103 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(51) A61B 10/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 451 950 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 1 446 093 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 23.06.2017	(11) 1 448 396 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) G06K 15/00 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 452 003 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04W 36/12 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 1 446 594 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) F16H 47/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 448 688 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) C08K 9/04 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 452 007 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) H04M 11/04 (84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 1 446 620 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F25J 3/02 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 448 828 (84) BG 26.12.2007 CY 26.09.2007 IE 12.11.2007 LU 12.11.2007 PT 26.02.2008 TR 26.09.2007 GR 12.06.2017	(51) D04H 1/70 (84) CH 26.09.2007 EE 26.09.2007 LI 26.09.2007 MC 30.11.2007 SK 26.09.2007 CZ 12.11.2016 AT 12.11.2016	(11) 1 452 095 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) A23F 5/26 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 446 737 (84) NL 27.04.2016 FR 30.09.2016	(51) G06F 17/30 (84) IE 26.09.2016	(11) 1 450 814 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61K 31/549 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 452 182 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) A61L 27/22 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 446 794 (84) IT 09.03.2016	(51) G09G 5/00 (84) GB 19.09.2016	(11) 1 451 021 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) B43K 19/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 453 123 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) H01M 2/22 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) 1 446 820 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) G01N 27/62 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 451 396 (84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 MC 20.04.2016 PT 22.08.2016 SK 20.04.2016 GB 17.09.2016 LI 30.09.2016	(51) D01F 9/12 (84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016 IE 17.09.2016 CH 30.09.2016 LU 17.09.2016	(11) 1 453 288 (84) FI 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 12/58 (84) AT 22.02.2017 BG 22.05.2017
(11) 1 446 849 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) H01M 4/88 (84) FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 451 430 (84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2011 DK 30.11.2010 ES 15.11.2011 GR 28.12.2006 LI 30.11.2011 MC 30.11.2006 SE 15.11.2011 TR 27.07.2011 AT 14.11.2016	(51) E05F 15/20 (84) BG 27.12.2006 CY 27.09.2006 EE 27.09.2006 FI 27.09.2006 IE 14.11.2011 LU 14.11.2006 PT 13.03.2007 SK 27.09.2006 CZ 14.11.2016 NL 01.12.2016	(11) 1 453 304 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H04N 5/225 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 446 953 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) H04N 21/4402 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 451 932 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C09D 11/08 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 1 446 961 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 447 183 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B25J 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017				

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 1 460 647	(51) H01B 13/012	(11) 1 465 889	(51) C07D 401/12
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) PT 29.08.2016	(84) SK 27.04.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	BG 22.06.2017	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 1 455 762	(51) A23P 10/28	(11) 1 460 723	(51) H01R 13/502	(11) 1 466 142	(51) G01D 5/245
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		SE 25.01.2017		(11) 1 466 218	(51) G03H 1/00
(11) 1 456 473	(51) D21H 27/30	(11) 1 460 967	(51) A61K 9/12	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 1 466 394	(51) H02B 1/20
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 15.02.2017		(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
EE 02.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 1 461 301	(51) B01J 38/36	NL 08.03.2017	
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 1 467 463	(51) H02J 3/38
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 1 456 895	(51) H01M 4/70	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 29.03.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		MC 23.11.2016			
(11) 1 457 745	(51) C01F 17/00	(11) 1 461 717	(51) H04L 29/06	(11) 1 467 689	(51) A61F 11/08
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 30.06.2016	DK 01.06.2016	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
GR 02.09.2016	IE 13.06.2016			PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
IT 01.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 462 902	(51) G05D 23/19	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
GB 01.09.2016	FR 01.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 1 468 323	(51) G02B 27/01
(11) 1 458 238	(51) A01N 59/00	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 07.03.2017		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 1 458 805	(51) C08L 1/02	(11) 1 463 409	(51) C12N 15/867	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 30.11.2011	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 09.11.2016	
CH 31.10.2014	CY 31.08.2011	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
CZ 03.10.2015	DK 31.10.2014	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	(11) 1 468 463	(51) H01M 8/04
EE 31.08.2011	ES 04.10.2014	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FR 31.10.2014	GB 03.10.2014	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 01.12.2011	IE 03.10.2011	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
IT 03.10.2014	LI 31.10.2014	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LU 03.10.2011	MC 31.10.2011	MC 16.11.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 01.05.2015	PT 02.01.2012			EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 31.08.2011	TR 31.08.2011	(11) 1 464 918	(51) G01B 7/00	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
DE 03.05.2017	FI 03.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	MC 26.10.2016	
AT 03.10.2016	SE 04.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 468 742	(51) B04B 3/02
(11) 1 459 384	(51) H01L 27/146	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			BG 23.02.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 1 464 927	(51) G01F 1/10		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 1 468 767	(51) B23B 31/26
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 1 459 437	(51) H02P 29/02	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
(84) GB 13.10.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 1 460 507	(51) G05D 23/19	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 20.04.2016	FR 02.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 23.02.2017	BG 07.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 16.10.2016			
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			(11) 1 469 790	(51) A61B 17/00
SK 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 1 465 069	(51) G06F 9/45	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		BG 25.04.2017	SE 25.01.2017		

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 473 189	(51) B60P 1/28	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 19.01.2017	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
(11) 1 470 172	(51) C08G 18/10	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 1 478 067	(51) H02B 1/044
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 21.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
MC 16.11.2016		(11) 1 473 618	(51) G06F 21/32	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 1 470 173	(51) C08G 18/10	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 01.06.2017	SE 01.03.2017	NL 22.03.2017			
NL 01.03.2017		(11) 1 473 998	(51) A01N 59/00	(11) 1 478 233	(51) A61K 38/26
(11) 1 470 282	(51) D06M 10/00	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	MC 09.11.2016	
(11) 1 470 574	(51) H01L 31/105	(11) 1 474 822	(51) H01R 13/24	(11) 1 478 298	(51) A61C 1/08
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 30.11.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		MC 07.12.2016			
(11) 1 470 835	(51) A61N 1/05	(11) 1 474 953	(51) H04R 25/00	(11) 1 478 320	(51) A61J 7/00
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 22.03.2017		ES 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 1 471 192	(51) E04C 5/03	(11) 1 475 714	(51) G06F 11/36	(11) 1 478 343	(51) A61K 9/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 22.06.2017	NL 22.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 1 479 187	(51) H04L 9/32
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 19.12.2012	LU 26.02.2013
MC 09.11.2016		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 28.02.2013	SI 19.12.2012
		BG 16.02.2017		CZ 19.12.2012	
(11) 1 471 723	(51) H04N 1/387	(11) 1 476 701	(51) F25B 40/02	(11) 1 479 266	(51) H04S 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 09.11.2016		MC 23.11.2016	
(11) 1 471 853	(51) A61F 2/06	(11) 1 477 611	(51) E01F 9/681	(11) 1 479 374	(51) A61K 8/49
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
		LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	NL 29.03.2017	
(11) 1 472 270	(51) C07J 9/00	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 25.01.2017		(11) 1 480 015	(51) G01D 5/26
GR 29.03.2017	NL 28.12.2016			(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 1 477 761	(51) F28D 9/00	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017
EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
MC 28.12.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 480 105	(51) G06F 21/32
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 1 472 503	(51) F42D 5/045	(11) 1 477 779	(51) G01F 1/684	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	PL 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			BG 09.02.2017	
MC 26.10.2016					

(11) 1 480 132 (84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 SE 29.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) GR 30.06.2017 BG 29.06.2017	PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 1 488 444 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01J 37/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 480 171 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) G06T 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 1 484 002 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 1 488 754 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) A61B 17/80 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 480 553 (84) FI 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 29.03.2017 EE 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 1 484 879 (84) DE 03.01.2017 IT 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) H04L 25/08 (84) FR 11.07.2016 NL 11.05.2016	(11) 1 489 388 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) G01D 5/244 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 1 480 658 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) A61K 33/00 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 485 062 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 489 909 (84) FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A01N 59/16 (84) GR 03.02.2017 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 481 520 (84) BE 28.02.2017 FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) H04L 27/00 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 485 546 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 490 145 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61M 37/00 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016
(11) 1 481 529 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 486 310 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) B29C 33/38 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 491 824 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) F23R 3/40 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 481 539 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) H04N 1/21 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 487 186 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H04M 7/00 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 491 859 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) G01C 21/34 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 482 415 (84) FI 18.01.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) G06F 17/27 (84) GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 487 378 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 492 030 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G06F 17/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 1 482 534 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01J 61/72 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 487 638 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) B65D 85/72 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 492 081 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) G10H 3/18 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
(11) 1 482 633 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 31.05.2017 BG 21.03.2017	(51) B66C 13/26 (84) NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 488 035 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) D06F 37/04 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 492 432 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) A47B 13/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 1 482 677 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016	(11) 1 488 223 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) G01N 27/26 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017		
		(11) 1 488 319 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04M 3/51 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016		

(11) 1 492 725	(51) C01B 3/38	(11) 1 496 325	(51) F27B 5/02	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017		
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 500 676	(51) C08K 5/5313
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 1 496 560	(51) C01B 13/02	(11) 1 502 050	(51) F16L 33/01
MC 16.11.2016		(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 1 493 162	(51) G21G 4/08	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 01.03.2017		SK 14.12.2016	ES 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			BE 14.12.2016	LU 31.05.2017
		(11) 1 496 952	(51) A61L 15/60	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 1 493 234	(51) H04B 1/16	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(11) 1 502 182	(51) G06F 9/38
NL 22.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 493 800	(51) C10M 143/12	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	BG 12.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 1 497 045	(51) B05D 3/14	BG 05.01.2017	
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017		
		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 1 502 258	(51) G11B 20/12
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 18.01.2017
		SE 22.02.2017		GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
(11) 1 493 845	(51) C23C 30/00			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 1 497 636	(51) G01N 21/76	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017		
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 1 502 646	(51) B01J 13/02
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 498 101	(51) A61K 9/00	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 1 493 998	(51) G01F 1/66	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016			IE 01.08.2016	FR 13.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			LU 01.08.2016	SI 13.07.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 1 499 154	(51) G08B 25/00		
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 1 502 669	(51) B21C 1/12
		GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 15.06.2017	NL 15.03.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 1 502 811	(51) B60P 1/28
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 1 494 425	(51) H04L 29/06	(11) 1 499 242	(51) A61B 10/00		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(11) 1 503 237	(51) G03B 17/14
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 29.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 1 499 745	(51) C12Q 1/68	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 23.02.2017		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 503 897	(51) B32B 27/20
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		BG 23.02.2017		GR 03.02.2017	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 1 494 535	(51) A01N 63/00	(11) 1 499 780	(51) E04B 9/06	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 02.02.2017	
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 1 504 050	(51) C08G 69/40
		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 1 495 217	(51) F02B 53/04			GR 17.02.2017	PT 16.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 1 496 240	(51) F02M 35/022				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					

RO 16.11.2016 LU 31.05.2017	SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 507 232 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(51) G06F 17/30 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 510 534 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 13.08.2016 LU 13.08.2016	(51) C08G 18/48 (84) CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 13.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 504 062 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) C08L 91/00 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 507 493 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) A61F 2/06 (84) GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 510 562 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) C09K 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 505 254 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 507 517 (84) FI 08.03.2017 LU 31.05.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 9/16 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 510 838 (84) GB 31.08.2016	(51) G02B 5/30 (84) FR 31.08.2016
(11) 1 505 855 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) H05H 7/22 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 508 220 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H04W 12/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(11) 1 510 866 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016	(51) G03F 7/11 (84) BE 09.03.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.08.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 506 215 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C07H 21/04 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 508 816 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01S 19/30 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 1 511 269 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 506 459 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 SE 15.03.2017	(51) G05B 19/02 (84) GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 508 979 (84) IT 27.04.2016 FR 31.08.2016	(51) H04B 7/08 (84) SE 27.04.2016	(11) 1 512 045 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017	(51) G02F 1/167 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 1 506 638 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 1 509 243 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) A61K 9/127 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 512 618 (84) FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B63B 3/04 (84) GR 03.02.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
(11) 1 506 786 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 LU 31.05.2017	(51) A61K 38/25 (84) FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 BE 23.11.2016	(11) 1 509 738 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) F28D 20/02 (84) FI 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 513 034 (84) AT 27.08.2010 BG 17.06.2010 CY 17.03.2010 EE 17.03.2010 FI 27.08.2016 HU 18.09.2010 LI 31.08.2010 MC 31.08.2010 PL 17.03.2010 RO 17.03.2010 SI 17.03.2010 TR 17.03.2010 GB 27.08.2016 IT 27.08.2016	(51) G05B 19/042 (84) BE 31.08.2010 CH 31.08.2010 CZ 17.03.2010 ES 28.06.2010 GR 18.06.2010 IE 17.03.2010 LU 27.08.2010 NL 17.03.2010 PT 19.07.2010 SE 17.03.2010 SK 17.03.2010 DK 31.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 507 058 (84) AT 13.08.2016 BG 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 GR 24.01.2014 IE 13.08.2014 LU 13.08.2014 NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 GB 13.08.2016	(51) E05D 15/30 (84) BE 31.08.2014 CH 31.08.2016 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 HU 13.08.2004 LI 31.08.2016 MC 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 TR 23.10.2013 FR 31.08.2016	(11) 1 509 926 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G21F 9/04 (84) GR 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 510 085 (84) BE 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) H04W 36/24 (84) FI 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
(11) 1 507 158 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A45C 5/02 (84) FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 510 316 (84) GR 08.03.2017 EE 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B28B 19/00 (84) CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 BG 07.03.2017		

(11) 1 513 168 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H01F 13/00 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	SK 19.10.2016	SK 22.06.2016 SI 22.06.2016	GB 22.09.2016
(11) 1 513 169 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 IE 03.09.2016 FR 30.09.2016	(51) H01F 13/00 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 03.09.2016	(11) 1 515 214 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 1/00 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 517 115 (84) GB 15.09.2016	(51) G01B 11/245 (84) FR 30.09.2016
(11) 1 513 318 (84) FR 17.10.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 515 402 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SI 11.05.2016 IE 03.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H01R 13/655 (84) BE 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 03.09.2016 CH 30.09.2016 LU 03.09.2016	(11) 1 517 213 (84) BE 30.09.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 16.09.2016 FR 30.09.2016	(51) B01F 15/00 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 16.09.2016 LU 16.09.2016
(11) 1 513 349 (84) FI 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) H04N 19/46 (84) GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 515 448 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04B 1/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 1 517 360 (84) IT 22.06.2016 GB 22.09.2016	(51) H01L 21/02 (84) SE 22.06.2016 FR 30.09.2016
(11) 1 513 403 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) A01N 45/00 (84) GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 1 515 526 (84) IT 06.01.2016	(51) H04M 1/22 (84) FR 30.09.2016	(11) 1 517 436 (84) AT 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 PT 05.09.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H03D 3/00 (84) BE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 SE 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016
(11) 1 513 825 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) C07C 211/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(11) 1 515 594 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) H05H 1/24 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 517 616 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A23G 4/00 (84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
(11) 1 514 084 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(51) G01K 11/12 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 516 014 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) A61L 27/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 1 517 930 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) C08F 210/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017
(11) 1 515 001 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F01D 5/22 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 1 516 668 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01J 35/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 1 518 496 (84) ES 06.04.2016 GB 22.09.2016	(51) A61B 5/021 (84) IT 06.04.2016 FR 30.09.2016
(11) 1 515 024 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F02D 41/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(11) 1 516 711 (84) FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B29C 33/60 (84) GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 518 901 (84) BE 31.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 AT 24.05.2016	(51) C08L 77/00 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IE 24.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 1 515 091 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) F24C 15/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016	(11) 1 517 108 (84) AT 22.06.2016 CH 30.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016	(51) F28D 1/04 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IE 28.06.2016 LI 30.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016	(11) 1 519 012 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F01L 9/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
				(11) 1 519 273 (84) FI 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) G06F 12/02 (84) GR 29.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016

BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 07.03.2017	
BG 28.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(11) 1 520 409	(51) H04N 21/434	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 524 007	(51) A61N 1/36
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	(11) 1 522 263	(51) A61B 17/072	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	NL 01.03.2017	
FR 25.07.2016	GR 26.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
IE 05.06.2016	IT 25.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 1 524 251	(51) C04B 35/42
LI 30.06.2016	MC 25.05.2016	SE 18.01.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.10.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 1 522 572	(51) C10M 163/00	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 07.07.2016	NL 06.04.2016
GB 25.08.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 1 520 461	(51) A01B 69/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 522 799	(51) F24F 11/00	GB 05.10.2016	FR 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	LU 05.10.2016	
(11) 1 520 599	(51) A61M 16/08	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 524 259	(51) C07C 209/36
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 09.09.2016	IT 08.06.2016
(11) 1 520 880	(51) C08J 9/00	(11) 1 522 901	(51) G03G 9/087	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) IT 20.01.2016	(84) GB 24.09.2016	(84) IT 16.03.2016	(84) GB 05.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FR 30.09.2016		FR 02.11.2016		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 1 520 977	(51) F02M 35/10	(11) 1 522 960	(51) G06T 1/00	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) IT 29.06.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
(11) 1 521 069	(51) G01J 3/51	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 30.09.2016	LU 30.09.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 524 750	(51) H01H 9/16
GR 30.09.2016	IT 29.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	BG 19.01.2017		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 1 523 221	(51) H04S 7/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	SE 22.02.2017	
SK 29.06.2016	IE 28.09.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017		
GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 525 288	(51) C10G 9/12
LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
BG 29.09.2016	LU 28.09.2016	(11) 1 523 583	(51) C22C 21/16	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
(11) 1 521 089	(51) G01R 21/00	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) AT 03.12.2008	(84) BE 03.12.2008	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	MC 15.06.2016	PT 17.10.2016
BG 03.03.2009	CY 03.12.2008	NL 15.03.2017		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
CZ 03.12.2008	EE 03.12.2008	(11) 1 523 653	(51) G01N 29/024	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
ES 14.03.2009	FI 13.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GR 04.03.2009	HU 04.06.2009	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	LU 30.09.2016	
IE 13.09.2009	IT 03.12.2008	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
LU 13.09.2009	MC 30.09.2009	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 1 525 335	(51) C23C 14/56
NL 03.12.2008	PL 03.12.2008	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PT 04.05.2009	RO 03.12.2008	BG 28.02.2017		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 03.03.2009	SI 03.12.2008	(11) 1 523 696	(51) G03F 1/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 03.12.2008	TR 03.12.2008	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GB 13.09.2016	FR 30.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CH 03.12.2008	LI 03.12.2008	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 12.01.2017	
(11) 1 521 316	(51) H01L 51/50	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016		
(84) FI 25.05.2016	(84) GB 22.09.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 1 525 583	(51) G11B 27/32
FR 30.09.2016		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
(11) 1 521 456	(51) H04N 5/232	BG 21.03.2017		ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) FR 30.09.2016		(11) 1 523 897	(51) A23L 3/02	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 1 521 518	(51) A01G 9/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 22.02.2017	
(84) DK 30.11.2016		GR 08.03.2017	NL 07.12.2016		
(11) 1 521 940	(51) F28D 9/00	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 1 526 033	(51) B60N 2/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) ES 05.05.2007	
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 1 526 485	(51) G07F 13/10
				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
				IT 21.09.2016	NL 21.09.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
				DE 03.05.2017	FR 21.11.2016

CH 31.10.2016 LU 20.10.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	IT 12.10.2016	(11) 1 531 721 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 1 527 311 (84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) F28F 1/12 (84) CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 NL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016	(11) 1 529 389 (84) AT 16.03.2016 CH 31.08.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016	(51) H04L 27/26 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 531 773 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) A61F 13/475 (84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
(11) 1 527 505 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H02H 3/28 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 529 477 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) A47K 10/16 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 532 089 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) C07C 13/573 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 527 847 (84) BE 30.09.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 IE 30.09.2016 FR 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) B25B 5/06 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 1 529 561 (84) BE 30.09.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016 IE 06.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B01D 53/12 (84) DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 IT 03.02.2016 NL 03.02.2016 SE 03.02.2016 GB 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(11) 1 532 181 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GB 29.08.2016	(51) C08F 4/64 (84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
(11) 1 527 869 (84) BE 31.10.2016 CH 31.10.2012 CZ 08.03.2006 DK 08.06.2006 ES 21.10.2012 GR 09.06.2006 IE 20.10.2012 LU 20.10.2006 PT 08.08.2006 SE 08.06.2006 SK 08.03.2006 FI 20.10.2016 NL 01.11.2016	(51) B29C 59/02 (84) BG 08.06.2006 CY 08.03.2006 DE 03.05.2011 EE 08.03.2006 GB 20.10.2014 HU 09.09.2006 LI 31.10.2012 MC 31.10.2006 RO 20.10.2012 SI 08.03.2006 TR 08.03.2006 FR 02.11.2016 AT 20.10.2016	(11) 1 529 837 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C12N 1/20 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 532 315 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) E01B 7/12 (84) GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
(11) 1 528 510 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) G06T 11/00 (84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 529 870 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) D06F 37/20 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 532 699 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(51) H01M 2/04 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 528 918 (84) BE 31.08.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) A61K 9/70 (84) CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LI 31.08.2016 NL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 IE 06.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 530 722 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01N 33/487 (84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 532 824 (84) FI 24.02.2016 GB 05.08.2016	(51) H04W 36/30 (84) IT 24.02.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 528 936 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(11) 1 530 800 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 21/20 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 532 919 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 1 529 918 (84) BE 31.08.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) A61K 9/70 (84) CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 LI 31.08.2016 NL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 IE 06.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 531 380 (84) GB 20.10.2016	(51) G06F 1/00 (84) FR 02.11.2016	(11) 1 532 985 (84) GR 13.01.2017 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61K 38/09 (84) CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
(11) 1 529 936 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(11) 1 531 523 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) H01R 12/52 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 532 997 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) A61M 5/32 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 531 652 (84) AT 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 IE 06.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 GB 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(11) 1 531 721 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 27/26 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 534 004 (84) ES 25.05.2016 GB 26.08.2016	(51) H04N 5/445 (84) NL 25.05.2016
(11) 1 531 652 (84) AT 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 IE 06.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 GB 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(11) 1 531 721 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 27/26 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 534 063 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017	(51) A01K 37/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 SK 07.09.2016

DK 07.09.2016	DE 03.05.2017	(11) 1 536 436	(51) H01F 27/30	(11) 1 538 276	(51) E04F 15/20
FR 07.11.2016	CH 31.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 08.05.2017	
		BG 25.04.2017	SE 25.01.2017		
(11) 1 534 131	(51) A61B 5/08	(11) 1 536 459	(51) H01L 21/027	(11) 1 538 640	(51) H01G 4/40
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) IT 13.01.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016			GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 26.01.2017				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 1 534 205	(51) A61F 13/20	(11) 1 536 533	(51) H02G 3/04	(11) 1 538 712	(51) H01R 13/447
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016
		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 07.09.2016	DE 03.05.2017
		SK 02.03.2016	GB 18.10.2016	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LI 31.10.2016	SI 07.09.2016
		LU 18.10.2016		LU 12.10.2016	
(11) 1 534 216	(51) B01J 13/22	(11) 1 536 756	(51) A61K 8/41	(11) 1 538 788	(51) H04W 8/00
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		
		GR 25.05.2016	IT 24.02.2016		
		LI 31.08.2016	MC 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		IE 08.08.2016	GB 08.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016		
(11) 1 534 399	(51) B01D 1/00	(11) 1 536 852	(51) A61N 1/36	(11) 1 538 971	(51) A61B 5/02
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 15.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 1 534 478	(51) B26D 7/30	(11) 1 536 871	(51) B01D 9/00	(11) 1 538 980	(51) A61N 7/00
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 01.03.2017		IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 18.01.2017	
		NL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016		
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		IE 15.09.2016	GB 15.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 15.09.2016			
(11) 1 534 722	(51) C07F 15/00	(11) 1 537 047	(51) C01B 13/32	(11) 1 539 008	(51) A61B 18/04
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 22.03.2017		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
		IT 09.03.2016	LI 31.08.2016		
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
		SK 09.03.2016	IE 28.08.2016		
		GB 28.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 28.08.2016			
(11) 1 534 727	(51) C07H 19/06	(11) 1 537 066	(51) C07C 49/683	(11) 1 539 047	(51) A61F 2/24
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 26.04.2017	SE 25.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 25.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 26.04.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 09.02.2017		AT 25.01.2017		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 25.04.2017		BG 02.02.2017	
(11) 1 535 467	(51) H04N 19/895				
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017				
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017				
(11) 1 535 606	(51) A61K 8/44				
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017				
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 1 536 157	(51) F16G 11/00				
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017				
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017				
(11) 1 536 313	(51) G06F 1/20				
(84) AT 29.07.2009	(84) BE 29.07.2009				
BG 29.10.2009	CH 31.10.2009				
CY 29.07.2009	CZ 29.07.2009				
DK 29.07.2009	EE 29.07.2009				
ES 09.11.2009	GR 30.10.2009				
HU 30.01.2010	IE 21.10.2009				
IT 29.07.2009	LI 31.10.2009				
LU 21.10.2009	MC 31.10.2009				
PL 29.07.2009	PT 29.11.2009				
RO 29.07.2009	SE 22.10.2015				
SI 29.07.2009	SK 29.07.2009				
TR 29.07.2009	FI 21.10.2016				

DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 1 542 444	(51) H04M 9/08
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LI 31.08.2016	MC 22.06.2016	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 22.06.2016	IE 12.08.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	SK 03.02.2016	IE 15.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SI 22.06.2016		FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 1 540 125	(51) E06B 7/32	(11) 1 541 088	(51) A61B 5/15	(11) 1 542 756	(51) A61M 16/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 540 176	(51) F03D 3/04	(11) 1 541 193	(51) A61N 1/365	(11) 1 542 802	(51) B01L 3/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IE 20.08.2016	MC 10.08.2016	SE 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	BG 26.01.2017	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LU 05.08.2016			
SK 10.08.2016	DE 01.03.2017				
FR 10.10.2016	LU 20.08.2016				
SI 10.08.2016					
(11) 1 540 227	(51) F16L 15/06	(11) 1 541 804	(51) F01D 5/00	(11) 1 542 918	(51) B65H 7/12
(84) BG 12.03.2008	(84) CY 12.12.2007	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 12.12.2007	EE 12.12.2007	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016
FI 12.12.2007	HU 13.06.2008	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
IE 08.09.2008	MC 30.09.2008	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 12.05.2008	SK 12.12.2007	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 16.02.2017			
(11) 1 540 498	(51) H04L 29/06	(11) 1 542 063	(51) G02F 1/035	(11) 1 543 058	(51) C08G 18/48
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) GB 10.09.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FR 30.09.2016		BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			NL 22.03.2017	
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016				
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	IE 16.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 16.09.2016				
(11) 1 540 808	(51) H02P 6/18	(11) 1 542 088	(51) G03G 15/08	(11) 1 543 418	(51) G06F 9/30
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	IE 06.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 1 540 853	(51) H04L 1/00	(11) 1 542 269	(51) C30B 29/06	(11) 1 543 540	(51) H01J 37/32
(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 05.01.2017		BG 23.02.2017	
(11) 1 540 925	(51) H04M 1/725	(11) 1 542 272	(51) H01L 23/488	(11) 1 544 596	(51) G01N 11/10
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 14.04.2016	IT 13.01.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IE 29.08.2016	FR 31.08.2016	SK 20.07.2016	IE 15.09.2016	BG 23.02.2017	
LU 29.08.2016		GB 20.10.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 20.07.2016	LU 15.09.2016		
(11) 1 540 975	(51) H04W 72/00				
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016				
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016				

IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 FR 31.08.2016	SI 01.01.2014 TR 01.01.2014	CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 544 829 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) G08G 1/0968 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 545 909 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 LI 31.08.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) B60C 9/22 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 MC 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 06.08.2016	(11) 1 547 069 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) G11B 20/18 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 545 140 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04B 7/185 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 545 957 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) B62B 9/14 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 547 181 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 545 203 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A01K 67/027 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 1 546 073 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) C07C 7/05 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 1 547 230 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H02K 41/03 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 545 394 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 LU 05.08.2016	(51) A61F 2/07 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 1 546 074 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) C07C 7/05 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 547 394 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 IT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PT 28.11.2016 SK 27.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 17.09.2016	(51) H04N 9/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IE 17.09.2016 NL 27.07.2016 RO 27.07.2016 DE 01.04.2017 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016
(11) 1 545 569 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 36/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 546 307 (84) FI 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) C12N 5/00 (84) GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 547 615 (84) BE 31.08.2016 CZ 27.08.2016 FI 27.08.2016 HU 28.08.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 28.08.2016 SK 13.04.2016 DK 31.08.2016 FR 31.08.2016 IT 27.08.2016	(51) A61K 31/496 (84) CH 31.08.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 NL 01.09.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 27.08.2016 GB 27.08.2016 LU 27.08.2016
(11) 1 545 611 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 1 546 366 (84) AT 17.09.2008 BG 17.12.2008 CY 17.09.2008 DK 31.10.2013 ES 28.12.2008 GB 01.10.2013 HU 18.03.2009 IT 17.09.2008 LU 01.10.2008 PT 17.02.2009 SE 17.12.2008 SK 17.09.2008 DE 03.05.2017 NL 01.11.2016	(51) C12Q 1/04 (84) BE 31.10.2013 CH 31.10.2013 CZ 17.09.2008 EE 17.09.2008 FI 17.09.2008 GR 18.12.2008 IE 17.09.2008 LI 31.10.2013 MC 31.10.2008 RO 17.09.2008 SI 17.09.2008 TR 17.09.2008 FR 02.11.2016	(11) 1 547 683 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) B01J 29/12 (84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 1 545 639 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(51) A61L 15/34 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 546 720 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B01L 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 1 549 091 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(51) H04W 12/00 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
(11) 1 545 861 (84) AT 01.01.2014 BG 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 GR 02.04.2014 IE 27.08.2014 LI 31.08.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014	(51) B29C 47/36 (84) BE 01.01.2014 CH 31.08.2014 CZ 27.08.2014 EE 01.01.2014 GB 27.08.2014 HU 27.08.2003 IT 01.01.2014 LU 27.08.2014 NL 01.03.2015 RO 01.01.2014	(11) 1 546 892 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) G06F 21/14 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 549 926 (84) BE 31.10.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016	(51) G01N 15/02 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016

SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 1 553 559	(51) G10H 1/34
FR 07.11.2016	CH 31.10.2016	MC 14.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LI 31.10.2016	SI 07.09.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LU 07.10.2016				GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
				NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 1 549 933	(51) G01N 21/15	(11) 1 552 255	(51) G03G 21/10		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017		
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.02.2017			
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 1 549 993	(51) G02B 27/14	(11) 1 552 258	(51) G01J 5/20		
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016		
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016		
SE 04.01.2017		GR 10.06.2016	IT 09.03.2016		
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
		SK 09.03.2016	IE 01.09.2016		
		GB 01.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 01.09.2016			
(11) 1 550 089	(51) G06F 9/38	(11) 1 552 459	(51) B29C 67/00		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 23.02.2017					
(11) 1 550 241	(51) H04B 7/185	(11) 1 552 464	(51) G06K 7/00		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017		
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017		
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017		
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016				
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	IE 23.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 23.09.2016				
(11) 1 550 674	(51) C08B 37/08	(11) 1 552 591	(51) H02J 7/00		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
GR 08.03.2017	SE 07.12.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017		
BE 07.12.2016	IT 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 1 550 707	(51) C09K 11/06	(11) 1 552 644	(51) H04L 9/06		
(84) GB 27.08.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		NL 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 1 551 251	(51) A45D 42/14	(11) 1 552 715	(51) H04W 64/00		
(84) IT 21.09.2016	(84) FR 21.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 1 551 479	(51) A61M 5/14	(11) 1 552 833	(51) A61K 31/4439		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
BG 02.02.2017		BG 28.03.2017			
(11) 1 551 895	(51) C08G 18/12				
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017				
GR 12.04.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017				
(11) 1 552 030	(51) C23C 2/36	(11) 1 553 237	(51) E04B 5/48		
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 08.02.2017			

(11) 1 555 784 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H04L 25/03 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 556 844 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) G06Q 50/22 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 558 538 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 555 815 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) H04N 5/445 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 556 915 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H01M 4/58 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 558 870 (84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 22.08.2016 SK 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F23C 10/10 (84) BE 31.10.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016 GB 07.10.2016 CH 31.10.2016 LU 07.10.2016
(11) 1 556 015 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 9/22 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 556 936 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06Q 10/06 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 558 885 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 MC 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 12.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F28D 1/04 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016
(11) 1 556 322 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(51) C07C 46/10 (84) BE 31.10.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 GB 28.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 556 990 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 559 441 (84) DE 03.05.2017	(51) A61M 5/14 (84) IT 19.10.2016
(11) 1 556 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07C 69/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 LU 27.10.2016	(11) 1 557 456 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 MC 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 IE 16.09.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) C09K 21/08 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 1 559 696 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C04B 35/465 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 556 563 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) E04G 21/32 (84) FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 557 662 (84) IT 13.07.2016 FR 02.11.2016	(51) C12Q 1/00 (84) GB 31.10.2016	(11) 1 559 782 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C12N 15/09 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 556 584 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 557 795 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) G06T 19/00 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 560 450 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 556 775 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) G06F 15/16 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IT 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 558 180 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 560 553 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) A61N 1/32 (84) FI 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 1 556 810 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 558 441 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B31B 70/81 (84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 560 790 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) B82Y 30/00 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017
				(11) 1 560 946 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016	(51) C23C 24/00 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 1 562 437	(51) A23D 7/00	(11) 1 564 810	(51) H01L 23/48
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 11.01.2017	
LI 31.10.2016	LU 30.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 1 565 641	(51) E06B 9/38
(11) 1 561 072	(51) F23D 11/40	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SI 17.08.2016	NL 01.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LU 29.10.2016		LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
GB 23.10.2016	FR 02.11.2016			IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
SI 06.07.2016	LU 23.10.2016				
		(11) 1 562 460	(51) A47J 37/12	(11) 1 565 886	(51) G06T 7/20
(11) 1 561 156	(51) G06F 1/26	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 1 565 892	(51) G06T 17/00
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
SK 24.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 1 562 525	(51) A61F 2/44	NL 15.03.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
SI 24.08.2016	LU 31.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 1 566 547	(51) F04D 25/02
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
		BE 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 1 561 175	(51) G06F 17/30	(11) 1 562 549	(51) A61K 9/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NL 22.03.2017				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 1 561 357	(51) H04W 16/18	(11) 1 563 003	(51) C08J 7/16	(11) 1 566 625	(51) G01N 21/27
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
GR 21.04.2016	IT 20.01.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016				
SK 20.01.2016	IE 03.09.2016				
GB 03.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 1 563 261	(51) G01F 1/66	(11) 1 567 770	(51) F04C 28/12
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LU 03.09.2016		ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
		BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 1 561 743	(51) C07C 69/76	(11) 1 563 562	(51) F28F 3/12	(11) 1 568 082	(51) H01L 21/02
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
		IT 20.04.2016	MC 20.04.2016		
(11) 1 561 745	(51) C07C 263/10	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 1 569 103	(51) G06F 9/445
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	IE 09.09.2016	GB 09.09.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
(11) 1 561 800	(51) C10M 169/04	LI 30.09.2016	LU 09.09.2016		
(84) IT 20.04.2016	(84) SE 20.04.2016				
GB 18.09.2016					
		(11) 1 564 270	(51) C09D 5/03	(11) 1 569 667	(51) A61K 35/74
		(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
		GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		BG 18.04.2017	SE 18.01.2017		
(11) 1 561 889	(51) E05C 9/22	(11) 1 564 526	(51) G01C 15/00	(11) 1 569 693	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 01.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 28.12.2016	ES 28.12.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BE 28.12.2016	AT 28.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
(11) 1 562 035	(51) G01N 21/49	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	SE 25.01.2017				
(11) 1 562 231	(51) H01L 27/32			(11) 1 569 917	(51) C07D 241/20
(84) FI 11.05.2016	(84) FR 11.07.2016			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GB 11.08.2016				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	

(11) 1 570 230 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) G01B 5/012 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	EE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SK 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 LU 30.10.2016
(11) 1 570 232 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G03F 7/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 572 831 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C09K 11/06 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 574 169 (84) BE 28.02.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017
(11) 1 570 432 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 573 315 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) C10G 75/00 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 574 828 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) G01F 1/58 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 570 538 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01M 8/04955 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 573 366 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02B 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 575 562 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 1 570 620 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 573 440 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 1 576 248 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B64D 11/00 (84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 570 782 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 5/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 1 573 489 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) G06F 1/16 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 576 387 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(51) G01S 5/14 (84) GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
(11) 1 571 394 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F23N 3/08 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 573 795 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) H01L 21/3065 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 576 408 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) G02B 26/06 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 571 795 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04J 11/00 (84) GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 573 823 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01L 27/092 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 576 797 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04N 1/00 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
(11) 1 572 003 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 573 830 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 51/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 1 577 211 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017	(51) B64C 1/20 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017
(11) 1 572 137 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C08F 290/04 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 573 987 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017 EE 19.10.2016	(51) H04L 12/751 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016	(11) 1 577 713 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G03G 15/02 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 1 572 760 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08F 110/02 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016			(11) 1 578 164 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016	(51) H04W 12/06 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 581 974	(51) H01L 51/40
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017
(11) 1 578 289	(51) A61B 17/70	(11) 1 580 798	(51) H01J 61/44	(11) 1 582 074	(51) H04N 13/00
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 01.03.2017	
(11) 1 578 536	(51) B05B 7/04	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 582 498	(51) B67D 7/36
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	MC 21.12.2016		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 1 578 598	(51) B31D 5/04	(11) 1 580 814	(51) H01L 27/146	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 25.01.2017	
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	(11) 1 582 812	(51) F23H 7/08
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 1 578 850	(51) C08J 7/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	MC 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 1 578 882	(51) A61K 6/083	(11) 1 580 880	(51) H03F 3/62	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	BG 12.01.2017	
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017		
NL 01.03.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 1 582 900	(51) G02B 15/00
(11) 1 579 070	(51) D21H 19/38	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 1 579 197	(51) G01N 21/21	(11) 1 581 051	(51) A61K 8/02	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	SE 04.01.2017	
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017		
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 583 215	(51) H02P 6/16
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 1 579 316	(51) G06F 17/30	(11) 1 581 467	(51) C07C 45/00	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
MC 16.11.2016		MC 12.10.2016		(11) 1 583 487	(51) A61F 2/07
(11) 1 579 653	(51) H04L 29/06	(11) 1 581 476	(51) C07C 233/11	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 11.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 1 580 166	(51) C09C 1/36	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	MC 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 22.03.2017					
(11) 1 580 297	(51) C23C 14/08	(11) 1 581 683	(51) D06F 37/30	(11) 1 583 727	(51) C07C 29/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NL 15.03.2017	
(11) 1 580 598	(51) G03F 7/004	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 1 583 884	(51) E21B 15/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 08.02.2017	
(11) 1 581 715	(51) E06B 3/54	(11) 1 581 715	(51) E06B 3/54	(11) 1 583 985	(51) G01T 1/20
(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	SE 22.02.2017

(11) 1 584 134 (84) FI 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H02P 6/08 (84) BG 22.06.2017	RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
(11) 1 584 326 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) A61K 8/84 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 588 268 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 13/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 1 591 468 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08G 69/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 1 585 090 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) G09G 3/20 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 588 889 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) B60L 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 591 821 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G02B 21/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 585 286 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 589 584 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) H01L 27/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 591 865 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) G06F 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 1 585 430 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 589 602 (84) FI 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01M 8/24 (84) BG 08.06.2017	(11) 1 591 879 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G06F 3/0481 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 1 585 462 (84) FI 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) A61F 2/14 (84) GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 590 048 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A62C 2/06 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 591 895 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G06F 9/52 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 585 558 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 5/145 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 590 170 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 09.09.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 CH 30.09.2016 SI 17.08.2016	(51) B32B 3/06 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 FR 17.10.2016 LI 30.09.2016 LU 09.09.2016	(11) 1 592 824 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017	(51) C23C 22/34 (84) GR 09.06.2017
(11) 1 585 793 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C09D 5/08 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 590 553 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F01K 25/06 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 AT 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 1 592 867 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B01D 53/62 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 585 812 (84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) C12N 7/00 (84) GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(11) 1 590 779 (84) BE 31.01.2017 FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) G08C 17/02 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 592 959 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C23F 13/02 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 585 853 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F41H 5/04 (84) FI 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 591 230 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016	(51) B31B 1/06 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016	(11) 1 593 021 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) H04M 3/56 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016
(11) 1 586 022 (84) GB 27.10.2016	(51) G06F 17/30				
(11) 1 586 771 (84) FI 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) F03D 9/00 (84) GR 19.04.2017				
(11) 1 588 049 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016				

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

1 593 286

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BG 02.02.2017

SE 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51)

H04W 8/16

(84) BE 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

1 593 357

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

LU 31.05.2017

BG 04.04.2017

(51)

A61F 2/44

(84) LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

(11)

1 593 483

(84) FI 30.11.2016

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

B31B 1/62

(84) GR 01.03.2017

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

(11)

1 593 684

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

NL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

C07H 19/06

(84) BE 02.11.2016

GR 03.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

1 593 782

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51)

E03C 1/04

(84) FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

(11)

1 593 851

(84) BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

F04D 13/06

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

1 593 852

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

(51)

F04D 29/04

(84) FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

1 594 474

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(51)

A61K 31/40

(84) GR 23.06.2017

(11)

1 594 934

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

NL 22.03.2017

(51)

C09G 1/02

(84) GR 23.06.2017

SE 22.03.2017

(11)

1 594 945

(84) FI 01.03.2017

AT 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

1 595 370

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

1 595 564

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

IS 02.03.2017

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

LU 31.05.2017

BG 02.02.2017

(11)

1 596 298

(84) LT 08.02.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

SE 08.02.2017

(11)

1 596 424

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

1 596 711

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11)

1 596 733

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

NL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11)

1 596 746

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

1 596 755

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(51)

C11D 11/00

(84) GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

(51)

H04L 12/801

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

A61M 11/06

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

IT 02.11.2016

(51)

G06F 9/45

(84) FI 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

(51)

G03F 7/20

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51)

A61B 1/04

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

NL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51)

A61B 17/22

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51)

A61B 18/18

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

A61L 27/16

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

NL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

1 596 766

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

1 596 834

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

1 596 910

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

NL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

1 597 161

(84) BE 14.12.2016

NL 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11)

1 597 223

(84) FI 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

(11)

1 597 492

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

NL 22.03.2017

(11)

1 597 590

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11)

1 597 714

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

1 597 816

(84) FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

NL 29.03.2017

(11)

1 598 093

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

IS 02.03.2017

NL 02.11.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51)

A61F 2/36

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

NL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

A61K 9/16

(84) FI 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

A61M 5/32

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

B65D 5/74

(84) GR 15.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

ES 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(51)

C07C 31/22

(84) GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

(51)

F16D 65/095

(84) GR 23.06.2017

SE 22.03.2017

(51)

G01N 35/00

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

NL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

G08C 19/00

(84) FI 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51)

H02P 6/14

(84) GR 30.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

A61N 1/362

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 1 600 183	(51) A61M 1/10	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	MC 05.10.2016	
BG 02.02.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	(11) 1 601 642	(51) C07C 243/18
(11) 1 598 269	(51) B64C 27/473	(11) 1 600 622	(51) F02M 35/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 04.04.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 1 601 757	(51) C07K 16/44
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016
BG 28.03.2017		BG 07.03.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 1 598 770	(51) G06K 9/34	(11) 1 600 738	(51) G01D 5/14	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 30.11.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 1 601 791	(51) C12Q 1/68
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		BG 28.02.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 1 598 849	(51) H01J 49/04	(11) 1 600 760	(51) G01N 15/08	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 1 601 801	(51) C22C 33/02
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 1 599 135	(51) A61N 1/372	(11) 1 601 033	(51) H01L 27/32	(11) 1 601 882	(51) F16B 15/00
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 29.06					

(11) 1 609 619	(51) B42D 15/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	NL 01.11.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 18.05.2016	DE 03.01.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 1 612 732	(51) H04N 5/262	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 1 614 848	(51) E06B 3/263
IE 21.06.2016	LI 30.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	SE 04.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 1 613 190	(51) A46D 3/04	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 18.05.2016	GB 18.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 07.03.2017	
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 1 609 837	(51) C09K 3/14	(11) 1 613 214	(51) A61M 16/00	(11) 1 615 015	(51) G01N 1/22
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
MC 02.11.2016		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 1 610 158	(51) F21S 8/10	(11) 1 613 281	(51) A61K 9/12	(11) 1 615 152	(51) G06F 17/50
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 18.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 22.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 1 610 292	(51) G09G 3/32	(11) 1 613 343	(51) A61K 38/28	(11) 1 615 333	(51) H02P 6/18
(84) FI 15.06.2016	(84) FR 16.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NL 15.06.2016	GB 15.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DE 03.01.2017	DK 01.06.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IE 24.06.2016	IS 01.10.2016
		BG 05.01.2017		IT 01.06.2016	LI 30.06.2016
				LT 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	GB 01.09.2016
				FR 01.08.2016	
(11) 1 610 862	(51) A61N 1/36	(11) 1 613 796	(51) C08L 89/00	(11) 1 615 553	(51) A61B 5/05
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 23.06.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	EE 07.12.2016	SE 22.03.2017	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	SK 07.12.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 07.12.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			SE 18.01.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 1 611 241	(51) C12N 15/60	(11) 1 614 106	(51) G11B 20/18	(11) 1 615 596	(51) A61L 27/36
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 611 440	(51) G01N 33/18	(11) 1 614 383	(51) A61B 5/15	(11) 1 615 623	(51) A61K 9/14
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 15.03.2017		NL 22.03.2017	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 1 611 658	(51) H02J 7/00	(11) 1 614 433	(51) A61L 2/20	(11) 1 615 744	(51) B23Q 1/00
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
NL 15.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 1 611 837	(51) A61B 5/145	(11) 1 614 721	(51) C09C 3/10		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016		
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
(11) 1 612 271	(51) C12N 15/57				
(84) AT 23.10.2015	(84) BE 31.10.2016				
CY 01.06.2011	GR 02.09.2011				
IE 23.10.2011	LU 23.10.2011				
MC 31.10.2011	PT 26.04.2016				
SE 01.06.2011	FI 23.10.2016				
GB 23.10.2016	FR 02.11.2016				

(11) 1 616 052	(51) D21F 11/00	GR 26.09.2014	HU 01.10.2004	(11) 1 618 266	(51) E04G 23/02
(84) BE 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016	IE 01.10.2014	IT 25.06.2014	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LI 31.10.2014	LU 01.10.2014	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 30.09.2016	NL 29.06.2016	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 29.06.2016	GB 14.10.2016	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LU 14.10.2016		TR 25.06.2014	GB 01.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		FR 02.11.2016		BG 16.02.2017	
(11) 1 616 236	(51) G06F 17/30	(11) 1 617 253	(51) G02B 21/00	(11) 1 618 285	(51) F01D 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 25.06.2014	CH 31.10.2014	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 26.09.2014	HU 01.10.2004	IT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IE 01.10.2014	IT 25.06.2014	BG 07.03.2017	
BG 23.02.2017		LI 31.10.2014	LU 01.10.2014		
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) 1 618 507	(51) G06F 17/50
(11) 1 616 406	(51) H04L 9/32	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	TR 25.06.2014	GB 01.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FR 02.11.2016		SE 04.01.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 1 616 426	(51) H04L 29/06	(11) 1 617 677	(51) H04N 19/63	(11) 1 618 869	(51) A61K 8/35
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 08.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 21.03.2017				BG 21.03.2017	
(11) 1 616 890	(51) C07C 209/78	(11) 1 617 735	(51) A23L 13/00	(11) 1 619 163	(51) B67D 1/08
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
BG 28.02.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 1 616 907	(51) C08L 23/02	(11) 1 617 843	(51) C07C 323/42	(11) 1 619 243	(51) C12M 1/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 16.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 1 617 008	(51) E04D 13/18	(11) 1 618 194	(51) C12N 15/10	(11) 1 619 276	(51) C30B 29/36
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 1 617 037	(51) E06B 9/323	(11) 1 618 265	(51) E04G 23/00	(11) 1 619 375	(51) H02P 29/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 23.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 1 617 252	(51) G02B 21/32			(11) 1 619 392	(51) F04D 29/38
(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014			(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 25.06.2014	CH 31.10.2014			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				SE 04.01.2017	

(11) 1 619 447	(51) F24F 1/00	(11) 1 620 582	(51) C25B 11/04	(11) 1 623 271	(51) G03B 21/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) GR 22.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) NL 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 619 756	(51) H01R 4/30	(11) 1 620 608	(51) E01F 13/02	(11) 1 623 448	(51) G06F 17/50
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 02.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GB 02.09.2016 CH 30.09.2016 LU 02.09.2016	(84) FI 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 619 989	(51) A47L 15/42	(11) 1 620 761	(51) G02B 6/48	(11) 1 623 467	(51) H01L 33/14
(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 620 038	(51) A61L 27/52			(11) 1 624 299	(51) G01N 27/416
(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017			(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 1 620 046	(51) A61F 2/30	(11) 1 620 794	(51) G06F 9/44		
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017		
(11) 1 620 143	(51) A61B 17/04	(11) 1 621 337	(51) B41C 1/10	(11) 1 624 502	(51) H01L 51/50
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 18.11.2015	(84) GB 01.08.2016
(11) 1 620 150	(51) A61M 16/00	(11) 1 622 506	(51) A61B 5/00	(11) 1 624 529	(51) H01R 13/514
(84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 03.08.2016 LU 03.08.2016
(11) 1 620 191	(51) B01D 3/14	(11) 1 622 583	(51) A61Q 5/12	(11) 1 624 533	(51) H01R 43/16
(84) ES 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
(11) 1 620 335	(51) B65G 47/08	(11) 1 622 589	(51) A61K 31/167	(11) 1 624 683	(51) H04N 19/19
(84) FI 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) PL 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 620 376	(51) C07C 7/13	(11) 1 623 134	(51) F16D 65/12	(11) 1 624 888	(51) A61K 39/095
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 31.05.2017 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017

(11) 1 625 249 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) D05B 27/04 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 626 688 (84) FI 15.02.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) A61F 9/00 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 1 627 655 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) A61M 15/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 1 625 646 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H02J 3/00 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 626 746 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61L 9/04 (84) FI 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(11) 1 627 819 (84) AT 28.10.2009 CH 31.08.2010 CZ 28.10.2009 EE 28.10.2009 GR 29.01.2010 IE 20.08.2010 LU 20.08.2010 NL 01.09.2016 PT 01.03.2010 SE 21.08.2016 SK 28.10.2009 GB 20.08.2016	(51) B65D 5/74 (84) BG 28.01.2010 CY 28.10.2009 DK 28.10.2009 FI 28.10.2009 HU 29.04.2010 LI 31.08.2010 MC 31.08.2010 PL 28.10.2009 RO 28.10.2009 SI 28.10.2009 BE 31.08.2015
(11) 1 625 663 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H03K 19/173 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 626 820 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B08B 3/08 (84) FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 627 967 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 11.08.2016 LU 11.08.2016	(51) A62C 2/06 (84) BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 11.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 625 724 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 626 932 (84) FI 18.01.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) C01G 23/053 (84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 628 199 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 1 625 759 (84) GR 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04B 7/185 (84) NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 627 025 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(51) C09K 11/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 1 628 323 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H01J 37/34 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017
(11) 1 625 860 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61L 29/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 627 201 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(51) F42D 5/045 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 628 345 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H01L 23/473 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 625 989 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B61L 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 627 367 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G08B 17/10 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 628 499 (84) IT 23.03.2016 FR 31.08.2016	(51) H04W 28/06 (84) SE 23.03.2016
(11) 1 626 149 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) E06B 5/16 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 627 436 (84) FI 22.03.2017 LU 31.05.2017 SE 22.03.2017	(51) H01L 33/00 (84) GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 628 654 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) C07C 59/70 (84) FI 25.01.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 1 626 464 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H02P 7/00 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 627 464 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H02P 7/00 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 628 926 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(51) C03C 17/23 (84) GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
(11) 1 629 151 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(51) C08J 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016				

GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	(11) 1 630 787	(51) G10H 3/14	(11) 1 632 097	(51) H04W 24/00
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 05.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
		BG 12.01.2017		BG 23.02.2017	
(11) 1 629 354	(51) H04M 1/00	(11) 1 631 014	(51) H04L 12/40	(11) 1 632 175	(51) A61B 5/0452
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	BG 21.02.2008	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CY 21.11.2007	CZ 21.11.2007	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 21.11.2007	EE 21.11.2007	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 21.11.2007	GR 22.02.2008	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HU 22.05.2008	IE 21.11.2007	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	IS 21.03.2008	LI 31.08.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
BG 09.02.2017		LT 21.11.2007	LU 03.08.2008	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		LV 21.11.2007	MC 31.08.2008	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		NL 01.09.2016	PL 21.11.2007	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		PT 21.04.2008	RO 21.11.2007	GB 31.08.2016	FR 31.08.2016
		SE 21.02.2008	SI 21.11.2007	LU 31.08.2016	
		SK 21.11.2007	TR 21.11.2007		
		GB 03.08.2016	FR 31.08.2016		
		IT 03.08.2016			
(11) 1 629 679	(51) H04W 4/14	(11) 1 631 211	(51) A61F 2/00	(11) 1 632 477	(51) A61K 31/33
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 08.02.2017	LU 31.05.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017		
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017		
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	SE 04.01.2017		
(11) 1 629 829	(51) A61K 8/85			(11) 1 632 478	(51) C07C 253/34
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 1 630 216	(51) C09K 5/04	(11) 1 631 237	(51) C12N 15/60	(11) 1 632 511	(51) C08G 18/42
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NL 15.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
		BG 28.02.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				IE 23.08.2016	FR 06.09.2016
				LU 23.08.2016	SI 06.07.2016
(11) 1 630 302	(51) E02F 9/08	(11) 1 631 421	(51) A63B 21/005	(11) 1 632 590	(51) C30B 25/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017		
		BG 09.02.2017			
(11) 1 630 326	(51) E05B 63/24			(11) 1 632 726	(51) F24F 1/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016			(84) IT 10.08.2016	(84) FR 10.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016				
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016				
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016				
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016				
LI 31.08.2016	MC 23.03.2016				
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	IE 27.08.2016				
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 27.08.2016					
(11) 1 630 577	(51) G02B 6/42	(11) 1 631 436	(51) B29C 47/90	(11) 1 633 193	(51) A01N 65/00
(84) FR 06.09.2016		(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
		ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
		SE 22.02.2017		GR 05.08.2016	IE 11.06.2016
				LI 30.06.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 1 630 680	(51) G06F 13/40	(11) 1 631 622	(51) C08L 77/00	(11) 1 633 313	(51) A61K 8/68
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 01.02.2017		SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016				
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016				
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
IE 23.08.2016	FR 03.10.2016				
LU 23.08.2016	SI 03.08.2016				

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 07.03.2017				IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 1 633 467	(51) B01J 8/10	(11) 1 634 903	(51) C08G 18/79	(11) 1 636 383	(51) C12Q 1/68
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 1 633 796	(51) C08G 18/00	(11) 1 634 908	(51) C08J 3/12	(11) 1 636 530	(51) F25D 29/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 1 633 807	(51) C08J 9/26	(11) 1 635 151	(51) G01F 1/50	(11) 1 636 553	(51) G01F 23/296
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 07.12.2016
BG 21.03.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 07.03.2017
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 1 633 816	(51) C08L 97/02	(11) 1 635 244	(51) G06F 1/00	(11) 1 636 829	(51) H01L 21/04
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 29.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		BG 16.02.2017			
(11) 1 634 422	(51) H04L 29/06	(11) 1 635 901	(51) A61M 25/10	(11) 1 636 855	(51) H01L 31/0328
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IT 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 14.12.2016	
	BG 16.02.2017				
(11) 1 634 471	(51) H04B 1/00	(11) 1 635 907	(51) A61N 1/372	(11) 1 636 918	(51) H04B 7/00
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 1 634 579	(51) A61K 8/04	(11) 1 635 913	(51) A62C 3/02	(11) 1 637 091	(51) A61F 2/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			DK 26.10.2016	IT 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			MC 26.10.2016	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 1 634 901	(51) C08G 18/79	(11) 1 636 311	(51) C08L 23/04	(11) 1 637 415	(51) B60R 25/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
BG 28.03.2017				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	IE 15.09.2016
(11) 1 634 902	(51) C08G 18/79	(11) 1 636 330	(51) C12M 1/06		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		

GB

15.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

1 637 952

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(11)

1 638 071

(84)

FI 08.03.2017

(11)

1 638 174

(84)

BE 30.09.2016

CZ 17.02.2016

EE 17.02.2016

FI 17.02.2016

LT 17.02.2016

MC 17.02.2016

PT 17.06.2016

SI 17.02.2016

IE 08.09.2016

CH 30.09.2016

LU 08.09.2016

(11)

1 638 349

(84)

FI 28.12.2016

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

1 638 507

(84)

FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(11)

1 638 705

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

PT 30.03.2017

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

1 638 896

(84)

FI 08.02.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

SE 08.02.2017

(11)

1 639 053

(84)

NL 04.01.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

(11)

1 639 100

(84)

NL 18.01.2017

GR 19.04.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

SE 18.01.2017

(11)

1 639 155

(84)

AT 02.11.2016

NL 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

G05D 16/20

(84)

LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(51)

G09G 3/32

(84)

NL 08.03.2017

(51)

H01R 13/72

(84)

BG 17.05.2016

DK 17.02.2016

ES 17.02.2016

GR 18.05.2016

LV 17.02.2016

PL 17.02.2016

RO 17.02.2016

SK 17.02.2016

GB 08.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

H04B 1/707

(84)

GR 29.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

BE 28.12.2016

LU 31.05.2017

PT 28.04.2017

(51)

C12N 5/0775

(84)

GR 23.06.2017

(51)

C05D 9/00

(84)

BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

NL 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

C02F 1/467

(84)

GR 09.05.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

(51)

C09G 1/02

(84)

FI 04.01.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

(51)

C12N 5/10

(84)

FI 18.01.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

(11)

1 639 221

(84)

NL 18.01.2017

GR 19.04.2017

LU 31.05.2017

PT 18.05.2017

SE 18.01.2017

(11)

1 639 528

(84)

FI 07.12.2016

NL 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

PL 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

1 639 676

(84)

NL 04.01.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

(11)

1 640 543

(84)

BE 30.09.2016

DK 01.06.2016

ES 01.06.2016

GR 02.09.2016

MC 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SI 01.06.2016

IE 23.09.2016

FR 30.09.2016

(11)

1 640 654

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

(11)

1 640 989

(84)

AT 27.04.2016

CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016

FI 27.04.2016

IT 27.04.2016

LV 27.04.2016

NL 27.04.2016

PT 29.08.2016

SE 27.04.2016

SK 27.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

1 641 476

(84)

FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

NL 29.03.2017

(11)

1 641 719

(84)

FI 15.03.2017

LU 31.05.2017

SE 15.03.2017

(11)

1 642 128

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

(51)

C03C 17/36

(84)

FI 18.01.2017

PL 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

(51)

G06K 19/077

(84)

GR 08.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

IT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

H01R 13/627

(84)

FI 04.01.2017

ES 04.01.2017

LU 31.05.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

(51)

E05F 15/638

(84)

CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

FI 01.06.2016

IT 01.06.2016

NL 01.06.2016

PT 03.10.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

GB 23.09.2016

LU 23.09.2016

(51)

F17C 11/00

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

G10H 1/00

(84)

BE 27.04.2016

DK 27.04.2016

ES 27.04.2016

GR 28.07.2016

LT 27.04.2016

MC 27.04.2016

PL 27.04.2016

RO 27.04.2016

SI 27.04.2016

IE 16.09.2016

CH 30.09.2016

LU 16.09.2016

(51)

A61K 31/19

(84)

GR 30.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

C03C 19/00

(84)

GR 16.06.2017

BG 15.06.2017

NL 15.03.2017

(51)

G01N 33/50

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

(11)

1 643 263

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

(51)

G01S 1/04

(84)

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

(51)

G01T 1/00

(84)

FI 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

H01L 27/146

(84)

GR 30.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

A61M 39/14

(84)

BE 16.02.2011

CY 16.02.2011

FI 16.02.2011

GR 17.05.2011

IT 16.02.2011

LU 28.10.2011

NL 16.02.2011

SE 16.02.2011

(51)

A61N 1/39

(84)

FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51)

A62B 1/14

(84)

GR 22.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

C09D 5/08

(84)

GR 16.05.2017

SE 15.02.2017

(51)

E06B 3/673

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

SE 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51)

E06B 3/673

(84)

LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

SK

16.11.2016

IT

16.11.2016

(11)

1 642 155

(84)

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

LU 31.05.2017

(11)

1 642 340

(84)

FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

NL 29.03.2017

(11)

1 642 615

(84)

AT 16.02.2011

CH 31.10.2013

ES 27.05.2011

GB 28.10.2011

IE 28.10.2011

LI 31.10.2013

MC 31.10.2011

PT 16.06.2011

FR 02.11.2016

(11)

1 642 616

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LV 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11)

1 642 621

(84)

FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

1 642 939

(84)

FI 15.02.2017

PT 15.06.2017

(11)

1 643 073

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

1 643 074

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

LV 04.01.2017

(51)

E06B 3/673

(84)

LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

BE

16.11.2016

BG

16.02.2017

(51)

G01T 1/00

(84)

FI 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

H01L 27/146

(84)

GR 30.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

A61M 39/14

(84)

BE 16.02.2011

CY 16.02.2011

FI 16.02.2011

GR 17.05.2011

IT 16.02.2011

LU 28.10.2011

NL 16.02.2011

SE 16.02.2011

(51)

A61N 1/39

(84)

FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51)

A62B 1/14

(84)

GR 22.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

C09D 5/08

(84)

GR 16.05.2017

SE 15.02.2017

(51)

E06B 3/673

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

SE 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51)

E06B 3/673

(84)

LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

SE 04.01.2017

SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	IT 16.11.2016	(11) 1 644 705 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) G01F 1/66 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	SK 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 05.08.2016	IE 05.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016
(11) 1 643 612 (84) LT 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02J 7/02 (84) FI 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 644 706 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) G01F 1/84 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 645 852 (84) GB 05.10.2016	(51) F25B 43/00
(11) 1 643 987 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) A61K 31/335 (84) ES 30.11.2016 PL 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 644 802 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) G06F 21/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 646 139 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B25H 1/14 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 644 185 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B32B 5/02 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 644 844 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) G06F 17/00 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 646 416 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 1 644 264 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) B65D 81/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 644 947 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 IT 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 IE 09.07.2016 LU 09.07.2016	(51) H01G 13/00 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 LI 31.07.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 08.09.2016	(11) 1 646 786 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.07.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 LU 14.07.2016	(51) F03D 7/02 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016
(11) 1 644 326 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) C07C 311/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 645 211 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 IE 31.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(51) A47B 88/00 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 31.08.2016	(11) 1 646 790 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) F04B 39/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 1 644 409 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C07K 14/46 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 645 468 (84) GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) B60Q 1/30 (84) LT 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 647 194 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 CH 31.10.2016 LU 14.10.2016	(51) A23G 3/20 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 NL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 GB 14.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 644 443 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) C08L 83/04 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 645 823 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 EE 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) A47F 3/00 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 1 647 223 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 5/024 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 1 644 448 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C09C 1/62 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 645 823 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 EE 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) A47F 3/00 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 1 647 321 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) B01D 53/00 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 1 644 452 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A01N 37/46 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 645 823 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 EE 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) A47F 3/00 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(11) 1 647 531 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) B01D 53/04 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 650 328	(51) C25D 11/02	(11) 1 651 985	(51) G01V 5/10
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FR 31.08.2016	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LV 04.01.2017		GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	(11) 1 652 043	(51) G06F 3/06
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 1 647 663	(51) E06B 3/58	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
(84) BG 11.09.2008	(84) CY 11.06.2008	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
CZ 11.06.2008	DK 11.06.2008	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 11.06.2008	ES 22.09.2008	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 25.01.2017	
FI 11.06.2008	GR 12.09.2008				
HU 12.12.2008	IE 11.06.2008	(11) 1 650 362	(51) E03C 1/10	(11) 1 652 062	(51) G06F 7/00
IS 11.10.2008	IT 11.06.2008	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LT 11.06.2008	LU 12.10.2008	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
LV 11.06.2008	MC 31.10.2008	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DE 01.02.2017	DK 25.05.2016
NL 11.06.2008	PL 11.06.2008			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 11.11.2008	RO 11.06.2008	(11) 1 650 500	(51) F23G 7/06	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016
SE 11.09.2008	SI 11.06.2008	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SK 11.06.2008	TR 11.06.2008	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LI 31.07.2016	MC 25.05.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
(11) 1 647 804	(51) G01C 21/00	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 04.01.2017		SK 25.05.2016	IE 12.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			GB 25.08.2016	LU 12.07.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 1 650 642	(51) G06F 3/033	(11) 1 652 098	(51) G06F 15/16
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
BG 19.01.2017		IT 22.06.2016	NL 22.06.2016		
(11) 1 648 335	(51) A61F 2/30	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 1 652 345	(51) H04W 28/00
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	SK 22.06.2016	GB 20.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
NL 01.03.2017		LI 31.10.2016	SI 22.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		LU 20.10.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 1 649 012	(51) C12N 5/077	(11) 1 651 136	(51) A61F 2/02	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	BG 08.06.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 29.03.2017					
(11) 1 649 020	(51) C12N 15/12	(11) 1 651 145	(51) A61F 2/16	(11) 1 652 999	(51) D21C 5/02
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 11.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
(11) 1 649 382	(51) G06T 11/60	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 16.02.2017		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			IE 02.08.2016	FR 31.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 1 651 323	(51) B01D 3/00	LU 02.08.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 1 653 401	(51) G06Q 10/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 28.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 15.03.2017	
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
(11) 1 649 632	(51) H04L 9/08	BG 28.02.2017		(11) 1 653 433	(51) G09G 3/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 1 651 344	(51) B01J 19/24	(84) FI 03.02.2016	(84) NL 03.02.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GB 25.10.2016	FR 02.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 1 653 522	(51) H01L 33/00
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 14.03.2017		BG 19.01.2017		NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 1 649 693	(51) H04N 21/254	(11) 1 651 391	(51) B25D 9/06	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	NL 08.03.2017		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 1 651 840	(51) E21B 17/01	(11) 1 653 582	(51) H02B 13/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 15.03.2017		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016

[illegible]

SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 1 660 560	(51) C08G 73/12
SK 13.04.2016	IE 20.08.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GB 20.08.2016	FR 31.08.2016			BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
LU 20.08.2016				CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 1 657 088	(51) B60H 1/00	(11) 1 660 003	(51) A62B 18/02	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.08.2016	MC 23.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 23.03.2016	IE 10.08.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 1 660 050	(51) A61K 9/00	(11) 1 660 592	(51) C09C 1/36
GB 21.10.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LI 31.10.2016	LU 21.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 19.01.2017	
		BE 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 1 657 188	(51) B65F 1/14	(11) 1 660 067	(51) A61K 31/195	(11) 1 660 655	(51) C12N 15/10
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BG 16.10.2008	(84) CY 16.07.2008	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 16.07.2008	FI 16.07.2008	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HU 17.01.2009	LU 19.04.2009	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 30.04.2009	RO 16.07.2008	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SI 16.07.2008	CZ 16.07.2008	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 11.01.2017				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 657 600	(51) G03G 15/08	(11) 1 660 197	(51) A63B 22/02	(11) 1 660 817	(51) F23Q 7/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	NL 15.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	(11) 1 660 840	(51) G01B 3/14
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.08.2016	MC 15.06.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 29.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
		IE 04.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 04.08.2016	SI 15.06.2016		
(11) 1 657 662	(51) G06F 21/56	(11) 1 660 216	(51) B01D 53/86	(11) 1 660 904	(51) G01S 19/05
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 15.03.2017	
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	(11) 1 660 918	(51) G02B 3/00
		LI 31.08.2016	MC 27.07.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
		NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 15.03.2017	
		SK 27.07.2016	IE 26.08.2016		
		DE 01.03.2017	LU 26.08.2016	(11) 1 661 190	(51) B41J 2/14
		SI 27.07.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	NL 23.11.2016
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 1 658 825	(51) A61C 13/00	(11) 1 660 301	(51) B29C 49/12	(11) 1 661 227	(51) H02M 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 21.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 1 658 921	(51) B23K 26/142	(11) 1 660 552	(51) C08G 18/42	(11) 1 661 263	(51) H04B 7/04
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) FR 31.08.2016	
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016		
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		
SE 18.01.2017		GR 25.05.2016	IT 24.02.2016		
		LI 31.08.2016	MC 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	IE 16.08.2016		
		GB 16.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 16.08.2016			
(11) 1 659 155	(51) C08L 101/10			(11) 1 661 283	(51) H03M 13/37
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				

IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 662 993	(51) A61B 5/05	(11) 1 663 475	(51) B01J 19/18
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IE 20.08.2016	FR 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LU 20.08.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 1 661 526	(51) A61B 17/86	(11) 1 663 016	(51) A61B 17/08	(11) 1 663 476	(51) B01J 19/18
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 23.02.2017		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 23.02.2017	
(11) 1 661 543	(51) A61H 3/00	(11) 1 663 044	(51) A61B 18/14	(11) 1 663 478	(51) B01J 19/32
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 1 662 083	(51) E05F 5/00	(11) 1 663 045	(51) A61C 5/10	(11) 1 663 563	(51) B23K 11/30
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 21.07.2016	LI 31.08.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BG 14.03.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016		
(11) 1 662 322	(51) G03F 7/075	(11) 1 663 188	(51) A61K 31/137	(11) 1 663 677	(51) B60G 21/05
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NL 30.03.2016	(84) SE 30.03.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GB 14.09.2016	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016		
SE 11.01.2017		MC 10.09.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016		
(11) 1 662 640	(51) H01R 39/20	(11) 1 663 372	(51) A61M 25/01	(11) 1 663 847	(51) B67D 3/00
(84) AT 24.08.2016	(84) DE 01.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SI 24.08.2016		CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 1 662 673	(51) H04B 5/00	(11) 1 662 734	(51) H04B 1/16	(11) 1 663 861	(51) B01D 53/56
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) IT 09.03.2016	(84) NL 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 06.09.2016		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017			NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 1 662 687	(51) H04L 1/00			SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			GB 01.10.2016	FR 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			LU 01.10.2016	
NL 22.03.2017					
(11) 1 662 734	(51) H04B 1/16				
(84) IT 09.03.2016	(84) NL 09.03.2016				
GB 06.09.2016					
(11) 1 662 882	(51) A21D 2/18				
(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017				
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017				
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017				
(11) 1 662 912	(51) A23L 27/12				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
LU 31.05.2017	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

(11) 1 664 061 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C07D 498/10 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 664 852 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G02B 1/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 665 576 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 84/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
(11) 1 664 355 (84) BG 30.06.2011 CY 30.03.2011 EE 30.03.2011 GR 01.07.2011 IE 30.03.2011 LU 26.08.2014 PT 01.08.2011 SI 30.03.2011	(51) C21C 5/38 (84) CH 31.08.2013 DK 30.03.2011 FR 01.09.2014 HU 27.08.2016 LI 31.08.2013 MC 31.08.2011 RO 30.03.2011 GB 26.08.2016	(11) 1 664 898 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) G02B 27/00 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 665 595 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 1 664 442 (84) BG 20.04.2016 GR 21.04.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SK 20.01.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) E01F 13/00 (84) DK 20.01.2016 IT 20.01.2016 NL 20.01.2016 SI 20.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 1 665 011 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) G06F 3/00 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 665 623 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04L 9/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 1 664 570 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) B22D 31/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 665 245 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) G11B 7/24 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FR 18.07.2016 IE 29.06.2016 LI 30.06.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 1 665 626 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G06F 21/62 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 664 578 (84) GB 25.08.2016	(51) F16F 9/512 (84) FR 31.08.2016	(11) 1 665 436 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 1 665 686 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H04M 3/42 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 664 601 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) F16K 7/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 665 442 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) B32B 37/00 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 665 711 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 1 664 633 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 1 665 493 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 MC 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 16.09.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) H02J 3/12 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 IE 16.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 1 665 808 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016 LU 23.08.2016	(51) H04N 19/51 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 664 807 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01R 27/02 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 665 517 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 LI 30.09.2016 LU 17.09.2016	(51) H03D 1/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 IE 17.09.2016 CH 30.09.2016 SI 03.08.2016		

1103

PL 06.04.2016	RO 06.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 1 672 327	(51) G01D 11/24
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016
SK 06.04.2016	IE 30.09.2016	IE 13.09.2016	DE 01.04.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GB 13.10.2016	FR 30.09.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LI 30.09.2016	LU 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		SI 13.07.2016	IT 13.09.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		LU 13.09.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 1 668 929	(51) H04W 76/04			MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(11) 1 670 684	(51) B64F 1/30	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IE 27.09.2016	GB 27.09.2016
(11) 1 668 949	(51) H04W 64/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	LI 30.09.2016	LU 27.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 672 765	(51) H02J 9/06
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 07.03.2017		(84) FR 30.09.2016	
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			(11) 1 673 069	(51) A61K 9/127
PL 20.07.2016	RO 20.07.2016	(11) 1 670 708	(51) B65H 39/14	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IE 15.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 20.07.2016	LU 15.09.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		IT 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 12.10.2016	DE 03.05.2017
(11) 1 669 330	(51) C03B 37/04	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LI 31.10.2016	LU 12.10.2016	LU 15.10.2016	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 1 669 506	(51) E04C 1/00	(11) 1 670 841	(51) C08G 18/40	(11) 1 673 232	(51) B42D 25/29
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 24.09.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	CH 30.09.2012	CY 30.05.2012	BG 29.06.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012		
		EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	(11) 1 673 320	(51) C07C 7/148
(11) 1 669 531	(51) E05D 15/52	GR 31.08.2012	IE 24.09.2012	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LI 30.09.2012	LU 24.09.2012	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 30.09.2012	PT 01.10.2012	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	TR 30.05.2012	GB 24.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		FR 30.09.2016	IT 24.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		HU 25.09.2016		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 669 673	(51) F23N 5/10	(11) 1 670 971	(51) C23F 13/02	(11) 1 673 405	(51) C08J 3/03
(84) GB 29.09.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
		ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
(11) 1 669 862	(51) G06F 9/44	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 22.03.2017	
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017		
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017			(11) 1 673 427	(51) C11D 3/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		(11) 1 671 216	(51) G06K 9/00	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 1 670 274	(51) H04W 52/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	BG 28.03.2017	
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
SE 01.02.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 1 670 377	(51) A61C 1/00	(11) 1 671 999	(51) C08G 63/78	(11) 1 673 580	(51) F24F 1/00
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
BG 05.01.2017	LU 11.10.2016	BG 07.03.2017		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				IE 16.08.2016	GB 16.08.2016
				LU 16.08.2016	
(11) 1 670 519	(51) A61K 51/00	(11) 1 672 302	(51) F26B 9/10	(11) 1 673 676	(51) H04W 76/06
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
GR 14.10.2016	MC 13.07.2016	SE 25.01.2017			
NL 01.10.2016	PL 13.07.2016				

FI 06.04.2016	GR 07.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 1 675 700	(51) B60C 1/00
IT 06.04.2016	PL 06.04.2016	BG 28.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 1 675 479	(51) A23L 1/24	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 06.04.2016	GB 06.10.2016	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 20.06.2013	CH 31.10.2013	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LI 31.10.2016	LU 06.10.2016	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 1 673 831	(51) H01M 8/00	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 14.03.2017	
(84) GB 29.09.2016	(84) FR 30.09.2016	HU 08.10.2004	IE 08.10.2013		
		LI 31.10.2013	LU 08.10.2013	(11) 1 675 960	(51) C12Q 1/37
(11) 1 673 916	(51) H04W 12/06	MC 20.03.2013	PL 20.03.2013	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 08.03.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 20.03.2013	TR 20.03.2013		
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	DE 03.05.2017		(11) 1 676 029	(51) F03D 1/00
(11) 1 673 949	(51) H04B 1/00	(11) 1 675 508	(51) A61B 5/04	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 20.01.2017	PL 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 19.01.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 1 676 078	(51) F23C 3/00
(11) 1 673 964	(51) H04R 25/00	SK 20.04.2016	IE 05.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(11) 1 675 528	(51) A61F 2/06	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
BG 12.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 1 674 532	(51) C08J 11/06	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IE 27.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 27.08.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 675 570	(51) A61K 9/51	(11) 1 676 151	(51) G01S 17/95
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016	GR 26.04.2017	AT 25.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 25.01.2017	
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 1 676 176	(51) G04B 3/04
(11) 1 674 601	(51) D04B 35/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	MC 14.12.2016		NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 1 675 630	(51) A61L 15/60	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 14.04.2016	MC 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 28.03.2017	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 676 254	(51) H04N 9/67
SK 13.01.2016	IE 09.09.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GB 09.09.2016	FR 30.09.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LU 09.09.2016		SK 09.03.2016	IE 10.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		GB 10.09.2016	FR 30.09.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
(11) 1 674 679	(51) F01M 13/00	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) GB 12.10.2016	(84) FR 02.11.2016	LU 10.09.2016		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 1 674 973	(51) G06F 1/32	(11) 1 675 865	(51) A23L 27/30	(11) 1 676 399	(51) H04L 29/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(11) 1 675 136	(51) H01F 1/24	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016
(84) ES 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
FR 02.11.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 1 675 467	(51) A21D 6/00	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	LI 31.10.2016	LU 06.10.2016
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 20.10.2016			
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016				

1106

(11) 1 680 220	(51) B01J 23/22	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 682 477	(51) C07C 51/25
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 01.03.2017		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017			NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		(11) 1 682 018	(51) A61B 17/70	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 1 680 636	(51) F01D 15/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 13.04.2016	GB 08.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 08.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
BG 19.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	LU 05.10.2016		
(11) 1 680 643	(51) F41G 7/26	(11) 1 682 061	(51) A61K 9/70	(11) 1 682 478	(51) C07C 51/25
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
BG 08.06.2017		BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
		NL 15.03.2017		GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
(11) 1 680 734	(51) G06F 9/30			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 1 682 204	(51) A61M 5/168	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GB 28.10.2016	CH 31.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LI 31.10.2016	LU 28.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
(11) 1 680 745	(51) G06Q 20/40	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 04.10.2016			
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017				
(11) 1 681 467	(51) F04C 18/356	(11) 1 682 341	(51) B32B 3/20	(11) 1 682 707	(51) D03D 11/00
(84) FR 31.08.2016		(84) IS 06.11.2016	(84) CZ 01.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		EE 30.11.2016	CY 01.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 1 681 516	(51) F24F 1/00	SK 01.11.2016	SI 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HU 02.11.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016			BG 21.03.2017	
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016				
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016				
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016				
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
IE 09.09.2016	GB 09.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 09.09.2016					
(11) 1 681 628	(51) G06F 9/44	(11) 1 682 348	(51) B32B 27/12	(11) 1 682 752	(51) F16N 39/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SK 11.05.2016	IE 28.09.2016
MC 02.11.2016		LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	GB 28.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 28.09.2016	
(11) 1 681 738	(51) H01M 4/58	(11) 1 682 380	(51) B60N 2/02	(11) 1 682 779	(51) F04D 29/28
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
		GB 27.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 27.07.2016		
		LU 26.10.2016			
(11) 1 681 882	(51) H04W 76/00	(11) 1 682 467	(51) C07C 2/66	(11) 1 683 035	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 15.03.2017		GR 11.11.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SK 10.08.2016	FR 02.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
		SI 10.08.2016	LU 29.10.2016	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 07.09.2016
				LU 20.10.2016	
(11) 1 681 890	(51) H04L 29/06				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				

NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 30.03.2016	GB 22.10.2016	(11) 1 689 490	(51) A61N 1/40
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 1 687 790	(51) G09B 23/28	(11) 1 688 798	(51) G03F 7/42	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 1 689 552	(51) B23K 26/00
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 01.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 687 865	(51) H01M 10/04	(11) 1 689 011	(51) H01M 4/48	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IT 22.06.2016	NL 22.06.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 1 689 629	(51) B62B 7/06
		SK 22.06.2016	GB 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) 1 687 870	(51) H01R 12/52	FR 02.11.2016	SI 22.06.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 26.10.2016		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) 1 689 029	(51) G04R 60/12	IT 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 15.06.2016	FR 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SI 15.06.2016	LU 08.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 689 669	(51) B82B 3/00
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 1 687 941	(51) H04W 74/02	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.09.2015	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CY 17.06.2015	EE 17.06.2015			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
HU 10.11.2004	IS 17.10.2015	(11) 1 689 077	(51) H03G 3/30	SE 04.01.2017	
LU 10.11.2015	MC 17.06.2015	(84) FI 29.03.2017	(84) SE 29.03.2017		
RO 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 1 689 242	(51) A23G 3/02	(11) 1 689 706	(51) C07C 317/10
SK 17.06.2015	FI 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017
CZ 10.11.2016	CH 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LI 30.11.2016	GR 12.06.2017	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017
AT 10.11.2016	PT 10.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
SE 11.11.2016	NL 01.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 1 689 824	(51) C09K 3/18
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 1 688 418	(51) C07D 491/04	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 15.03.2017				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 1 688 474	(51) C10L 1/04			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 689 276	(51) A47L 9/12	BG 12.01.2017	
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 689 954	(51) E04F 13/04
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) IS 04.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 690 042	(51) F24C 7/08
MC 07.12.2016		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 1 688 486	(51) C07K 7/06	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 1 689 289	(51) A61B 1/005	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
BG 14.03.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 1 690 327	(51) H03K 17/0412
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 1 688 489	(51) C12N 15/09	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 1 689 321	(51) A61F 2/02	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	GR 04.01.2017	IS 04.05.2017		

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		(11) 1 691 750	(51) A61F 13/56		
(11) 1 690 357	(51) H04W 40/24	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 1 694 259	(51) A61F 9/008
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 1 694 385	(51) A61M 5/158
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	GB 25.10.2016	FR 02.11.2016	IS 05.02.2017	MC 05.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
MC 16.11.2016		LU 25.10.2016		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
		(11) 1 691 937	(51) B06B 1/06		
(11) 1 690 370	(51) H04L 29/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 1 694 423	(51) A61M 1/36
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		(11) 1 692 208	(51) C08G 73/02		
(11) 1 690 525	(51) A61K 8/44	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 1 694 602	(51) C01F 7/30
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 1 694 647	(51) C07D 213/36
MC 02.11.2016				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		(11) 1 692 210	(51) C08G 83/00	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 1 690 565	(51) A61N 1/04	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 18.01.2017		BG 21.03.2017		MC 09.11.2016	
		(11) 1 692 360	(51) E05F 5/02		
(11) 1 690 876	(51) C07H 3/06	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 1 695 037	(51) G01D 11/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 11.01.2017		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 28.03.2017				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(11) 1 692 421	(51) F16L 15/04	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 1 690 891	(51) C08J 5/18	(84) BE 30.11.2009	(84) BG 01.10.2009		
(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	CH 30.11.2009	CY 01.07.2009	(11) 1 695 111	(51) G01S 13/88
ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	DK 01.07.2009	EE 01.07.2009	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	ES 12.10.2009	FI 01.07.2009	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		GR 02.10.2009	HU 02.01.2010	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016
		IE 01.07.2009	IS 01.11.2009	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		LI 30.11.2009	LU 22.11.2009	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
		MC 30.11.2009	PT 02.11.2009	MC 26.10.2016	
		SE 01.07.2009	SI 01.07.2009		
		SK 01.07.2009	TR 01.07.2009		
		CZ 22.11.2016	RO 22.11.2016		
		NL 01.12.2016			
		(11) 1 692 459	(51) G01B 11/02		
(11) 1 691 504	(51) H04L 12/00	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(11) 1 695 158	(51) G05B 19/042
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.05.2010
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	NL 15.03.2017		CY 03.12.2011	EE 31.12.2011
NL 22.03.2017				GR 04.07.2012	IS 24.06.2010
		(11) 1 692 996	(51) A61B 1/00	LT 03.12.2011	LU 03.12.2010
(11) 1 691 562	(51) H04W 72/12	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 31.12.2010	NL 24.02.2010
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	TR 24.02.2010	CZ 03.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 05.06.2017	SE 04.12.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016				
		(11) 1 693 716	(51) G03G 15/20		
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 1 695 172	(51) G06F 3/0481
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				SE 15.03.2017	

(11) 1 695 188	(51) G06F 15/00	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 1 698 448	(51) B30B 11/34
LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 1 696 330	(51) G06F 21/14	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 18.01.2017	
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 1 698 827	(51) F23G 5/50
MC 02.11.2016		(11) 1 696 667	(51) H04N 7/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 1 695 350	(51) G11B 20/14	(84) GB 01.05.2017		GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(11) 1 696 951	(51) A61K 39/00	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 1 699 218	(51) H04M 3/42
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
NL 01.03.2017		(11) 1 696 972	(51) A61L 15/52	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) 1 695 424	(51) F16L 5/08	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 699 496	(51) B60R 21/34
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 25.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
(11) 1 695 499	(51) H04L 5/00	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 1 699 562	(51) B04B 11/02
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 26.10.2016		(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 1 696 998	(51) A61N 1/36	BG 11.07.2012	CY 11.04.2012
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	CZ 11.04.2012	EE 11.04.2012
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.04.2012	GR 12.07.2012
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HU 30.10.2004	LU 30.10.2012
(11) 1 695 603	(51) A01B 73/04	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 31.10.2012	PL 11.04.2012
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 11.01.2017		PT 13.08.2012	RO 11.04.2012
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 697 083	(51) B23P 19/00	SI 11.04.2012	SK 11.04.2012
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016
(11) 1 695 663	(51) A61B 5/103	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	NL 01.11.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 1 699 811	(51) C07K 1/36
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 697 399	(51) G01N 33/53	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) PL 23.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 23.11.2016		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
MC 07.12.2016		(11) 1 697 479	(51) C09J 133/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 1 695 804	(51) B29C 33/38	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SK 27.07.2016	IE 23.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FR 27.09.2016	LU 23.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 04.01.2017		SI 27.07.2016	
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 1 697 827	(51) G06F 3/033	(11) 1 699 839	(51) C08G 18/12
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 1 696 085	(51) E04G 5/04	(11) 1 698 211	(51) H05B 39/08	(11) 1 700 388	(51) H04B 1/707
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 698 264	(51) A61B 1/00	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) GB 30.09.2016	(84) FR 30.09.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 1 698 428	(51) B23K 35/362	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
MC 05.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 1 700 998	(51) E21B 21/10
(11) 1 696 268	(51) G03F 7/11	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 18.05.2016	ES 18.05.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017			IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				

PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LI 30.09.2016	LU 22.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 1 701 623	(51) A23L 3/3508	(11) 1 702 455	(51) H04N 7/18	(11) 1 704 550	(51) G09F 3/00
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SE 18.01.2017			
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016				
(11) 1 701 654	(51) A61B 5/00	(11) 1 703 030	(51) E03C 1/326	(11) 1 704 731	(51) H04W 4/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 1 701 670	(51) A61F 2/20	(11) 1 703 040	(51) E04F 10/06	(11) 1 704 843	(51) A61B 50/30
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
SE 22.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		BG 16.02.2017		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 1 701 715	(51) A61K 31/065	(11) 1 703 574	(51) H01M 2/02	(11) 1 704 907	(51) B01D 11/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 28.02.2017			
(11) 1 701 913	(51) B01J 29/70	(11) 1 704 137	(51) C07C 51/48	(11) 1 705 001	(51) B32B 27/36
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 1 701 925	(51) C03B 37/025	(11) 1 704 294	(51) E05D 15/50	(11) 1 705 339	(51) F01D 5/08
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 03.03.2016	IT 02.12.2015			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LI 31.08.2016	MC 02.12.2015			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 02.12.2015	PT 04.04.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015			BG 28.02.2017	
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015				
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016				
(11) 1 702 065	(51) C12M 1/42	(11) 1 704 313	(51) F02C 7/143	(11) 1 706 477	(51) A23K 10/14
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 15.02.2017		GR 01.07.2016	NL 30.03.2016	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	MC 05.10.2016	
		LI 31.10.2016	LU 28.10.2016		
(11) 1 702 119	(51) E04F 15/02	(11) 1 704 397	(51) G01L 23/12	(11) 1 706 599	(51) F01K 25/06
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017	
(11) 1 702 208	(51) G01N 27/416	(11) 1 704 401	(51) G01N 15/14	(11) 1 706 655	(51) F16C 13/02
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 15.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016

SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 1 707 663 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) D06F 39/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	SI 26.09.2012 TR 26.09.2012
(11) 1 706 660 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(51) F16J 15/56 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017			(11) 1 709 601 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) G07F 17/32 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 1 706 735 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) G01N 27/447 (84) GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 707 878 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) F23M 20/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 710 037 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B23K 9/09 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 1 706 794 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G03H 1/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 1 708 333 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 710 115 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 1 706 850 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) G07C 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 708 770 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 710 389 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) E06B 9/72 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 1 706 937 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) H02M 1/00 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 708 791 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 8/41 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 1 710 882 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) H02G 3/22 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 1 706 956 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 1 709 223 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 IE 28.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) D04B 15/06 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 28.09.2016 CH 30.09.2016 LU 28.09.2016	(11) 1 711 027 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) H04W 8/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 1 707 540 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) C02F 3/34 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 1 709 267 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E05B 9/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 711 057 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A01N 33/14 (84) IS 05.02.2017 EE 05.10.2016
(11) 1 707 592 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C08J 9/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 709 537 (84) AT 26.09.2012 BG 26.12.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 HU 06.08.2004 MC 26.09.2012 PT 28.01.2013	(51) G06F 11/34 (84) BE 26.09.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IT 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012	(11) 1 711 292 (84) BG 11.09.2008 CY 11.06.2008 DK 11.06.2008 FI 11.06.2008 HU 12.12.2008 IS 11.10.2008 LT 11.06.2008 LV 11.06.2008 NL 01.10.2016 RO 16.09.2016 SK 11.06.2008	(51) B22D 41/30 (84) CH 30.09.2009 CZ 11.06.2008 EE 11.06.2008 GR 12.09.2008 IE 11.06.2008 LI 30.09.2009 LU 16.09.2008 MC 30.09.2008 PT 11.11.2008 SI 11.06.2008 FR 30.09.2016
(11) 1 707 617 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(51) C10M 169/04 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017			(11) 1 711 429 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) B67D 7/42 (84) GR 22.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 1 714 091	(51) F25B 47/02
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 1 712 962	(51) C23C 4/12	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 21.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 1 711 590	(51) C12M 1/22	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 714 114	(51) G01D 5/14
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
MC 14.12.2016		(11) 1 712 991	(51) G06F 9/44	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 711 679	(51) E21B 7/15	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 11.01.2017		MC 19.10.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 1 713 123	(51) H01L 25/07	(11) 1 714 139	(51) G01N 33/58
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 23.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 1 711 772	(51) F28F 9/02	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016				
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 1 713 158	(51) H02K 3/28	(11) 1 714 184	(51) G02C 13/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		(11) 1 713 406	(51) A61B 17/16	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 1 711 945	(51) G11B 20/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
MC 28.12.2016		MC 26.10.2016			
		(11) 1 713 600	(51) B21H 5/02	(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00
(11) 1 712 002	(51) H03L 7/06	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 12.10.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 30.11.2016				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
		(11) 1 714 072	(51) B65D 83/60	(11) 1 714 721	(51) B23B 31/12
(11) 1 712 047	(51) H04M 1/725	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 13.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 13.04.2016	GB 07.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
MC 19.10.2016				LU 07.10.2016	
		(11) 1 714 076	(51) F23D 14/06	(11) 1 714 958	(51) C07C 237/42
(11) 1 712 255	(51) A61K 8/35	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			

(11) 1 715 015 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C08G 65/336 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 718 405 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 1 715 606 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04H 60/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 717 015 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B30B 9/30 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 718 454 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 DE 01.03.2017 LU 09.08.2016	(51) B29C 70/44 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 LI 31.08.2016 NL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 IE 09.08.2016 GB 25.08.2016
(11) 1 715 749 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A22C 13/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 717 199 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C01B 25/32 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 1 718 779 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C23C 4/08 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 1 715 948 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B01J 20/32 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 717 823 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H01F 5/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 718 786 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C25D 3/56 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 1 716 076 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017	(51) C01B 13/14 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 1 717 866 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01L 31/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 718 827 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
(11) 1 716 210 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09B 61/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 1 718 267 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) A61K 8/02 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 719 031 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G05D 1/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 1 716 376 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F27B 14/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 718 343 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61L 15/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 719 054 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06F 9/54 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 1 716 521 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016	(51) B41F 17/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 1 718 347 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61L 31/10 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017	(11) 1 719 186 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) H01L 29/812 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017
				(11) 1 719 276 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017

	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 720 689	(51) B28C 5/42	(11) 1 723 932	(51) A61F 2/82
	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	
	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 1 721 423	(51) H04L 12/801	(11) 1 724 070	(51) B25H 7/04
	MC 05.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 1 719 322	(51) H04L 29/06		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017					
SE 08.02.2017			(11) 1 721 456	(51) H04N 5/74	(11) 1 724 308	(51) C08L 83/07
			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
			BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
			NL 01.03.2017		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
(11) 1 719 325	(51) H04L 29/06					
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(11) 1 721 737	(51) B32B 27/20	(11) 1 724 436	(51) F01C 1/32
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 1 719 423	(51) A41H 43/00		LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 719 881	(51) F01N 3/02					
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016		(11) 1 722 814	(51) C12N 7/00	(11) 1 724 633	(51) G02F 1/37
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 07.12.2016	IT 07.12.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 04.01.2017	
			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
			BG 09.02.2017			
(11) 1 720 038	(51) A61M 25/00					
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		(11) 1 722 977	(51) B41F 16/02	(11) 1 724 841	(51) H01L 31/042
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016
			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
			LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08					
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		(11) 1 722 977	(51) B41F 16/02	(11) 1 724 922	(51) H03K 3/53
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 12.10.2016	IS 12.02.2017		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 12.10.2016	NL 12.10.2016		LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 12.10.2016	PT 13.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 25.01.2017	
RO 12.10.2016	EE 12.10.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
IT 12.10.2016	SK 12.10.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
MC 12.10.2016	BG 12.01.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 1 720 380	(51) H05B 33/04		(11) 1 723 289	(51) E04B 1/94		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
LT 02.11.2016	IS 02.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PL 02.11.2016	NL 02.11.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SE 02.11.2016	PT 02.03.2017		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017		
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016					
RO 02.11.2016	EE 02.11.2016		(11) 1 723 681	(51) H01L 31/0224		
IT 02.11.2016	SK 02.11.2016		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
MC 02.11.2016	BG 02.02.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
			LT 05.10.2016	NL 05.10.2016		
			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
			BG 05.01.2017			
(11) 1 720 632	(51) B01D 53/14					
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		(11) 1 723 892	(51) A47L 15/16		
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		PL 18.01.2017	LU 31.05.2017		
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		SE 18.01.2017			
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016					
SK 13.01.2016	IE 18.08.2016					
FR 31.08.2016	LU 18.08.2016					
						</

(11) 1 725 716	(51) E04B 1/84	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 729 324	(51) H01J 61/30
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 23.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017			NL 08.03.2017	
(11) 1 725 805	(51) F16S 3/00	(11) 1 727 598	(51) A62C 37/12	(11) 1 729 456	(51) H04W 4/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 01.03.2017		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 1 726 115	(51) G06F 21/36	(11) 1 727 950	(51) E04F 13/08	(11) 1 729 591	(51) A23C 19/032
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	BG 12.01.2017	
		MC 07.12.2016			
(11) 1 726 150	(51) H04L 12/18	(11) 1 727 987	(51) F04D 29/04	(11) 1 729 627	(51) A61B 3/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 1 726 170	(51) H04W 4/02	(11) 1 728 068	(51) G01S 7/48	(11) 1 729 666	(51) A61C 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
MC 16.11.2016		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 1 726 225	(51) A24D 3/02	(11) 1 728 160	(51) G06F 11/07	(11) 1 729 772	(51) C07D 409/14
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 04.01.2017				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 1 726 830	(51) F04C 18/16	(11) 1 728 295	(51) H01P 5/16	(11) 1 729 845	(51) A61M 31/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.02.2017		SE 22.02.2017	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 1 726 926	(51) G01G 21/24	(11) 1 728 378	(51) H04M 3/54	(11) 1 729 959	(51) C23C 28/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
NL 22.03.2017		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 02.11.2016	
(11) 1 727 495	(51) A61F 2/06	(11) 1 728 912	(51) D06F 39/02	(11) 1 730 113	(51) C07D 215/38
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017		
		BG 02.02.2017			
(11) 1 727 523	(51) A61K 9/00				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016				
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016				

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

BE 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 1 730 448

(84) FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

PL 14.12.2016

BG 14.03.2017

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) F23R 3/28

(84) GR 15.03.2017

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

IS 14.04.2017

PT 14.04.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(11) 1 732 127

(84) FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

LU 31.05.2017

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

BG 01.05.2017

(51) H01L 23/31

(84) GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

LV 22.03.2017

(11) 1 734 016

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

SE 22.03.2017

(51) C03C 1/00

(84) LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

LU 31.05.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11) 1 730 889

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) H04L 12/26

(84) FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 1 731 032

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(51) A01K 67/027

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 1 731 377

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(51) B60R 21/0134

(84) BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SK 28.09.2016

LU 31.05.2017

(11) 1 731 556

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(51) C08J 9/28

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 1 731 918

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51) G01S 19/05

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 1 732 116

(84) LT 01.02.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

(51) H01L 21/48

(84) FI 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

(11) 1 732 414

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

NL 22.03.2017

(51) F16B 7/04

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(11) 1 732 476

(84) LT 01.02.2017

GR 02.05.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

(51) A61F 2/42

(84) FI 01.02.2017

IS 01.06.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

SE 01.02.2017

(11) 1 732 512

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

(51) A61K 9/08

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(11) 1 732 559

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

SE 22.03.2017

(51) A61K 31/4985

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

NL 22.03.2017

(11) 1 732 842

(84) BE 31.01.2017

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

(51) B01D 53/02

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

SE 11.01.2017

(11) 1 733 076

(84) GR 15.03.2017

NL 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) C25C 7/06

(84) LT 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

AT 14.12.2016

(11) 1 733 189

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

NL 23.11.2016

SE 23.11.2016

EE 23.11.2016

(51) G01D 5/14

(84) FI 23.11.2016

LT 23.11.2016

PL 23.11.2016

DK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 1 733 210

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

(51) G01N 21/64

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(11) 1 733 571

(84) FI 28.12.2016

LT 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) H04W 8/02

(84) GR 29.03.2017

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 1 733 926

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

(51) B60R 19/18

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

(11) 1 735 815

(84) AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

(51) H01L 33/60

(84) BE 20.07.2016

CZ 20.07.2016

(11) 1 734 351

(84) LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(51) G01M 3/28

(84) FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(11) 1 734 588

(84) LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(51) H02S 20/23

(84) FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(11) 1 734 830

(84) GR 29.03.2017

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PT 28.04.2017

(51) A22C 13/00

(84) LT 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

PL 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 1 734 836

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) A23L 27/20

(84) FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 1 734 847

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

SE 22.03.2017

(51) A47F 3/04

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

NL 22.03.2017

(11) 1 735 016

(84) LT 18.01.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

(51) A61L 2/28

(84) FI 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

SE 18.01.2017

(11) 1 735 097

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) B01L 3/00

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11) 1 735 376

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

SE 11.01.2017

(51) C08K 7/06

(84) LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	(11) 1 738 329	(51) G06G 5/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IE 21.09.2016	MC 20.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 1 740 756	(51) D06F 58/28
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
LU 21.09.2016		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 1 735 823	(51) B32B 5/16	(11) 1 738 638	(51) A01G 3/053	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 07.03.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 1 740 888	(51) F24D 3/08
SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 1 735 841	(51) H01L 31/00	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 1 739 224	(51) D06N 3/14	(11) 1 741 086	(51) G06F 3/0481
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 741 318	(51) H05B 37/02
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 1 735 880	(51) G06F 13/40	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	BG 19.01.2017		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 1 739 395	(51) G01D 5/38	(11) 1 741 661	(51) B66B 11/00
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 1 736 772	(51) G01N 33/487	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 1 740 100	(51) A61B 10/00	(11) 1 741 940	(51) F16C 19/38
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 19.08.2016	IE 22.06.2016	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LT 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 1 740 237	(51) A61M 1/00	SE 11.01.2017	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 1 741 976	(51) F21V 14/02
SK 18.05.2016	GB 18.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 1 736 906	(51) G06F 19/16	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 12.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 1 740 455	(51) B64C 3/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 26.01.2017	
BG 12.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 1 742 423	(51) H04W 76/02
(11) 1 737 315	(51) A47F 1/03	(11) 1 740 536	(51) C07C 323/60	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 1 737 884	(51) C07K 7/50	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 12.01.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 740 740	(51) C25C 3/06	(11) 1 742 588	(51) A61B 18/14
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				

NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 743 380	(51) H01L 29/66	(11) 1 744 995	(51) C03C 17/36
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	
BG 19.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 1 745 113	(51) C09K 11/06
(11) 1 742 768	(51) B24D 7/16	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.03.2017		LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 1 743 536	(51) A41D 27/24	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 1 742 962	(51) C07K 1/113	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 26.01.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 1 745 213	(51) F03B 1/00
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 19.01.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
BG 23.02.2017				LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) 1 743 647	(51) A61K 35/20	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 1 743 060	(51) C04B 30/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 05.01.2017	
		PL 28.12.2016	BE 28.12.2016		
(11) 1 743 173	(51) G01N 27/327	PT 28.04.2017	AT 28.12.2016	(11) 1 745 235	(51) F16L 23/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017			GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NL 08.03.2017				BG 22.06.2017	NL 22.03.2017
		(11) 1 743 693	(51) A61Q 19/00		
(11) 1 743 209	(51) G02F 1/061	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 745 458	(51) G09G 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 29.03.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 23.11.2016	PL 23.11.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 744 584	(51) H04M 15/00	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 11.01.2017	
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		(11) 1 744 665	(51) A61B 5/00	(11) 1 745 500	(51) H01J 49/00
(11) 1 743 215	(51) G03B 21/26	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 15.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 745 523	(51) H01M 8/1044
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 23.02.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 28.02.2017				NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		(11) 1 744 693	(51) A61B 17/88	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 1 743 232	(51) G06F 9/44	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	BG 02.02.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 1 744 723	(51) A61K 8/24	(11) 1 745 571	(51) H04L 5/14
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 12.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 746 083	(51) C07C 209/36
(11) 1 743 375	(51) H01L 27/12	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 09.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 14.03.2017		(11) 1 744 844	(51) B23B 51/00		
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		

(11) 1 746 172 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	LI 31.10.2016	BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 1 746 292 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 LV 18.01.2017	(51) F16B 13/02 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 747 495 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G02F 1/15 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 749 235 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G02C 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
(11) 1 746 812 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 747 687 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H04W 4/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 1 749 358 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 1 746 976 (84) LT 11.01.2017 IS 11.05.2017	(51) A61K 9/127 (84) FI 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 1 747 961 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LI 30.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B61G 11/16 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 CH 30.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 749 392 (84) LT 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 1 747 244 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C08G 18/20 (84) GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 748 137 (84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) E05F 1/06 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 1 749 510 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61F 13/15 (84) GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 747 288 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B01L 7/00 (84) GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 748 498 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 33/58 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 749 626 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B27B 17/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 1 747 314 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) D06F 37/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 749 056 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) C08L 3/02 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 749 628 (84) CZ 30.12.2015 PT 02.05.2016	(51) B28B 1/26 (84) IT 30.12.2015 GB 04.08.2016
(11) 1 747 371 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 GB 06.10.2016	(51) F03B 13/10 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 FR 02.11.2016	(11) 1 749 130 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) D21F 11/02 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 749 843 (84) BE 31.07.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 26.07.2016 BG 29.09.2016	(51) C08F 10/06 (84) CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 IE 26.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016
		(11) 1 749 214 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017	(51) H04W 28/22 (84) FI 22.03.2017 LU 31.05.2017	(11) 1 749 868 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017	(51) C09D 5/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016

[illegible]

RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	SK 26.10.2016	(11) 1 753 787 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08B 37/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017	LU 25.07.2016 BG 29.09.2016	SI 29.06.2016
(11) 1 753 393 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61Q 1/14 (84) GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016	(11) 1 753 885 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C22C 21/00 (84) LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 755 002 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 31.08.2016	(51) G03F 7/30 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
(11) 1 753 407 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 753 890 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) C23C 12/02 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 755 034 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 753 412 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A61K 9/70 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 754 054 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 SE 08.03.2017	(51) G01N 30/60 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 755 273 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 753 475 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61L 24/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 1 754 244 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H01J 49/42 (84) FI 22.03.2017 LU 31.05.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 755 308 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 753 691 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B67D 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 754 268 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(51) H01M 2/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) 1 755 333 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 753 692 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B67D 1/08 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(11) 1 754 756 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(51) C09C 1/56 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 755 401 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) A23L 33/105 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 753 772 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C07F 9/6574 (84) GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 754 770 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C10G 47/26 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 1 755 561 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 9/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016
(11) 1 753 785 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C08L 5/00 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 754 999 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 GB 29.09.2016	(51) G03F 7/039 (84) CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 IE 25.07.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 29.08.2016	(11) 1 756 464 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F16L 47/03 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017
				(11) 1 756 480 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017	(51) F24F 5/00 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017

ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 1 757 225	(51) A61B 5/024	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) GB 25.08.2016	(84) FR 31.08.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017			FR 31.08.2016	LU 23.08.2016
(11) 1 756 491	(51) F25D 17/04	(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	(11) 1 758 175	(51) H01L 31/0224
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 04.05.2016	FR 04.07.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 05.08.2016	IE 18.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
BG 12.01.2017				GB 04.08.2016	
(11) 1 756 557	(51) G01N 27/327	(11) 1 757 351	(51) B01D 46/00	(11) 1 758 191	(51) H01M 8/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FR 25.07.2016	(84) GB 25.08.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016		
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		
NL 15.03.2017		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016		
		LI 31.08.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016	IE 25.08.2016		
		GB 25.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 25.08.2016			
(11) 1 756 654	(51) G02C 7/06	(11) 1 757 486	(51) B60Q 1/12	(11) 1 758 345	(51) H04M 1/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) DE 01.03.2016	(84) GB 23.08.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FR 31.08.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 15.06.2017				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				BE 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 1 756 702	(51) G06F 3/14	(11) 1 757 569	(51) G01N 30/72		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 22.02.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017				
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017				
(11) 1 756 735	(51) G01J 3/46	(11) 1 757 778	(51) F23R 3/18		
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015		
RO 26.10.2016	LU 31.05.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
BG 26.01.2017		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015		
		LI 31.08.2016	LT 23.12.2015		
		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
		NL 23.12.2015	PL 23.12.2015		
		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015		
		SK 23.12.2015	IE 23.08.2016		
		GB 23.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 23.08.2016			
(11) 1 756 841	(51) H01B 13/26	(11) 1 757 984	(51) G03F 7/09	(11) 1 758 452	(51) C07D 489/00
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
		LI 31.08.2016	LT 18.05.2016		
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	IE 22.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 22.08.2016		
(11) 1 756 893	(51) H01M 4/04			(11) 1 758 534	(51) A61F 13/49
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 1 757 063	(51) G06F 21/56				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017				
(11) 1 757 161	(51) H04R 9/02	(11) 1 758 165	(51) H01L 23/057	(11) 1 758 645	(51) A61N 1/362
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 01.03.2017	
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
BG 28.02.2017		RO 27.04.2016	SE 27.04.2016		
				(11) 1 758 790	(51) B64D 11/00
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				LT 16.11.2016	NL 16.11.2016

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(11) 1 762 278	(51) A62C 33/04
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
BG 16.02.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 18.01.2017	
		SK 18.05.2016	IE 30.08.2016		
		GB 30.08.2016	LU 30.08.2016	(11) 1 762 390	(51) B41F 35/00
(11) 1 758 823	(51) C01G 41/02			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 1 760 800	(51) H01L 51/52	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 1 758 939	(51) C08B 30/14	(11) 1 761 323	(51) B01D 53/18	(11) 1 762 538	(51) B67C 3/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 23.02.2017		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			IE 06.09.2016	GB 06.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 06.09.2016	
(11) 1 759 452	(51) G01R 31/42	(11) 1 761 459	(51) C01B 25/32	(11) 1 762 679	(51) E05C 19/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 759 499	(51) H04L 12/70	(11) 1 761 784	(51) G01N 33/68	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 26.01.2017	
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
(11) 1 759 657	(51) A61C 5/06	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 1 762 794	(51) F25B 9/00
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 26.01.2017			
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 1 759 660	(51) A61F 2/07	(11) 1 762 049	(51) H04L 29/06	(11) 1 762 919	(51) G05B 19/4069
(84) ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GB 24.08.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 1 760 247	(51) E06B 9/11	(11) 1 762 146	(51) A23D 7/015	(11) 1 763 069	(51) H01L 21/20
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 13.04.2016	FI 03.11.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
BG 09.02.2017				NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	IE 07.09.2016
				GB 07.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 07.09.2016
(11) 1 760 320	(51) F04D 29/22	(11) 1 762 191	(51) A61F 2/30	(11) 1 763 199	(51) H04L 29/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 04.01.2017	
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
(11) 1 760 614	(51) G06F 17/30	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 1 763 330	(51) A61K 8/25
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 28.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016			GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				

BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 1 764 971 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 1 763 351 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61K 31/4433 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(11) 1 765 509 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) B05B 3/02 (84) FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 766 134 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) D21H 21/44 (84) GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 763 372 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61K 51/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 765 520 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 IE 21.06.2016 LI 30.06.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) B82Y 30/00 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 1 766 243 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F04C 18/16 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 1 763 566 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 765 631 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(51) B60L 9/18 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 766 291 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F23C 10/20 (84) ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 1 763 711 (84) DE 03.01.2017 GB 11.08.2016	(51) G05D 16/06 (84) NL 11.05.2016	(11) 1 765 753 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) C07C 51/25 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 766 329 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(51) G01B 11/24 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
(11) 1 763 856 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 765 756 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C07C 13/62 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 766 385 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 764 061 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 11.09.2016 LU 11.09.2016	(51) A61C 8/00 (84) DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 11.09.2016	(11) 1 765 839 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) C07F 15/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 766 646 (84) ES 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) H01H 33/664 (84) IT 04.05.2016
(11) 1 764 387 (84) GB 20.10.2016	(51) C08K 3/38	(11) 1 765 989 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) C12N 5/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 766 876 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
(11) 1 764 577 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F41A 21/30 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 766 069 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017	(11) 1 766 917 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 01.08.2016 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 10.07.2016 LU 10.07.2016	(51) G07F 17/32 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.07.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016
(11) 1 764 667 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G05D 16/20 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017			(11) 1 767 177 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016	(51) A61F 13/512 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016

RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 1 769 366	(51) H04L 29/08
SK 15.06.2016	IE 23.09.2016	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LU 23.09.2016		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 1 767 204	(51) A23F 3/16	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 07.07.2016	GB 15.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 07.07.2016	SI 15.06.2016	BG 14.03.2017	
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 1 768 256	(51) H03H 9/10	(11) 1 769 522	(51) H01J 65/04
SE 01.02.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 1 767 393	(51) B60K 17/16	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 04.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 1 768 316	(51) H04W 4/02	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 1 769 722	(51) A61B 1/018
		GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(84) IE 28.09.2016	(84) GB 28.09.2016
(11) 1 767 555	(51) C08F 293/00	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FR 30.09.2016	
(84) ES 29.06.2016	(84) IT 29.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
FR 30.09.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 1 770 069	(51) C02F 9/00
(11) 1 767 700	(51) E01F 8/00	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LU 21.09.2016		FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016			GR 05.08.2016	IE 17.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 1 768 338	(51) H04L 12/70	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 1 770 252	(51) F01N 3/30
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) GB 30.09.2016	(84) FR 30.09.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 1 767 893	(51) F41G 7/22	(11) 1 768 418	(51) G06F 17/14	(11) 1 770 443	(51) G03F 7/20
(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 769 198	(51) F24C 7/08	(11) 1 770 612	(51) G06N 7/00
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 28.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 1 767 914	(51) G01K 1/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016			IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 769 222	(51) G01D 13/00	(11) 1 770 933	(51) H04M 1/725
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 767 966	(51) G02B 5/30	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 15.03.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 25.01.2017		(11) 1 770 952	(51) H04L 12/725
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			(84) FR 17.10.2016	
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 1 769 341	(51) G06F 9/44	(11) 1 771 090	(51) A23L 27/21
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 1 768 140	(51) H01G 9/042	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 02.02.2017	
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016				

(11) 1 771 184 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016	(51) A61K 33/42 (84) BE 13.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(11) 1 771 973 (84) FR 30.09.2016 (11) 1 771 987 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H04W 52/02 (51) H04L 27/26 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 1 771 205 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 772 360 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GB 06.10.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	(51) B62J 7/04 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 773 575 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29D 11/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 1 771 358 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) B65D 83/00 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 772 586 (84) BE 31.10.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SI 08.06.2016 GB 04.10.2016 CH 31.10.2016 LU 04.10.2016	(51) E06B 7/20 (84) CZ 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 773 760 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) C08F 8/30 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 1 771 374 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B66B 19/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 772 758 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) G02B 6/36 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 773 804 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07D 323/00 (84) GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 1 771 396 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) C04B 7/345 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 773 039 (84) FI 04.01.2017	(51) H04W 8/18	(11) 1 773 976 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C12M 1/00 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 1 771 591 (84) GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C22C 16/00 (84) LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 773 141 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A41D 27/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 774 052 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C22C 38/60 (84) FI 01.03.2017 BG 01.06.2017
(11) 1 771 657 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 773 224 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61B 18/02 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 774 240 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 01.08.2016	(51) F28F 3/02 (84) BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
(11) 1 771 714 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) G01M 11/02 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 1 773 438 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61M 29/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 774 353 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01M 10/42 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016

(11) 1 774 439 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 775 823 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H02K 3/28 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 776 892 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A45C 5/02 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 774 514 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) G10L 15/08 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 776 025 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) E06B 9/30 (84) FI 12.10.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 776 957 (84) FI 01.03.2017	(51) A61K 35/76
(11) 1 774 517 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G10L 21/0208 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 776 054 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61B 17/72 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 777 055 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 47/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 LU 18.10.2016
(11) 1 774 747 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 776 124 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 31/711 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 777 229 (84) FI 07.09.2016	(51) C07F 15/00 (84) FR 07.11.2016
(11) 1 775 035 (84) BE 31.10.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) B08B 15/02 (84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 FR 02.11.2016	(11) 1 776 405 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 08.08.2016	(51) C08G 63/08 (84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(11) 1 777 352 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 GB 18.10.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) E03D 5/10 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 775 126 (84) ES 06.04.2016	(51) B41F 15/30 (84) GB 12.10.2016	(11) 1 776 557 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G01B 11/24 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 777 406 (84) GB 16.10.2016	(51) F02K 3/072
(11) 1 775 385 (84) BE 31.10.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 GB 13.10.2016 BG 29.09.2016	(51) E01H 10/00 (84) CZ 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 LT 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 13.10.2016	(11) 1 776 765 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H03K 23/54 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 777 503 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G01K 3/00 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 775 387 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) E01H 10/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 776 776 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) H04B 7/005 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 777 689 (84) FI 10.08.2016 FR 02.11.2016	(51) G09G 3/32 (84) NL 10.08.2016
(11) 1 775 580 (84) FR 02.11.2016	(51) G01N 27/407	(11) 1 776 840 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) ES 01.03.2017 BG 01.06.2017	(11) 1 777 710 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G21C 19/32 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 775 772 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 IE 26.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) H01L 51/52 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016			(11) 1 777 870 (84) AT 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) H04L 9/08 (84) BE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IT 28.09.2016 PT 30.01.2017 DK 28.09.2016
				(11) 1 778 146 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61F 13/15 (84) GR 29.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017

(11) 1 778 157 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61H 39/04 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016	PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 SI 27.07.2016	(11) 1 779 826 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) A61F 13/15 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 1 778 268 (84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) A61K 38/00 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 21.07.2016 LU 21.07.2016	(11) 1 779 406 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 780 239 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 1 778 600 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C04B 35/624 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 779 460 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H01M 4/48 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 780 478 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F25B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 778 829 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12M 1/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 779 487 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02H 1/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 780 518 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F25B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 778 964 (84) ES 09.03.2016 GB 10.08.2016	(51) F02F 3/18 (84) IT 09.03.2016	(11) 1 779 501 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 780 523 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01F 1/66 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 1 778 986 (84) LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F16B 7/10 (84) FI 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 779 505 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H02P 1/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 780 552 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01L 1/24 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 779 035 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) F22G 1/06 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 01.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 12.07.2016 LU 12.07.2016	(11) 1 779 522 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H03M 7/40 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 780 570 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04J 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 779 055 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) F41G 3/26 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 1 779 571 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 6/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 780 908 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 779 142 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016	(51) G01T 1/40 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016	(11) 1 779 711 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 6/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 780 920 (84) BE 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016
				(11) 1 780 994 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04M 1/247 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017

(11) 1 781 014	(51) H04N 1/60	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IE 15.08.2016	FR 31.08.2016	SK 24.02.2016	IE 19.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 15.08.2016		GB 19.09.2016	FR 30.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 782 145	(51) G05F 1/10	LU 19.09.2016	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) GB 23.08.2016			
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 1 782 169	(51) G06F 3/02	(11) 1 783 618	(51) G06F 13/00
BG 28.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(11) 1 781 093	(51) A01K 61/00	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 15.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 08.06.2017	SE 08.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NL 08.03.2017		(11) 1 782 330	(51) G06K 7/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	BG 07.03.2017	
(11) 1 781 219	(51) A61F 5/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 1 783 685	(51) G06T 7/00
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 22.03.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 1 781 797	(51) C12P 7/46	(11) 1 782 551	(51) H04W 36/12	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 27.10.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 05.01.2017		(11) 1 783 868	(51) H01R 13/04
BG 19.01.2017				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(11) 1 782 644	(51) H04W 4/10	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 1 781 864	(51) E03D 9/08	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 22.02.2017	
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	(11) 1 784 058	(51) G06F 3/0488
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SK 30.12.2015	IE 12.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 1 781 976	(51) G05D 7/01	(11) 1 782 789	(51) A61K 8/37	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 1 784 124	(51) A61B 5/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 05.01.2017				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 782 001	(51) F25B 41/04	(11) 1 783 439	(51) F24H 3/04		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 1 784 147	(51) A61F 2/44
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) 1 782 059	(51) G01N 30/34	(11) 1 783 446	(51) F25D 25/02	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.05.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 06.07.2016	IE 17.08.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FR 06.09.2016	LU 17.08.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 06.07.2016	
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015				
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015				

(11) 1 784 196 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07H 15/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 786 324 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 5/117 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 784 228 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 49/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 784 813 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G09G 3/34 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 786 413 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) A61F 2/20 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
(11) 1 784 242 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A63B 53/04 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 785 028 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017	(51) A01G 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 786 551 (84) FI 19.10.2016 LV 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07C 63/26 (84) IS 19.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016
(11) 1 784 302 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(51) B01J 13/02 (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(11) 1 785 039 (84) CH 30.11.2011 GR 08.12.2011 LI 30.11.2011 LV 03.11.2015 CZ 03.11.2016 SK 03.11.2016	(51) A23K 1/18 (84) CY 07.09.2011 IS 07.01.2012 LU 03.11.2011 MC 30.11.2011 EE 30.11.2016 SI 04.11.2016	(11) 1 786 623 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) C03C 17/36 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 1 784 370 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(51) C04B 35/119 (84) GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) 1 785 333 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B61L 23/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 786 764 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C07C 303/40 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 784 460 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C09D 5/14 (84) LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 785 451 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C08J 5/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 1 786 800 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C07D 401/04 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 784 554 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) E21B 21/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 785 820 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(51) G06F 3/042 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 GB 25.10.2016 LI 31.10.2016 LU 25.10.2016	(11) 1 786 873 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) A61Q 17/00 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 784 791 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G07B 15/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016			(11) 1 786 929 (84) BE 31.08.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016

	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 06.07.2016	IE 03.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SI 06.07.2016	LU 03.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 1 787 574	(51) A61B 1/00	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
	LU 17.08.2016	SI 22.06.2016	(84) GB 17.08.2016	(84) FR 31.08.2016		
(11) 1 787 287	(51) G10L 15/06	(11) 1 787 659	(51) A61K 47/50	(11) 1 789 130	(51) A61N 1/36	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 787 723	(51) B04B 3/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			
BG 05.01.2017				(11) 1 789 131	(51) A61N 1/36	
		(11) 1 788 043	(51) C09D 11/00	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	
(11) 1 787 340	(51) H01M 4/02	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	BG 19.01.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 1 789 179	(51) C07C 51/265	
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	
BG 12.01.2017		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	
		IE 03.08.2016	FR 20.09.2016	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	
(11) 1 787 344	(51) H01B 1/12	LU 03.08.2016	SI 20.07.2016	IS 07.04.2017	BG 07.03.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017					
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 1 788 052	(51) C09J 7/00	(11) 1 789 250	(51) B32B 5/20	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	
(11) 1 787 358	(51) H01R 9/26	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 05.08.2016	IE 15.06.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016			NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 1 788 179	(51) E05F 15/603	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	
IS 15.10.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	GB 27.09.2016		SK 04.05.2016	GB 04.08.2016	
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016					
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 1 788 317	(51) F24F 3/16	(11) 1 789 314	(51) F04D 29/38	
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	
SK 15.06.2016	IE 11.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	
GB 15.09.2016	LU 11.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	
SI 15.06.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 29.03.2017		
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			
(11) 1 787 382	(51) H02M 3/335	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 789 321	(51) B64D 39/00	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 1 788 805	(51) H04N 5/76	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	
(11) 1 787 465	(51) H04N 5/232	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 22.03.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			BG 09.02.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 1 788 908	(51) A47B 96/14	(11) 1 789 379	(51) C07C 227/04	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	
LV 22.02.2017		GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	
(11) 1 787 493	(51) H04R 25/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 1 788 926	(51) A61M 25/09	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 05.01.2017		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			

(11) 1 792 499	(51) H04W 4/02	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 794 050	(51) B64C 1/06	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IE 09.09.2016	GB 09.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FR 30.09.2016	LU 09.09.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 794 404	(51) E06B 3/663
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 1 793 266	(51) G02F 1/1343	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) FI 08.03.2017		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 1 793 737	(51) A61B 5/15	(11) 1 794 081	(51) B81B 7/00	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 1 794 406	(51) E21B 10/56
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NL 22.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 1 793 753	(51) A61B 17/70	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(11) 1 794 093	(51) C02F 1/64	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 23.07.2014	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CH 31.08.2014	CY 23.04.2014	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 23.04.2014	DK 31.08.2015		
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	EE 23.04.2014	ES 07.08.2014	(11) 1 794 445	(51) F02N 11/08
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	FI 23.04.2014	GB 06.08.2014	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 30.09.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	GR 24.07.2014	HU 06.08.2004	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IE 06.08.2014	IT 23.04.2014	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LI 31.08.2014	LU 06.08.2014	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	MC 23.04.2014	NL 01.03.2015	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 17.02.2016	IE 17.08.2016	PL 06.08.2015	PT 25.08.2014	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	RO 23.04.2014	SI 23.04.2014	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
		SK 23.04.2014	TR 23.04.2014	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 1 793 790	(51) A47K 11/04	BE 31.08.2015	DE 01.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FR 31.08.2016		SK 18.05.2016	IE 22.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GB 22.09.2016	CH 30.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 794 109	(51) C07C 29/90	LI 30.09.2016	LU 22.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	(11) 1 794 446	(51) F02N 11/10
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 30.09.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
BG 09.02.2017		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 1 793 851	(51) A61K 39/125	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 03.02.2016	IE 29.09.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	IE 22.09.2016	GB 22.09.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 794 255	(51) C09K 11/06	LU 22.09.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 1 794 559	(51) G01K 1/08
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) GB 29.09.2016	(84) FR 30.09.2016
BG 05.01.2017		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 1 794 777	(51) H01L 21/033
(11) 1 793 899	(51) A63B 53/04	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 794 327	(51) A61K 39/21	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 1 793 926	(51) B01J 20/26	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 28.02.2017		FR 31.08.2016	LU 23.08.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 1 794 398	(51) E05D 15/06	(11) 1 795 015	(51) H04N 19/176
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) GB 28.09.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		

1136

1137

(11) 1 803 243 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) H04J 14/02 (84) GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 1 804 549 (84) IT 30.03.2016 FR 31.08.2016	(51) H04R 1/40 (84) GB 31.08.2016	GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 CH 31.10.2016 LU 04.10.2016	IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 GB 04.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 803 314 (84) GB 17.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) FR 02.11.2016	(11) 1 804 639 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61B 1/005 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 1 804 961 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B01D 67/00 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 GB 13.10.2016 CH 31.10.2016 LU 13.10.2016
(11) 1 803 415 (84) IT 01.06.2016 FR 31.08.2016	(51) A61F 2/00 (84) NL 01.06.2016	(11) 1 804 694 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 17/32 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 804 988 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 29.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 29.09.2016	(51) B23C 5/20 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 29.09.2016 CH 30.09.2016 IT 29.09.2016
(11) 1 803 472 (84) AT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A61L 17/14 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 804 726 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 CH 30.09.2016 LU 01.09.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GB 01.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 1 805 006 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B29C 70/04 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017
(11) 1 803 513 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 804 824 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A01N 37/18 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 805 015 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 IE 14.09.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016	(51) B41F 15/08 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016 DE 01.04.2017 CH 30.09.2016 SI 17.08.2016
(11) 1 803 526 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B21D 39/20 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 804 863 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 5/20 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(11) 1 805 071 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B60W 10/04 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017
(11) 1 803 555 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B41C 1/10 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 804 893 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 12.10.2016	(51) A61M 31/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016	(11) 1 805 360 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 IE 07.09.2016	(51) D21C 9/06 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016 DE 01.04.2017
(11) 1 803 607 (84) IT 11.05.2016 FR 02.11.2016	(51) B60R 1/072 (84) GB 08.10.2016	(11) 1 804 905 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016	(51) A61N 1/36 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016		
(11) 1 803 752 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) C08F 255/02 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017				
(11) 1 804 284 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 18.10.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) H01L 21/324 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016				
(11) 1 804 487 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04N 5/44 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016				

GB 13.10.2016	FR 30.09.2016	(11) 1 805 640	(51) G06F 15/16	(11) 1 807 191	(51) B01J 12/00
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SI 13.07.2016	LU 07.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		NL 15.03.2017			
(11) 1 805 384	(51) E05F 15/60			(11) 1 807 195	(51) B01J 19/18
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) 1 805 727	(51) G07D 7/12	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
IE 12.09.2016	MC 20.07.2016	(11) 1 805 784	(51) H01J 61/073	(11) 1 807 389	(51) C08G 18/62
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 22.03.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 20.07.2016	LU 12.09.2016				
		(11) 1 805 789	(51) H01L 29/417	(11) 1 807 511	(51) A61K 47/26
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 1 805 414	(51) F03D 1/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 01.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016				
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 1 805 905	(51) H04B 1/7183	(11) 1 807 513	(51) C12N 9/96
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016			LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
		(11) 1 806 228	(51) B41J 2/14	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 1 805 418	(51) F04C 18/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 22.03.2017		LU 27.10.2016	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 806 473	(51) G01V 11/00	(11) 1 807 751	(51) G06F 3/033
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 27.04.2016	IE 14.09.2016	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GB 14.09.2016	CH 30.09.2016	SK 21.12.2016	PL 21.12.2016		
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	ES 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 1 807 752	(51) G06F 3/0338
		IT 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016
		PT 21.04.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		MC 21.12.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 1 805 431	(51) F16D 65/60			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 806 592	(51) G01R 31/36	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
BG 19.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 19.01.2017	LU 21.10.2016
(11) 1 805 534	(51) E21B 47/18	(11) 1 806 853	(51) H04W 52/12	(11) 1 807 797	(51) G06K 19/077
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 807 069	(51) A23L 33/17	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 07.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 21.03.2017	
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			
(11) 1 805 608	(51) G06F 9/45	(11) 1 807 150	(51) A61N 1/36	(11) 1 807 828	(51) A61Q 19/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 01.03.2017		SE 15.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 1 805 621	(51) G06F 11/36				
(84) IT 17.08.2016	(84) FR 17.10.2016				

BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
BG 14.03.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 807 888	(51) H01M 4/50	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 29.06.2016	RO 29.06.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 28.09.2016		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017			IE 11.07.2016	FR 29.08.2016
		(11) 1 809 101	(51) A01N 1/02	LU 11.07.2016	SI 29.06.2016
(11) 1 807 955	(51) H04L 12/18	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 29.09.2016	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 1 809 523	(51) C03C 17/32
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NL 15.03.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 1 807 994	(51) H04L 29/06	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 02.11.2016		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016			PL 22.06.2016	RO 22.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 1 809 118	(51) C11B 1/02	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IE 20.09.2016	GB 22.09.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	LI 30.09.2016	SI 22.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LU 20.09.2016	
GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	SE 04.01.2017			
LU 19.10.2016				(11) 1 809 543	(51) B65D 13/02
		(11) 1 809 153	(51) A47J 37/06	(84) ES 13.01.2016	(84) GB 04.10.2016
(11) 1 807 995	(51) H04L 29/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 1 809 693	(51) B32B 25/00
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 11.01.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 1 809 250	(51) A61K 47/10	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 18.05.2016	GB 27.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GB 24.10.2016	CH 31.10.2016
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LI 31.10.2016	LU 24.10.2016
		SE 25.01.2017			
(11) 1 808 000	(51) H04M 3/30	(11) 1 809 347	(51) A61L 29/14	(11) 1 809 747	(51) C12N 15/55
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
		PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 1 808 030	(51) H04W 52/02	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 17.02.2016	GB 25.10.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 1 809 790	(51) C23C 22/34
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 31.10.2016	LU 25.10.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 809 474	(51) B32B 27/08	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NL 27.04.2016	RO 27.04.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 27.04.2016	GB 11.10.2016
		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 1 808 115	(51) A47L 13/16	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LU 11.10.2016	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 1 809 834	(51) E04G 21/32
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 22.03.2017		GB 28.10.2016	CH 31.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	NL 15.02.2017	BG 15.05.2017
(11) 1 808 876	(51) H01G 9/00			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 809 476	(51) B32B 27/08		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 809 849	(51) E06B 9/42
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 29.03.2017		LV 29.03.2017		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 1 808 946	(51) H02H 11/00	(11) 1 809 480	(51) B41J 2/14	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016

IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	AT 07.12.2016	(11) 1 811 542	(51) H01J 65/04	(11) 1 812 241	(51) B41J 11/00
(11) 1 810 016	(51) G01N 29/04	(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 811 545	(51) G03F 7/20	(11) 1 812 337	(51) C01B 3/38
		(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 1 810 067	(51) G02B 26/08	(11) 1 811 616	(51) H01S 3/067	(11) 1 812 364	(51) C07C 7/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 1 810 100	(51) G05D 1/02	(11) 1 811 625	(51) H02G 3/22	(11) 1 812 506	(51) C08K 9/04
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 810 152	(51) H04L 29/06	(11) 1 811 756	(51) H04M 1/725	(11) 1 812 534	(51) C10L 1/22
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 LU 19.10.2016
(11) 1 810 363	(51) H01P 1/10	(11) 1 811 808	(51) H04R 25/02	(11) 1 812 609	(51) C21D 9/52
(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 810 509	(51) H04N 5/64	(11) 1 811 847	(51) A01N 59/20	(11) 1 812 658	(51) E03C 1/266
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 SE 02.03.2016 GB 30.08.2016	(84) BE 02.03.2016 EE 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 810 919	(51) B62M 9/12	(11) 1 811 943	(51) A61K 6/02	(11) 1 812 662	(51) E04B 2/86
(84) FR 30.09.2016		(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 811 233	(51) F24D 19/02	(11) 1 812 197	(51) B23K 26/04	(11) 1 812 752	(51) F23J 3/00
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 GB 25.10.2016 LI 31.10.2016	(84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 25.10.2016

FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	MC 31.10.2008	PL 12.10.2011	IE 24.07.2016	GB 04.08.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 04.11.2008	RO 04.06.2008	LU 24.07.2016	
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 04.09.2008	SI 04.06.2008		
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SK 04.06.2008	TR 04.06.2008	(11) 1 818 653	(51) G01D 5/48
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	DE 03.05.2017	NL 01.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016
RO 30.12.2015	SE 02.12.2015			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 1 817 268	(51) C05C 5/04	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 09.09.2016	GB 09.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SE 04.01.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 1 816 069	(51) B63G 8/40				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 1 817 396	(51) C10M 141/06	(11) 1 819 298	(51) A61F 2/06
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 1 816 480	(51) G01R 1/067	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			(11) 1 819 323	(51) A61K 9/20
IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 817 542	(51) G01N 21/84	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(11) 1 816 613	(51) G07D 9/04	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	IT 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 25.01.2017		SK 13.04.2016	GB 07.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	MC 16.11.2016	
		LU 07.10.2016			
(11) 1 816 688	(51) H01L 33/62	(11) 1 817 732	(51) G06Q 30/00	(11) 1 819 324	(51) A61K 9/51
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 01.03.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 1 816 723	(51) H05B 37/02	(11) 1 817 829	(51) H02H 9/08	(11) 1 819 397	(51) A61N 1/365
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 03.02.2016	GR 04.05.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 03.06.2016	NL 03.02.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 03.06.2016	SI 03.02.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FR 02.11.2016	LU 21.10.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SK 23.03.2016	GB 19.10.2016			SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			SK 01.06.2016	IE 19.08.2016
LI 31.10.2016	LU 19.10.2016			GB 01.09.2016	FR 31.08.2016
				LU 19.08.2016	
(11) 1 816 733	(51) H02M 1/32	(11) 1 817 899	(51) H04M 3/42	(11) 1 819 488	(51) B26B 19/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 29.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 04.01.2017	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 1 817 108	(51) B01J 31/40	(11) 1 818 131	(51) B23K 35/30	(11) 1 820 000	(51) G01N 7/14
(84) AT 12.10.2008	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 04.09.2008	CH 31.10.2009	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CY 04.06.2008	CZ 04.06.2008	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 04.06.2008	EE 04.06.2008	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 13.10.2011	FI 04.06.2008	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GB 12.10.2011	GR 05.09.2008	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016		
HU 05.12.2008	IE 04.06.2008	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
IS 04.10.2008	IT 04.06.2008	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
LI 31.10.2009	LT 04.06.2008	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
LU 12.10.2008	LV 04.06.2008	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	(11) 1 825 043	(51) A61L 15/24
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 07.12.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 1 820 002	(51) G01N 17/00	SK 13.04.2016	IE 05.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 1 824 568	(51) A62B 18/08	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
(11) 1 820 372	(51) H05B 33/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 825 229	(51) G01F 1/84
(84) FI 27.04.2016	(84) GB 22.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FR 30.09.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 1 820 495	(51) A61K 9/16	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	MC 23.11.2016			
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017			(11) 1 825 232	(51) G01F 1/00
SE 01.03.2017		(11) 1 824 598	(51) B01J 35/00	(84) BG 03.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 1 820 811	(51) C08F 14/22	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 22.02.2017		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 1 824 600	(51) F15C 1/04	SK 03.02.2016	GB 10.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 10.10.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 1 825 243	(51) G01M 11/02
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 1 820 936	(51) F01D 5/08	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 1 824 601	(51) B01L 3/02	(11) 1 825 285	(51) G01R 33/09
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 1 825 417	(51) G06K 7/14
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
MC 23.11.2016		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 1 821 073	(51) G01D 5/244			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(11) 1 824 798	(51) C04B 35/5831	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	SK 13.07.2016	FR 02.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 13.07.2016	LU 18.10.2016
FR 02.11.2016	SI 03.08.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
LU 12.10.2016		RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 1 825 583	(51) H02H 7/30
		SK 20.01.2016	FR 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.04.2016
(11) 1 821 570	(51) B81B 7/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	LU 28.10.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017			IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
SE 08.02.2017				LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
		(11) 1 824 888	(51) C08F 4/6592	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 1 824 548	(51) A61F 2/95	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 20.01.2016	IE 16.09.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GB 16.09.2016	FR 30.09.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 16.09.2016	LU 16.09.2016
(11) 1 824 561	(51) A61N 5/06	(11) 1 825 008	(51) C21D 8/06	(11) 1 825 597	(51) H04W 76/04
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 827 209	(51) A61B 5/0476	(11) 1 828 746	(51) G01N 15/06
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 16.11.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 1 825 650	(51) H04L 29/06	(11) 1 827 312	(51) A61F 9/06	(11) 1 828 885	(51) G06F 9/445
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 15.02.2017		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(11) 1 825 705	(51) H04W 4/00	(11) 1 827 347	(51) A61G 17/013	(11) 1 828 903	(51) G06F 11/34
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) LT 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	EE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 1 826 307	(51) D05C 15/22	(11) 1 827 480	(51) C07K 14/705	(11) 1 829 050	(51) G01Q 10/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 15.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
MC 14.12.2016		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 1 826 914	(51) H04B 1/12	(11) 1 827 550	(51) A61M 25/01	(11) 1 829 251	(51) H04B 10/29
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 01.03.2017				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 1 827 137	(51) A23L 1/30	(11) 1 827 691	(51) B01D 15/32	(11) 1 829 281	(51) H04L 9/32
(84) AT 07.10.2014	(84) BG 08.03.2011	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CY 08.12.2010	CZ 07.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 08.12.2010	EE 08.12.2010	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
GR 09.03.2011	HU 08.12.2010	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 08.04.2011	IT 07.10.2014	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 08.12.2010	LU 07.10.2011	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 08.12.2010	MC 31.10.2011			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 08.12.2010	SE 08.12.2010			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 08.12.2010	SK 08.12.2010			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
FR 02.11.2016	NL 01.11.2016			MC 23.11.2016	
TR 07.10.2014					
(11) 1 827 164	(51) A46B 3/16	(11) 1 827 798	(51) B29C 49/42	(11) 1 829 427	(51) G05F 1/66
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 04.01.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			IE 31.08.2016	GB 31.08.2016
LU 25.10.2016				LU 31.08.2016	
(11) 1 827 179	(51) A47G 29/093	(11) 1 828 610	(51) F04C 2/04		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NL 22.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		

(11) 1 829 901	(51) C08F 10/02	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 23.11.2016	
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 1 831 692	(51) G01N 33/53
GB 06.10.2016	FR 02.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 1 830 991	(51) B29C 33/38	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LU 06.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) 1 829 990	(51) C23C 30/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 1 831 709	(51) G01R 33/34
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 22.03.2017	
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 1 831 752	(51) G02F 1/133
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 19.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 1 830 992	(51) B29C 37/00	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 1 830 069	(51) F04C 18/32	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 15.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 08.03.2017		(11) 1 831 326	(51) C09K 11/06	MC 23.11.2016	
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
(11) 1 830 482	(51) H04B 7/005	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 1 831 901	(51) H01F 27/12
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 1 831 356	(51) C12N 5/071	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 25.01.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	IT 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 1 830 715	(51) A61B 17/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 1 832 039	(51) G06K 19/07
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 831 491	(51) E05D 11/10	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 07.03.2017		MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 1 830 734	(51) A61F 2/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 12.01.2017		(11) 1 832 044	(51) H04L 12/26
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 831 555	(51) F04B 35/04	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 01.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 1 830 802	(51) A61K 9/46	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
BG 04.10.2012	CH 31.10.2012	SE 11.01.2017		(11) 1 832 633	(51) C09D 11/00
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	(11) 1 831 627	(51) F25D 29/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HU 12.10.2005	IE 12.10.2012	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LI 31.10.2012	LT 04.07.2012	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LU 12.10.2012	LV 04.07.2012	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 31.10.2012	NL 04.07.2012	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) 1 832 816	(51) F24D 3/10
TR 04.07.2012	DE 03.05.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	(11) 1 831 654	(51) G01L 5/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 1 830 882	(51) A61K 41/00	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 832 987	(51) G06F 17/30
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) GB 04.10.2016	(84) FR 02.11.2016

(11) 1 833 291 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61P 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 1 836 287 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C10M 137/10 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	IT 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 1 833 564 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61N 1/372 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 836 574 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 838 178 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A44B 18/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
(11) 1 834 056 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) E04G 21/32 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 1 836 692 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) G08B 25/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 838 275 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 8/97 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 1 834 333 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G11B 20/10 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 836 719 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H01J 61/10 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 838 358 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61L 15/58 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 1 834 405 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02P 25/08 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 836 759 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02K 29/03 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 838 378 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 1/267 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 834 444 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 837 386 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C09K 11/64 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 838 435 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B01J 20/10 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 834 578 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 5/0402 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 837 681 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 838 576 (84) IT 13.04.2016	(51) B64D 11/06 (84) GB 11.10.2016
(11) 1 836 202 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) C07D 451/02 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 837 762 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 838 821 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C10M 141/06 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 1 836 273 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C09K 11/78 (84) FI 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 838 023 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(11) 1 838 939 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) E04H 12/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
				(11) 1 839 027 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016	(51) G01N 1/28 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

CH 30.11.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 1 839 219

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 1 839 341

(84) BE 31.01.2017

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11) 1 839 344

(84) FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 1 839 491

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

LT 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11) 1 839 796

(84) LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11) 1 839 858

(84) LT 18.01.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11) 1 840 085

(84) FI 26.10.2016

LT 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

IT 26.10.2016

(11) 1 840 314

(84) ES 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

(11) 1 840 473

(84) FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

MC 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LI 30.11.2016

IT 19.10.2016

(51) G11C 11/00

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) H01L 31/0352

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51) H01L 33/48

(84) GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

NL 01.03.2017

(51) A23C 19/032

(84) BE 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) B23K 9/133

(84) FI 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) B41F 13/56

(84) FI 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(51) C01F 7/02

(84) IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) E06B 3/263

(84) GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) F24C 15/16

(84) GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

RO 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 1 840 911

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 1 840 939

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 1 840 945

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11) 1 841 119

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

MC 09.11.2016

(11) 1 841 330

(84) AT 16.02.2011

BG 16.05.2011

CZ 16.02.2011

EE 16.02.2011

IE 14.12.2011

LT 16.02.2011

LV 16.02.2011

RO 16.02.2011

SK 16.02.2011

FI 14.12.2016

(11) 1 841 508

(84) LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(11) 1 841 586

(84) LT 25.01.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

SK 09.11.2016

(51) H01G 9/08

(84) FI 02.11.2016

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

(51) H01J 65/04

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51) G03F 7/20

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) H04L 5/02

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) A23L 1/29

(84) BE 31.12.2016

CY 16.02.2011

DK 16.02.2011

HU 16.02.2011

IS 16.02.2011

LU 14.12.2011

MC 31.12.2011

SI 16.02.2011

TR 16.02.2011

PT 14.06.2017

(51) A61Q 19/04

(84) FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(51) B29C 47/10

(84) FI 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 1 841 616

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 1 841 927

(84) BE 28.12.2016

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 1 841 932

(84) LT 29.03.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 1 842 067

(84) FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 1 842 077

(84) BE 31.12.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 1 842 324

(84) LT 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 1 842 325

(84) LT 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 1 842 337

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 1 842 880

(84) LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(51) B60L 9/30

(51) FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51) E03F 1/00

(84) GR 29.03.2017

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51) E04F 15/04

(84) FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

NL 29.03.2017

(51) G01N 33/543

(84) GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) G01S 1/70

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

PL 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) H04L 12/10

(84) FI 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51) H04L 12/10

(84) FI 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51) H04L 12/28

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51) C09C 1/50

(84) FI 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 1 842 984	(51) E04G 11/36	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 1 845 773	(51) A01N 1/00
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 1 844 207	(51) E06B 3/663	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 1 843 003	(51) E06B 3/54	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	(11) 1 845 804	(51) A23L 27/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 844 223	(51) F02C 7/042	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 1 843 079	(51) H01L 25/075	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 28.02.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 1 845 895	(51) A61F 2/95
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.02.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 1 843 419	(51) H01M 8/0284	(11) 1 844 230	(51) F02N 11/04	(11) 1 846 526	(51) C09D 175/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 1 846 563	(51) C12P 7/64
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 29.03.2017	
BG 12.01.2017		MC 16.11.2016			
(11) 1 843 792	(51) A61K 51/04	(11) 1 844 336	(51) G01N 33/577	(11) 1 846 638	(51) F01B 17/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 15.03.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 846 797	(51) F21V 8/00
(11) 1 843 823	(51) A61F 2/64	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 1 845 303	(51) F21V 15/00	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 18.01.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 1 845 396	(51) G02B 6/00	(11) 1 847 051	(51) H04J 11/00
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) PT 02.03.2017	(84) CZ 02.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 847 608	(51) C12N 15/12
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 1 843 867	(51) B22D 11/103			GR 26.04.2017	AT 25.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 08.12.2010	(11) 1 845 501	(51) G08C 19/00	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017
CH 31.12.2010	CY 08.09.2010	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017		
DK 08.09.2010	EE 08.09.2010	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 1 847 714	(51) F04D 15/00
GR 09.12.2010	HU 09.03.2011	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IE 08.09.2010	IS 08.01.2011	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
LI 31.12.2010	LT 08.09.2010	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 14.12.2010	LV 08.09.2010	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
MC 31.12.2010	PL 08.09.2010			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 10.01.2011	RO 08.09.2010	(11) 1 845 593	(51) H01R 33/97	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SI 08.09.2010	SK 08.09.2010	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
TR 08.09.2010	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 15.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 09.02.2017	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
(11) 1 844 078	(51) C08B 13/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 1 847 781	(51) F24D 3/08
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			NL 29.03.2017	
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				

(11) 1 847 783	(51) F24D 17/02	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 16.11.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			MC 21.12.2016	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 1 848 350	(51) A61B 17/34	(11) 1 849 197	(51) H01M 2/02
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 1 847 869	(51) G02C 13/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NL 01.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 1 848 444	(51) A61K 31/7016	(11) 1 849 279	(51) H04L 29/06
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GB 25.10.2016	FR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
LU 25.10.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 1 847 886	(51) G03G 15/00	(11) 1 848 569	(51) B24B 37/24	(11) 1 849 315	(51) H04W 36/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 849 451	(51) A61K 8/02
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 23.02.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		MC 23.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 1 848 029	(51) H01L 21/60	(11) 1 848 660	(51) C01B 3/26	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 16.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 1 849 840	(51) C09D 11/40
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 1 850 815 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A61F 7/08 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 1 851 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 15.03.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G01N 1/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 852 102 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 1 850 823 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61G 10/00 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 851 561 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) G01N 24/08 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 852 450 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C08G 18/16 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 1 851 185 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C07C 47/20 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 851 867 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04B 1/69 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 852 454 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C08G 65/32 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 851 276 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C09D 5/08 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 851 889 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 852 565 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) E05B 9/08 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 1 851 313 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 1 851 934 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 853 261 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61K 31/4406 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 1 851 323 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) C12P 21/02 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 1 851 934 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 853 293 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) A61K 38/08 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 851 404 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E05B 29/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 852 027 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 LI 31.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 28.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(51) A43B 23/07 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 GB 06.10.2016 LU 28.07.2016	(11) 1 853 307 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A61K 39/12 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 851 501 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F42B 5/08 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 852 092 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017	(51) A61F 2/76 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017	(11) 1 853 818 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017	(51) F04B 19/00 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11)

1 854 186

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

1 854 221

(84)

BE 14.12.2016

GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11)

1 854 330

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

1 854 380

(84)

LT 01.02.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

LU 31.05.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(11)

1 854 460

(84)

AT 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

PL 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11)

1 854 573

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

(11)

1 854 764

(84)

FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

H01S 3/067

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51)

H04B 1/7075

(84)

FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

H04R 5/00

(84)

BE 30.11.2016

GR 01.03.2017

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

F21V 33/00

(84)

FI 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

SE 01.02.2017

(51)

A61K 31/192

(84)

BE 05.10.2016

IS 05.02.2017

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51)

B23K 9/23

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

C02F 1/00

(84)

GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

IT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11)

1 854 929

(84)

LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

(11)

1 855 001

(84)

AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

(11)

1 855 054

(84)

FR 02.11.2016

(11)

1 855 063

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

IT 19.10.2016

(11)

1 855 134

(84)

AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LU 31.05.2017

(11)

1 855 319

(84)

FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

1 855 469

(84)

GB 23.04.2017

(11)

1 855 631

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

IS 02.03.2017

NL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

ES 14.12.2016

LU 31.05.2017

PT 14.04.2017

(51)

E03F 5/04

(84)

FI 08.03.2017

LU 31.05.2017

LV 08.03.2017

(51)

F16H 1/48

(84)

ES 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

F23D 14/02

(84)

BE 19.01.2017

(51)

F24F 3/14

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LU 31.05.2017

BG 19.01.2017

(51)

G01D 18/00

(84)

FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

G02B 6/44

(84)

BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51)

H01L 25/16

(84)

GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

LU 31.05.2017

PT 21.04.2017

(51)

H04N 5/445

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

EE 02.11.2016

DK 02.11.2016

IT 02.11.2016

(51)

A61F 13/49

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

(11)

1 856 718

(84)

AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

1 855 759

(84)

LT 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11)

1 855 825

(84)

LT 15.02.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(11)

1 856 036

(84)

FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

1 856 208

(84)

BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11)

1 856 221

(84)

LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

1 856 671

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11)

1 856 697

(84)

AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

1 856 951

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

(51)

A61K 39/00

(84)

BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51)

A61N 7/02

(84)

FI 15.03.2017

BG 15.06.2017

(51)

B22D 17/26

(84)

FI 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(51)

C07C 269/04

(84)

GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

BE 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

A61L 9/02

(84)

FI 28.12.2016

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

C09D 183/16

(84)

FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51)

G07F 7/10

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

(51)

H04N 21/44

(84)

BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51)

H05B 39/02

(84)

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 857 904	(51) G05D 1/10	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 1 859 377	(51) G06F 19/24
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 1 857 016	(51) A47B 1/04	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 858 006	(51) G10L 19/04	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 1 859 598	(51) H04L 1/00
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 1 857 050	(51) A61B 6/00	(11) 1 858 121	(51) H01R 13/58	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 04.01.2017	(84) SE 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 1 857 402	(51) B66C 23/66	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 859 803	(51) A61K 31/728
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	(11) 1 858 675	(51) B23Q 15/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 21.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 857 430	(51) B01D 3/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 19.01.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 02.02.2017			
IS 21.04.2017	LU 31.05.2017			(11) 1 859 804	(51) A61K 35/76
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 1 858 985	(51) C09B 67/22	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 1 857 680	(51) F04C 15/00	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 1 858 991	(51) C09D 11/101	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 1 857 689	(51) F16B 12/40	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	MC 07.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 1 859 919	(51) B29C 65/20
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 11.01.2017		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 859 164	(51) F03D 3/04	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
BG 21.03.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(11) 1 857 778	(51) G01C 9/28	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	SK 13.04.2016	IE 04.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GB 04.08.2016	FR 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LU 04.08.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	DK 28.09.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(11) 1 861 154	(51) A61M 16/04
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 1 859 304	(51) G02B 5/22	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NL 15.03.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 1 857 805	(51) G01N 15/14	(11) 1 859 351	(51) G06F 21/33	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 16.02.2017	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 861 246	(51) B32B 9/02
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 1 862 604 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) E03D 1/32 (84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017	PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 1 861 336 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C02F 1/42 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 862 613 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) E05B 1/00 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 863 564 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2017	(51) A61N 1/362 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 861 450 (84) FI 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C08G 63/78 (84) GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 1 862 624 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) E05C 19/06 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 1 863 577 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A62C 4/02 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 861 459 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) C08K 5/19 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 1 862 674 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) F04D 29/16 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 863 634 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B32B 9/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 861 554 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) E04B 1/82 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 862 834 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) G02B 15/173 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 863 747 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) C07B 41/06 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 1 861 554 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) E04B 1/82 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 862 846 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G02F 1/1343 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 863 824 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C07F 9/38 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 1 861 568 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E05B 17/14 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 862 919 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 863 929 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 861 741 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) G02B 13/06 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 862 941 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) G06K 9/46 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 863 962 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) D06B 11/00 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) 1 861 982 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 1 863 190 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04B 5/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 1 863 987 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) E05B 19/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017
(11) 1 862 275 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) B27B 9/02 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 1 863 385 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017	(11) 1 864 082 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G08B 1/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(11) 1 862 275 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) B27B 9/02 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 1 863 385 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017	(51) A61B 5/11 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017	(11) 1 864 098 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017	(51) G01K 7/42 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017

PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 1 865 117	(51) E03F 5/04	(11) 1 866 373	(51) C08K 3/22
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
		LV 08.03.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 1 864 183	(51) G02F 1/095	(11) 1 865 492	(51) G10H 1/34	(11) 1 866 475	(51) D06F 58/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 04.01.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 1 864 330	(51) A01N 63/00	(11) 1 865 554	(51) H01L 27/115	(11) 1 866 518	(51) E21B 33/134
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 1 864 365	(51) H02K 1/24	(11) 1 865 747	(51) H04R 25/00	(11) 1 866 521	(51) F01K 23/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			BG 19.01.2017	
BG 28.03.2017					
(11) 1 864 568	(51) A01G 9/14	(11) 1 865 788	(51) A23G 1/30	(11) 1 866 551	(51) F16B 13/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
BG 23.02.2017		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
(11) 1 864 644	(51) A61K 6/00	(11) 1 865 884	(51) A61F 2/10	(11) 1 866 975	(51) H01L 33/54
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 18.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 1 864 655	(51) A61K 31/192	(11) 1 866 150	(51) C08J 7/04	(11) 1 866 979	(51) H01L 27/32
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		BG 19.01.2017		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 1 865 050	(51) C11D 3/395	(11) 1 866 236	(51) B81C 1/00	(11) 1 867 022	(51) G02B 6/24
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 02.11.2016
NL 08.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 02.11.2016
				PL 19.10.2016	PT 02.03.2017
				SE 19.10.2016	DK 02.11.2016
				CZ 19.10.2016	EE 02.11.2016
				RO 19.10.2016	SK 02.11.2016
				IT 19.10.2016	IT 02.11.2016
(11) 1 865 052	(51) C12N 1/20	(11) 1 866 368	(51) C08K 7/02		
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
SE 01.02.2017		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			

BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	IT 02.11.2016	(11) 1 868 675 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 869 478 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01P 15/18 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 867 097 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 12/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(11) 1 868 676 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61M 29/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 869 500 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01T 1/29 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 1 867 154 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04N 5/775 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 868 809 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F41H 5/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 1 869 717 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 867 801 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) E04D 3/368 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 868 941 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C01F 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 869 880 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04N 7/16 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 867 809 (84) ES 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) E05B 17/00 (84) FI 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 868 964 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07F 9/50 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 869 935 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 12/28 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 868 099 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) G06F 11/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 868 972 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) C07C 2/18 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 870 022 (84) BE 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) A61B 1/24 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IE 06.06.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016
(11) 1 868 441 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A23G 3/34 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 1 869 105 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C08G 65/26 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 1 870 535 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) E04G 17/04 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 1 868 669 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61M 5/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 1 869 441 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01N 27/64 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 871 014 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) H04W 52/16 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 24.08.2016

GB 24.08.2016 LU 24.08.2016	FR 31.08.2016	PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 871 057 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 12/54 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 1 871 978 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E21B 43/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 873 255 (84) IT 13.07.2016 CH 30.09.2016	(51) C12Q 1/00 (84) FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 1 871 173 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) A23F 5/02 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 872 117 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G01N 27/447 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 873 480 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 1 871 444 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) A61M 5/145 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 872 249 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 873 513 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 21/39 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 1 871 464 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 872 375 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H01B 12/16 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 873 531 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 IE 28.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) G01N 35/02 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 1 871 594 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B32B 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 872 380 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) H01H 33/24 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 874 189 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61B 5/113 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 871 651 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A45C 5/14 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 1 872 442 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H01R 13/422 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 874 259 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 871 769 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C07D 405/12 (84) FI 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 1 872 566 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04M 3/51 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 874 375 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 1 871 817 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C08F 297/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 872 661 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) A22C 13/00 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 1 874 413 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A63B 23/18 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 871 973 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017	(11) 1 873 220 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017	(51) C09J 5/04 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017	(11) 1 874 550 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) B41J 25/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
		(11) 1 873 894 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017		

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 1 877 025	(51) A61K 8/89
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 01.03.2017				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 1 875 011	(51) E04F 15/02	(11) 1 876 211	(51) C09D 11/101	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 11.01.2017	
LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 1 875 131	(51) F22B 37/56	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 877 027	(51) A61K 8/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 22.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		BG 19.01.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 1 875 181	(51) G01K 17/00	(11) 1 876 367	(51) F16D 13/38	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 1 877 035	(51) A61K 9/00
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 12.01.2017				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 1 875 246	(51) G01N 33/574	(11) 1 876 406	(51) F28D 9/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MC 14.12.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 1 877 038	(51) A61K 47/66
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	DK 28.09.2016			
(11) 1 875 272	(51) G01T 1/29	(11) 1 876 828	(51) G08B 13/196	(11) 1 877 101	(51) A61K 47/48
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 1 875 504	(51) H01L 23/495	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 16.02.2017	
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 1 877 219	(51) B24B 7/18
NL 08.03.2017		(11) 1 876 955	(51) A61B 6/00	(84) CZ 16.11.2015	(84) LV 16.11.2015
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 16.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 1 875 582	(51) H02J 7/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 16.11.2016	CY 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 12.06.2017	SK 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 31.05.2017	SI 17.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HU 17.11.2016	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 1 877 230	(51) B26D 1/62
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 1 875 707	(51) H04L 29/06	(11) 1 876 970	(51) A61B 17/12	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 01.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 1 876 000	(51) B29B 9/06	(11) 1 877 010	(51) A61F 2/44	(11) 1 877 340	(51) C07C 51/41
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SE 25.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 1 876 015	(51) B32B 15/12	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 1 877 447	(51) A23K 10/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 878 258	(51) H04N 19/70	(11) 1 879 601	(51) A61K 39/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017		SE 08.02.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 1 877 512	(51) C08L 27/06	(11) 1 878 375	(51) A47K 10/48	(11) 1 879 720	(51) B24B 37/20
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 25.05.2016	FR 25.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 26.08.2016	IE 29.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 12.01.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 05.01.2017	
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		GB 25.08.2016			
(11) 1 877 611	(51) B60R 13/08	(11) 1 878 566	(51) B32B 5/18	(11) 1 879 733	(51) G02B 13/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 1 877 712	(51) A47J 39/02	(11) 1 879 111	(51) G06F 13/00	(11) 1 879 915	(51) C07K 14/395
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 01.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
BG 02.02.2017					
(11) 1 877 765	(51) G01N 27/447	(11) 1 879 201	(51) H01F 1/057	(11) 1 879 978	(51) C10B 49/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 04.05.2017
SE 25.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 21.03.2017	LV 04.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 1 877 782	(51) G01N 33/50	(11) 1 879 408	(51) H04W 8/18	(11) 1 880 034	(51) C23C 4/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 1 877 918	(51) H04L 29/08	(11) 1 879 488	(51) A47K 5/12	(11) 1 880 242	(51) G01J 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 29.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			NL 01.03.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 1 878 091	(51) A61B 5/04	(11) 1 879 525	(51) A61F 2/08	(11) 1 880 295	(51) G06F 12/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 22.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017		
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 1 880 632

(84) FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

(51) A45D 27/46

(84) GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 1 881 142

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

(51) E05D 3/02

(84) FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 1 881 767

(84) LT 29.03.2017

GR 30.06.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51) A23K 40/00

(84) FI 29.03.2017

LU 31.05.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 1 881 780

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LU 31.05.2017

(51) A61B 1/00

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 1 881 798

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(51) A61B 18/18

(84) LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

LU 31.05.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11) 1 881 821

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) A61K 9/08

(84) FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

(11) 1 881 853

(84) BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

GR 29.12.2016

LT 28.09.2016

PT 30.01.2017

SK 28.09.2016

LU 31.05.2017

(51) A61L 27/34

(84) CZ 28.09.2016

FI 28.09.2016

IS 28.01.2017

LV 28.09.2016

RO 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11) 1 881 987

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

IT 19.10.2016

(11) 1 882 018

(84) LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11) 1 882 081

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

LU 31.05.2017

BG 28.02.2017

(11) 1 882 268

(84) FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

LU 31.05.2017

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 1 882 309

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

IT 09.11.2016

(11) 1 882 368

(84) LT 01.03.2017

GR 02.06.2017

LU 31.05.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11) 1 882 378

(84) LT 15.02.2017

GR 16.05.2017

LU 31.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(11) 1 882 379

(84) LT 01.03.2017

GR 02.06.2017

LU 31.05.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) C07D 473/16

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LU 31.05.2017

BG 19.01.2017

(51) C08L 77/00

(84) FI 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) F04C 2/10

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

IT 30.11.2016

(51) H01L 21/20

(84) GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) H04B 7/26

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

LU 31.05.2017

BG 09.02.2017

(51) H04N 13/00

(84) FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) H04W 92/02

(84) FI 15.02.2017

ES 15.02.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(51) H04W 88/06

(84) FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 1 882 754

(84) AT 13.07.2016

BG 13.10.2016

CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016

ES 13.07.2016

IS 13.11.2016

LI 31.07.2016

LV 13.07.2016

NL 13.07.2016

PT 14.11.2016

SE 13.07.2016

IE 19.07.2016

FR 13.09.2016

SI 13.07.2016

(11) 1 882 771

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11) 1 882 784

(84) BE 31.07.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

FR 01.08.2016

IT 25.05.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PT 26.09.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

GB 25.08.2016

(11) 1 882 796

(84) AT 18.05.2016

CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016

FI 18.05.2016

IT 18.05.2016

LT 18.05.2016

MC 18.05.2016

PL 18.05.2016

RO 18.05.2016

SI 18.05.2016

IE 26.07.2016

(11) 1 882 824

(84) FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11) 1 883 165

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 1 883 366

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

(51) C22C 21/02

(84) BE 13.07.2016

CH 31.07.2016

DE 01.02.2017

EE 13.07.2016

FI 13.07.2016

IT 13.07.2016

LT 13.07.2016

MC 13.07.2016

PL 13.07.2016

RO 13.07.2016

SK 13.07.2016

GB 13.10.2016

LU 19.07.2016

(51) D06F 37/22

(84) LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51) E03B 7/04

(84) CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

GR 26.08.2016

LT 25.05.2016

MC 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SI 25.05.2016

IE 23.07.2016

LU 23.07.2016

(51) E04H 4/00

(84) CH 31.07.2016

DK 18.05.2016

ES 18.05.2016

GR 19.08.2016

LI 31.07.2016

LV 18.05.2016

NL 18.05.2016

PT 19.09.2016

SE 18.05.2016

SK 18.05.2016

GB 18.08.2016

(51) F01D 25/12

(84) GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) H04B 1/16

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) A61B 18/18

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SK 23.11.2016 LU 31.05.2017	BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 1 884 241 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A61K 31/4453 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 883 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 883 775 (84) GB 11.08.2016	(51) F28B 9/00		
(11) 1 883 448 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017	(51) A61N 1/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 883 906 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) G06Q 20/34 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 884 429 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B60T 17/02 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017
(11) 1 883 505 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(51) B25D 9/12 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 1 883 944 (84) FI 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01H 71/02 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(11) 1 885 109 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 883 583 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) B65F 1/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 1 884 025 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04B 1/30 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 1 885 158 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 883 682 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) C09D 7/12 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 884 051 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) H04B 1/713 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 1 885 217 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) A45D 40/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
(11) 1 883 726 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) D06F 37/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 1 884 058 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 1 885 249 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 1 883 727 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017	(11) 1 884 179 (84) BE 31.07.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) A47J 27/08 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016	(11) 1 885 255 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017
		(11) 1 884 203 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) A61B 17/068 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 885 304 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61F 5/442 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016

EE

12.10.2016

SK

12.10.2016

IT

12.10.2016

(11)

1 885 526

(84)

AT

19.10.2016

ES

19.10.2016

GR

20.01.2017

LT

19.10.2016

NL

19.10.2016

PT

20.02.2017

DK

19.10.2016

EE

19.10.2016

SK

19.10.2016

(11)

1 885 541

(84)

NL

18.01.2017

FI

18.01.2017

IS

18.05.2017

PL

18.01.2017

AT

18.01.2017

BG

18.04.2017

SE

18.01.2017

(11)

1 885 549

(84)

FI

28.12.2016

LT

28.12.2016

NL

28.12.2016

CZ

28.12.2016

RO

28.12.2016

IS

28.04.2017

PL

28.12.2016

PT

28.04.2017

(11)

1 885 718

(84)

LT

15.03.2017

GR

16.06.2017

BG

15.06.2017

(11)

1 885 726

(84)

FI

14.12.2016

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

LU

31.05.2017

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(11)

1 885 869

(84)

AT

11.04.2012

BG

11.07.2012

CZ

11.04.2012

GR

12.07.2012

IE

12.12.2012

LT

11.04.2012

LV

11.04.2012

NL

11.04.2012

PT

13.08.2012

SI

11.04.2012

TR

11.04.2012

SE

13.12.2016

(11)

1 885 908

(84)

AT

19.10.2016

ES

19.10.2016

GR

20.01.2017

LT

19.10.2016

NL

19.10.2016

PT

20.02.2017

DK

19.10.2016

EE

19.10.2016

SK

19.10.2016

IT

19.10.2016

RO

12.10.2016

LU

31.05.2017

BG

12.01.2017

(51)

B26B 3/06

(84)

BE

19.10.2016

FI

19.10.2016

IS

19.02.2017

LV

19.10.2016

PL

19.10.2016

SE

19.10.2016

CZ

19.10.2016

RO

19.10.2016

BG

19.01.2017

(51)

B29C 45/14

(84)

LT

18.01.2017

GR

19.04.2017

ES

18.01.2017

LU

31.05.2017

PT

18.05.2017

LV

18.01.2017

(51)

B31F 1/10

(84)

GR

29.03.2017

LV

28.12.2016

SE

28.12.2016

EE

28.12.2016

SK

28.12.2016

BE

28.12.2016

AT

28.12.2016

BG

28.03.2017

(51)

C07D 417/06

(84)

FI

15.03.2017

LU

31.05.2017

LV

15.03.2017

(51)

C07D 491/04

(84)

GR

15.03.2017

LV

14.12.2016

SE

14.12.2016

EE

14.12.2016

SK

14.12.2016

ES

14.12.2016

PL

14.12.2016

IT

14.12.2016

PT

14.04.2017

(51)

C12Q 1/00

(84)

BE

11.04.2012

CY

11.04.2012

EE

11.04.2012

HU

12.12.2005

IS

11.08.2012

LU

12.12.2012

MC

31.12.2012

PL

11.04.2012

RO

11.04.2012

SK

11.04.2012

FI

12.12.2016

(51)

C23C 16/02

(84)

BE

19.10.2016

FI

19.10.2016

IS

19.02.2017

LV

19.10.2016

PL

19.10.2016

SE

19.10.2016

CZ

19.10.2016

RO

19.10.2016

LU

31.05.2017

BG

19.01.2017

(11)

1 885 914

(84)

AT

16.11.2016

FI

16.11.2016

LT

16.11.2016

NL

16.11.2016

PT

16.03.2017

DK

16.11.2016

EE

16.11.2016

SK

16.11.2016

IT

16.11.2016

(11)

1 885 918

(84)

NL

25.01.2017

FI

25.01.2017

IS

25.05.2017

PL

25.01.2017

PT

25.05.2017

LV

25.01.2017

(11)

1 885 965

(84)

AT

16.11.2016

FI

16.11.2016

LT

16.11.2016

NL

16.11.2016

PT

16.03.2017

DK

16.11.2016

EE

16.11.2016

SK

16.11.2016

LU

31.05.2017

BG

16.02.2017

(11)

1 886 031

(84)

AT

12.10.2016

ES

12.10.2016

GR

13.01.2017

LT

12.10.2016

NL

12.10.2016

PT

13.02.2017

DK

12.10.2016

EE

12.10.2016

SK

12.10.2016

IT

12.10.2016

(11)

1 886 037

(84)

FI

21.12.2016

LT

21.12.2016

NL

21.12.2016

CZ

21.12.2016

RO

21.12.2016

IS

21.04.2017

PL

21.12.2016

IT

21.12.2016

BG

21.03.2017

(11)

1 886 291

(84)

FI

09.11.2016

IS

09.03.2017

LV

09.11.2016

PT

09.03.2017

DK

09.11.2016

EE

09.11.2016

SK

09.11.2016

LU

31.05.2017

BG

09.02.2017

(11)

1 886 509

(84)

NL

18.01.2017

FI

18.01.2017

IS

18.05.2017

PL

18.01.2017

AT

18.01.2017

BG

18.04.2017

SE

18.01.2017

(51)

C25B 3/10

(84)

ES

16.11.2016

GR

17.02.2017

LV

16.11.2016

PL

16.11.2016

SE

16.11.2016

CZ

16.11.2016

RO

16.11.2016

BE

16.11.2016

BG

16.02.2017

(51)

H01L 21/02

(84)

LT

25.01.2017

GR

26.04.2017

ES

25.01.2017

AT

25.01.2017

BG

25.04.2017

SE

25.01.2017

(51)

E04B 1/66

(84)

ES

16.11.2016

GR

17.02.2017

LV

16.11.2016

PL

16.11.2016

SE

16.11.2016

CZ

16.11.2016

RO

16.11.2016

BE

16.11.2016

IT

16.11.2016

(51)

F16B 35/00

(84)

BE

12.10.2016

FI

12.10.2016

IS

12.02.2017

LV

12.10.2016

PL

12.10.2016

SE

12.10.2016

CZ

12.10.2016

RO

12.10.2016

LU

31.05.2017

BG

12.01.2017

(51)

F16C 33/12

(84)

GR

22.03.2017

LV

21.12.2016

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

LU

31.05.2017

PT

21.04.2017

(51)

G08G 1/087

(84)

GR

10.02.2017

LT

09.11.2016

PL

09.11.2016

SE

09.11.2016

CZ

09.11.2016

RO

09.11.2016

BE

09.11.2016

IT

09.11.2016

(51)

G06F 1/16

(84)

LT

18.01.2017

GR

19.04.2017

ES

18.01.2017

LU

31.05.2017

PT

18.05.2017

LV

18.01.2017

(11)

1 886 552

(84)

LT

01.03.2017

GR

02.06.2017

LU

31.05.2017

BG

01.06.2017

NL

01.03.2017

(11)

1 886 631

(84)

AT

23.11.2016

GR

24.02.2017

LV

23.11.2016

PL

23.11.2016

SE

23.11.2016

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

BE

23.11.2016

IT

23.11.2016

(11)

1 886 648

(84)

LT

01.03.2017

GR

02.06.2017

AT

01.03.2017

LV

01.03.2017

NL

01.03.2017

(11)

1 886 690

(84)

BE

28.02.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IT

28.09.2016

LV

28.09.2016

PL

28.09.2016

RO

28.09.2016

SK

28.09.2016

MC

28.09.2016

(11)

1 886 710

(84)

FI

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(11)

1 886 807

(84)

AT

09.11.2016

ES

09.11.2016

GR

10.02.2017

PT

09.03.2017

DK

09.11.2016

EE

09.11.2016

IT

09.11.2016

MC

09.11.2016

(11)

1 886 819

(84)

LT

15.03.2017

GR

16.06.2017

LV

15.03.2017

NL

15.03.2017

(11)

1 887 070

(84)

FI

07.12.2016

LT

07.12.2016

SE

07.12.2016

EE

07.12.2016

SK

07.12.2016

BE

07.12.2016

IT

07.12.2016

PT

07.04.2017

(11)

1 887 101

(84)

FI

23.11.2016

LT

23.11.2016

NL

23.11.2016

SE

23.11.2016

EE

23.11.2016

BE

23.11.2016

(51)

A01G 7/00

(84)

FI

01.03.2017

ES

01.03.2017

AT

01.03.2017

SE

01.03.2017

(51)

A61B 17/06

(84)

FI

23.11.2016

LT

23.11.2016

NL

23.11.2016

PT

23.03.2017

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

LU

31.05.2017

BG

23.02.2017

(51)

A61B 17/88

(84)

FI

01.03.2017

ES

01.03.2017

BG

01.06.2017

SE

01.03.2017

(51)

A61K 36/185

(84)

BG

28.12.2016

EE

28.09.2016

FI

28.09.2016

IS

28.01.2017

LT

28.09.2016

NL

28.09.2016

PT

30.01.2017

SE

28.09.2016

DK

28.09.2016

(51)

A61M 5/32

(84)

GR

15.03.2017

EE

14.12.2016

SK

14.12.2016

PT

14.04.2017

(51)

B32B 27/04

(84)

BE

09.11.2016

FI

09.11.2016

NL

09.11.2016

SE

09.11.2016

CZ

09.11.2016

SK

09.11.2016

BG

09.02.2017

(51)

B41J 2/175

(84)

FI

15.03.2017

BG

15.06.2017

SE

15.03.2017

(51)

C10G 1/10

(84)

GR

08.03.2017

LV

07.12.2016

CZ

07.12.2016

RO

07.12.2016

IS

07.04.2017

PL

07.12.2016

AT

07.12.2016

BG

07.03.2017

(51)

C03C 17/00

(84)

GR

24.02.2017

LV

23.11.2016

PT

23.03.2017

DK

23.11.2016

SK

23.11.2016

(11) 1 887 127 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) D06F 39/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 1 887 937 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) A61B 6/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 889 258 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G10L 21/02 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 887 195 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) F01P 5/06 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 888 044 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 9/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 889 281 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) H01J 47/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 1 887 308 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G01B 3/48 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 888 232 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) B01J 27/198 (84) FI 22.03.2017 LT 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 889 301 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) H01L 33/50 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 31.05.2017
(11) 1 887 423 (84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 FR 31.08.2016	(51) G03F 7/004 (84) BE 27.01.2016 CH 31.08.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 IE 09.08.2016 LU 09.08.2016	(11) 1 888 407 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B64C 25/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 889 591 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61H 3/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 887 637 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01L 33/48 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 888 491 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 9/16 (84) FI 01.03.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 889 968 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) D06F 73/02 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 1 887 916 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A47J 37/06 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 888 706 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 889 969 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) D06F 73/02 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 887 919 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 888 799 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 889 982 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) E04B 7/02 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 887 933 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 5/08 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 1 889 010 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01F 1/74 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 890 081 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F23J 15/00 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017
				(11) 1 890 133 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) G01N 21/84 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 1 890 680	(51) A61K 9/16	(11) 1 891 335	(51) F04D 29/58
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
BG 12.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
		NL 08.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 1 890 156	(51) G01N 35/02	(11) 1 890 824	(51) B05D 7/00	(11) 1 891 381	(51) F24F 11/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 15.03.2017	
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 1 891 408	(51) G01J 3/44
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 1 890 426	(51) G06F 9/44	(11) 1 890 884	(51) B41J 3/28	(11) 1 891 418	(51) G01N 33/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 1 890 472	(51) H04M 3/42	(11) 1 890 961	(51) C01B 3/50	(11) 1 891 609	(51) G07C 9/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 1 890 497	(51) H04B 1/16	(11) 1 890 962	(51) C01B 13/24	(11) 1 891 685	(51) H01L 33/00
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		NL 08.03.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 1 890 518	(51) H04W 12/06	(11) 1 891 097	(51) C07K 14/37	(11) 1 891 809	(51) H04N 19/527
(84) FR 10.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		BG 16.02.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 1 890 618	(51) A61B 17/64	(11) 1 891 141	(51) C08G 63/91	(11) 1 892 011	(51) A61N 1/372
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	GB 18.08.2016
				LU 26.07.2016	
(11) 1 890 659	(51) A61F 5/00	(11) 1 891 174	(51) C09D 123/00	(11) 1 892 086	(51) B31B 19/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016			LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 1 890 675	(51) A61K 9/127	(11) 1 891 296	(51) E21B 33/12		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017				
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				

LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 1 892 764	(51) H01L 27/15	(11) 1 893 572	(51) C07D 413/14
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 24.02.2016	IE 07.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GB 07.08.2016	FR 31.08.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 07.08.2016		IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 1 892 206	(51) B65H 3/68	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	BG 14.03.2017	
(84) IT 27.01.2016	(84) GB 24.08.2016	SK 09.03.2016	IE 28.08.2016		
FR 31.08.2016		GB 28.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 1 893 575	(51) C07D 209/30
		LU 28.08.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 1 892 341	(51) E03D 3/02	(11) 1 892 932	(51) H04M 1/02	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FR 31.08.2016		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	(11) 1 893 056	(51) H04N 5/64	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 11.01.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 1 893 847	(51) F01D 17/10
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 23.11.2016		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 1 892 349	(51) E04B 1/66	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 29.03.2017	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 1 893 952	(51) G01F 1/58
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 1 893 127	(51) A61F 2/02	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 11.01.2017	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SK 20.01.2016	IE 23.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 1 894 014	(51) G01N 33/68
GB 23.08.2016	LU 23.08.2016			(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
		(11) 1 893 146	(51) A61F 13/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 1 892 379	(51) F01D 5/26	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) DK 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 08.03.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015			BG 21.03.2017	
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 1 893 272	(51) A61M 16/04		
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 1 894 024	(51) G01R 15/16
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 16.08.2016		SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(11) 1 892 644	(51) G06K 7/00			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 1 893 362	(51) B21B 37/68	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 23.02.2017	
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 1 894 103	(51) G06F 12/16
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 29.03.2017	
IE 22.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 22.08.2016		(11) 1 893 410	(51) B41J 2/14	(11) 1 894 276	(51) H01R 4/24
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 1 892 755	(51) H01L 21/677	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 893 544	(51) C03C 25/26	(11) 1 894 400	(51) H04M 3/42
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SK 30.03.2016	IE 24.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	NL 01.03.2017		GR 16.09.2016	IE 19.06.2016

IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 15.06.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 05.01.2017	
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016		
FR 16.08.2016	SI 15.06.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016		
(11) 1 894 409	(51) H04N 5/445	(11) 1 894 965	(51) A61M 1/16	(11) 1 895 507	(51) G10L 25/90
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		BG 26.01.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 1 894 423	(51) H04W 36/00	(11) 1 895 158	(51) F03D 9/00	(11) 1 895 806	(51) H04W 72/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 28.09.2016	
BG 21.03.2017		SK 13.07.2016	IE 26.07.2016		
		GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(11) 1 895 811	(51) H04R 1/24
		LU 26.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
				CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
				ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
				GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
				IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
				LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
				NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	IE 14.08.2016
				GB 08.09.2016	FR 31.08.2016
				LU 14.08.2016	
(11) 1 894 427	(51) H04W 68/02	(11) 1 895 160	(51) F04B 27/10	(11) 1 895 851	(51) A23C 9/137
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 19.01.2017	
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 1 894 479	(51) A23L 3/36	(11) 1 895 246	(51) F25B 9/00	(11) 1 895 856	(51) A23G 4/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016				
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016				
SK 09.03.2016	IE 29.08.2016				
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 29.08.2016					
(11) 1 894 513	(51) A61B 1/005	(11) 1 895 378	(51) G05D 16/10	(11) 1 895 881	(51) A47J 37/07
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 1 894 519	(51) A61B 3/14	(11) 1 895 472	(51) G06T 15/10	(11) 1 895 914	(51) A61B 17/064
(84) GB 10.08.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 1 894 640	(51) B09B 3/00	(11) 1 895 506	(51) G10H 3/12		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
SE 08.03.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
(11) 1 894 887	(51) C01B 7/19				
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016				
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016				
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016				
GR 03.06.2016	IS 02.07.2016				
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016				

(11) 1 895 931	(51) A61C 8/00	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			LU 31.08.2016	
NL 01.03.2017					
(11) 1 896 038	(51) A61P 15/00	(11) 1 897 217	(51) H03F 3/72	(11) 1 897 628	(51) B08B 7/02
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) IT 24.02.2016	(84) NL 01.10.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 897 802	(51) B63H 21/20
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 09.02.2017		BG 05.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 1 896 359	(51) B67D 7/02	(11) 1 897 239	(51) H04B 1/707	(11) 1 897 858	(51) C03B 7/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 1 896 420	(51) C07D 217/10	(11) 1 897 390	(51) H04W 36/32	(11) 1 897 867	(51) C07C 271/44
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 15.02.2017	
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
SE 18.01.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 1 896 501	(51) C07K 14/71	(11) 1 897 490	(51) A61B 5/042	(11) 1 898 041	(51) E06B 9/52
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 16.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 1 896 807	(51) G01F 23/24	(11) 1 897 566	(51) A61L 15/60	(11) 1 898 051	(51) F01D 5/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	NL 08.03.2017	
NL 01.03.2017					
(11) 1 896 842	(51) G01B 17/02	(11) 1 897 590	(51) A61N 2/00	(11) 1 898 157	(51) F24C 15/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 1 896 872	(51) G01S 17/88	(11) 1 897 597	(51) A63B 23/18	(11) 1 898 193	(51) G01G 23/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
BG 19.01.2017				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				IE 05.09.2016	FR 30.09.2016
				LU 05.09.2016	
(11) 1 896 933	(51) G06F 17/30				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
(11) 1 897 189	(51) H01S 5/14				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				

(11) 1 898 203	(51) G01N 5/02	(11) 1 898 808	(51) A61B 17/22	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 1 899 671	(51) F28F 3/04
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 01.03.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
		BG 19.01.2017		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 1 898 437	(51) H01H 23/16	(11) 1 898 826	(51) A61C 3/00	(11) 1 899 740	(51) G01R 33/02
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017	
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
IE 03.09.2016	MC 24.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
DE 01.04.2017	FR 24.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 24.08.2016	LU 03.09.2016				
(11) 1 898 474	(51) H01L 33/62	(11) 1 898 901	(51) A61K 31/335	(11) 1 899 777	(51) G05D 1/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 1 898 494	(51) H01F 41/06	(11) 1 899 160	(51) B32B 7/04	(11) 1 899 897	(51) G11B 27/00
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11

1170

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 1 904 999	(51) G10L 19/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 1 904 586	(51) C09C 1/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 08.03.2017	
MC 16.11.2016		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016		
(11) 1 903 984	(51) A61F 2/90	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 1 905 011	(51) G10L 19/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 01.03.2017	
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 23.02.2017			
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			(11) 1 905 103	(51) H01L 27/15
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 1 904 589	(51) C09D 175/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 1 904 025	(51) A61K 8/27	(11) 1 904 656	(51) C07K 14/39	(11) 1 905 157	(51) H03M 13/11
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 19.01.2017		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
		SK 04.05.2016	IE 13.07.2016	(11) 1 905 168	(51) H04B 7/00
		GB 04.08.2016	LU 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 1 904 049	(51) A61K 31/202	(11) 1 904 707	(51) E05F 15/611	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	BG 14.03.2017	
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
		IE 19.07.2016	GB 15.09.2016	(11) 1 905 297	(51) A01J 7/02
		LU 19.07.2016	SI 15.06.2016	(84) AT 17.12.2014	(84) BE 17.12.2014
(11) 1 904 171	(51) A61N 1/372	(11) 1 904 731	(51) F02C 6/18	BG 17.12.2014	CH 30.09.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CY 17.12.2014	CZ 17.12.2014
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HU 13.09.2007	IE 13.09.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			LI 30.09.2015	LT 17.12.2014
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			LU 13.09.2015	LV 17.12.2014
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			MC 17.12.2014	MT 17.12.2014
BG 19.01.2017				NL 01.10.2016	PL 17.12.2014
				RO 17.12.2014	SE 14.09.2016
				SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
				GB 13.09.2016	TR 17.12.2014
(11) 1 904 202	(51) A63F 13/65	(11) 1 904 742	(51) F03B 13/10	(11) 1 905 351	(51) A61B 5/1455
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 05.01.2017		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 1 904 226	(51) B01J 20/30	(11) 1 904 793	(51) F24F 7/007	(11) 1 905 739	(51) C01B 25/455
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 09.02.2017			
(11) 1 904 297	(51) B32B 15/00	(11) 1 904 872	(51) G01T 1/17		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 22.03.2017			

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
(11) 1 905 769	(51) C07D 405/14	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 906 123	(51) F26B 17/20	SK 23.03.2016	IE 11.09.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GB 11.09.2016	FR 30.09.2016
NL 29.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 11.09.2016	
(11) 1 905 915	(51) E04B 5/32	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 1 906 634	(51) H04M 1/663
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 09.03.2016	IS 09.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 15.03.2017	
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 906 140	(51) G01C 11/10	(11) 1 906 699	(51) H04R 25/00
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) BE 08.07.2015	(84) BG 08.07.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 09.03.2016	IE 29.09.2016	ES 08.07.2015	FI 08.07.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	FR 30.09.2015	GR 09.10.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 29.09.2016		HU 27.09.2007	IE 27.09.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		IS 08.11.2015	IT 08.07.2015		
(11) 1 905 925	(51) E04H 4/16	LT 08.07.2015	LU 27.09.2015	(11) 1 906 728	(51) A01M 23/30
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 08.07.2015	SE 28.09.2016	NL 22.03.2017	
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 08.07.2015	SK 08.07.2015		
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GB 27.09.2016	AT 27.09.2016	(11) 1 906 842	(51) A61B 17/08
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	TR 08.07.2015		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016			NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 30.03.2016	IE 28.09.2016	(11) 1 906 151	(51) G01C 23/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GB 28.09.2016	CH 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 1 905 978	(51) F02B 29/04	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 1 906 858	(51) A61B 8/12
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	PT 14.04.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 1 906 303	(51) G06F 9/445	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 31.08.2016		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 16.02.2017	
(11) 1 906 088	(51) F23G 7/06				
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 1 906 339	(51) G01C 21/30	(11) 1 906 884	(51) A61F 2/24
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SK 08.06.2016	IE 05.09.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	MC 22.06.2016	PL 22.06.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LI 30.09.2016	LU 05.09.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SK 13.01.2016	IE 01.09.2016	GB 22.09.2016	LU 26.07.2016
		GB 01.09.2016	CH 30.09.2016	SI 22.06.2016	
		LI 30.09.2016	LU 01.09.2016		
(11) 1 906 102	(51) F24D 17/00				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 1 906 459	(51) H01L 31/101	(11) 1 906 937	(51) A61K 9/20
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 17.08.2016	(84) NL 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FR 17.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 1 906 117	(51) F25D 17/06				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 1 906 504	(51) H02H 9/00		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
		GR 24.06.2016	IS 23.07.2016		
		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		

(11) 1 907 057 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 907 742 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) F16L 25/00 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 908 241 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 1 907 270 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B62M 1/10 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 907 761 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) F24F 3/14 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 908 242 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) H04L 27/26 (84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 1 907 283 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) B65B 1/04 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 1 907 840 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A01K 43/00 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 908 349 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) A01N 43/80 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 1 907 583 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 907 901 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G06F 21/30 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 908 351 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A21C 3/04 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 907 606 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C25C 7/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 907 912 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 908 424 (84) GB 06.10.2016	(51) A61B 17/28 (84) FR 06.09.2016
(11) 1 907 640 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) E03F 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 907 942 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06F 9/50 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 908 489 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A61M 16/08 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 907 645 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) E04B 1/80 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 907 976 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 908 576 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C08J 9/32 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 907 701 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) F04B 25/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 908 189 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04B 7/212 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 908 819 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C12P 19/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) 1 907 715 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F16C 27/06 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 1 908 223 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04L 12/43 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 908 928 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F01D 25/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 909 463 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016				

	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 26.01.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 1 910 387	(51) C07F 9/09	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
	LI 31.10.2016	LU 16.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 911 066	(51) H01J 61/36
(11) 1 909 570	(51) A01N 41/10		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		BG 16.02.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		(11) 1 910 453	(51) C08J 9/30	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
(11) 1 909 711	(51) A61F 2/91		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 1 911 212	(51) H04L 12/40
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016		(11) 1 910 671	(51) F04B 1/20	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 19.01.2017	
(11) 1 909 761	(51) A61K 9/16		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 1 911 250	(51) H04L 29/08
FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017		BG 12.01.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 18.01.2017	BG 18.04.2017		(11) 1 910 673	(51) F04B 17/04	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
			GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 1 909 801	(51) A61K 31/201		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 1 911 846	(51) C07K 14/415
LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BG 01.04.20

(11) 1 912 007	(51) F16L 33/08	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 1 913 284	(51) F16G 13/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	BG 12.01.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 01.03.2017				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 1 912 008	(51) F16L 33/08	(11) 1 912 616	(51) A61K 8/97	(11) 1 913 308	(51) A21B 1/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	CY 28.07.2016	CZ 11.05.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
LV 01.03.2017		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		MC 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		IE 28.07.2016	GB 11.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		LU 28.07.2016			
(11) 1 912 260	(51) H01L 31/0352	(11) 1 912 658	(51) A61K 31/728	(11) 1 913 317	(51) F25D 23/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	IE 11.08.2016
				GB 06.10.2016	LU 11.08.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 1 912 273	(51) H01M 2/10	(11) 1 912 776	(51) B29C 49/58	(11) 1 913 359	(51) B01L 3/00
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 08.03.2017	
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 09.02.2017			
SK 18.05.2016	GB 05.10.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 05.10.2016				
(11) 1 912 547	(51) A47J 43/07	(11) 1 912 895	(51) B01J 20/20	(11) 1 913 559	(51) G06T 19/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		IE 10.08.2016	GB 10.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 10.08.2016		
(11) 1 912 571	(51) B23K 26/38	(11) 1 913 011	(51) C07H 21/00	(11) 1 913 667	(51) H02G 3/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IE 22.06.2016	IT 04.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		BG 02.02.2017		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 1 912 573	(51) A61B 17/072	(11) 1 913 192	(51) D06F 39/00	(11) 1 913 679	(51) H02M 1/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IE 30.06.2016	IS 23.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 30.06.2016	LT 22.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	BG 14.03.2017	
		SK 22.06.2016	FR 22.08.2016		
		SI 22.06.2016			
(11) 1 912 588	(51) A61C 17/34			(11) 1 913 817	(51) A21C 3/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
(11) 1 913 854	(51) A47K 3/40	(11) 1 914 477	(51) F23J 1/06	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IE 08.08.2016	DE 01.03.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 08.08.2016	SI 13.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GB 12.10.2016	CH 31.10.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	(11) 1 915 142	(51) A61K 31/201
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	BG 29.09.2016	LU 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GB 11.10.2016	CH 31.10.2016			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	(11) 1 914 488	(51) F24J 2/04	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 1 913 871	(51) A61B 5/055	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 1 915 242	(51) B27B 13/10
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 11.01.2017		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 1 913 912	(51) A61F 13/539	GB 17.10.2016	FR 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	LU 17.10.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 1 913 972	(51) A61N 5/06	(11) 1 914 578	(51) G02B 6/44	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 1 915 248	(51) B29C 47/88
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 1 914 041	(51) B25C 5/16	(11) 1 914 946	(51) H04L 12/58		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 1 915 326	(51) C04B 7/36
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 1 915 048	(51) A01D 47/00	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 06.04.2016	IE 11.08.2016
(11) 1 914 161	(51) B63H 21/20	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 29.03.2017			
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			(11) 1 915 476	(51) B29C 70/54
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 915 068	(51) A47B 21/00	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 01.03.2017		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 1 914 162	(51) B63H 23/24	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 04.01.2017	
(84) AT 09.06.2010	(84) BE 09.06.2010	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
BG 09.09.2010	CY 09.06.2010	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 1 915 509	(51) E21B 43/12
CZ 09.06.2010	DK 31.10.2014	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 09.06.2010	GR 05.05.2015	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
HU 10.12.2010	IE 08.10.2010			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 09.10.2010	LT 09.06.2010	(11) 1 915 086	(51) A47L 15/00	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LU 08.10.2010	LV 09.06.2010	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
MC 31.10.2010	MT 09.06.2010	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
PL 09.06.2010	PT 11.10.2010	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RO 09.06.2010	SI 09.06.2010	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
SK 09.06.2010	TR 09.06.2010	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 08.10.2016	CH 31.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LI 31.10.2016	NL 01.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 18.05.2016	IE 15.08.2016
SE 09.10.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LU 15.08.2016	
(11) 1 914 475	(51) F23J 15/04	BG 12.01.2017			
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			(11) 1 915 599	(51) G01K 1/14
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	(11) 1 915 130	(51) A61K 9/08	(84) ES 23.11.2016	(84) SE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 23.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		

(11) 1 915 719	(51) G06F 21/55	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 15.03.2017				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 1 915 785	(51) H01L 31/042	(11) 1 916 489	(51) F25C 5/18	(11) 1 916 993	(51) A61K 8/365
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 02.02.2017	
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	(11) 1 916 490	(51) F25D 21/02	(11) 1 917 056	(51) A61M 5/31
FR 31.08.2016	LU 14.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 1 915 816	(51) H02M 3/07	(11) 1 916 511	(51) G01Q 30/20	(11) 1 917 295	(51) C08J 5/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 19.01.2017					
(11) 1 915 834	(51) H04L 7/033	(11) 1 916 555	(51) G02B 25/00	(11) 1 917 405	(51) E04B 9/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 01.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 14.03.2017	
(11) 1 915 870	(51) H04N 19/30	(11) 1 916 568	(51) G03F 7/032	(11) 1 917 408	(51) E04G 23/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 08.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
NL 08.03.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) 1 916 016	(51) A61N 5/06	(11) 1 916 675	(51) H01F 17/00	(11) 1 917 437	(51) F03G 7/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) 1 916 372	(51) E05D 15/06	(11) 1 916 715	(51) H01L 27/06	(11) 1 917 495	(51) F42B 10/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GB 31.08.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 1 916 421	(51) B60W 10/08	(11) 1 916 866	(51) H04W 36/18		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 29.03.2017			
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 1 916 439	(51) F16F 15/134	(11) 1 916 906	(51) A23G 4/08		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016		
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				

BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 920 132 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) E21B 10/32 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 920 601 (84) GB 31.08.2016	(51) H04N 21/418 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 919 421 (84) DE 01.03.2017	(51) A61F 13/42 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 1 920 215 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B25J 13/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 920 719 (84) AT 02.12.2015 CH 31.08.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 IE 03.08.2016 FR 31.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 919 535 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 1 920 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) G06F 9/52 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 921 052 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 GB 25.08.2016	(51) A61B 17/56 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LI 31.08.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015 GB 03.08.2016 LU 03.08.2016
(11) 1 919 686 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) B29C 45/73 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 1 920 391 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 921 472 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C04B 35/468 (84) CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 919 720 (84) ES 09.03.2016	(51) B60C 17/00 (84) GB 15.08.2016	(11) 1 920 445 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H01C 7/12 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 921 636 (84) BE 30.11.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 CH 30.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 919 954 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C07K 16/24 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 920 461 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01L 21/768 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 1 921 867 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) G02B 6/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 919 995 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C08K 3/08 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 920 595 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) H04N 3/14 (84) BE 09.03.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 02.08.2016	(11) 1 921 925 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) H04N 19/527 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016
(11) 1 920 030 (84) AT 20.01.2016 CH 31.08.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 GB 14.08.2016	(51) C10G 9/14 (84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 20.05.2016 LI 31.08.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 IE 14.08.2016 LU 14.08.2016	(11) 1 920 087 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C25C 5/04 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 921 116 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) E03D 1/32 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
(11) 1 920 116 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) E03D 1/32 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 1 921 925 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A23G 1/54 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017		

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	BG 28.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 23.12.2015	IE 22.08.2016	(11) 1 922 485	(51) F04B 39/06
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 1 921 933	(51) A24D 3/02	(11) 1 922 340	(51) C08F 2/22	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 12.01.2017	
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	BG 28.03.2017		(11) 1 922 514	(51) F24D 5/10
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 1 922 368	(51) C09C 1/40	(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 03.02.2016	GR 04.05.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
		IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
(11) 1 922 090	(51) A61L 15/40	BG 21.03.2017		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 1 922 404	(51) C12N 15/52	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 21.08.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 1 922 569	(51) G01V 1/38
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	BG 14.03.2017		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 1 922 452	(51) E04C 2/24	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 06.07.2016	PL 06.07.2016
(11) 1 922 098	(51) A61M 5/315	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 24.08.2016	DE 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LU 24.08.2016	SI 06.07.2016
PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
PL 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 1 922 586	(51) G03F 7/20
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 12.01.2017		(84) FR 31.08.2016	
(11) 1 922 131	(51) B01D 46/24	(11) 1 922 458	(51) E04H 6/20	(11) 1 922 619	(51) G06F 9/455
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016				
IE 31.07.2016	GB 01.09.2016	(11) 1 922 465	(51) E05C 19/16	(11) 1 922 794	(51) H02H 9/00
LU 31.07.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) IT 30.12.2015	(84) FR 31.08.2016
(11) 1 922 235	(51) B60G 17/0185	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 922 798	(51) H02K 9/06
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
NL 01.03.2017		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) 1 922 258	(51) B65D 75/58	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 26.01.2017		MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		(11) 1 922 469	(51) E06B 7/02	SK 23.12.2015	IE 10.08.2016
(11) 1 922 287	(51) C01B 17/16	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GB 10.08.2016	LU 10.08.2016
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 1 922 877	(51) H04N 21/24
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) GB 31.08.2016	
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 1 922 909	(51) H05H 1/34
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015				

	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 1 923 798	(51) G06F 17/30	SK 23.03.2016	IE 11.09.2016
	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 11.09.2016	FR 30.09.2016
	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 11.09.2016	
	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 22.03.2017			
	BG 16.02.2017					
(11) 1 923 098	(51) A61N 1/362	(11) 1 923 839	(51) G06T 17/00	(11) 1 924 326	(51) A61P 9/06	
(84) SE 27.07.2016	(84) GB 27.10.2016	(84) IT 27.07.2016	(84) GB 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	
FR 02.11.2016		FR 02.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	
(11) 1 923 287	(51) B60W 10/06	(11) 1 924 042	(51) H04L 27/20	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GB 08.09.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 1 924 049	(51) H04L 12/18	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) GB 28.08.2016	(84) FR 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 1 924 137	(51) A01K 11/00	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 1 924 330	(51) A62C 31/22	
		CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	
(11) 1 923 417	(51) C08G 63/00	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	
(84) AT 14.10.2009	(84) BG 14.01.2010	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	
CH 30.11.2011	CY 14.10.2009	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	
DK 14.10.2009	EE 14.10.2009	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	
FI 14.10.2009	GR 15.01.2010	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	
IE 03.11.2009	IS 14.02.2010	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	
LI 30.11.2011	LT 14.10.2009	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	
LU 03.11.2009	LV 14.10.2009	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015			
MC 30.11.2009	MT 14.10.2009	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016	(11) 1 924 495	(51) B64C 37/02	
SE 14.10.2009	SI 14.10.2009	LU 13.09.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	
SK 14.10.2009	TR 14.10.2009	(11) 1 924 206	(51) A61B 10/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	
CZ 03.11.2016	PT 03.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	
HU 04.11.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	
(11) 1 923 418	(51) C08G 81/00	NL 22.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 1 924 250	(51) A61K 31/00	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 1 924 564	(51) C07D 239/48	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	
BG 09.02.2017		(11) 1 924 282	(51) A61K 39/145	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	
(11) 1 923 513	(51) E03D 1/24	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 09.02.2017		
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 1 924 734	(51) D06M 13/513	
FI 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 924 312	(51) A61M 16/16	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	
IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			
LU 26.08.2016		GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	(11) 1 924 749	(51) E04B 1/24	
		IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016	
(11) 1 923 563	(51) F02M 55/00	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 29.06.2016	IE 15.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GB 29.09.2016	LU 15.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	
SE 11.01.2017		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	
(11) 1 923 774	(51) G06F 3/01	(11) 1 924 318	(51) A61H 31/00	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 924 927	(51) G06F 9/44	
LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	
NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	
CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	
RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	
IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	
BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	
	BG 21.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 20.07.2016	LU 05.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 926 965	(51) G01B 5/30	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 1 927 080	(51) G06T 3/00
IE 01.09.2016	GB 01.09.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LI 30.09.2016	LU 01.09.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 1 926 700	(51) C08J 3/00	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 11.01.2017	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 09.03.2016	IE 04.09.2016	(11) 1 927 147	(51) H01M 2/10
		GB 04.09.2016	FR 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 1 926 737	(51) C07D 495/04	LU 04.09.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 1 927 007	(51) G01R 33/561	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 15.03.2017		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 1 926 742	(51) C07H 17/04	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 14.03.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 1 927 175	(51) H02J 3/04
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 17.08.2016	FR 17.10.2016	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SI 17.08.2016	LU 21.09.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			MC 02.11.2016	
(11) 1 926 788	(51) C09D 175/04	(11) 1 927 021	(51) G02B 3/00	(11) 1 927 564	(51) B65H 29/40
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 01.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 926 869	(51) E04H 3/16	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 1 927 028	(51) G03F 7/00	BG 05.01.2017	
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 1 927 586	(51) C07C 227/40
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
SK 13.04.2016	IE 23.09.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GB 23.09.2016	CH 30.09.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 1 926 881	(51) E21B 7/28	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IE 02.09.2016	GB 02.09.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IE 05.09.2016	FR 30.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LI 30.09.2016	LU 02.09.2016	LU 05.09.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 1 927 063	(51) G06F 17/50	(11) 1 927 597	(51) C07K 5/09
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LU 07.09.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 926 952	(51) F25D 23/02	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 1 927 679	(51) C25C 3/16
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 30.03.2016	IE 19.09.2016	FI 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GB 19.09.2016	FR 30.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 20.07.2016	IE 05.09.2016	LU 19.09.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 1 927 064	(51) G06F 19/24	(11) 1 927 744	(51) F02D 41/22
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		

BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 928 483	(51) A61K 38/04	(11) 1 929 095	(51) E02F 9/28
(11) 1 928 160	(51) G06F 3/0481	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 928 224	(51) A01G 17/06	(11) 1 929 148	(51) G01D 5/20
(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(11) 1 928 517	(51) A61M 1/00	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 928 628	(51) E03D 11/00	(11) 1 929 209	(51) F24C 7/08
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 IE 18.09.2016 LU 18.09.2016	(84) DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 GB 18.09.2016
(11) 1 928 315	(51) A61B 5/145	(11) 1 928 658	(51) B32B 27/32	(11) 1 929 219	(51) F25D 21/14
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 928 326	(51) A61B 17/00	(11) 1 928 728	(51) B63H 5/10	(11) 1 929 225	(51) F25D 25/02
(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 928 353	(51) A61F 2/16	(11) 1 928 786	(51) C01B 39/48	(11) 1 929 249	(51) G01D 5/26
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 1 928 479	(51) A01N 63/00	(11) 1 928 964	(51) C09G 1/02	(11) 1 929 257	(51) B23K 10/00
(84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 IE 21.08.2016 GB 08.09.2016 LU 21.08.2016	(84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 DE 01.03.2017 FR 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
		(11) 1 928 990	(51) C11C 3/08	(11) 1 929 285	(51) G01N 27/22
		(84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017

(11) 1 929 386 (84) FR 30.09.2016	(51) G05B 19/418	PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 1 929 499 (84) BE 30.09.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 27.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H01H 50/54 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(11) 1 929 705 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 930 141 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) B27N 1/02 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 1 929 511 (84) GB 15.08.2016	(51) H01L 21/30 (84) FR 31.08.2016	(11) 1 929 706 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 29.09.2016 CH 30.09.2016 LU 29.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 29.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 1 930 307 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) C07C 7/13 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 929 538 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01L 29/872 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017	(11) 1 929 731 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 12/58 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 1 930 662 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F24C 15/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 1 929 549 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 25.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 25.09.2016	(51) H01L 33/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(11) 1 929 743 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 930 723 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G01N 15/14 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 929 610 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H02K 5/24 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 929 744 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 930 736 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01R 19/02 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 929 637 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 929 808 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 931 061 (84) IT 13.04.2016	(51) H04W 76/02 (84) FR 30.09.2016
(11) 1 929 661 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04W 76/00 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 28.09.2016 CH 30.09.2016 LU 28.09.2016	(11) 1 929 868 (84) NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) A01N 47/24 (84) FI 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 931 262 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61B 90/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 929 680 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 1 929 877 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) A23D 7/01 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016	(11) 1 931 327 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(51) C07D 213/78 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016

(11) 1 931 329	(51) A61K 31/20	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 18.05.2016	IE 17.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	BG 23.02.2017	
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 1 931 649	(51) C07D 301/14	(11) 1 931 976	(51) G01N 23/203
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 21.03.2017	
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 1 931 352	(51) A61K 31/522	(11) 1 931 709	(51) C07K 16/00	(11) 1 932 223	(51) H01R 13/436
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 11.01.2017	
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016	IE 21.08.2016				
GB 21.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 21.08.2016	IT 21.08.2016				
(11) 1 931 403	(51) A61M 1/00	(11) 1 931 744	(51) C09J 133/06	(11) 1 932 224	(51) H02B 1/052
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 04.01.2017		LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 13.07.2016	IE 26.09.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DE 01.04.2017	GB 13.10.2016
		SK 04.05.2016	IE 29.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016
		LU 29.08.2016		LU 26.09.2016	
(11) 1 931 490	(51) B23D 77/00	(11) 1 931 750	(51) C10G 11/05	(11) 1 932 230	(51) H02K 35/04
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016				
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015				
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				
GB 04.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 04.10.2016					
(11) 1 931 541	(51) B08B 17/02	(11) 1 931 761	(51) B01F 7/16	(11) 1 932 236	(51) H03K 7/08
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016			SE 22.02.2017	
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016				
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016				
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
GB 10.10.2016	LU 10.10.2016				
(11) 1 931 572	(51) B65D 33/02	(11) 1 931 808	(51) B22F 3/10	(11) 1 932 275	(51) H04L 9/08
(84) FI 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 23.02.2017	
		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 02.10.2016			
(11) 1 931 612	(51) C07C 7/00	(11) 1 931 891	(51) F16F 15/08	(11) 1 932 286	(51) H04B 7/155
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) GB 18.09.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	FR 30.09.2016		BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016			LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
				NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	IE 03.08.2016
				GB 03.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 03.08.2016	

(11) 1 932 350	(51) G08B 21/12	(11) 1 932 804	(51) B81C 99/00	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.03.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 1 932 889	(51) C09C 3/06	(11) 1 933 911	(51) A61M 16/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 26.01.2017		NL 22.03.2017		NL 29.03.2017	
(11) 1 932 363	(51) H04N 19/61	(11) 1 933 086	(51) F21V 33/00	(11) 1 933 921	(51) A61M 25/00
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 08.02.2017		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 1 933 256	(51) G06K 9/00	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 18.05.2016	GB 04.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 13.07.2016	GB 13.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LI 31.10.2016	LU 04.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 11.10.2016	
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 1 932 377	(51) H04W 36/10	(11) 1 933 467	(51) B25J 9/00	(11) 1 933 989	(51) A45D 34/02
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 08.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 1 933 615	(51) A01K 29/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SK 13.07.2016	FR 02.11.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	LU 06.10.2016	
SI 13.07.2016	LU 03.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		
		GR 25.05.2016	IT 24.02.2016		
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		IE 07.09.2016	FR 30.09.2016		
		LU 07.09.2016			
(11) 1 932 512	(51) A61K 8/39	(11) 1 933 710	(51) A61B 8/00	(11) 1 934 013	(51) B23K 35/28
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 15.03.2017		GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			GB 05.10.2016	CH 31.10.2016
BG 05.01.2017				LI 31.10.2016	LU 05.10.2016
(11) 1 932 626	(51) B25D 17/24	(11) 1 933 757	(51) A61C 8/00	(11) 1 934 211	(51) C07D 419/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 29.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 1 933 849	(51) A61K 31/7048		
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 1 932 757	(51) B64C 1/14	(11) 1 933 910	(51) A61M 16/00	(11) 1 934 311	(51) C10J 3/50
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016			GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 27.07.2016
				LU 13.10.2016	

(11) 1 934 329	(51) C12N 1/20	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	SK 04.05.2016	IE 14.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 20.09.2016		LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 934 608	(51) G06F 7/00	(11) 1 935 005	(51) B44C 1/22
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 02.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 1 934 385	(51) C23F 13/02	(11) 1 934 629	(51) G01S 15/89	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 25.01.2017			
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			(11) 1 935 058	(51) H01Q 13/18
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 1 934 667	(51) G06F 1/02	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 1 934 424	(51) E05F 15/60	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 1 935 063	(51) H01R 13/187
SK 16.03.2016	GB 11.10.2016	SK 30.03.2016	IE 08.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(11) 1 934 670	(51) G06F 1/20	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 1 934 431	(51) F01C 1/08	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 934 671	(51) G06F 1/26	BG 09.02.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 1 935 182	(51) H04N 21/2343
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 1 934 529	(51) F23R 3/14	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) IT 13.01.2016	(84) FR 30.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 1 934 537	(51) F25D 3/12	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	BG 02.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016			BG 23.02.2017	
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 934 768	(51) H04L 29/06		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 1 935 202	(51) H04W 8/26
MC 09.03.2016	PL 09.03.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IE 07.09.2016	FR 30.09.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LU 07.09.2016		SE 18.01.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
				LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 1 934 552	(51) G01B 11/06	(11) 1 934 777	(51) G06F 13/00	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 25.09.2016	GB 25.09.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 25.09.2016	
BG 14.03.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017		(11) 1 935 205	(51) H04W 36/30
(11) 1 934 569	(51) G01K 11/16	(11) 1 934 943	(51) G06T 11/00	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) BG 20.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016

SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 1 935 865	(51) C07C 4/06	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SK 04.05.2016	FR 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
LU 12.10.2016		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 1 935 316	(51) A47L 15/42	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GB 19.10.2016	LU 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 1 937 114	(51) A47J 27/62
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 935 956	(51) C09J 11/02	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
MC 12.10.2016				LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		(11) 1 936 101	(51) E06B 9/262	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
(11) 1 935 371	(51) A61C 17/34	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SK 04.05.2016	GB 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LU 12.10.2016	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 25.01.2017			
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 1 936 281	(51) F24C 15/00	(11) 1 937 143	(51) A61B 5/03
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
MC 21.12.2016		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 1 935 398	(51) A61K 8/58	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 07.03.2017		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 936 755	(51) H01R 13/629		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 1 937 186	(51) A61F 2/24
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
MC 30.11.2016				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		(11) 1 936 771	(51) H02H 3/33	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) 1 935 521	(51) B21B 45/02	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DE 01.03.2017	GB 29.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FR 31.08.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 10.08.2016	FR 02.11.2016
(11) 1 935 554	(51) B23K 37/04	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 10.08.2016	LU 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 27.07.2016	GB 27.10.2016	(11) 1 937 198	(51) A61F 11/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SI 27.07.2016	LU 10.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 1 936 876	(51) H04L 12/18	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 02.02.2017	
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 1 935 571	(51) B25C 1/00	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 1 937 205	(51) A61P 17/16
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 07.12.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 1 937 018	(51) H04W 36/30	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 1 935 779	(51) B63G 8/38	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 09.02.2017	
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 1 937 225	(51) C08J 7/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 21.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016			GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 1 937 104	(51) A45D 40/00	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016		

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 1 937 420	(51) B07B 1/42	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 21.12.2016	BG 21.03.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 937 876	(51) C30B 29/06
		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 937 286	(51) A61K 33/14	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 1 937 442	(51) B25C 1/06	(11) 1 937 904	(51) E02F 9/22
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 09.03.2016	IE 11.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 1 937 351	(51) A61M 1/36	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 09.02.2017			
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			(11) 1 937 949	(51) F02C 7/36
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 1 937 496	(51) B60C 11/12	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SK 11.05.2016	IE 20.09.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 08.03.2017	
FR 30.09.2016	LU 20.09.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016		
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 1 938 057	(51) G01G 11/08
(11) 1 937 353	(51) A61F 7/00	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 22.06.2016	GB 17.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 15.03.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 22.06.2016	LU 17.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			(11) 1 938 078	(51) G01N 1/40
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 1 937 676	(51) C07D 419/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 29.03.2017	
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(11) 1 937 358	(51) A61N 1/36	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 1 938 089	(51) G01N 21/952
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 1 937 751	(51) C08J 3/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
BG 02.02.2017		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 1 938 095	(51) G01N 30/60
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016
(11) 1 937 361	(51) A61N 1/05	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DE 03.05.2017	CH 31.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			MC 13.04.2016	NL 01.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 1 937 783	(51) C11D 11/00	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 13.04.2016	SE 30.09.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 29.09.2016	GB 29.09.2016
BG 26.01.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 30.09.2016	IT 29.09.2016
(11) 1 937 384	(51) B01D 21/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 29.09.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 938 171	(51) G06F 1/30
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 1 937 825	(51) C07H 19/073	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

(11) 1 938 489 (84) DE 01.03.2017 FR 31.08.2016	(51) H04J 14/02 (84) GB 29.09.2016	AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 1 940 463 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 39/385 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 938 659 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 SI 24.08.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 FR 02.11.2016 LU 02.10.2016	(11) 1 939 795 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06M 7/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 940 467 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 47/36 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
(11) 1 938 662 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) G10L 19/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 1 939 899 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01C 7/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 940 522 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A63C 11/22 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 938 695 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A23C 17/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 940 041 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 15.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04B 1/707 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 15.09.2016 CH 30.09.2016 LU 15.09.2016	(11) 1 940 571 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B22D 11/00 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 GB 27.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 938 784 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A61K 8/06 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 1 940 218 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) A01J 5/017 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 GB 18.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 1 940 739 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 CH 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) C01B 19/00 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 939 175 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C07D 207/48 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 940 262 (84) BG 18.08.2011 CY 18.05.2011 EE 18.05.2011 GR 19.08.2011 IE 26.10.2011 LI 31.10.2011 LV 18.05.2011 RO 18.05.2011 SI 18.05.2011 TR 18.05.2011	(51) A47C 23/00 (84) CH 31.10.2011 CZ 18.05.2011 FI 18.05.2011 HU 18.05.2011 IS 18.09.2011 LT 18.05.2011 MC 31.10.2011 SE 18.05.2011 SK 18.05.2011	(11) 1 940 760 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 FR 24.10.2016 SI 24.08.2016	(51) C07C 37/20 (84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 24.08.2016
(11) 1 939 287 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C12N 15/86 (84) LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 1 940 318 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 2/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 1 940 841 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) C07D 471/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
(11) 1 939 335 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A41D 31/00 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017				
(11) 1 939 608 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01N 21/90 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017				
(11) 1 939 694 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017				

IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 941 619 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) H04B 1/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	IT 12.10.2016 LU 25.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 1 940 881 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C07K 16/28 (84) GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(11) 1 941 620 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) H04B 1/71 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 942 726 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
(11) 1 940 944 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08L 23/10 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 941 747 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04W 88/06 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 942 746 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A23G 4/04 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 941 075 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C23C 2/04 (84) LT 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 941 760 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016	(11) 1 942 811 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016 LI 30.11.2016	(51) A61B 17/221 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 CH 30.11.2016
(11) 1 941 164 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F04D 29/54 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 941 761 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(51) H04W 16/14 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 26.10.2016	(11) 1 942 820 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 941 175 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F16D 65/18 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 942 391 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) G11B 20/00 (84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 942 843 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61F 2/64 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 941 217 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F24H 1/20 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016	(11) 1 942 530 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 942 851 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) A61F 13/06 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 941 220 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F25B 49/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 942 583 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H04B 3/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 942 912 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 31/726 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 941 263 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01N 21/95 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017				

(11) 1 942 973 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(51) A61M 25/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 GB 13.10.2016 LI 31.10.2016 LU 10.10.2016	(11) 1 943 774 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) H04W 72/08 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 945 050 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A23K 50/42 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 943 197 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(51) C03C 23/00 (84) FI 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 1 943 784 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 945 082 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A47K 13/26 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 943 310 (84) FI 15.03.2017 LV 15.03.2017	(51) C08L 67/02 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 943 807 (84) ES 27.01.2016 GB 13.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) IT 27.01.2016	(11) 1 945 116 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 1 943 329 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C12M 1/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 943 874 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 LU 31.05.2017	(51) A61F 2/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 1 945 133 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B22D 41/22 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016
(11) 1 943 346 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C12P 7/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 944 106 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) B22D 41/22 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(11) 1 945 163 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) F24J 2/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 943 405 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E05D 15/10 (84) LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017	(11) 1 944 262 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B66B 5/04 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 945 176 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016	(51) A61K 13/15 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SI 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 1 943 482 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01D 5/241 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 944 282 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 GB 25.10.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 25.10.2016	(51) C07C 1/24 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016	(11) 1 945 233 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 6/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 BG 26.01.2017
(11) 1 943 662 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H01J 37/317 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 944 527 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F16H 19/02 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 945 240 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61K 38/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 943 754 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) H04W 36/32 (84) GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 944 570 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01B 11/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 945 340 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B01F 17/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 945 834	(51) C23C 28/00	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 28.03.2017	
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 1 946 230	(51) G06F 19/22
MC 02.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 1 945 386	(51) B21C 37/12	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 1 945 840	(51) D01F 9/127	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 04.01.2017		SE 08.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 1 945 404	(51) B23K 35/36	(11) 1 945 880	(51) E04F 15/02	(11) 1 946 297	(51) G10L 19/008
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 1 946 367	(51) H01L 21/768
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 11.05.2016	GB 20.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 20.10.2016		LU 27.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 1 945 426	(51) B28D 1/00	(11) 1 945 999	(51) F21S 8/00	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 26.01.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 1 946 472	(51) H04L 1/00
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 1 945 439	(51) B29C 63/46	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 11.10.2012	CH 31.08.2012	SK 27.07.2016	GB 27.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	(11) 1 946 495	(51) H04W 68/00
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	LU 14.10.2016		(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 12.10.2012	HU 14.08.2006			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 14.08.2012	IS 11.11.2012	(11) 1 946 005	(51) F23K 3/02	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
LI 31.08.2012	LT 11.07.2012	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LU 14.08.2012	LV 11.07.2012	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 31.08.2012	NL 01.09.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016		
TR 11.07.2012	DE 01.03.2017	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 1 946 523	(51) H04L 29/08
		RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 1 945 649	(51) C07F 7/18	SK 15.06.2016	GB 26.10.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LI 31.10.2016	SI 15.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LU 26.10.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) 1 946 008	(51) F24D 5/08	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 07.03.2017	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 1 946 528	(51) H04M 7/00
SK 13.07.2016	IE 21.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GB 13.10.2016	FR 30.09.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 1 946 040	(51) G01N 21/84	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SI 13.07.2016	LU 21.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 945 799	(51) G06F 19/18	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 22.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 946 192	(51) G05B 19/401	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 05.01.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 1 946 601	(51) H04W 36/18
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
BG 09.02.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016

GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 1 948 128	(51) A61Q 19/08
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	GB 26.10.2016	LU 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 1 947 513	(51) G03F 7/20	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 15.03.2017	
SK 17.02.2016	FR 02.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 1 948 206	(51) A61K 35/744
LU 16.10.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 1 946 755	(51) A61K 31/202	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 01.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 1 948 274	(51) A61M 15/00
NL 15.03.2017		SK 16.03.2016	IE 20.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LU 20.08.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 1 947 110	(51) C07K 14/245			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(11) 1 947 566	(51) G06F 9/50	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
BG 13.09.2012	CH 31.10.2012	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 11.01.2017	
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 948 286	(51) A61M 25/10
FI 13.06.2012	GR 13.06.2012	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HU 26.10.2006	IE 26.10.2012	NL 01.03.2017		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IS 13.10.2012	LI 31.10.2012			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 13.06.2012	LU 26.10.2012	(11) 1 947 704	(51) H01L 31/042	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 13.06.2012	MC 31.10.2012	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 07.03.2017	
TR 13.06.2012		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 1 948 577	(51) C07C 2/08
(11) 1 947 123	(51) C08F 4/64			(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 1 947 812	(51) H04W 4/10	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 11.07.2016	SE 09.03.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
SK 09.03.2016	GB 31.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 12.01.2017	
LU 31.10.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(11) 1 947 240	(51) D21H 17/01	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 1 948 721	(51) C08J 9/08
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 1 947 860	(51) H04N 19/186	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 1 947 931	(51) A01K 13/00	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016
LI 31.10.2016	LU 06.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 20.07.2016	LU 10.10.2016
(11) 1 947 285	(51) E06B 9/11				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 1 947 981	(51) A47B 9/00	(11) 1 948 775	(51) C11D 17/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		(11) 1 947 343	(51) F04D 13/06	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 1 948 026	(51) A61B 17/32	(11) 1 948 848	(51) C25B 11/00
NL 15.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 1 947 483	(51) G02B 1/10	(11) 1 948 038	(51) A61B 17/16	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IE 25.09.2016	FR 30.09.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		

CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 27.07.2016	LU 25.09.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 1 948 907	(51) F01D 5/30	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) 1 949 956	(51) B01J 8/10	(11) 1 951 300	(51) A61K 39/145
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2013
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CY 06.11.2013	DK 30.11.2015
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 30.11.2013	FI 06.11.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 03.06.2014	HU 07.11.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 1 949 993	(51) B23C 5/06	IE 06.11.2015	IS 31.05.2014
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) FR 02.11.2016	LT 06.11.2013	LU 06.11.2015
BG 09.02.2017				LV 06.11.2013	MC 02.12.2013
(11) 1 948 919	(51) F02C 1/00	(11) 1 950 184	(51) D04H 1/64	PT 06.05.2014	RO 06.11.2013
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 04.09.2013	(84) CH 30.09.2013	SE 07.11.2015	SI 07.11.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CY 04.09.2013	DK 04.09.2013	SK 06.11.2015	CZ 06.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 04.09.2013	GR 05.12.2013	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 28.09.2013	IT 04.09.2013	AT 06.11.2016	NL 01.12.2016
NL 01.03.2017		LI 30.09.2013	LU 28.09.2013		
(11) 1 949 046	(51) G01F 1/84	MC 04.09.2013	NL 01.10.2016	(11) 1 951 347	(51) A61B 5/083
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 06.01.2014	GB 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 28.09.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 1 950 239	(51) C08G 83/00	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 11.01.2017	
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 1 951 352	(51) A61F 2/91
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 1 949 302	(51) G06K 9/00	(11) 1 950 256	(51) C09D 5/36	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 22.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) 1 950 971	(51) H04N 19/186	(11) 1 951 413	(51) G01N 27/447
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 13.04.2016	FR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
(11) 1 949 495	(51) H01Q 9/16	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 1 951 419	(51) B01J 8/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	MC 28.12.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 1 950 991	(51) H04W 72/04	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
(11) 1 949 562	(51) H04W 24/10	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 1 951 503	(51) B29C 49/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 02.10.2016		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			BG 07.03.2017	
(11) 1 949 589	(51) H04K 1/00	(11) 1 951 081	(51) A44C 5/20	(11) 1 951 556	(51) B60R 21/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 1 949 872	(51) A61F 2/44	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 1 951 852	(51) C11C 3/04
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 1 951 124	(51) A61B 8/00	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
				FI 13.04.2016	GR 14.07.2016

	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 1 952 481	(51) H01Q 3/26	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
	SK 13.04.2016	GB 19.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 1 952 512	(51) F04D 19/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 1 951 926	(51) C23C 4/10		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 953 338	(51) F01C 13/04
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FR 07.11.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016					
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		(11) 1 952 663	(51) H04R 1/10	(11) 1 953 481	(51) F25D 17/04
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
BG 12.01.2017	LU 30.10.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
			GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
			SK 24.08.2016	FR 02.11.2016		
			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
			SI 24.08.2016	LU 19.10.2016		
(11) 1 951 928	(51) C23C 14/08		(11) 1 952 718	(51) A62B 9/04	(11) 1 953 525	(51) G01N 15/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 29.03.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
					EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
					SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
					ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
					IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
					PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
					MC 14.12.2016	
(11) 1 951 954	(51) D21F 1/10		(11) 1 952 771	(51) A61B 17/16	(11) 1 953 527	(51) G01N 15/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 14.12.2016	BG 14.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 11.01.2017	
			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
			SK 12.10.2016	BG 12.01.2017		
			MC 12.10.2016			
(11) 1 952 180	(51) G01T 1/161		(11) 1 952 799	(51) A61K 8/97	(11) 1 953 574	(51) G02B 5/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
					NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
					PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
					SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
					FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
					LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
					LU 30.10.2016	
(11) 1 952 241	(51) G06F 11/36		(11) 1 952 871	(51) B01D 39/20	(11) 1 953 738	(51) G10L 19/02
(84) NL 16.03.2016	(84) FR 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
			MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
			RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
			LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
			IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 12.01.2017	LU 24.10.2016
(11) 1 952 279	(51) G06F 17/30		(11) 1 952 881	(51) B01J 13/04	(11) 1 953 955	(51) H04L 12/721
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		LV 18.01.2017		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IE 28.09.2016	MC 24.08.2016				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016					
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016					
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016					
FR 24.10.2016	CH 30.09.2016					
LI 30.09.2016	SI 24.08.2016					
LU 28.09.2016						
(11) 1 952 468	(51) H01M 8/1004		(11) 1 953 334	(51) E21B 19/14		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017					
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017					
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017					

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 955 505	(51) H04L 29/06
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 1 954 148	(51) A23L 5/20	(11) 1 954 763	(51) C09B 23/06	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 1 955 561	(51) H04B 7/155
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 05.01.2017		MC 16.11.2016		(11) 1 955 578	(51) H05B 37/02
(11) 1 954 277	(51) A61K 31/505	(11) 1 954 851	(51) C23C 16/448	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 1 955 754	(51) B01D 47/05
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 1 954 318	(51) A61K 47/48	(11) 1 954 854	(51) C23C 28/00	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 955 019	(51) G01F 1/66	(11) 1 955 946	(51) F24F 13/14
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 1 955 088	(51) G01R 35/04	(11) 1 955 988	(51) C06B 21/00
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LU 27.10.2016		PT 20.02.2017	MC 19.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 1 954 568	(51) B65B 19/28	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 22.02.2017	
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	BG 19.01.2017			
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016			(11) 1 955 989	(51) C07C 1/20
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 1 955 198	(51) H04L 9/30	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 08.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 01.06.2016	FR 02.11.2016				
LU 11.10.2016		(11) 1 955 286	(51) G07C 7/00	(11) 1 956 026	(51) C07F 9/54
(11) 1 954 667	(51) C07C 209/84	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 30.11.2016	CH 30.11.2016
(11) 1 954 702	(51) C07F 7/18	(11) 1 955 396	(51) H01M 4/86	LI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 30.11.2016	
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	NL 15.03.2017			
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			(11) 1 956 042	(51) C08J 11/18
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 1 955 433	(51) H02M 9/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 1 954 744	(51) C08J 3/24	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 956 231	(51) F02P 5/152
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LI 30.11.2011	LT 20.07.2011
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 27.11.2011	LV 20.07.2011
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 30.11.2011	NL 20.07.2011
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 21.11.2011	RO 20.07.2011
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 20.07.2011	SI 20.07.2011
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SK 20.07.2011	TR 20.07.2011
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			CZ 27.11.2016	AT 27.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			HU 28.11.2016	
(11) 1 956 350	(51) B22D 11/20	(11) 1 956 986	(51) A61B 17/00	(11) 1 957 896	(51) F25D 17/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 29.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 1 957 087	(51) A61K 31/714	(11) 1 957 941	(51) G01C 21/36
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.02.2017	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 1 956 361	(51) G01N 21/31	(11) 1 957 170	(51) A61M 15/08	(11) 1 958 185	(51) G09G 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 18.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017				
MC 26.10.2016					
(11) 1 956 373	(51) G01N 33/531	(11) 1 957 308	(51) B60K 17/00	(11) 1 958 285	(51) H01M 8/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 29.03.2017		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
SE 25.01.2017				LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
				RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				IE 29.09.2016	GB 29.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
(11) 1 956 804	(51) H04M 1/22	(11) 1 957 423	(51) C04B 2/00	(11) 1 958 363	(51) H04J 3/08
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
SE 25.01.2017					
(11) 1 956 903	(51) A61K 8/02	(11) 1 957 461	(51) C07D 213/82	(11) 1 958 376	(51) H04W 24/10
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 11.01.2017		PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		MC 02.11.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 1 956 942	(51) A47B 77/08	(11) 1 957 498	(51) C07D 495/04	(11) 1 958 643	(51) A61K 38/21
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016			BG 28.03.2017	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 27.07.2016	LU 23.10.2016				
(11) 1 956 959	(51) A47L 9/20	(11) 1 957 658	(51) C12P 19/14	(11) 1 958 656	(51) A61M 25/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2011	(84) CH 30.11.2011	(84) ES 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CY 20.07.2011	EE 20.07.2011	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 20.07.2011	GR 21.10.2011		
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	IE 20.07.2011	IS 20.11.2011		

NL 23.11.2016	PL 31.11.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	BG 05.01.2017		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 08.02.2017	
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 959 925	(51) A61K 9/00		
MC 23.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 1 960 579	(51) D05B 97/08
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
		(11) 1 960 013	(51) A61L 27/54		
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 1 960 621	(51) E05B 47/06
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 15.02.2017	
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
				(11) 1 960 631	(51) E21B 17/10
		(11) 1 960 014	(51) A61M 1/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 29.03.2017	
		NL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 960 652	(51) G07C 3/00
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		(11) 1 960 016	(51) A61M 1/34	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		MC 05.10.2016		DK 28.09.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	
		(11) 1 960 040	(51) A61N 1/05		
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 1 960 685	(51) B60G 11/16
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		(11) 1 960 327	(51) C07C 2/22	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(11) 1 960 440	(51) C08F 8/00		
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 1 960 790	(51) C07K 14/47
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 11.01.2017		IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		(11) 1 960 454	(51) C08G 77/392		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 960 878	(51) G06F 9/52
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		(11) 1 960 488	(51) B01L 3/00	(11) 1 960 913	(51) G06F 17/30
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 961 371	(51) A61B 1/06	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 08.02.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 1 962 684	(51) A61B 34/30
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 1 960 993	(51) G10K 11/34	(11) 1 961 545	(51) B29C 43/22	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.03.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 1 962 720	(51) A61B 17/04
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 29.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 1 961 709	(51) C03B 23/025	(11) 1 962 775	(51) A61K 8/19
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 02.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 1 961 028	(51) H01H 33/66	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 01.03.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 1 962 852	(51) A61K 38/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
		(11) 1 962 028	(51) F24F 1/00	(11) 1 962 946	(51) A61N 1/00
(11) 1 961 057	(51) H01M 2/02	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
SE 08.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 15.02.2017	
		SE 04.01.2017			
		(11) 1 962 107	(51) G01S 17/89	(11) 1 963 033	(51) B08B 7/00
(11) 1 961 077	(51) H01Q 17/00	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	MC 16.11.2016	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
		(11) 1 962 228	(51) G06K 15/12	(11) 1 963 474	(51) C11D 3/395
(11) 1 961 123	(51) H03M 7/40	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 18.01.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 1 962 574	(51) A01D 34/90	(11) 1 963 493	(51) C12Q 1/70
(11) 1 961 131	(51) H04B 7/02	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 08.02.2017					
		(11) 1 962 636	(51) A46B 5/02	(11) 1 963 615	(51) E21B 29/12
(11) 1 961 133	(51) H04B 7/185	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 08.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017			MC 02.11.2016	
		(11) 1 962 647	(51) A47F 5/00		
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			
		(11) 1 962 666	(51) A61B 1/267		
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		

(11) 1 963 794	(51) G01F 1/84	(11) 1 964 377	(51) H04M 3/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 964 903	(51) C08J 9/16
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 1 964 925	(51) C12P 41/00
(11) 1 963 858	(51) G01N 33/569	(11) 1 964 444	(51) H05B 3/00	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 25.01.2017	LT 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016			SK 30.03.2016	GB 04.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 04.10.2016
(11) 1 963 967	(51) G06F 9/445	(11) 1 964 471	(51) A21C 11/10	(11) 1 965 022	(51) F01C 21/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GB 12.09.2016	
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 1 964 107	(51) G10K 11/178	(11) 1 964 619	(51) B08B 9/00	(11) 1 965 038	(51) F01D 17/16
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 14.03.2017	
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
(11) 1 964 233	(51) H02J 3/38	(11) 1 964 794	(51) B65G 45/22	(11) 1 965 051	(51) F02B 67/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FR 30.09.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		
MC 12.10.2016		MC 02.11.2016			
(11) 1 964 234	(51) H02J 7/00	(11) 1 964 811	(51) C01B 21/14	(11) 1 965 572	(51) H04M 1/725
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 29.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
MC 16.11.2016					
(11) 1 964 258	(51) G06F 1/32	(11) 1 964 891	(51) C08L 83/04	(11) 1 965 639	(51) A01N 43/40
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 15.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	
(11) 1 964 278	(51) H04B 7/00	(11) 1 964 901	(51) C09J 7/02	(11) 1 965 654	(51) A23C 9/18
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

(11) 1 965 656	(51) A23G 9/34	(11) 1 966 418	(51) D01F 1/10	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 22.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 1 965 681	(51) A47B 95/02	(11) 1 966 462	(51) E06B 1/26	(11) 1 967 696	(51) F01D 9/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 15.03.2017	
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 1 965 686	(51) A47L 15/42	(11) 1 966 493	(51) F04D 29/58	(11) 1 967 737	(51) F04C 29/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 29.03.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 1 965 722	(51) A61C 17/02	(11) 1 966 581	(51) G01M 11/00	(11) 1 967 835	(51) G01M 17/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NL 01.03.2017		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 1 965 740	(51) A61F 13/536	(11) 1 966 627	(51) G01S 7/491	(11) 1 968 275	(51) H04L 29/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 12.01.2017	
(11) 1 965 757	(51) A61K 8/42	(11) 1 966 642	(51) G02B 27/00	(11) 1 968 353	(51) H05B 3/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) PL 05.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 05.10.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		MC 28.09.2016			
(11) 1 965 780	(51) A61K 31/055	(11) 1 966 706	(51) G06F 12/14	(11) 1 968 412	(51) A45F 4/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 22.03.2017	
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 1 965 895	(51) B01F 15/00	(11) 1 966 939	(51) H04L 29/08	(11) 1 968 502	(51) A61F 2/46
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 29.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 15.03.2017	
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 1 966 119	(51) C07C 69/92	(11) 1 966 949	(51) H04L 12/70	(11) 1 968 503	(51) A61F 2/88
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 1 966 297	(51) C08K 9/04				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					

IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 1 969 194	(51) E04H 3/12	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 1 968 558	(51) A61K 9/70	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	MC 30.11.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 1 969 312	(51) G01S 7/481	(11) 1 969 918	(51) A01F 15/08
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(11) 1 969 363	(51) G01N 33/574	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 968 659	(51) A61L 27/44	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	MC 26.10.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 1 970 043	(51) A61K 6/06
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 30.11.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			GR 12.04.2017	AT 11.01.2017
MC 16.11.2016				PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
		(11) 1 969 445	(51) G06F 9/06		
(11) 1 968 692	(51) A61N 1/05	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 1 970 102	(51) A62B 35/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		(11) 1 969 562	(51) G06T 5/30	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 968 698	(51) A61N 1/365	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 19.01.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 970 185	(51) B29C 41/08
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 09.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 23.11.2016				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		(11) 1 969 592	(51) G10L 15/26	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 1 968 740	(51) B01J 19/08	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 28.03.2017	
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 1 970 442	(51) C12N 9/88
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 1 969 739	(51) H04W 72/04	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
DK 28.09.2016	RO 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 18.01.2017	
		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 1 970 525	(51) E06B 9/264
(11) 1 968 883	(51) B67D 7/34	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 16.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 1 969 752	(51) H04L 1/16	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 1 969 030	(51) C08G 65/44	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 05.01.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 970 624	(51) F23D 3/40
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	MC 23.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(11) 1 969 792	(51) H04L 27/26	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) 1 969 106	(51) C08F 2/24	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 15.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 14.03.2017	

(11) 1 970 660 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F28D 21/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 1 971 316 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 (11) 1 971 484 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 (11) 1 971 565 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) A61Q 5/02 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017 (51) B32B 27/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017 (51) C07C 51/25 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 1 971 804 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017 (11) 1 971 896 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F23N 1/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017 (51) G02C 9/00 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016
(11) 1 970 731 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G01T 1/164 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LV 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016 (11) 1 971 632 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016 (51) C08G 64/30 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 971 970 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G08B 13/24 (84) FI 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 1 970 887 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) G09G 3/36 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 972 068 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04B 1/69 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 1 970 949 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01L 21/762 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 971 636 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) E21B 21/06 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 1 972 115 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 52/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 1 971 079 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) H04W 74/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 971 651 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09D 11/08 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 1 972 163 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 1 971 190 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H05B 7/10 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 971 782 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F04D 29/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 972 230 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A47B 88/10 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 1 971 212 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 LT 06.04.2016 PT 08.08.2016 SK 06.04.2016 RO 06.04.2016 MC 06.04.2016	(51) A23D 9/007 (84) BE 31.12.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 SI 06.04.2016 FI 04.12.2016 SE 05.12.2016	(11) 1 971 796 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) F16K 47/10 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 1 972 428 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(51) B29C 70/44 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016

SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	BE 09.11.2016	(11) 1 974 035 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) C12N 15/11 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 972 576 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) B65F 1/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 974 085 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 975 414 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F04C 23/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 972 722 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E02B 7/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 974 188 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G01D 5/347 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 975 540 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) F28F 9/04 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 1 972 907 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01G 21/18 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 1 974 383 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01L 27/115 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 1 975 578 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01G 17/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 973 423 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A23L 27/30 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 974 431 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H02J 3/36 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 975 761 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06F 1/08 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 1 973 460 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 974 528 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 976 310 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04W 4/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 973 479 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) A61M 37/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 1 974 532 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04M 1/66 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 1 976 361 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
(11) 1 973 727 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B31B 49/04 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 1 974 538 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04M 15/32 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 1 976 522 (84) BE 31.12.2016 CY 05.06.2013 GR 06.09.2013 LU 20.12.2013 NL 05.06.2013 TR 05.06.2013 IS 30.06.2017	(51) A61K 9/14 (84) BG 05.09.2013 DK 05.06.2013 IT 05.06.2013 MC 05.06.2013 SE 05.06.2013 FI 20.12.2016 LV 20.12.2016
(11) 1 974 032 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C12N 15/06 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 1 975 565 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 976 554 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
		(11) 1 975 127 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017	(51) C01G 23/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017		

IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 1 976 558 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 977 238 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) G01N 33/68 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 1 978 196 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E05F 15/635 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 976 559 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 39/145 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017	(11) 1 977 270 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01T 1/29 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 978 293 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F21S 8/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 1 976 586 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 1 977 512 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H03K 17/10 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 978 349 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01N 15/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 976 621 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B01D 67/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 1 977 566 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 978 486 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 PT 21.04.2017	(51) G06T 7/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 976 664 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B23P 21/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 1 977 568 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04W 8/22 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 978 533 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01G 11/46 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 976 802 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C02F 1/76 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 977 832 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) B02C 17/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 978 555 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01L 23/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 976 899 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C08G 59/18 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 977 971 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) B64G 1/40 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 1 978 617 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H02H 11/00 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
(11) 1 976 939 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C09C 3/10 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 978 119 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C22C 14/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016		
(11) 1 977 175 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017	(51) F25B 41/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016	(11) 1 978 157 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017	(51) E01C 23/088 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017		

(11) 1 978 663 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 980 036 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 981 458 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61F 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 1 978 766 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04N 21/414 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 980 124 (84) LT 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 29.03.2017 LV 29.03.2017	(11) 1 981 550 (84) BE 31.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(51) A61L 15/26 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 27.10.2016
(11) 1 978 872 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 5/151 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 980 214 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 1 981 553 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61L 24/04 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 978 887 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 1 980 518 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B65H 57/04 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 981 557 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61L 27/18 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 978 943 (84) BE 31.01.2017 LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A23L 33/115 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 980 546 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C05F 17/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 981 559 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61L 29/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 1 978 993 (84) LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 45/06 (84) LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) 1 980 791 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 1 981 570 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61M 5/315 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 1 979 024 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 981 268 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017	(51) H04N 5/272 (84) GR 26.04.2017 AT 25.01.2017	(11) 1 981 576 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61M 16/12 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 979 558 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E04F 10/06 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 1 981 390 (84) BE 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 981 641 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B02C 23/36 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 979 602 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F28D 7/16 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 981 409 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61B 17/15 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 981 576 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61M 16/12 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 979 668 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017				

(11) 1 981 659 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B08B 17/06 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 982 449 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 983 800 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 1 981 783 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B65F 1/06 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 982 600 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A23C 19/076 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 1 983 884 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 3/113 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 1 981 787 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B65G 37/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 983 029 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08L 77/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 983 885 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 1 981 811 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C01B 31/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 1 983 042 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C12N 5/077 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 1 983 898 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 1 981 850 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07D 213/64 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 983 080 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) C30B 25/02 (84) GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 1 983 931 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 2/06 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 982 105 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) F16P 3/20 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 983 285 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F27B 14/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 1 983 945 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 2/30 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 982 137 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F41H 1/02 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 983 655 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 983 955 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 2/06 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 1 982 223 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 1 983 670 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 984 084 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) A63B 69/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 1 982 356 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 983 671 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 984 085 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017	(51) A63C 9/00 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016
		(11) 1 983 704 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H04W 74/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017		

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11) 1 984 127

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PT 20.02.2017

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 1 984 252

(84) BE 31.12.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 1 984 466

(84) LT 25.01.2017

GR 26.04.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 1 984 490

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 1 984 491

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(11) 1 984 512

(84) FI 07.12.2016

LV 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 1 984 551

(84) BE 28.02.2017

GR 15.03.2017

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) B08B 9/093

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

PL 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) B65B 11/54

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) C09D 183/04

(84) FI 25.01.2017

IS 25.05.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(51) A61K 35/12

(84) BE 31.01.2017

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

MC 09.11.2016

(51) A61K 35/14

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LV 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) A01K 67/033

(84) LT 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

AT 07.12.2016

(51) D04C 1/06

(84) FI 14.12.2016

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

IT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 1 984 673

(84) BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 1 984 677

(84) BE 31.12.2016

GR 08.03.2017

CZ 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(11) 1 984 810

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 1 985 036

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 1 985 037

(84) LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11) 1 985 241

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11) 1 985 309

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

LI 30.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 1 985 645

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(51) F23B 80/04

(84) FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51) F24F 5/00

(84) ES 07.12.2016

NL 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) G06F 7/533

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) H04B 7/10

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51) H04W 56/00

(84) FI 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) A61B 17/04

(84) FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(51) A61K 47/34

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

CH 30.11.2016

SK 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) C08G 77/04

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(11) 1 985 767

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

(11) 1 985 839

(84) LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(11) 1 985 850

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11) 1 985 871

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 1 985 975

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 1 986 240

(84) IT 09.03.2016

(11) 1 986 265

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11) 1 986 473

(84) LT 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 1 986 494

(84) LT 25.01.2017

IS 25.05.2017

SE 25.01.2017

(11) 1 986 502

(84) LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

(11) 1 986 506

(84) LT 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(51) E02F 9/08

(51) F02M 37/22

(51) F03D 80/00

(51) F16B 2/24

(51) G01F 1/84

(51) H01L 29/78

(51) H01P 5/107

(51) H05B 33/22

(51) A01N 25/04

(51) A23C 19/032

(51) A23L 9/20

(84) FI 22.03.2017

(84) BG 22.06.2017

(84) SE 22.03.2017

(84) FI 22.02.2017

(84) ES 22.02.2017

(84) AT 22.02.2017

(84) BG 22.05.2017

(84) SE 22.02.2017

(84) BE 28.09.2016

(84) CZ 28.09.2016

(84) ES 28.09.2016

(84) GR 29.12.2016

(84) IT 28.09.2016

(84) LV 28.09.2016

(84) PL 28.09.2016

(84) RO 28.09.2016

(84) SK 28.09.2016

(84) MC 28.09.2016

(84) FI 29.03.2017

(84) HR 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017

(84) NL 29.03.2017

(84) LT 25.01.2017

(84) NO 25.04.2017

(84) GR 26.04.2017

(84) ES 25.01.2017

(84) PT 25.05.2017

(84) LV 25.01.2017

(84) LT 25.01.2017

(84) GR 26.04.2017

(84) ES 25.01.2017

(84) PT 25.05.2017

(84) LV 25.01.2017

(84) FI 25.01.2017

(84) LV 25.01.2017

(84) FI 22.03.2017

(84) BG 22.06.2017

(84) FI 15.03.2017

(84) BG 15.06.2017

BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 1 988 850	(51) A61F 11/00	(11) 1 989 289	(51) A61F 2/30
(11) 1 988 152	(51) C12M 3/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 988 952	(51) A61M 5/315	(11) 1 989 351	(51) D06F 58/24
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 988 509	(51) G06T 15/20	(11) 1 988 955	(51) A61H 31/00	(11) 1 989 352	(51) D06F 75/38
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50	(11) 1 988 987	(51) B01J 3/04	(11) 1 989 537	(51) G01N 27/30
(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 1 988 707	(51) H04N 5/445	(11) 1 989 027	(51) B23C 5/00	(11) 1 989 543	(51) G01N 33/50
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
(11) 1 988 797	(51) A45D 34/04	(11) 1 989 169	(51) C07C 67/08	(11) 1 989 552	(51) G01N 33/574
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 1 988 825	(51) A61B 5/00	(11) 1 989 235	(51) C08F 2/22	(11) 1 989 633	(51) G06F 21/00
(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 988 836	(51) A61B 17/15	(11) 1 989 248	(51) C08J 3/00	(11) 1 989 716	(51) H01F 41/30
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 1 990 609	(51) G01C 21/20
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
MC 23.11.2016		MC 28.12.2016		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 1 989 727	(51) H01L 21/302	(11) 1 989 989	(51) A61B 1/00	(11) 1 990 800	(51) G10L 19/002
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 1 989 774	(51) H02J 7/00	(11) 1 990 060	(51) A61K 45/00	(11) 1 991 063	(51) A23J 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.02.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 1 989 820	(51) H04L 9/06	(11) 1 990 066	(51) A61M 1/36	(11) 1 991 073	(51) A23L 3/32
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016			BG 09.02.2017	
(11) 1 989 834	(51) H04L 12/28	(11) 1 990 197	(51) B41F 33/00	(11) 1 991 170	(51) A61F 2/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 02.02.2017		SK 12.10.2016	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 1 989 847	(51) H04L 12/64	(11) 1 990 268	(51) B62M 9/12	(11) 1 991 196	(51) A61J 3/07
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 1 989 853	(51) H04L 29/06	(11) 1 990 324	(51) C03B 37/012	(11) 1 991 222	(51) A61Q 19/08
(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 14.12.2016		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 1 989 855	(51) H04L 29/06	(11) 1 990 403	(51) C12M 3/00	(11) 1 991 235	(51) A61P 43/00
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 22.03.2017			
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 1 991 709	(51) A61K 39/12	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 1 992 099	(51) H04L 7/04
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
		SE 25.01.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 1 991 256	(51) A61L 15/32	(11) 1 991 758	(51) E21B 43/12	(11) 1 992 141	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 23.02.2017		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
MC 23.11.2016					
(11) 1 991 321	(51) A62C 99/00	(11) 1 991 781	(51) F04B 35/04	(11) 1 992 165	(51) H04N 7/173
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 15.03.2017		PL 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 1 991 816	(51) F24H 1/48	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
BG 21.03.2017		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 1 991 379	(51) B22D 11/128	(11) 1 991 820	(51) F25D 11/02	(11) 1 992 192	(51) H04R 7/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NL 01.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 04.01.2017				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 1 991 402	(51) B29B 9/06	(11) 1 991 878	(51) H04L 29/06	(11) 1 992 194	(51) H04R 25/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 1 991 498	(51) B82B 3/00	(11) 1 991 882	(51) G01S 5/02	(11) 1 992 232	(51) A23G 1/30
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
NL 08.03.2017		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 15.02.2017	
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 1 991 532	(51) C07D 239/48	(11) 1 991 958	(51) G06T 5/00	(11) 1 992 440	(51) B23K 9/095
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 08.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 1 991 574	(51) C07K 14/575	(11) 1 992 018	(51) H01L 31/18	(11) 1 992 468	(51) B29C 43/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	AT 21.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				

NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
MC 07.12.2016		BG 12.01.2017		BG 12.01.2017	
(11) 1 992 849	(51) F16J 15/32	(11) 1 993 469	(51) A61C 8/00	(11) 1 994 278	(51) F03C 2/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 21.03.2017		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 19.01.2017	
MC 02.11.2016		MC 02.11.2016			
(11) 1 992 892	(51) F25B 43/00	(11) 1 993 633	(51) A61M 5/142	(11) 1 994 383	(51) G01J 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
BG 02.02.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 1 993 108	(51) H01C 7/105	(11) 1 993 734	(51) B02C 15/08	(11) 1 994 505	(51) G06T 11/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 1 993 152	(51) C09K 11/77	(11) 1 993 963	(51) C03C 13/04	(11) 1 994 624	(51) H02J 7/00
(84) GB 25.06.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 02.02.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 1 993 256	(51) H04L 29/06	(11) 1 994 045	(51) B01J 12/00	(11) 1 994 656	(51) H04B 10/116
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 09.11.2016	PL 09.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 23.02.2017				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 1 993 315	(51) H04W 60/04	(11) 1 994 061	(51) C08B 30/18	(11) 1 994 736	(51) H04M 3/493
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 08.03.2017					
(11) 1 993 431	(51) A61B 3/113	(11) 1 994 091	(51) C08L 23/04	(11) 1 994 773	(51) H04W 72/00
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
DK 28.09.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 1 993 466	(51) A61C 5/06	(11) 1 994 258	(51) E21B 43/16		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		

AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 1 995 877 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H03M 7/30 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 1 994 889 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(51) A61B 17/34 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) 1 995 878 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) H03M 7/30 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 1 996 394 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 IE 08.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) B30B 1/26 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 1 994 988 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 1 995 936 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 996 527 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) C04B 28/14 (84) GR 23.06.2017
(11) 1 995 033 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) B60R 13/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 995 971 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) H04N 19/176 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 996 533 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 28.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016	(51) C01B 3/34 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 GB 06.10.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016
(11) 1 995 166 (84) FR 02.11.2016	(51) B62M 9/10	(11) 1 996 138 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61F 13/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 1 996 762 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) D21C 9/14 (84) BE 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 1 995 253 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) C07H 21/02 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 1 996 166 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 31/485 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 1 996 787 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) E06B 3/02 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 1 995 400 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 83/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 1 996 282 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 996 963 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G01V 11/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 1 995 525 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F24C 15/32 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 996 387 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) B29C 65/06 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 1 996 980 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) G04B 9/00 (84) BE 28.02.2017 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 1 995 591 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) G01N 27/90 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017				
(11) 1 995 690 (84) FR 30.09.2016	(51) G06K 9/62				
(11) 1 995 821 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H01Q 3/40 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017				

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		(11) 1 998 673	(51) A61B 6/00	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 1 997 046	(51) A61C 9/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 09.02.2017	
(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 1 999 474	(51) G01N 33/68
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) 1 998 675	(51) A61F 2/02	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 1 997 178	(51) H01M 8/04119	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 1 999 561	(51) G06F 17/30
		MC 30.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 997 374	(51) A01N 1/02	(11) 1 998 687	(51) A61B 17/03	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	BG 05.01.2017			
(11) 1 997 380	(51) A01N 43/16	(11) 1 998 713	(51) A61B 17/12	(11) 1 999 618	(51) H04L 12/14
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 07.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 1 998 991	(51) B60T 13/66	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
(11) 1 997 668	(51) B60L 5/42	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 999 640	(51) G06F 17/21
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 999 157	(51) C08B 30/12	(11) 1 999 731	(51) G06Q 20/34
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 21.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
		BG 14.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 1 998 204	(51) G02B 15/173	(11) 1 999 188	(51) C08G 77/20	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 999 747	(51) G10L 19/008
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 1 998 361	(51) H01L 21/027	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	BG 23.02.2017		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			BG 12.01.2017	
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 1 999 237	(51) C10L 1/04		
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 1 999 878	(51) H04L 1/18
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 28.12.2016		LV 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 1 998 432	(51) H02M 7/5387	(11) 1 999 268	(51) C12P 19/34	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016

SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 000 693 (84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) F16D 55/36 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	IT 09.11.2016
(11) 1 999 902 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 12/54 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 000 742 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) F24D 19/10 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 001 294 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A01N 43/54 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 1 999 930 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 000 753 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F25B 23/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 001 338 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A47C 31/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(11) 1 999 939 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H04M 3/42 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 000 780 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 001 403 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61F 2/852 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 999 977 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 000 801 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01N 21/25 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 001 410 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61F 2/38 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 000 286 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B29C 55/02 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 000 894 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) G06F 3/048 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 001 431 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 04.08.2016 LU 04.08.2016	(51) A61J 3/00 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SI 30.03.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 000 529 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C12M 1/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 001 028 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) H01F 3/12 (84) ES 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 001 436 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A23L 33/16 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 000 619 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) E05F 15/643 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IE 03.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 001 065 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(51) C09K 11/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 001 437 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 8/60 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
		(11) 2 001 965 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) C09D 183/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016		

PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 002 032	(51) C01B 3/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 003 861	(51) H04W 76/04
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 002 734	(51) A23L 29/30	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 002 776	(51) A47L 15/42	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 002 079	(51) E06B 9/323	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 002 125	(51) F04D 13/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 26.01.2017	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 003 954	(51) B29C 47/00
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 002 846	(51) A61K 45/06	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 25.01.2017		PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) 2 002 367	(51) G06F 19/24	(11) 2 002 920	(51) B23K 20/12	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 002 415	(51) G08G 1/16	(11) 2 002 944	(51) B23D 47/02	(11) 2 003 976	(51) A01N 47/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 002 517	(51) H01S 3/11	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 22.02.2017		BG 28.03.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 002 525	(51) H02J 7/00	(11) 2 003 163	(51) C08K 5/35	(11) 2 004 064	(51) G10K 11/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 002 584	(51) H04L 12/46	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 004 208	(51) A61K 36/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 2 003 461	(51) H02M 3/337	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 25.01.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 004 270	(51) A61M 29/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 05.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 002 687	(51) H04R 3/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 003 614	(51) G06T 5/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 004 302	(51) B03C 3/30
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 003 679	(51) H01L 21/027	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 002 733	(51) A23L 7/161	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 01.03.2017	

(11) 2 004 516	(51) B65D 81/24	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BG 19.01.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 005 753	(51) H04N 19/573
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 005 163	(51) G01N 33/50	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 02.02.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 004 614	(51) C07D 239/62	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 005 754	(51) H04N 19/124
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 28.09.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 004 664	(51) C07F 17/00	(11) 2 005 319	(51) G06F 17/30	(11) 2 005 945	(51) A61K 9/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 004 676	(51) C07K 14/16	(11) 2 005 379	(51) G06Q 20/04	(11) 2 006 062	(51) B28C 5/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	NL 29.03.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 16.02.2017				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 004 745	(51) C08L 23/14	(11) 2 005 533	(51) H01R 13/631	(11) 2 006 074	(51) B29C 70/50
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 004 910	(51) E01B 29/17	(11) 2 005 575	(51) H03D 3/00	(11) 2 006 150	(51) B60N 2/28
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 13.09.2016	MC 17.08.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
BG 07.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		BG 19.01.2017		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				FR 17.10.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 17.08.2016
				LU 13.09.2016	
(11) 2 004 951	(51) E21B 23/08	(11) 2 005 643	(51) H04L 9/32	(11) 2 006 154	(51) B60Q 1/068
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 29.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 005 079	(51) F25B 41/00	(11) 2 005 722	(51) H04M 3/42		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 09.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 006 379	(51) C12N 15/09	(11) 2 007 398	(51) A61K 9/127	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 008 039	(51) F25B 41/00
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FR 02.11.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 007 455	(51) A61M 5/34	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LU 16.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 006 741	(51) G03F 7/20	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) IT 13.01.2016	(84) FR 31.08.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 006 927	(51) H01L 41/187	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 008 063	(51) G01C 21/26
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 007 582	(51) B41F 15/08	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 007 238	(51) A43B 7/08	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 14.03.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 008 110	(51) G01N 33/94
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 007 778	(51) C07F 11/00	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NL 22.03.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 008 129	(51) G02B 5/128
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 19.01.2017		(11) 2 007 795	(51) C07K 14/005	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 007 273	(51) A61B 5/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 21.03.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 008 138	(51) G02B 6/48
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 007 294	(51) A61B 17/54	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 007 818	(51) C08L 51/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 22.03.2017		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 007 323	(51) A61B 17/70	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 008 191	(51) H04L 12/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 007 868	(51) C12G 1/02	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 007 331	(51) A61F 5/445	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 008 264	(51) G09G 3/32
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 22.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 007 357	(51) A61K 9/127	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 18.01.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 007 949	(51) E02B 11/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 008 322	(51) H01M 4/92
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 007 962	(51) E06B 3/677	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 011 513	(51) A61K 39/395	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 09.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 010 840	(51) F25D 23/06	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 012 093	(51) G01D 4/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 010 868	(51) G01D 7/00	(11) 2 011 528	(51) A61M 1/00	(11) 2 012 170	(51) G02B 27/01
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 011 016	(51) H04W 4/02	(11) 2 011 605	(51) B25D 9/08	(11) 2 012 585	(51) A01N 1/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 011 125	(51) G21F 1/12	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 21.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SE 25.01.2017				BG 02.02.2017	
(11) 2 011 346	(51) H04Q 3/00	(11) 2 011 838	(51) C09D 7/12	(11) 2 012 634	(51) A47J 37/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 012 746	(51) A61K 9/00
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		BG 21.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 011 350	(51) H04W 8/24	(11) 2 011 896	(51) C23C 14/24	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 22.02.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 011 925	(51) E02F 3/34	(11) 2 012 880	(51) A62C 37/08
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 07.03.2017		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 011 417	(51) A47B 13/10	(11) 2 011 979	(51) F02C 7/32	(11) 2 012 909	(51) B01D 69/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 012 924	(51) B02C 13/282
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 15.03.2017	
BG 14.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 011 436	(51) A61B 5/0404	(11) 2 012 002	(51) F02P 19/02	(11) 2 013 164	(51) C07C 313/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 09.02.2017	BE 09.11.2016	BG 02.02.2017	
BG 09.02.2017		DK 09.11.2016			

(11) 2 013 175	(51) C07D 213/73	SK 16.03.2016	IE 05.09.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 09.11.2016	(84) LV 09.11.2016	GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	SE 18.01.2017	
PL 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 05.09.2016		(11) 2 014 919	(51) F04C 2/18
SK 09.11.2016				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		(11) 2 013 761	(51) G06F 9/455	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 013 366	(51) C12Q 1/68	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 04.01.2017	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 015 033	(51) G01D 11/24
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	BG 02.02.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 28.02.2017				NL 22.03.2017	
(11) 2 013 405	(51) D06F 58/28	(11) 2 013 939	(51) H01P 7/04	(11) 2 015 052	(51) G01N 5/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 22.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	BE 23.11.2016	
		SE 18.01.2017			
(11) 2 013 430	(51) E04H 15/48	(11) 2 014 113	(51) H04W 4/12	(11) 2 015 372	(51) H01L 33/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(11) 2 014 163	(51) A01N 25/02	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 013 444	(51) E21B 43/08	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 19.01.2017	
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 015 457	(51) H03M 9/00
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 20.01.2017	

BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 016 630 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01L 33/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 2 015 626 (84) FR 11.07.2016 GB 11.08.2016	(51) B60L 1/00 (84) IT 11.05.2016	(11) 2 016 256 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) E21B 25/16 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 016 635 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 015 722 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) A61F 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 016 295 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A47B 13/02 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 016 669 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H02P 25/06 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 015 800 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) A61M 5/145 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 016 407 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 33/50 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 016 722 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04L 12/925 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 015 855 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) A63H 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(11) 2 016 460 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) G03B 21/62 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 016 817 (84) BE 31.07.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 IE 04.07.2016 LU 04.07.2016	(51) A01B 63/10 (84) CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 01.09.2016
(11) 2 016 059 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07D 251/52 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 016 563 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G06T 17/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 016 818 (84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) A01B 63/10 (84) CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
(11) 2 016 190 (84) AT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 016 570 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) G08G 1/0969 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 016 912 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017
(11) 2 016 230 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) E02F 9/28 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 016 596 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(51) C04B 35/453 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 016 924 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) A61F 2/30 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 016 237 (84) FI 15.02.2017 LU 31.05.2017 LV 15.02.2017	(51) E04C 2/36 (84) GR 16.05.2017 BG 15.05.2017			(11) 2 017 103 (84) ES 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) F24H 9/18 (84) IT 04.05.2016
(11) 2 016 254 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017	(51) E21B 17/01 (84) FI 22.03.2017 LU 31.05.2017			(11) 2 017 388 (84) BG 06.04.2016 EE 06.01.2016	(51) E01F 15/08 (84) DK 06.01.2016 ES 06.01.2016

FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 018 414	(51) C12C 7/047	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
SK 06.01.2016	IE 05.08.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 14.12.2016
GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	SE 15.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 017 532	(51) F23Q 2/16	(11) 2 018 504	(51) H02S 20/26	(11) 2 018 831	(51) A61C 17/34
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 29.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 018 552	(51) G01N 29/11	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
BG 05.01.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 019 014	(51) B62B 3/06
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 017 975	(51) H04B 7/155	(11) 2 018 625	(51) G06Q 30/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 018 115	(51) A61B 5/042	(11) 2 018 627	(51) A61N 5/10	(11) 2 019 172	(51) E04B 2/74
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 018 747	(51) H04L 12/58	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 019 274	(51) F25D 11/00
(11) 2 018 139	(51) A61F 2/90	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 25.01.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 018 769	(51) H04N 21/414	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 01.03.2017		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SE 25.01.2017	
(11) 2 018 155	(51) A61K 8/02	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 019 296	(51) G01G 3/14
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
BG 28.03.2017		SI 22.06.2016	LU 26.10.2016	(11) 2 019 377	(51) G08B 13/08
(11) 2 018 227	(51) B05B 11/00	(11) 2 018 779	(51) H04W 16/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LU 31.05.2017	PT 21.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 21.03.2017		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 018 258	(51) B29C 31/04	(11) 2 018 787	(51) H04L 27/34	(11) 2 019 424	(51) H01L 23/24
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 18.05.2017	LV 18.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 18.01.2017		NL 08.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 018 263	(51) F21V 8/00	(11) 2 018 795	(51) H05B 37/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

(11) 2 019 533	(51) H04L 29/08	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 020 914	(51) A61B 5/042
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SE 25.01.2017		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016			BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 020 158	(51) H04L 5/04	SE 01.03.2017	
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 020 938	(51) A61B 17/70
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DE 01.12.2016	DK 18.05.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IE 23.07.2016	GB 15.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IE 30.05.2016	IT 18.05.2016
LU 23.07.2016	SI 15.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		BG 02.02.2017		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 019 631	(51) A61B 17/00	(11) 2 020 177	(51) A01N 25/02	PT 18.05.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 18.05.2016	GB 18.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 29.03.2017		(11) 2 021 168	(51) B30B 11/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 020 204	(51) A61B 1/06	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 01.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
BG 28.02.2017				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 019 653	(51) A61L 27/36	(11) 2 020 560	(51) F17C 13/12	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 12.01.2017			
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 019 674	(51) A61K 31/33	(11) 2 020 618	(51) G03F 7/039		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IE 25.07.2016	LV 13.07.2016		
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
BG 23.02.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	GB 13.10.2016		
		LU 25.07.2016	SI 13.07.2016		
(11) 2 019 883	(51) E02F 9/16	(11) 2 020 773	(51) H04L 9/00		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) IT 13.04.2016	(84) GB 01.08.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
(11) 2 019 948	(51) F24F 1/00	(11) 2 020 821	(51) H04W 74/08		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 019 952	(51) F25B 33/00	(11) 2 020 861	(51) A23G 1/56		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 020 093	(51) H04L 1/00			(11) 2 021 402	(51) C08J 5/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LU 31.05.2017	PT 08.06.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017			LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
SE 08.02.2017				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 020 142	(51) H04M 1/00				
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017			(11) 2 021 415	(51) C09B 11/24
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 021 423	(51) C09D 163/00	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 022 029	(51) G01C 21/36		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 022 982	(51) F04B 1/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 022 129	(51) H01P 1/38	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 16.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 021 463	(51) C12N 5/0781	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			(11) 2 023 109	(51) G01L 1/22
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 2 022 134	(51) H01Q 1/38	(84) IT 20.07.2016	(84) SE 20.07.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FR 20.09.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 023 178	(51) G02B 15/173
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) FR 31.08.2016	
BG 23.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 021 521	(51) C22C 23/04	(11) 2 022 194	(51) H04W 48/18	(11) 2 023 202	(51) G03B 21/16
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 022 304	(51) H05K 13/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 021 637	(51) F16B 15/08	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 023 239	(51) G06F 9/26
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) FR 31.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 023 240	(51) G06F 9/26
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) ES 09.03.2016	(84) FR 31.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 022 305	(51) A01B 29/04	(11) 2 023 241	(51) G06F 9/26
BG 19.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 09.03.2016	(84) FR 31.08.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) 2 021 701	(51) F24F 13/30	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 023 475	(51) H02M 3/158
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 022 314	(51) A01D 43/08	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 12.01.2017	
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 021 735	(51) A43B 3/00	(11) 2 022 491	(51) A61K 8/891	(11) 2 023 523	(51) H04L 1/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 15.02.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 023 553	(51) H04W 74/08
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 19.01.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 021 778	(51) C09K 11/07	(11) 2 022 802	(51) C08B 15/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 15.03.2017				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 021 920	(51) G06F 9/50	(11) 2 022 961	(51) F02B 75/32	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 05.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		

(11) 2 023 556	(51) H04B 7/06	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 024 227	(51) B64C 1/06	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 024 702	(51) F28F 3/08
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 023 676	(51) H04W 36/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 024 711	(51) G01D 3/02
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 024 233	(51) B65B 27/12	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.03.2017	(11) 2 024 424	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 024 233	(51) C08G 81/02	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 023 771	(51) A46B 9/04	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	BG 02.02.2017	(11) 2 024 785
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 024 473	(84) LT 08.02.2017	(51) F21V 8/00
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 024 473	(51) C11B 1/10	GR 09.05.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	ES 08.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 08.02.2017	NL 08.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.05.2017	PT 08.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 023 776	(51) A47B 88/437	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 024 806	(51) G06F 3/041
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 024 492	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 024 492	(51) C12N 5/071	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 023 858	(51) A61F 2/24	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 29.03.2017	(11) 2 024 501	(11) 2 025 003	(51) H01L 29/06
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 2 024 501	(51) C12N 15/55	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 25.01.2017	(11) 2 025 066
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 023 884	(51) A61K 6/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 024 513	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 024 513	(51) C12Q 1/68	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 023 941	(51) A61K 31/74	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 025 180
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(51) H04W 72/12
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 024 685	SE 14.12.2016	LV 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 024 685	(51) F24C 7/08	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 21.03.2017	(11) 2 023 967	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(51) A61L 27/34	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BE 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 23.06.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016
NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 025 194	BG 14.03.2017
(11) 2 023 987	(51) A61M 11/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) H04R 1/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 024 686	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 024 686	(51) F24C 15/10	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 025 569	(51) B60T 17/18	(11) 2 026 209	(51) G06F 11/20
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 16.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 025 205	(51) H05B 33/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 025 620	(51) C12N 1/36	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 11.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 025 222	(51) C02F 1/28	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) IT 23.03.2016	(84) PL 23.03.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FR 31.08.2016		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IE 14.08.2016	FR 20.09.2016
		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LU 14.08.2016	SI 20.07.2016
		SE 01.02.2017			
(11) 2 025 269	(51) A47J 31/44	(11) 2 025 655	(51) C01G 23/00	(11) 2 026 356	(51) G11C 29/44
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 16.02.2017		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IE 11.08.2016	GB 20.10.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FR 20.09.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 025 795	(51) D06F 33/02	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SI 20.07.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 14.08.2016	FR 20.09.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 14.08.2016	SI 20.07.2016
(11) 2 025 405	(51) B01L 3/00	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 026 366	(51) H01H 19/11
NQ 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 025 915	(51) F02M 26/24	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
		DE 01.02.2017	DK 01.06.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 025 481	(51) B27D 3/02	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 11.08.2016	(84) BE 31.08.2013	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.05.2016
BG 15.08.2013	CH 31.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 25.05.2016	IE 05.08.2016
ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016
GB 11.08.2014	GR 16.08.2013	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LU 05.08.2016	
HR 15.05.2013	HU 11.08.2008	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
IE 11.08.2013	IS 15.09.2013	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 026 629	(51) H05B 3/56
IT 15.05.2013	LI 31.08.2016	SK 01.06.2016	IE 21.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LT 15.05.2013	LU 11.08.2013	GB 01.09.2016	LU 21.07.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013			CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	(11) 2 026 083	(51) G01R 33/3815	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NQ 15.08.2013	PL 15.05.2013	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	LI 31.08.2016
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 15.05.2013	TR 15.05.2013	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 17.02.2016	NL 17.02.2016
DE 01.03.2017	FR 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 17.05.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 025 483	(51) B27M 3/00	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 17.06.2016	SI 17.02.2016
(84) BE 31.08.2014	(84) BG 06.11.2013	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
CH 31.08.2016	CY 06.11.2013	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 17.02.2016	IE 06.08.2016
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	BG 05.01.2017			
FI 06.11.2013	GB 13.08.2014			(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00
GR 07.02.2014	HR 06.11.2013	(11) 2 026 164	(51) G06F 1/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HU 13.08.2008	IE 13.08.2014	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LI 31.08.2016	LT 06.11.2013	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LU 13.08.2014	LV 06.11.2013	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
MC 06.11.2013	MT 06.11.2013	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	GB 21.10.2016	CH 31.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
TR 06.11.2013	FR 31.08.2016	LI 31.10.2016	LU 21.10.2016		

(11) 2 026 701 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 IE 13.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) A61B 17/04 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 2 027 267 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 027 924 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 026 749 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) A61K 8/33 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 2 027 319 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BG 28.03.2017	(51) D04B 21/04 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 028 017 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) D21H 21/42 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 026 842 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 027 440 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017	(51) G01F 1/84 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 028 137 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 22.08.2016 LU 22.08.2016	(51) B65F 1/14 (84) CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 22.08.2016
(11) 2 026 901 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B01J 19/00 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 027 453 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 21/76 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 028 175 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C07C 51/47 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 026 937 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016	(51) B26D 7/18 (84) LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 31.05.2017 BG 21.03.2017	(11) 2 027 497 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G02B 6/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 028 334 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) E05B 77/30 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 026 960 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B32B 13/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 027 588 (84) FI 18.01.2017	(51) H01B 1/12 (84) SE 18.01.2017	(11) 2 028 504 (84) GB 23.08.2016	(51) G01R 33/02
(11) 2 027 185 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) C08G 73/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 027 629 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H01R 9/03 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 028 524 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G02B 26/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
(11) 2 027 740 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 74/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 027 733 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 16/32 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 028 600 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 19/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016

(11) 2 028 644 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) G10K 15/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 029 047 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61C 13/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 028 723 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 20.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(51) H01R 12/59 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 LU 20.08.2016	(11) 2 029 061 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 029 748 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C12N 15/62 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) 2 028 738 (84) BE 31.08.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 16.08.2016	(51) H02G 3/04 (84) CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 16.08.2016 LU 16.08.2016	(11) 2 029 065 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) A61F 2/954 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 029 756 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) C12N 15/863 (84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 028 901 (84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016 LI 31.08.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 FR 31.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 03.02.2016 CH 31.08.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(11) 2 029 237 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61Q 5/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 029 777 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 028 961 (84) ES 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LU 31.05.2017	(51) A44B 18/00 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 029 267 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B01J 3/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 BG 07.03.2017	(11) 2 029 797 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) C25D 5/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017
(11) 2 029 008 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A61B 5/048 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 029 355 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B32B 17/06 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 029 804 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) D06F 58/02 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
(11) 2 029 009 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 029 696 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) C10G 29/20 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 029 889 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F03B 13/08 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 029 009 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 029 705 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) C10L 5/44 (84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 029 922 (84) DK 30.11.2016	(51) F16K 31/36
(11) 2 029 009 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 029 712 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) C11D 3/37 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 030 011 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 029 009 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 029 712 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) C11D 3/37 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 030 075 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G02C 7/10 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017

(11) 2 030 092	(51) G05B 19/042	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 030 968	(51) C07C 317/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 030 448	(51) H04N 7/173	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 031 008	(51) C07C 303/32
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 14.03.2017		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 2 030 160	(51) G06Q 30/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 19.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 29.03.2017				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		(11) 2 030 452	(51) H04N 19/503	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 030 189	(51) G09F 27/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 031 037	(51) H01L 51/50
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LU 31.05.2017	BG 09.02.2017			MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
		(11) 2 030 463	(51) H04L 12/66	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) 2 030 255	(51) H01L 33/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 09.12.2015	IE 29.08.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GB 29.08.2016	FR 31.08.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	LU 29.08.2016	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 031 342	(51) F42B 12/40
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 030 306	(51) H02K 5/22			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 030 489	(51) H05G 1/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 08.03.2017	
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 031 404	(51) G01N 35/00
NL 08.03.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
(11) 2 030 341	(51) H04B 7/08	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 23.02.2017		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 030 349	(51) H04L 12/58	(11) 2 030 603	(51) A61K 6/00	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 13.04.2016	IE 12.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GB 12.08.2016	LU 12.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	(11) 2 031 419	(51) G01S 15/89
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) GB 20.10.2016	(84) FR 20.09.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 12.01.2017		(11) 2 031 648	(51) H01L 21/335
BG 02.02.2017				(84) GB 27.08.2016	(84) FR 31.08.2016
		(11) 2 030 765	(51) B29C 70/86		
(11) 2 030 385	(51) H04L 29/06	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 031 769	(51) H04B 7/185
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		(11) 2 030 858	(51) B61B 12/00	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 030 401	(51) H04L 29/06	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 13.04.2016	IE 05.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017		
LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	NL 15.03.2017			
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				

GB 05.08.2016 LU 05.08.2016	FR 31.08.2016	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 033 498 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H05B 39/08 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 031 770 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) H04B 7/185 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 05.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 032 638 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017	(51) C08K 5/01 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 033 511 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) A01J 5/007 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 031 911 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 032 721 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 033 571 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A61B 1/05 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 031 919 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 88/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 032 910 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F24D 19/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 033 758 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B29C 44/34 (84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 031 978 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A23K 10/26 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 033 099 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 033 890 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B63G 8/41 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(11) 2 032 180 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61L 26/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 033 270 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H01R 13/22 (84) FI 15.02.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 034 094 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 04.09.2016 CH 30.09.2016 IT 04.09.2016	(51) E01F 15/08 (84) BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 04.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 04.09.2016
(11) 2 032 376 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 18.07.2016 IE 26.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) G01G 19/08 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 033 292 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02J 3/36 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 034 109 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) E05B 3/06 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 032 515 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C07C 39/08 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 033 391 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01S 19/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 034 210 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016	(51) F16F 9/04 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
(11) 2 032 629 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017	(51) C08H 1/06 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 033 399 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016		

IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 035 160	(51) B21C 47/30
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LI 30.09.2016	LU 02.09.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 034 580	(51) H02G 11/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) IT 29.06.2016	(84) GB 29.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FR 30.09.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 23.03.2016	IE 05.09.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 034 581	(51) B60R 16/02	BG 14.03.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) IT 30.03.2016	(84) GB 10.09.2016		
LU 05.09.2016		FR 30.09.2016		(11) 2 035 169	(51) B22D 11/108
(11) 2 034 299	(51) G01N 27/07	(11) 2 034 827	(51) A01N 33/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.03.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 035 175	(51) B23C 5/20
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 11.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 034 397	(51) G06F 3/048	(11) 2 034 848	(51) C12N 1/20	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
(11) 2 034 400	(51) G09G 5/00	(11) 2 034 868	(51) A46B 15/00	(11) 2 035 214	(51) B29C 70/38
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 035 443	(51) C07K 5/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 034 869	(51) A47C 27/00	NL 29.03.2017	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
BG 09.02.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 035 519	(51) C09J 4/00
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 034 423	(51) G06F 21/44	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) 2 034 871	(51) A47F 5/10	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016			(11) 2 035 530	(51) C10B 45/02
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 034 901	(51) A61B 8/08	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LU 03.09.2016		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017
		NL 22.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 034 502	(51) H01H 33/662	(11) 2 034 922	(51) A61B 5/05	(11) 2 035 545	(51) C12N 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 22.03.2017		NL 15.03.2017		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 034 529	(51) H01L 33/64	(11) 2 034 959	(51) A61K 9/107	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(84) GB 03.09.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 04.01.2017	
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 034 564	(51) H01R 13/506	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 035 587	(51) C21D 8/12
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 11.01.2017		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016			SE 01.02.2017	
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 034 969	(51) A61K 9/20		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 035 588	(51) C21D 9/60
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
IE 02.09.2016	GB 02.09.2016				

PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 037 235	(51) G01F 9/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
BG 09.02.2017		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		SK 13.04.2016	IE 12.09.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
		GB 12.09.2016	FR 30.09.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 035 603	(51) C30B 7/00			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 036 479	(51) A47K 10/28	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IE 10.09.2016	GB 10.09.2016
LV 18.01.2017		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016
(11) 2 035 709	(51) F04C 2/107	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016		
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 037 262	(51) G01N 30/20
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IE 12.09.2016	GB 12.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FR 30.09.2016	LU 12.09.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FR 25.07.2016	GR 26.08.2016			BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
IE 29.06.2016	LI 30.06.2016			SE 22.02.2017	
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 036 979	(51) C12N 15/61		
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 037 292	(51) G10K 11/00
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GB 25.08.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 036 042	(51) G06T 17/20			SE 25.01.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 037 026	(51) D04B 1/20		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 037 517	(51) H01M 4/86
NL 22.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		LV 11.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 036 180	(51) H02J 3/18			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 037 043	(51) E01F 8/00	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 037 632	(51) H04L 12/28
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		IE 11.09.2016	GB 11.09.2016		
		FR 30.09.2016	LU 11.09.2016		
(11) 2 036 201	(51) H03H 17/02			(11) 2 037 656	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 037 054	(51) E04B 1/80	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		NL 08.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 036 293	(51) H04L 29/06				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 037 174	(51) F23D 14/52	(11) 2 037 692	(51) H04W 88/12
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 11.01.2017			
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 036 298	(51) H04L 29/08				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 036 478	(51) A47K 10/28				
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016				
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016				
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016				
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016				

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 28.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 037 770	(51) A45D 2/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 26.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) 2 038 282	(51) C07D 487/04	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 038 627	(51) G01L 5/16
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 29.03.2017	
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(11) 2 038 651	(51) G01N 33/53
BG 09.02.2017		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 037 824	(51) A61B 17/32	(11) 2 038 286	(51) C07D 487/04	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 038 726	(51) G06F 1/16
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 037 836	(51) A61C 17/02	(11) 2 038 305	(51) C07K 16/24	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 22.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 037 861	(51) A61J 7/02	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 038 750	(51) G06F 11/10
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) DE 01.02.2017	(84) FR 01.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 038 381	(51) C10L 1/23	GB 11.08.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 038 940	(51) H01L 51/46
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
BG 12.01.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
		LV 25.01.2017		SE 15.03.2017	
(11) 2 037 999	(51) A61M 31/00	(11) 2 038 432	(51) C12Q 1/68		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 039 000	(51) H03F 3/193
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 038 452	(51) C23F 17/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
(11) 2 038 014	(51) A62B 7/14	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 039 026	(51) H04W 88/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
(11) 2 038 015	(51) A62B 7/14	IE 05.07.2016	GB 18.08.2016	(11) 2 039 120	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LU 05.07.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) 2 038 539	(51) F02M 37/08	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 15.03.2017	
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 039 171	(51) H04N 19/105
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 11.05.2016	IE 12.07.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GB 11.08.2016	LU 12.07.2016	BG 28.03.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 038 264	(51) C07D 241/12	(11) 2 038 548	(51) B66F 3/46	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 05.01.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				

(11) 2 039 330 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 13/49 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 040 280 (84) IT 13.04.2016 FR 30.09.2016	(51) H01H 71/04 (84) GB 16.09.2016
(11) 2 039 405 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A63F 13/90 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 039 942 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F15B 11/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 040 490 (84) AT 07.11.2012 BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 HU 17.09.2008 IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 LV 07.11.2012 MT 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012 GB 17.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 07.11.2012 CY 07.11.2012 EE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IE 17.09.2013 IT 07.11.2012 LU 17.09.2013 MC 07.11.2012 NL 01.10.2016 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012 TR 07.11.2012 FR 30.09.2016
(11) 2 039 479 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 039 993 (84) BE 30.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 IE 16.09.2016 CH 30.09.2016 SI 29.06.2016 LU 16.09.2016	(51) F23B 40/04 (84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 29.09.2016 LI 30.09.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 040 683 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 039 495 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B29C 70/52 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 040 031 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01C 15/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 040 696 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61K 31/366 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 039 604 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B64D 1/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 040 044 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) G01F 15/14 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 040 904 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) B29C 47/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 039 696 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C07D 489/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 040 066 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G01N 27/333 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 040 908 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B29C 70/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 039 706 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C08F 2/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 040 178 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 IE 16.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) G06F 17/22 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 13.10.2016 CH 30.09.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 040 932 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) B42D 1/00 (84) FI 22.02.2017 AT 22.02.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 039 930 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F03G 1/00 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 2 040 991 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65D 47/24 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 041 242 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C10G 29/20 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017

(11) 2 041 335 (84) FR 30.09.2016	(51) C25B 15/02	DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 042 285 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 GB 26.09.2016 LI 30.09.2016 LU 26.09.2016	(51) B29C 33/76 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 IE 26.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016
(11) 2 041 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017	(11) 2 041 804 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H01L 33/52 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 042 312 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 IE 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(51) B41C 1/10 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 041 392 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) E21B 34/06 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 041 869 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) H03H 9/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 042 461 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017	(51) B65H 75/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 041 483 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) F21S 4/00 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 041 890 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017	(51) H04B 7/155 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 042 673 (84) BE 30.09.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 26.09.2016 LI 30.09.2016	(51) E05F 1/10 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 IE 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016
(11) 2 041 544 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) G01N 3/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 041 894 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04B 7/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 042 698 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 12.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) F01N 3/28 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 GB 06.10.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016
(11) 2 041 574 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 042 027 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 042 777 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F16H 61/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
(11) 2 041 672 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 042 028 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 GB 11.09.2016 LI 30.09.2016	(51) A01F 15/08 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 CH 30.09.2016 LU 11.09.2016	(11) 2 041 739 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G09G 3/34 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 041 716 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06T 3/40 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 042 157 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61K 8/64 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 041 754 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F24F 3/16 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
		(11) 2 042 245 (84) FR 30.09.2016	(51) B08B 3/12		

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	BG 28.03.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 2 043 524	(51) A61B 6/14
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 27.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 042 821	(51) F24H 1/52	(11) 2 043 011	(51) G06F 17/30	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 02.02.2017	
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 043 536	(51) A61B 17/70
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	BG 21.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 17.09.2016	GB 17.09.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 17.09.2016		(11) 2 043 110	(51) H01B 3/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 042 830	(51) G01B 21/16	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 19.01.2017	
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 15.03.2017			
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			(11) 2 043 594	(51) A61Q 17/04
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 043 163	(51) H01L 31/05	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 043 665	(51) A61K 35/02
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 26.09.2016	GB 26.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LU 26.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 042 849	(51) G01M 3/20	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 22.02.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(11) 2 043 758	(51) B01D 46/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 043 204	(51) H01S 3/10	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 042 850	(51) G01N 9/36	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 043 853	(51) B31B 105/00
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IE 04.07.2016	GB 04.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 04.07.2016		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			NL 29.03.2017	
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 043 220	(51) H02J 7/00		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) GB 19.08.2016		(11) 2 043 854	(51) B31B 50/00
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 043 260	(51) H03H 9/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 04.05.2016	IE 26.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GB 26.09.2016	FR 30.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 26.09.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.03.2017	
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 042 863	(51) G01N 30/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 043 886	(51) B60K 7/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 22.02.2017				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 042 888	(51) G01S 13/86	(11) 2 043 362	(51) H04N 5/335	(11) 2 043 891	(51) B60R 21/16
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		

RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 045 424	(51) E05D 15/38
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
BG 02.02.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 044 001	(51) C07C 213/08	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 28.09.2016		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 2 044 843	(51) A23L 7/117	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SK 04.05.2016	IE 17.09.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			GB 17.09.2016	LU 17.09.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 044 077	(51) C07D 401/14	(11) 2 044 888	(51) A61B 17/32	(11) 2 045 438	(51) E21B 43/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
BG 05.01.2017		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 045 515	(51) F21V 7/00
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 044 143	(51) C08G 77/60	(11) 2 045 116	(51) B60L 3/04	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 15.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 044 242	(51) C25D 17/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 28.02.2017			
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 045 218	(51) C03C 8/08	(11) 2 045 584	(51) G01F 1/684
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) IT 09.03.2016	(84) GB 02.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FR 02.11.2016	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(11) 2 044 367	(51) F23D 14/32	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 045 591	(51) G01M 11/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 044 674	(51) H02K 3/38	(11) 2 045 319	(51) C11D 17/00	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) CZ 02.12.2015	(84) EE 02.12.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 045 675	(51) G05B 13/04
NL 22.03.2017		IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 044 730	(51) H04L 12/28	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 02.12.2015	IE 19.09.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GB 19.09.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 045 396	(51) E01F 9/688	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 10.02.2016	IE 29.09.2016
BG 05.01.2017		GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
(11) 2 044 738	(51) H04L 12/00	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 045 676	(51) G05B 19/05
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 09.03.2016	GB 02.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 15.03.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LI 31.10.2016	LU 02.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 044 787	(51) H04W 16/10	(11) 2 045 397	(51) E01F 9/635	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		LV 01.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

(11) 2 045 702	(51) G06F 3/048	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 04.01.2017		(11) 2 046 908	(51) C09J 191/00
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 046 415	(51) A61M 1/10	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 045 746	(51) G06F 19/00				
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 046 442	(51) A61N 1/05	(11) 2 046 923	(51) C10L 1/04
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016			BG 28.03.2017	
SK 22.06.2016	IE 30.09.2016	(11) 2 046 653	(51) B65D 19/00		
GB 30.09.2016	FR 30.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 046 946	(51) C12N 5/00
SI 22.06.2016	LU 30.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 046 044	(51) H04N 7/173				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 046 682	(51) C01B 33/38		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 046 073	(51) H04R 25/00				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 046 809	(51) C07K 1/00		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 046 080	(51) H04W 8/26				
(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(11) 2 046 858	(51) C08G 18/79		
DK 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	GB 03.10.2016				
FR 02.11.2016	EE 31.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SK 03.10.2016	NL 01.11.2016				
HU 04.10.2016	LU 03.10.2016				
(11) 2 046 167	(51) A47D 1/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 046 177	(51) A47K 7/03				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 046 414	(51) A61M 1/10				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 047 743	(51) A01K 15/02	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 05.01.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 048 852	(51) H04L 29/08
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
BG 26.01.2017		SE 15.02.2017		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 047 231	(51) G01Q 60/44	(11) 2 047 786	(51) A47L 15/48	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GB 08.10.2016	LU 08.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 048 856	(51) G06F 9/44
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 047 317	(51) G02B 23/14	(11) 2 047 837	(51) A61K 6/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) IT 13.04.2016	(84) GB 01.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 047 924	(51) B21D 47/01	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 18.01.2017		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 07.04.2017	BG 07.03.2017
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
(11) 2 047 369	(51) G06F 12/16	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 048 866	(51) H04N 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 30.03.2016	GB 02.10.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FR 02.11.2016	LU 02.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
BG 16.02.2017				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		(11) 2 048 006	(51) B60C 11/00	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		(84) GB 03.08.2016		GB 09.10.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 047 374	(51) G06F 15/16	(11) 2 048 117	(51) C02F 1/42	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016	LU 09.10.2016	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 08.10.2016	DK 02.03.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 02.03.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 048 946	(51) A01N 43/56
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 047 552	(51) H01M 8/06	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 08.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LI 31.10.2016	CY 08.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HU 09.10.2016	LU 08.10.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			SI 06.01.2016	IE 03.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			GB 03.08.2016	FR 31.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 048 197	(51) C08L 51/04	LU 03.08.2016	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 048 987	(51) A46B 5/00
BG 05.01.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NL 08.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 047 581	(51) H02K 1/22	(11) 2 048 252	(51) C22C 21/00		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 049 009	(51) A61B 5/00
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 047 639	(51) H04W 8/00	(11) 2 048 270	(51) D04B 1/28	(11) 2 049 020	(51) A61B 6/03
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 06.01.2016	(84) GB 26.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 31.08.2016		CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
				FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 047 647	(51) H04L 12/58	(11) 2 048 746	(51) H01R 13/18	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 22.03.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		

SI

18.05.2016

IE

18.07.2016

LU

18.07.2016

(11)

2 049 021

(84)

AT

16.11.2016

FI

16.11.2016

LT

16.11.2016

NL

16.11.2016

PT

16.03.2017

DK

16.11.2016

EE

16.11.2016

SK

16.11.2016

IT

16.11.2016

(11)

2 049 022

(84)

AT

23.11.2016

FI

23.11.2016

LT

23.11.2016

PL

23.11.2016

SE

23.11.2016

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

BE

23.11.2016

BG

23.02.2017

(11)

2 049 032

(84)

AT

04.05.2016

CH

31.08.2016

DK

04.05.2016

ES

04.05.2016

GR

05.08.2016

LI

31.08.2016

LV

04.05.2016

NL

04.05.2016

PT

05.09.2016

SE

04.05.2016

SK

04.05.2016

FR

31.08.2016

(11)

2 049 290

(84)

AT

13.07.2016

CZ

13.07.2016

EE

13.07.2016

IS

13.11.2016

LI

31.08.2016

LV

13.07.2016

RO

13.07.2016

IE

09.08.2016

FR

13.09.2016

SI

13.07.2016

(11)

2 049 311

(84)

AT

02.12.2015

CH

31.08.2016

DK

02.12.2015

ES

02.12.2015

GR

03.03.2016

IT

02.12.2015

LT

02.12.2015

MC

02.12.2015

PL

02.12.2015

RO

02.12.2015

SI

02.12.2015

IE

06.08.2016

FR

31.08.2016

(11)

2 049 312

(84)

FI

28.12.2016

LT

28.12.2016

NL

28.12.2016

CZ

28.12.2016

RO

28.12.2016

IS

28.04.2017

BE

28.12.2016

(51)

A61B 6/04

(84)

ES

16.11.2016

GR

17.02.2017

LV

16.11.2016

PL

16.11.2016

SE

16.11.2016

CZ

16.11.2016

RO

16.11.2016

BE

16.11.2016

BG

16.02.2017

(51)

A61B 17/00

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LV

23.11.2016

PT

23.03.2017

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

IT

23.11.2016

(51)

A61B 17/92

(84)

BE

04.05.2016

CZ

04.05.2016

EE

04.05.2016

FI

04.05.2016

IT

04.05.2016

LT

04.05.2016

MC

04.05.2016

PL

04.05.2016

RO

04.05.2016

SI

04.05.2016

IE

01.08.2016

LU

01.08.2016

(51)

B22F 9/16

(84)

CH

31.08.2016

DK

13.07.2016

FI

13.07.2016

IT

13.07.2016

LT

13.07.2016

MC

13.07.2016

SK

13.07.2016

GB

13.10.2016

LU

09.08.2016

(51)

B28D 1/06

(84)

BE

02.12.2015

CZ

02.12.2015

EE

02.12.2015

FI

02.12.2015

IS

02.04.2016

LI

31.08.2016

LV

02.12.2015

NL

02.12.2015

PT

04.04.2016

SE

02.12.2015

SK

02.12.2015

GB

06.08.2016

LU

06.08.2016

(51)

B29B 15/10

(84)

GR

29.03.2017

LV

28.12.2016

SE

28.12.2016

EE

28.12.2016

SK

28.12.2016

ES

28.12.2016

PL

28.12.2016

SK

18.05.2016

GB

18.08.2016

IT

18.12.2016

PT

28.04.2017

AT

18.12.2016

BG

28.03.2017

(11)

2 049 316

(84)

LT

01.03.2017

GR

02.06.2017

BG

01.06.2017

SE

01.03.2017

(11)

2 049 319

(84)

LT

29.03.2017

GR

30.06.2017

LV

29.03.2017

NL

29.03.2017

(11)

2 049 346

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LV

23.11.2016

PT

23.03.2017

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

IT

23.11.2016

(11)

2 049 443

(84)

AT

06.01.2016

BG

06.04.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

GR

07.04.2016

LI

31.08.2016

LV

06.01.2016

NL

06.01.2016

PT

06.05.2016

SE

06.01.2016

SK

06.01.2016

FR

31.08.2016

(11)

2 049 451

(84)

AT

02.08.2016

BG

29.10.2014

CY

29.10.2014

DK

29.10.2014

ES

29.10.2014

GR

30.01.2015

IE

02.08.2015

IT

29.10.2014

LT

29.10.2014

LV

29.10.2014

MT

29.10.2014

PL

29.10.2014

RO

29.10.2014

SI

29.10.2014

DE

01.03.2017

FR

31.08.2016

(11)

2 049 769

(84)

ES

07.12.2016

GR

08.03.2017

LV

07.12.2016

SE

07.12.2016

EE

07.12.2016

SK

07.12.2016

BE

07.12.2016

IT

07.12.2016

PT

07.04.2017

(51)

B29C 45/53

(84)

FI

01.03.2017

ES

01.03.2017

LV

01.03.2017

NL

01.03.2017

(51)

B29C 47/90

(84)

FI

29.03.2017

BG

29.06.2017

SE

29.03.2017

(51)

B42D 25/00

(84)

FI

23.11.2016

LT

23.11.2016

PL

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

(51)

C02F 3/30

(84)

BE

06.01.2016

CH

31.08.2016

DK

06.01.2016

FI

06.01.2016

IS

06.05.2016

LT

06.01.2016

MC

06.01.2016

PL

06.01.2016

RO

06.01.2016

SI

06.01.2016

IE

09.08.2016

LU

09.08.2016

(51)

C04B 35/462

(84)

BE

31.08.2016

CH

31.08.2015

CZ

29.10.2014

EE

29.10.2014

FI

29.10.2014

HU

02.08.2007

IS

28.02.2015

LI

31.08.2015

LU

02.08.2015

MC

29.10.2014

NL

01.09.2016

PT

02.03.2015

SE

29.10.2014

SK

29.10.2014

GB

02.08.2016

TR

29.10.2014

(51)

E21C 35/183

(84)

FI

07.12.2016

LT

07.12.2016

NL

07.12.2016

CZ

07.12.2016

RO

07.12.2016

IS

07.04.2017

PL

07.12.2016

AT

07.12.2016

BG

07.03.2017

(51)

F02B 37/04

(84)

LT

04.01.2017

GR

05.04.2017

ES

04.01.2017

AT

04.01.2017

BG

04.04.2017

SE

04.01.2017

(11)

2 049 780

(84)

NL

04.01.2017

FI

04.01.2017

IS

04.05.2017

PL

04.01.2017

PT

04.05.2017

LV

04.01.2017

(11)

2 049 813

(84)

LT

25.01.2017

GR

26.04.2017

ES

25.01.2017

PT

25.05.2017

LV

25.01.2017

(11)

2 049 841

(84)

FI

28.12.2016

LT

28.12.2016

NL

28.12.2016

CZ

28.12.2016

RO

28.12.2016

IS

28.04.2017

PL

28.12.2016

BG

28.03.2017

(11)

2 049 843

(84)

NL

04.01.2017

FI

04.01.2017

IS

04.05.2017

PL

04.01.2017

AT

04.01.2017

BG

04.04.2017

SE

04.01.2017

(11)

2 049 893

(84)

AT

30.11.2016

FI

30.11.2016

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PT

30.03.2017

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

(11)

2 049 956

(84)

GB

08.08.2016

(11)

2 049 982

(84)

GB

09.08.2016

(11)

2 050 201

(84)

AT

05.10.2016

ES

05.10.2016

GR

06.01.2017

LT

05.10.2016

NL

05.10.2016

PT

06.02.2017

DK

05.10.2016

EE

05.10.2016

SK

05.10.2016

BG

05.01.2017

(11)

2 050 291

(84)

LT

15.02.2017

GR

16.05.2017

PT

15.06.2017

LV

15.02.2017

(11)

2 050 347

(84)

CH

31.10.2012

SE

09.10.2011

GB

08.10.2016

(11)

2 050 505

(84)

BE

31.10.2016

DK

06.04.2016

ES

06.04.2016

GR

07.07.2016

IS

06.08.2016

LV

06.04.2016

NO

06.07.2016

PT

08.08.2016

SI

06.04.2016

GB

16.10.2016

(51)

F16D 65/14

(84)

FI

25.01.2017

IS

25.05.2017

PL

25.01.2017

BG

25.04.2017

(51)

F23R 3/00

(84)

GR

29.03.2017

LV

28.12.2016

SE

28.12.2016

EE

28.12.2016

SK

28.12.2016

ES

28.12.2016

PT

28.04.2017

(51)

F24F 1/00

(84)

LT

04.01.2017

GR

05.04.2017

ES

04.01.2017

LU

31.05.2017

PT

04.05.2017

LV

04.01.2017

(51)

G01N 33/48

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LV

30.11.2016

PL

30.11.2016

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

BE

30.11.2016

BG

28.02.2017

(51)

H04L 25/49

(51)

G06F 3/06

(51)

H04W 52/54

(84)

BE

05.10.2016

FI

05.10.2016

IS

05.02.2017

LV

05.10.2016

PL

05.10.2016

SE

05.10.2016

CZ

05.10.2016

RO

05.10.2016

IT

05.10.2016

(51)

H04W 76/04

(84)

FI

15.02.2017

AT

15.02.2017

BG

15.05.2017

SE

15.02.2017

(51)

A24C 5/32

(84)

LI

31.10.2012

TR

09.03.2011

(51)

B04B 1/08

(84)

CZ

06.04.2016

EE

06.04.2016

FI

06.04.2016

HR

06.04.2016

LT

06.04.2016

NL

06.04.2016

PL

06.04.2016

RO

06.04.2016

SK

06.04.2016

FR

02.11.2016

IT

18.12.2016

PT

28.04.2017

AT

18.12.2016

BG

28.03.2017

(11)

2 049 316

(84)

LT

01.03.2017

GR

02.06.2017

BG

01.06.2017

SE

01.03.2017

(11)

2 049 319

(84)

LT

29.03.2017

GR

30.06.2017

LV

29.03.2017

NL

29.03.2017

(11)

2 049 346

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LV

23.11.2016

PT

23.03.2017

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

IT

23.11.2016

(11)

2 049 443

(84)

AT

06.01.2016

BG

06.04.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

GR

07.04.2016

LI

31.08.2016

LV

06.01.2016

NL

06.01.2016

PT

06.05.2016

SE

06.01.2016

SK

06.01.2016

FR

31.08.2016

(11)

2 049 451

(84)

AT

02.08.2016

BG

29.10.2014

CY

29.10.2014

DK

29.10.2014

ES

29.10.2014

GR

30.01.2015

IE

02.08.2015

IT

29.10.2014

LT

29.10.2014

LV

29.10.2014

MT

29.10.2014

PL

29.10.2014

RO

29.10.2014

SI

29.10.2014

DE

01.03.2017

FR

31.08.2016

(11)

2 049 769

(84)

ES

07.12.2016

GR

08.03.2017

LV

07.12.2016

SE

07.12.2016

EE

07.12.2016

SK

07.12.2016

BE

07.12.2016

IT

07.12.2016

PT

07.04.2017

(51)

B29C 45/53

(84)

FI

01.03.2017

ES

01.03.2017

LV

01.03.2017

NL

01.03.2017

(51)

B29C 47/90

(84)

FI

29.03.2017

BG

29.06.2017

SE

29.03.2017

(51)

B42D 25/00

(84)

FI

23.11.2016

LT

23.11.2016

PL

23.11.2016

DK

CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 051 246	(51) G11B 7/007	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LU 16.10.2016		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 050 532	(51) C22C 38/00	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	IE 29.06.2016	IT 01.06.2016	LU 03.08.2016	
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	LI 30.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 051 642	(51) A61B 17/17
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 15.06.2016	IE 26.07.2016	GB 01.09.2016	FR 01.08.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
GB 15.09.2016	LU 26.07.2016	(11) 2 051 247	(51) G11B 7/007	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SI 15.06.2016		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 050 732	(51) C07C 51/42	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	BG 16.02.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 19.08.2016	IE 29.06.2016	(11) 2 051 678	(51) A61F 13/505
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 18.05.2016	GB 18.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 2 050 767	(51) C08F 4/02	(11) 2 051 331	(51) H01Q 9/04	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 05.01.2017	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 051 734	(51) A61K 39/395
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 051 360	(51) H02M 3/335	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IE 04.09.2016	GB 13.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 04.09.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 050 871	(51) E01B 5/04	DK 21.09.2016	DE 03.05.2017	BG 05.01.2017	
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 051 750	(51) A61L 31/08
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 051 509	(51) H04N 5/44	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(84) GB 27.10.2016	(84) FR 27.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 051 541	(51) H04R 3/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) LT 06.04.2016	(84) NL 06.04.2016	(11) 2 051 901	(51) B63B 1/04
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 06.07.2016	GB 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 051 564	(51) H05B 6/74	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
SK 08.06.2016	GB 15.10.2016	(84) GB 07.08.2016	(84) FR 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 051 579	(51) A01G 25/02	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 050 964	(51) F04C 18/356	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NL 29.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 051 020	(51) F24F 11/047	SE 04.01.2017		PT 14.11.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 02.02.2011	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 051 627	(51) A61B 5/145	SK 13.07.2016	IE 16.08.2016
BG 02.05.2011	CH 31.10.2012	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DE 01.03.2017	FR 13.09.2016
CY 02.02.2011	CZ 16.10.2012	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 16.08.2016	SI 13.07.2016
DK 31.10.2012	EE 02.02.2011	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 051 957	(51) B01D 3/36
ES 17.10.2012	FI 02.02.2011	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FR 31.10.2014	GB 16.10.2014	SE 22.02.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 03.05.2011	HU 02.02.2011	(11) 2 051 638	(51) A61B 8/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IE 16.10.2012	IS 02.06.2011	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 16.10.2011	LI 31.10.2012	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 16.10.2012	LU 16.10.2012	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 16.10.2012	MC 31.10.2011	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 28.03.2017	
MT 02.02.2011	PT 16.04.2013	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 051 995	(51) C07K 14/605
RO 02.02.2011	SE 02.02.2011	IS 10.06.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SI 02.02.2011	SK 02.02.2011	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
TR 02.02.2011	DE 03.05.2017			NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NL 01.11.2016					

<

LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LU 24.10.2016	
DK 07.09.2016	FR 07.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GB 20.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 053 935	(51) A41D 19/015
SI 07.09.2016	LU 14.10.2016	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 053 120	(51) C11D 17/00	(11) 2 053 707	(51) H01S 3/223	(11) 2 054 003	(51) A61F 13/84
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) DE 01.03.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
BG 23.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017			
(11) 2 053 149	(51) D04B 27/24	(11) 2 053 757	(51) H04J 13/22	(11) 2 054 058	(51) A61K 31/4184
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 30.11.2016	EE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 30.11.2016	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 30.11.2016	BG 09.02.2017	BG 09.02.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 30.11.2016			
(11) 2 053 181	(51) E04G 11/46	(11) 2 053 777	(51) H04L 9/32	(11) 2 054 088	(51) A61L 2/18
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
GB 13.10.2016	LU 13.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IE 15.08.2016	GB 15.08.2016
		IE 10.08.2016	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	
		LU 10.08.2016			
(11) 2 053 197	(51) E21B 33/08	(11) 2 053 779	(51) H04L 12/28	(11) 2 054 095	(51) A61L 27/16
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		BG 09.02.2017		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				FR 24.10.2016	LU 24.08.2016
				SI 24.08.2016	
(11) 2 053 235	(51) F02M 61/14	(11) 2 053 791	(51) H04L 12/28	(11) 2 054 104	(51) A61M 1/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 05.01.2017	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 053 299	(51) B29C 70/66	(11) 2 053 810	(51) H04L 12/58	(11) 2 054 228	(51) B32B 27/32
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 26.08.2016	IE 26.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				GB 25.08.2016	
(11) 2 053 376	(51) G01M 15/11				
(84) GB 23.10.2016	(84) FR 02.11.2016				
(11) 2 053 649	(51) H01L 21/677				
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016				
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016				
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016				
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016				

(11) 2 054 269	(51) B60R 5/00	(11) 2 054 665	(51) F23C 3/00	FR 27.09.2016	LU 22.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 27.07.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 055 049	(51) H04L 12/24
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 055 078	(51) H04W 12/08
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 12.01.2017		BG 05.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 054 367	(51) C07C 51/41	(11) 2 054 667	(51) F23D 3/40	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 055 126	(51) H04W 64/00
NL 22.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 054 434	(51) A61K 38/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		BG 07.03.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 054 444	(51) C07K 16/32	(11) 2 054 683	(51) F25D 17/04	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 055 173	(51) A01D 41/14
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 15.03.2017	
BG 02.02.2017					
(11) 2 054 493	(51) C11B 7/00	(11) 2 054 741	(51) G01V 5/00	(11) 2 055 261	(51) A61C 13/20
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 08.03.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017			(11) 2 055 351	(51) A61K 8/02
		(11) 2 054 868	(51) G08G 1/09	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 054 579	(51) E06B 9/323	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 054 592	(51) F01P 5/12	(11) 2 054 892	(51) G21C 3/07	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 055 438	(51) B25C 1/08
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 054 612	(51) F24F 3/16	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) PL 01.06.2016	(84) GB 01.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BG 02.02.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 054 648	(51) F16J 3/04	(11) 2 054 902	(51) H01H 9/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 055 457	(51) B28B 13/02
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	NL 29.03.2017	
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 055 474	(51) B32B 27/28
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	IE 22.08.2016	GB 27.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 10.08.2016					

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 29.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 055 533	(51) B60R 13/02	(11) 2 056 054	(51) F28D 1/03	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 056 687	(51) A43B 5/00
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 055 544	(51) B60W 10/06	(11) 2 056 122	(51) G01S 19/05		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GB 22.10.2016			
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 056 245	(51) G06Q 20/00		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	(11) 2 056 696	(51) A45D 44/12
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
LU 30.10.2016					
(11) 2 055 687	(51) C04B 35/115	(11) 2 056 314	(51) H01H 13/02	(11) 2 056 859	(51) C07K 14/535
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GB 21.10.2016	(84) FR 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 056 412	(51) H01R 13/52	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 056 884	(51) A61K 49/00
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		GB 28.10.2016	FR 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LU 28.10.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 055 732	(51) C08G 75/02	(11) 2 056 416	(51) H02G 1/12	(11) 2 056 913	(51) A61M 25/09
(84) GB 07.08.2016	(84) FR 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 22.03.2017	
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016		
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		FR 02.11.2016	SI 17.08.2016		
		LU 23.10.2016			
(11) 2 055 812	(51) C30B 15/30	(11) 2 056 601	(51) H04N 7/15	(11) 2 056 937	(51) A61N 7/02
(84) IT 13.04.2016	(84) GB 28.10.2016	(84) DE 01.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FR 02.11.2016				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 055 842	(51) E02F 3/36	(11) 2 056 644	(51) H04W 72/04	(11) 2 057 000	(51) B29C 33/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SE 11.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
PT 28.04.2017		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
		GB 29.10.2016	FR 02.11.2016		
		EE 31.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SK 29.10.2016		
		NL 01.11.2016	HU 30.10.2016		
		LU 29.10.2016			
(11) 2 055 922	(51) F02M 26/46	(11) 2 056 669	(51) A01J 5/04	(11) 2 057 046	(51) F01N 3/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 056 022	(51) F23C 10/10				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
(11) 2 056 034	(51) F24H 1/14				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				

GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	GB 25.05.2016	GR 25.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IE 17.08.2016	GB 25.08.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 057 867	(51) H05B 37/02
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 04.05.2016	IE 21.08.2016	IE 25.08.2016	FR 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GB 21.08.2016	LU 21.08.2016	LU 25.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 057 056	(51) B61L 27/00	(11) 2 057 450	(51) B23P 19/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	BG 09.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 057 934	(51) A61B 1/04
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 02.02.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 057 187	(51) C07K 14/43	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 13.04.2016	IE 20.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 20.08.2016		SE 04.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 057 588	(51) G06K 19/077	(11) 2 057 976	(51) A61G 7/10
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 15.09.2010	(84) BE 31.08.2011	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 15.12.2010	CH 31.08.2011	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CY 15.09.2010	CZ 15.09.2010	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 15.09.2010	EE 15.09.2010	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 15.09.2010	HU 15.09.2010	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 057 203	(51) C08G 18/28	IE 15.09.2010	IS 15.01.2011	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.08.2011	LT 15.09.2010	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 10.08.2011	LV 15.09.2010	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 31.08.2011	MT 15.09.2010	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 15.09.2010	PL 15.09.2010	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	RO 15.09.2010	SE 15.09.2010	GB 21.10.2016	LU 21.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SI 15.09.2010	SK 15.09.2010		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	TR 15.09.2010	FR 31.08.2016	(11) 2 057 995	(51) A61K 36/9066
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 057 641	(51) H01B 17/26	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 05.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 057 205	(51) C08G 81/00	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 05.08.2016	LI 31.08.2016	SE 11.01.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 058 049	(51) B01J 2/22
(11) 2 057 217	(51) C08K 3/30	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017		(11) 2 057 643	(51) H01B 17/28	(11) 2 058 178	(51) B60R 11/04
(11) 2 057 313	(51) D06F 58/10	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 01.03.2017		GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 057 382	(51) F16C 17/24	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	SK 23.12.2015	IE 22.08.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			GB 22.08.2016	LU 22.08.2016
BG 28.02.2017		(11) 2 057 856	(51) H04W 16/10	(11) 2 058 420	(51) C30B 29/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		

TR 19.05.2010 FR 31.08.2016	GB 09.08.2016	MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 SI 03.08.2016	NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016	(11) 2 059 412 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A47C 7/74 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 059 932 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H01B 3/30 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 059 954 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01L 33/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 059 982 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H01S 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 060 006 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 060 013 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 05.09.2016 CH 30.09.2016 LU 05.09.2016	(51) H04M 3/34 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 IE 05.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 060 053 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04L 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 060 133 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 84/00 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 060 139 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04W 48/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 060 151 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(51) H05B 3/58 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 12.09.2016	(11) 2 060 217 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A47K 3/40 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 060 233 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 060 400 (84) FR 02.11.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 060 607 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 060 682 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) E03C 1/282 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 060 768 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F02K 1/60 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 060 794 (84) BE 31.10.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F04D 17/16 (84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 23.10.2016
--------------------------------	---------------	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	--	---	---	------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--

(11) 2 060 913	(51) G01N 27/447	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 15.03.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 061 922	(51) D06F 35/00
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 16.03.2016	IE 05.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 05.09.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 060 927	(51) G01R 33/385	(11) 2 061 336	(51) A23G 1/00	(11) 2 061 935	(51) E03C 1/12
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 21.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 061 135	(51) H02K 5/22	(11) 2 061 568	(51) B24B 3/00	(11) 2 061 944	(51) E05D 11/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 061 138	(51) H02K 15/085	(84) PT 19.09.2016	(84) RO 18.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 18.05.2016	IE 21.08.2016		
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016		
(11) 2 061 175	(51) H04L 1/18	(11) 2 061 606	(51) B05D 1/06	(11) 2 062 007	(51) F42D 5/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 08.03.2017	
(11) 2 061 323	(51) A01N 47/34	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 062 025	(51) G01N 1/22
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016			EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 061 663	(51) B60C 1/00	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SK 29.06.2016	GB 02.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 15.06.2016	IE 13.09.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
LU 02.10.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 13.09.2016	
(11) 2 061 327	(51) A01N 65/00	(11) 2 061 816	(51) C08B 37/08	(11) 2 062 305	(51) H01L 45/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
DK 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 061 827	(51) C08G 61/04	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
SK 05.10.2016		BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 061 329	(51) A21C 3/04	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	SK 13.01.2016	IE 06.08.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 02.03.2016	PL 02.03.2016		
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 062 370	(51) H04B 3/58
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 02.03.2016	IE 23.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 23.08.2016		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
				IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 061 333	(51) A23B 4/00	(11) 2 061 844	(51) C09B 62/44	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				

SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 18.05.2016	IE 14.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GB 14.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 062 674	(51) B23K 26/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LU 14.09.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 062 381	(51) H04B 10/2513	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 21.03.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 063 445	(51) H01H 33/70
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		MC 02.11.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 062 421	(51) H04L 29/06	(11) 2 063 065	(51) E06B 9/62	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 063 482	(51) H01M 10/0569
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) IT 09.03.2016	(84) GB 13.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FR 30.09.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 063 501	(51) H01R 13/646
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 062 448	(51) H04W 48/16	(11) 2 063 122	(51) F04B 39/04	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 01.03.2017		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
(11) 2 062 450	(51) H04W 4/08	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 063 503	(51) H01R 43/048
(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
MC 18.05.2016	PL 18.05.2016	IE 08.08.2016	GB 06.10.2016	SE 25.01.2017	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 08.08.2016	SI 06.07.2016		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			(11) 2 063 612	(51) H04M 1/253
IE 11.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 063 180	(51) F24C 7/08	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LU 11.09.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 08.03.2017	
(11) 2 062 458	(51) H04W 4/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 063 624	(51) H04M 19/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 062 477	(51) A01N 59/14			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 063 206	(51) F26B 13/10	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 063 625	(51) H04N 1/405
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 10.08.2016	IE 17.09.2016
SK 20.07.2016	IE 28.08.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LU 28.08.2016	SI 20.07.2016	BG 05.01.2017		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	FR 10.10.2016
(11) 2 062 586	(51) A61K 31/7125	(11) 2 063 284	(51) G01S 1/00	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SI 10.08.2016	LU 17.09.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 063 662	(51) H04R 5/033
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) IT 04.05.2016	(84) NL 04.05.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 30.09.2016	
(11) 2 062 636	(51) B01D 46/24	(11) 2 063 377	(51) G06F 21/00	(11) 2 063 700	(51) A01G 9/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
BG 21.03.2017		IT 09.11.2016	BG 09.12.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				IE 27.08.2016	GB 27.08.2016
				LU 27.08.2016	
(11) 2 063 712	(51) A01N 47/46	(11) 2 063 847	(51) A61G 5/12		
(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016		
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		IE 31.08.2016	GB 31.08.2016		
		LU 31.08.2016			
(11) 2 063 721	(51) A23L 1/337				
(84) DK 13.01.2016	(84) FR 31.08.2016				
(11) 2 063 760	(51) A61B 3/00				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017				
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 063 766	(51) A61B 5/00				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017				
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017				
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 063 784	(51) A61B 6/14				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016				
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				
GR 28.07.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016				
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	IE 05.09.2016				
GB 05.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 05.09.2016				
(11) 2 063 791	(51) A61B 17/22				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				

(11) 2 065 143 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 02.10.2016	(51) B25J 5/00 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 GB 20.10.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 065 920 (84) AT 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 31.08.2016	(51) H01L 21/027 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 GB 06.10.2016 SI 06.07.2016	(11) 2 066 183 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) A23G 1/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 065 197 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B41J 2/045 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 065 981 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01R 13/11 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 066 191 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 03.09.2016 CH 30.09.2016 LU 03.09.2016	(51) A41F 1/00 (84) BE 30.09.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 IE 03.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 065 327 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 18.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B66B 13/08 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 18.09.2016 CH 30.09.2016 LU 18.09.2016	(11) 2 065 993 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) H02M 1/32 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 066 194 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A43B 23/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
(11) 2 065 633 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 19.09.2016 CH 30.09.2016 LU 19.09.2016	(51) F21S 2/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 19.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 066 026 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 21.08.2016 LU 21.08.2016	(51) H03H 9/145 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 21.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 066 258 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61C 13/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016
(11) 2 065 822 (84) BE 31.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 GB 17.10.2016 SI 13.07.2016	(51) G06F 19/00 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 066 031 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016	(51) H03J 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 066 261 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61D 19/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 065 899 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G21C 3/326 (84) BE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 066 103 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04M 11/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 066 280 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
		(11) 2 066 180 (84) AT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01P 7/00 (84) FI 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 2 066 334 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 IE 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016

1258

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 067 152 | (51) H01H 9/28 | (11) 2 067 391 | (51) H05K 3/36 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | NL 26.10.2016 | PL 26.10.2016 |
| GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 |
| LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| NL 22.03.2017 | | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| | | NL 01.03.2017 | | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 |
| | | | | BG 26.01.2017 | |
| (11) 2 067 167 | (51) H01L 21/768 | (11) 2 067 423 | (51) A47J 31/46 | (11) 2 067 693 | (51) B62K 19/34 |
| (84) AT 13.04.2016 | (84) BE 13.04.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 |
| CZ 13.04.2016 | DK 13.04.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| EE 13.04.2016 | ES 13.04.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 |
| FI 13.04.2016 | GR 14.07.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| IT 13.04.2016 | LT 13.04.2016 | PL 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | NL 22.03.2017 | |
| LV 13.04.2016 | MC 13.04.2016 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 | | |
| NL 13.04.2016 | PL 13.04.2016 | SE 11.01.2017 | | | |
| PT 16.08.2016 | RO 13.04.2016 | | | | |
| SE 13.04.2016 | SI 13.04.2016 | | | | |
| SK 13.04.2016 | IE 14.09.2016 | | | | |
| GB 14.09.2016 | LU 14.09.2016 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 067 182 | (51) H01L 33/58 | (11) 2 067 440 | (51) A61B 5/151 | (11) 2 067 720 | (51) B65F 3/08 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 |
| GR 06.01.2017 | IS 05.02.2017 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 |
| LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | NL 23.11.2016 | PL 23.11.2016 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| NL 05.10.2016 | PL 05.10.2016 | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 | LV 04.01.2017 | |
| PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 | | |
| DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 | | |
| EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | SK 23.11.2016 | BE 23.11.2016 | | |
| SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 | BG 23.02.2017 | | | |
| BG 05.01.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 067 184 | (51) H01L 35/00 | (11) 2 067 497 | (51) A61M 15/00 | (11) 2 067 754 | (51) C04B 35/645 |
| (84) AT 11.05.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) BE 31.12.2016 | (84) DK 27.04.2016 |
| CH 31.08.2016 | CZ 11.05.2016 | NL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | EE 27.04.2016 | FI 27.04.2016 |
| DK 11.05.2016 | EE 11.05.2016 | BG 15.05.2017 | LV 15.02.2017 | HR 27.04.2016 | LT 27.04.2016 |
| ES 11.05.2016 | FI 11.05.2016 | | | LV 27.04.2016 | RO 27.04.2016 |
| GR 12.08.2016 | LI 31.08.2016 | | | SI 27.04.2016 | SK 27.04.2016 |
| LT 11.05.2016 | LV 11.05.2016 | | | CZ 27.04.2016 | MC 27.04.2016 |
| MC 11.05.2016 | NL 01.09.2016 | | | | |
| PL 11.05.2016 | PT 12.09.2016 | | | | |
| RO 11.05.2016 | SE 11.05.2016 | | | | |
| SI 11.05.2016 | SK 11.05.2016 | | | | |
| IE 06.08.2016 | GB 11.08.2016 | | | | |
| FR 31.08.2016 | LU 06.08.2016 | | | | |
| IT 06.08.2016 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 067 208 | (51) H01Q 1/22 | (11) 2 067 522 | (51) B01D 63/10 | (11) 2 06 | |

	CZ 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 069 119	(51) B2D 17/26
	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
	BG 02.02.2017				NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 068 517	(51) H04M 7/12		(11) 2 068 730	(51) A61B 17/3207	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 14.04.2017	SE 14.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 14.03.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017		BG 23.02.2017			
MC 26.10.2016					(11) 2 069 191	(51) A63C 17/12
			(11) 2 068 743	(51) A61B 10/02	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 068 569	(51) H04N 9/64		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		NL 15.03.2017		GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017				IT 01.06.2016	LI 31.08.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		(11) 2 068 748	(51) A61C 7/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SE 25.01.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
			NL 15.03.2017		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
					IE 08.08.2016	FR 31.08.2016
					LU 08.08.2016	
			(11) 2 068 749	(51) A61C 7/14	(11) 2 069 252	(51) C03C 17/245
(11) 2 068 580	(51) H04W 4/00		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		(11) 2 068 958	(51) A61L 31/10	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 09.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		

(11) 2 069 452 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C09K 3/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 069 693 (84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016 CH 30.09.2016 SI 07.09.2016	(51) F24J 2/10 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IE 28.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DE 01.04.2017 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016	(11) 2 070 071 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) G09F 9/33 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 069 499 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 069 720 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 070 094 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H01B 7/08 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 069 564 (84) BE 30.09.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 27.09.2016 LU 27.09.2016	(51) D03C 13/00 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 27.09.2016	(11) 2 069 741 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G01M 1/10 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 070 107 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G03F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 069 565 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) D06F 39/12 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 069 788 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 070 113 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01L 23/495 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 069 568 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) D06F 39/00 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 069 849 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G02B 26/02 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 070 116 (84) AT 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) H01L 25/075 (84) FI 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 069 608 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) E21C 35/183 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 069 993 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 FR 02.11.2016	(51) G06F 21/31 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 LU 04.10.2016	(11) 2 070 152 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01P 1/205 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 069 624 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 GB 02.10.2016 LI 31.10.2016	(51) F02C 7/04 (84) BE 31.10.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 02.10.2016	(11) 2 070 056 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) G07C 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 070 175 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H02J 3/38 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 069 642 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F16B 1/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017			(11) 2 070 208 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) H04B 5/02 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	MC 05.10.2016	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 070 633	(51) B23K 26/38	(11) 2 070 875	(51) C02F 1/469
BG 07.03.2017		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 070 229	(51) H04B 17/24	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 27.01.2016	IE 26.09.2016	MC 19.10.2016	
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	GB 26.09.2016	FR 30.09.2016		
SK 09.03.2016	FR 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 071 103	(51) E04H 15/48
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 26.09.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LU 05.10.2016				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 070 239	(51) H04L 1/16	(11) 2 070 634	(51) B23K 26/38	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 070 474	(51) A61B 5/0416	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	BG 16.02.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 071 187	(51) F04B 35/04
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 15.06.2016	IE 26.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GB 26.09.2016	FR 30.09.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		SI 15.06.2016	LU 26.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 070 548	(51) A61K 51/10	(11) 2 070 678	(51) B29C 43/10	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 071 269	(51) F41A 23/24
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 15.02.2017		ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
				BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 070 575	(51) B01D 35/153	(11) 2 070 693	(51) B32B 1/00		
(84) AT 27.10.2013	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 071 326	(51) G01N 27/327
BG 30.08.2012	CH 31.10.2012	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HU 27.10.2008	IE 27.10.2012	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 30.09.2012	LI 31.10.2012	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 30.05.2012	LU 27.10.2012	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 30.05.2012	MC 31.10.2012			BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
MT 30.05.2012	NL 30.05.2012	(11) 2 070 719	(51) B42D 25/00		
NO 30.08.2012	PT 01.10.2012	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 071 374	(51) G08B 13/186
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
TR 30.05.2012	GB 27.10.2016	NL 15.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 070 628	(51) B23K 9/20	(11) 2 070 814	(51) B63B 35/74	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 29.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 14.12.2016	
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
(11) 2 070 632	(51) B23K 26/38	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 07.03.2017		(11) 2 071 460	(51) G06F 9/50
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 070 869	(51) B81C 99/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 02.02.2017	SE 05.10.2016		

(11) 2 071 539	(51) G08C 17/02	(11) 2 072 276	(51) B42C 19/08	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 07.12.2016	
NL 15.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 072 754	(51) F01C 21/10
(11) 2 071 597	(51) H01F 41/02	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 23.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 072 448	(51) B66B 11/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016		
(11) 2 071 768	(51) H04L 12/703	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 072 768	(51) F01M 11/03
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 27.01.2016	IE 24.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GB 24.09.2016	CH 30.09.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 072 548	(51) C08G 18/09	(11) 2 072 783	(51) F02C 9/46
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 12.01.2017		GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 071 918	(51) A61M 25/10	(11) 2 072 659	(51) D06F 58/20	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 072 902	(51) F24C 7/08
MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 11.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 072 669	(51) D21F 1/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 29.03.2017	
LU 26.09.2016		ES 08.03.2017	BG 08.06.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 072 947	(51) G01B 11/26
(11) 2 072 070	(51) A61L 33/10	(11) 2 072 694	(51) E03C 1/18	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		MC 02.11.2016		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	IE 07.08.2016
(11) 2 072 093	(51) A63B 41/08	(11) 2 072 696	(51) E03D 5/02	GB 07.08.2016	FR 31.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	LU 07.08.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 073 059	(51) G03F 7/00
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NL 22.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 072 257	(51) B41F 33/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 04.01.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 072 737	(51) E05F 15/608	(11) 2 073 097	(51) G06F 1/32
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017

BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015 IE 05.09.2016 CH 30.09.2016 LU 05.09.2016	NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 GB 05.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 073 398 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 073 477 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 073 566 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H04Q 11/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 073 625 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) F24F 11/00 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 073 666 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A47B 13/02 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 073 676 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 LU 15.10.2016	(51) A47K 10/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 073 710 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) A61B 6/03 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 11.09.2016 CH 30.09.2016 LU 11.09.2016	(11) 2 073 733 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015	(51) A61B 17/00 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) 2 073 737 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 073 773 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 073 819 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 073 839 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A61K 39/12 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 073 846 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 LU 18.10.2016	(51) A61K 45/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 073 915 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B01D 53/84 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 073 928 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01J 23/28 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 073 971 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B31D 5/00 (84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 074 004 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) B60T 8/52 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 074 121 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) C07D 471/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 074 157 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) C08G 18/32 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 074 255 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 074 257 (84) AT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) D21C 9/18 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 074 275 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) E21B 7/12 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 074 328 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F04B 43/08 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 074 373 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) F28D 15/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
--------------------------------	---------------	---	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 074 513

(84)

AT 24.02.2016

BG 24.05.2016

DK 24.02.2016

FI 24.02.2016

IT 24.02.2016

LV 24.02.2016

NL 24.02.2016

RO 24.02.2016

SI 24.02.2016

IE 21.09.2016

CH 30.09.2016

LU 21.09.2016

(11)

2 074 522

(84)

BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11)

2 074 534

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11)

2 074 582

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 074 655

(84)

AT 13.04.2016

CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016

FI 13.04.2016

IT 13.04.2016

LV 13.04.2016

PL 13.04.2016

RO 13.04.2016

SI 13.04.2016

GB 11.10.2016

CH 31.10.2016

LU 11.10.2016

(11)

2 074 676

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

LT 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

CH 31.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11)

2 074 678

(84)

AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

IS 20.11.2016

LI 31.08.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

IE 30.08.2016

LU 30.08.2016

(11)

2 074 731

(84)

AT 17.02.2016

BG 17.05.2016

DK 17.02.2016

ES 17.02.2016

GR 18.05.2016

LT 17.02.2016

NL 17.02.2016

PT 17.06.2016

SE 17.02.2016

SK 17.02.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 074 734

(84)

AT 04.05.2016

CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016

FI 04.05.2016

IT 04.05.2016

LV 04.05.2016

NL 04.05.2016

PT 05.09.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 074 740

(84)

LT 01.03.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

(11)

2 074 828

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

(11)

2 074 831

(84)

LT 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 074 865

(84)

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

(11)

2 074 983

(84)

FI 15.03.2017

BG 15.06.2017

NL 15.03.2017

(51)

H01R 4/24

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.08.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IT 20.07.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SK 20.07.2016

FR 20.09.2016

SI 20.07.2016

(51)

H04L 1/16

(84)

BE 17.02.2016

CZ 17.02.2016

EE 17.02.2016

FI 17.02.2016

IT 17.02.2016

LV 17.02.2016

PL 17.02.2016

RO 17.02.2016

SI 17.02.2016

GB 03.10.2016

CH 31.10.2016

LU 03.10.2016

(51)

H04L 1/18

(84)

BE 04.05.2016

DK 04.05.2016

ES 04.05.2016

GR 05.08.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

PL 04.05.2016

RO 04.05.2016

SI 04.05.2016

GB 09.10.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(51)

H04L 9/08

(84)

FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51)

H04N 19/00

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

H04N 13/00

(84)

FI 15.03.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

H05B 33/08

(84)

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51)

A61K 8/898

(84)

GR 16.06.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 074 995

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 075 181

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 075 336

(84)

AT 06.01.2016

DK 06.01.2016

FI 06.01.2016

IT 06.01.2016

NL 06.01.2016

SE 06.01.2016

GB 20.09.2016

CH 30.09.2016

LU 20.09.2016

(11)

2 075 615

(84)

GB 20.10.2016

(11)

2 075 628

(84)

AT 10.08.2016

BG 10.11.2016

DK 10.08.2016

ES 10.08.2016

GR 11.11.2016

IT 10.08.2016

LV 10.08.2016

PT 12.12.2016

SE 10.08.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

LU 12.10.2016

(11)

2 075 663

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

2 075 685

(84)

LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(11)

2 075 694

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

(51)

A61K 31/4035

(84)

FI 02.11.2016

NL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

(51)

B62J 37/00

(84)

BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

C12N 15/62

(84)

BE 06.01.2016

ES 06.01.2016

GR 07.04.2016

MC 06.01.2016

PT 06.05.2016

IE 20.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

G02B 21/08

(84)

FR 02.11.2016

(51)

G02F 1/1339

(84)

BE 10.08.2016

CZ 10.08.2016

EE 10.08.2016

FI 10.08.2016

IS 10.12.2016

LT 10.08.2016

PL 10.08.2016

RO 10.08.2016

SK 10.08.2016

CH 31.10.2016

SI 10.08.2016

(51)

G05B 23/02

(84)

BE 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

G06F 3/12

(84)

FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(51)

G06F 9/445

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 076 244 (84) LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61K 9/127 (84) LV 07.12.2016 EE 07.12.2016 IS 07.04.2017	(11) 2 076 560 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 13.08.2016 LU 13.08.2016	(51) C08J 3/24 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 13.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 075 926 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04B 7/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 076 246 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		
(11) 2 075 952 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G06Q 30/04 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 076 290 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 47/48 (84) LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016	(11) 2 076 563 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016 CH 31.10.2016 SI 17.08.2016	(51) G03F 7/004 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 15.10.2016
(11) 2 076 016 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04N 1/60 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 076 317 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A62C 3/16 (84) FI 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017		
(11) 2 076 160 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 LU 23.10.2016	(51) A47L 13/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 076 329 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 GB 19.10.2016 CH 31.10.2016 SI 15.06.2016	(51) B60S 3/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 19.10.2016	(11) 2 076 564 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C08K 13/02 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 076 212 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61F 2/90 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 076 543 (84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 GB 23.10.2016	(51) C07K 16/40 (84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 LU 23.10.2016	(11) 2 076 589 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 076 218 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A61F 2/38 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016	(11) 2 076 545 (84) AT 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 GB 04.10.2016 CH 31.10.2016 LU 04.10.2016	(51) C08F 2/00 (84) DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 076 620 (84) BE 31.10.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) D04B 15/48 (84) BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 GB 06.10.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016
(11) 2 076 224 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 IE 12.09.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 FR 24.10.2016 LI 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) A61F 5/01 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 CH 30.09.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 076 552 (84) AT 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 GB 04.10.2016 CH 31.10.2016 LU 04.10.2016	(51) C08F 6/24 (84) DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 076 633 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016	(51) E02F 9/28 (84) LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016
				(11) 2 076 648 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) E05F 15/646 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017

(11) 2 076 661	(51) F01P 11/12	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) 2 077 054	(51) H04W 36/30	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 24.02.2016	GB 24.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 077 115	(51) A61K 35/14	LI 31.10.2016	LU 24.10.2016
BG 09.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 077 535	(51) G07D 7/16
(11) 2 076 796	(51) G01V 1/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 08.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 076 797	(51) G01V 1/16	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 077 151	(51) B01J 21/18	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 077 607	(51) H02K 1/30
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) SI 20.04.2016	(84) GB 12.09.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LI 30.09.2016	
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 077 624	(51) H04B 1/403
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	(11) 2 077 171	(51) B23B 27/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LU 28.09.2016		CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 076 860	(51) G06F 19/00	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 15.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 077 728	(51) A23L 33/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.08.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 076 908	(51) H01B 17/30	(11) 2 077 218	(51) B62J 15/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 077 732	(51) A24C 5/32
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 01.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 077 247	(51) B65H 69/06	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 077 760	(51) A61B 8/08
IE 04.07.2016	GB 29.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FR 29.08.2016	LU 04.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(11) 2 076 924	(51) H01L 27/10	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) NL 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 076 928	(51) H01L 51/52	(11) 2 077 442	(51) G06T 7/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BG 23.02.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 077 770	(51) A61B 17/17
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
(11) 2 076 945	(51) H01R 39/04	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 22.03.2017		GB 19.10.2016	CH 31.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(11) 2 076 951	(51) H02H 3/00	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 077 534	(51) G07D 7/12	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	FR 02.11.2016	LU 02.10.2016
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		

(11) 2 077 876	(51) A61M 39/04	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 078 179	(51) F25D 25/02	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 22.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 077 880	(51) A61M 5/32	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CH 31.10.2016	FR 02.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 13.07.2016	LI 31.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		LU 25.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 078 202	(51) G01N 33/574	(11) 2 078 449	(51) F16J 3/04
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 077 935	(51) B29C 41/08	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 078 230	(51) G05B 19/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	NL 29.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IE 18.07.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 078 239	(51) G06F 3/048	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 05.10.2016	
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 078 468	(51) A43B 23/02
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GB 29.09.2016	LU 18.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 077 964	(51) G01C 21/02	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 078 524	(51) A61K 31/343
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 07.03.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 078 251	(51) G06F 9/445	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
SK 06.07.2016	GB 11.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 078 283	(51) G06F 21/60	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	(84) FR 02.11.2016		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LU 11.10.2016		(11) 2 078 343	(51) H04W 36/02	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 078 003	(51) C07D 277/56	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 18.10.2016	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 078 560	(51) B01J 23/46
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 078 076	(51) C12N 15/09	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 19.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 078 354	(51) H04L 29/06	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 05.10.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 078 724	(51) C07F 7/22
(11) 2 078 165	(51) B21J 15/02	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 078 359	(51) H04W 52/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 27.02.2017	MC 26.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 28.02.2017	
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	RO 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 078 734	(51) B01J 20/20
BG 26.01.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 078 167	(51) F16F 9/20	(11) 2 078 437	(51) H04W 16/30	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	SE 01.06.2016

SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 079 772	(51) C08G 18/18
GB 12.10.2016	CH 31.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LI 31.10.2016	LU 12.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 078 955	(51) G01N 21/952	(11) 2 079 421	(51) B42D 15/00	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 22.03.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 079 439	(51) A61K 9/00	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 079 774	(51) C08G 59/24
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 13.07.2016	GB 23.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 13.07.2016	LU 23.10.2016			NL 29.03.2017	
(11) 2 078 965	(51) G01S 19/07	(11) 2 079 506	(51) A61M 25/00	(11) 2 079 824	(51) A23L 33/115
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 079 042	(51) G06Q 10/08	SK 25.05.2016	GB 13.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 18.05.2016	IE 10.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			LU 10.08.2016	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 079 507	(51) A61M 27/00	(11) 2 079 892	(51) E05B 77/38
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016
(11) 2 079 065	(51) G08C 17/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 24.02.2016	GB 19.10.2016
BG 16.02.2017				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		(11) 2 079 548	(51) B02C 18/00	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
(11) 2 079 140	(51) H02H 1/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 079 945	(51) F16H 61/32
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 21.03.2017		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			SK 17.08.2016	FR 02.11.2016
		(11) 2 079 574	(51) B29C 59/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 079 158	(51) H02M 7/48	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SI 17.08.2016	LU 02.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 079 981	(51) G01B 11/25
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 079 660	(51) C01B 3/00	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LI 31.10.2016	SI 22.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LU 31.10.2016				SK 23.03.2016	GB 16.10.2016
		(11) 2 079 694	(51) C07D 211/58	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 079 301	(51) A01N 1/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.10.2016	LU 16.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 079 999	(51) G01L 9/00
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
		(11) 2 079 754	(51) C07H 21/04	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(11) 2 079 311	(51) A01N 47/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		

ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 080 398	(51) H04W 52/32
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LU 27.09.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 080 232	(51) H01L 31/05	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 17.02.2016	FR 02.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 080 440	(51) A24D 3/02
LU 12.10.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 080 002	(51) G01L 19/00	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LU 19.10.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			MC 28.12.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 080 266	(51) H03L 7/07	(11) 2 080 574	(51) B23B 31/02
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 19.01.2017		BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 080 006	(51) G01N 15/10	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 080 802	(51) C12N 15/12
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 05.09.2016			
(11) 2 080 057	(51) G02F 1/13357	(11) 2 080 309	(51) H04B 7/15	(11) 2 080 807	(51) C12P 7/62
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 11.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 080 331	(51) H04W 52/02	(11) 2 080 829	(51) D05C 17/00
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SK 06.07.2016	IE 27.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SI 06.07.2016	LU 27.09.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 080 058	(51) G02B 7/28	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			GB 11.10.2016	FR 02.11.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 080 347	(51) H04L 29/06	LU 11.10.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 080 903	(51) F03D 7/04
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 26.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 080 080	(51) G06F 1/16	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 080 923	(51) F16D 41/07
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 080 382	(51) H04N 19/597	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 29.03.2017		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 080 146	(51) G06F 21/31	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 080 981	(51) F41G 7/34
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 20.07.2016	IE 29.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FR 20.09.2016	LU 29.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 20.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 27.09.2016	FR 30.09.2016				

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 081 716	(51) B23B 31/20	(11) 2 082 101	(51) E03F 3/04
PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 01.03.2017	
SK 12.10.2016					
(11) 2 081 270	(51) H02G 11/00	(11) 2 081 723	(51) B23K 9/10	(11) 2 082 167	(51) F21V 8/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 28.03.2012	(84) BE 28.03.2012	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 28.06.2012	CH 30.09.2012	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 09.07.2012	FI 28.03.2012		
		GR 29.06.2012	HU 20.09.2007	(11) 2 082 201	(51) G01J 3/46
(11) 2 081 355	(51) H04L 29/08	IE 20.09.2012	IS 28.07.2012	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LI 30.09.2012	LT 28.03.2012	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 20.09.2012	LV 28.03.2012	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 30.09.2012	MT 28.03.2012	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.03.2012	PL 28.03.2012	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
NL 15.03.2017		PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 081 535	(51) A61F 13/551	SK 28.03.2012	TR 28.03.2012	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GB 20.09.2016	FR 30.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 081 724	(51) B23K 9/10	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LU 02.10.2016	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) 2 082 221	(51) G01N 27/64
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
BG 14.03.2017		IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 081 619	(51) A61M 1/06	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 11.11.2015	IE 24.09.2016	BG 14.03.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GB 24.09.2016	CH 30.09.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	(11) 2 082 228	(51) G01N 33/00
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BG 23.02.2017				BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
				DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(11) 2 081 625	(51) A61H 9/00	(11) 2 081 802	(51) B60R 25/00	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 08.03.2017		NL 29.03.2017		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 081 643	(51) A61N 1/36	(11) 2 081 988	(51) C08K 5/35	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LU 26.10.2016	
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 082 251	(51) G01S 19/25
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
				CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(11) 2 081 652	(51) A63B 29/02	(11) 2 082 004	(51) C09J 133/00	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 25.05.2016	FR 02.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			LU 26.10.2016	
(11) 2 081 698	(51) B07B 1/28	(11) 2 082 044	(51) C12N 15/67	(11) 2 082 256	(51) G01S 5/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 082 276	(51) G02B 6/44
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GB 18.10.2016	CZ 18.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		FR 02.11.2016	RO 01.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 18.10.2016	HU 19.10.2016		
		LU 18.10.2016			

(11) 2 082 329	(51) G06F 15/16	(11) 2 082 566	(51) H04N 1/407	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 10.08.2016	FR 10.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 19.08.2016	SI 10.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 083 043	(51) C08K 5/01
		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(11) 2 082 369	(51) G06T 5/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016		
SE 08.03.2017		LU 18.10.2016		(11) 2 083 113	(51) D06M 15/55
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 082 410	(51) F21V 23/06	(11) 2 082 587	(51) H04W 4/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 09.06.2016	DK 09.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 082 604	(51) H04W 72/12	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 09.03.2016	GB 11.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 083 157	(51) F02D 41/14
LU 11.10.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 082 433	(51) H01L 31/02	(11) 2 082 658	(51) A43B 5/04	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 083 225	(51) F24F 1/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			NL 22.03.2017	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
		(11) 2 082 725	(51) A61K 8/49	(11) 2 083 247	(51) G01C 21/32
(11) 2 082 502	(51) H04B 10/69	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		MC 12.10.2016			
(11) 2 082 504	(51) H04B 17/26	(11) 2 082 858	(51) B29C 45/14	(11) 2 083 451	(51) F24J 2/54
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SK 16.03.2016	FR 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
LU 06.10.2016				(11) 2 083 619	(51) A01M 1/14
		(11) 2 083 001	(51) C04B 38/00	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 082 506	(51) H04W 76/00	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 13.04.2016	GB 26.10.2016
LU 31.10.2016		IE 19.08.2016	MC 10.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 26.10.2016	

(11) 2 083 639	(51) A23L 27/24	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 084 036	(51) B60R 7/02
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
EE 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 083 895	(51) A61M 13/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 06.04.2016	FI 23.10.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LU 23.10.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 083 653	(51) A46D 1/05	(11) 2 083 909	(51) A61M 5/168	(11) 2 084 048	(51) B61L 1/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 29.03.2017		PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		BG 12.01.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 083 680	(51) A61J 3/00	(11) 2 083 936	(51) B01D 53/94	(11) 2 084 061	(51) B64C 30/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 07.03.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			BG 14.03.2017	
SK 10.08.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 10.08.2016	LU 25.10.2016				
		(11) 2 083 940	(51) B01D 71/02	(11) 2 084 203	(51) C08G 18/28
(11) 2 083 716	(51) A61B 17/34	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 15.03.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 083 757	(51) A61F 2/38	(11) 2 083 958	(51) B22F 3/115	(11) 2 084 249	(51) C10L 1/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017				
		(11) 2 083 974	(51) B27N 3/00	(11) 2 084 252	(51) C10M 105/20
(11) 2 083 780	(51) A61F 13/15	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 29.03.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
		(11) 2 083 992	(51) B29C 67/00	(11) 2 084 253	(51) C10M 105/54
(11) 2 083 819	(51) A61K 31/404	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 29.03.2017	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016		
SE 22.02.2017		FI 10.11.2016	SI 03.08.2016		
		SE 11.11.2016	NL 01.12.2016		
(11) 2 083 835	(51) A61K 35/407	(11) 2 084 033	(51) B60N 2/68	(11) 2 084 257	(51) C12G 1/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 15.03.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SI 27.07.2016	LU 29.10.2016	SI 17.08.2016	LU 22.10.2016
(11) 2 083 881	(51) A61M 1/16				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				

(11) 2 084 291	(51) C12P 13/08	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SE 04.01.2017		GB 23.10.2016	FR 02.11.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
		LU 23.10.2016		IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
(11) 2 084 335	(51) E02F 9/22	(11) 2 084 590	(51) G06F 1/16	(11) 2 085 133	(51) B01D 53/14
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FR 31.08.2016	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 085 141	(51) B01J 31/24
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				BE 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 084 350	(51) E05B 15/16	(11) 2 084 727	(51) H01R 4/20	(11) 2 085 165	(51) B22D 41/22
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				GB 26.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	
(11) 2 084 454	(51) F23B 50/00	(11) 2 084 793	(51) H01S 3/098	(11) 2 085 196	(51) B27G 19/02
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			MC 30.11.2016	
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
GB 29.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 29.10.2016					
(11) 2 084 470	(51) F25D 23/00	(11) 2 084 818	(51) G01S 19/21	(11) 2 085 546	(51) E05C 17/16
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 22.03.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 084 488	(51) G02B 1/02	(11) 2 085 006	(51) A47K 3/40	(11) 2 085 559	(51) E06B 7/215
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 18.01.2017	HR 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 18.04.2017	LV 14.12.2016
NL 22.03.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 19.04.2017	SE 14.12.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 18.01.2017	EE 14.12.2016
				AT 18.01.2017	SK 14.12.2016
				BG 18.04.2017	ES 14.12.2016
				SE 18.01.2017	PT 14.04.2017
					MC 14.12.2016
(11) 2 084 505	(51) G01M 11/00	(11) 2 085 007	(51) A47K 3/40	(11) 2 085 598	(51) F02F 3/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	GR 20.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 14.12.2016	IS 19.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	LV 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 19.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			RO 14.12.2016	PT 20.02.2017
				IS 14.04.2017	DK 19.10.2016
				PL 14.12.2016	EE 19.10.2016
				BG 14.03.2017	
(11) 2 084 524	(51) G01N 27/82	(11) 2 085 057	(51) A61L 31/10		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		LU 16.10.2016			
(11) 2 084 573	(51) G02F 1/13357	(11) 2 085 066	(51) A61H 3/00		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015		
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		

RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 086 192 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 9/18 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 085 616 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F04C 2/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 086 276 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04W 74/08 (84) BE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 086 528 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 31.10.2016 IT 26.10.2016 LU 31.10.2016	(51) C07K 7/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 31.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 085 701 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F24C 15/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 086 345 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 25.10.2016	(51) A23K 50/80 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 086 600 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61L 31/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016
(11) 2 085 724 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F25D 21/04 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 086 451 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(11) 2 086 624 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61M 39/10 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 085 782 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G01N 33/531 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 086 454 (84) AT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61C 13/00 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 2 086 639 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016	(51) A61N 5/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 085 945 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B60W 40/072 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 086 460 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61C 19/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 086 668 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) B01F 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 085 954 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G09F 19/18 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 086 470 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61F 2/32 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 086 713 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016	(51) B23D 57/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016
(11) 2 086 001 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H01J 61/18 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 086 486 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) A61F 13/49 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016		
(11) 2 086 053 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01Q 9/04 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016				

PT	17.10.2016	RO	15.06.2016
SK	15.06.2016	GB	24.10.2016
FR	02.11.2016	SI	15.06.2016
LU	24.10.2016		

(11)	2 086 758	(51)	<i>B32B 27/12</i>
(84)	LT 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017
	GR 02.06.2017		AT 01.03.2017
	BG 01.06.2017		LV 01.03.2017
	SE 01.03.2017		

(11)	2 086 760	(51)	<i>B32B 27/30</i>
(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017
	GR 23.05.2017		NL 22.02.2017
	AT 22.02.2017		PT 22.06.2017
	BG 22.05.2017		LV 22.02.2017
	SE 22.02.2017		

(11)	2 086 871	(51)	<i>B82B 1/00</i>
(84)	AT 26.10.2016	(84)	BE 26.10.2016
	ES 26.10.2016		FI 26.10.2016
	GR 27.01.2017		IS 26.02.2017
	LT 26.10.2016		LV 26.10.2016
	PL 26.10.2016		PT 27.02.2017
	SE 26.10.2016		DK 26.10.2016
	CZ 26.10.2016		EE 26.10.2016
	RO 26.10.2016		SK 26.10.2016
	IT 26.10.2016		BG 26.01.2017

(11)	2 086 911	(51)	<i>C04B 41/45</i>
(84)	BE 31.10.2016	(84)	BG 09.06.2016
	CZ 09.03.2016		DK 09.03.2016
	EE 09.03.2016		ES 09.03.2016
	FI 09.03.2016		GR 10.06.2016
	IS 09.07.2016		IT 09.03.2016
	LT 09.03.2016		LV 09.03.2016
	PL 09.03.2016		PT 11.07.2016
	RO 09.03.2016		SE 09.03.2016
	SI 09.03.2016		SK 09.03.2016
	GB 15.10.2016		CH 31.10.2016
	LI 31.10.2016		LU 15.10.2016

(11)	2 086 945	(51)	<i>C07D 239/42</i>
(84)	AT 06.01.2016	(84)	BE 06.01.2016
	BG 06.04.2016		CZ 06.01.2016
	DK 06.01.2016		EE 06.01.2016
	FI 06.01.2016		GR 07.04.2016
	IS 06.05.2016		LT 06.01.2016
	LV 06.01.2016		NL 06.01.2016
	PL 06.01.2016		PT 06.05.2016
	RO 06.01.2016		SE 06.01.2016
	SK 06.01.2016		GB 05.10.2016
	LU 05.10.2016		

(11)	2 087 001	(51)	<i>C07K 14/71</i>
(84)	AT 26.10.2016	(84)	BE 26.10.2016
	FI 26.10.2016		GR 27.01.2017
	IS 26.02.2017		LT 26.10.2016
	LV 26.10.2016		PL 26.10.2016
	PT 27.02.2017		MC 26.10.2016
	CZ 26.10.2016		EE 26.10.2016
	RO 26.10.2016		SK 26.10.2016
	BG 26.01.2017		

(11)	2 087 071	(51)	<i>C10G 25/00</i>
(84)	LT 11.01.2017	(84)	FI 11.01.2017
	GR 12.04.2017		IS 11.05.2017
	PL 11.01.2017		AT 11.01.2017
	PT 11.05.2017		BG 11.04.2017
	LV 11.01.2017		SE 11.01.2017

(11)	2 087 076	(51)	<i>C10M 101/02</i>
(84)	AT 20.07.2016	(84)	BE 20.07.2016
	BG 20.10.2016		CZ 20.07.2016
	DK 20.07.2016		EE 20.07.2016
	ES 20.07.2016		FI 20.07.2016
	GR 21.10.2016		IS 20.11.2016

RO 15.06.2016
GB 24.10.2016
SI 15.06.2016

(51) **B32B 27/12**
(84) FI 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017

(51) **B32B 27/30**
(84) FI 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017

(51) **B82B 1/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017

(51) **C04B 41/45**
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
CH 31.10.2016
LU 15.10.2016

(51) **C07D 239/42**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GB 05.10.2016

(51) **C07K 14/71**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016

(51) **C10G 25/00**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017

(51) **C10M 101/02**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT	20.07.2016
PL	20.07.2016
RO	20.07.2016
SK	20.07.2016
CH	31.10.2016
SI	20.07.2016

(11) **2 087 087**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
GB 31.10.2016
LI 31.10.2016

(11) **2 087 132**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017

(11) **2 087 139**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017

(11) **2 087 158**
(84) BE 31.10.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
GB 06.10.2016
CH 31.10.2016
LU 06.10.2016

(11) **2 087 174**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017

(11) **2 087 207**
(84) BE 31.10.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FR 02.11.2016
LI 31.10.2016

(11) **2 087 224**
(84) BE 30.09.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016

LV 20.07.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
GB 26.10.2016
LI 31.10.2016
LU 26.10.2016

(51) **C11B 3/10**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 31.10.2016
LU 31.10.2016

(51) **G01N 33/52**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017

(51) **C12Q 1/68**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017

(51) **D04B 15/48**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FR 02.11.2016
LI 31.10.2016

(51) **C09D 195/00**
(84) FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017

(51) **F01D 5/14**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
GB 18.10.2016
CH 31.10.2016
LU 18.10.2016

(51) **F02M 31/125**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

RO	04.05.2016	SE	04.05.2016
SI	04.05.2016	SK	04.05.2016
IE	12.09.2016	GB	12.09.2016
FR	30.09.2016	CH	30.09.2016
LI	30.09.2016	LU	12.09.2016

(11)	2 087 287	(51)	<i>F24C 15/32</i>
(84)	NL 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017
	FI 04.01.2017		GR 05.04.2017
	IS 04.05.2017		ES 04.01.2017
	PL 04.01.2017		AT 04.01.2017
	PT 04.05.2017		BG 04.04.2017
	LV 04.01.2017		SE 04.01.2017

(11)	2 087 288	(51)	<i>F24C 7/08</i>
(84)	NL 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017
	FI 04.01.2017		GR 05.04.2017
	IS 04.05.2017		ES 04.01.2017
	PL 04.01.2017		AT 04.01.2017
	PT 04.05.2017		BG 04.04.2017
	LV 04.01.2017		SE 04.01.2017

(11)	2 087 369	(51)	<i>GO1S 13/93</i>
(84)	BE 30.11.2016	(84)	ES 26.10.2016
	FI 26.10.2016		GR 27.01.2017
	IS 26.02.2017		LT 26.10.2016
	LV 26.10.2016		NL 26.10.2016
	PL 26.10.2016		PT 27.02.2017
	SE 26.10.2016		MC 26.10.2016
	DK 26.10.2016		CZ 26.10.2016
	EE 26.10.2016		RO 26.10.2016
	CH 30.11.2016		LI 30.11.2016
	SK 26.10.2016		IT 26.10.2016
	BG 26.01.2017		

(11)	2 087 387	(51)	G02B 6/14
(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017
	GR 30.06.2017		BG 29.06.2017
	LV 29.03.2017		SE 29.03.2017
	NL 29.03.2017		

(11)	2 087 434	(51)	<i>H04W 4/00</i>
(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	LT 21.12.2016		LV 21.12.2016
	SE 21.12.2016		CZ 21.12.2016
	EE 21.12.2016		RO 21.12.2016
	SK 21.12.2016		IS 21.04.2017
	ES 21.12.2016		BE 21.12.2016
	PL 21.12.2016		IT 21.12.2016
	AT 21.12.2016		PT 21.04.2017
	BG 21.03.2017		

(11)	2 087 452	(51)	<i>G06F 21/10</i>
(84)	AT 18.05.2016	(84)	BE 18.05.2016
	CH 31.08.2016		CZ 18.05.2016
	DK 18.05.2016		EE 18.05.2016
	ES 18.05.2016		FI 18.05.2016
	GR 19.08.2016		IT 18.05.2016
	LI 31.08.2016		LT 18.05.2016
	LV 18.05.2016		MC 18.05.2016
	NL 18.05.2016		PL 18.05.2016
	PT 19.09.2016		RO 18.05.2016
	SE 18.05.2016		SI 18.05.2016
	SK 18.05.2016		IE 28.08.2016
	FR 31.08.2016		LU 28.08.2016

(11)	2 087 456	(51)	<i>G06K 9/00</i>
(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017
	GR 09.06.2017		ES 08.03.2017
	BG 08.06.2017		LV 08.03.2017
	SE 08.03.2017		NL 08.03.2017

(11) 2 087 494	(51) <i>H01F 27/36</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016

	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.06.2017
	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 12.01.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 087 722	(51) H04N 5/361	(11) 2 088 452	(51) G01V 3/12
	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 087 558	(51) H01R 13/53		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 088 556	(51) G06T 7/00
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		(11) 2 087 738	(51) H04N 19/70	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 13.07.2016	IE 26.09.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GB 13.10.2016	FR 30.09.2016		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 088 620	(51) H01L 23/49
SI 13.07.2016	LU 26.09.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
(11) 2 087 571	(51) H02J 3/40		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		GB 12.10.2016	CH 31.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		LI 31.10.2016	LU 12.10.2016	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016				IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		(11) 2 087 761	(51) H04B 7/02	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IT 07.12.2016	PT 07.04.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
BG 07.03.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GB 23.10.2016	CH 31.10.2016
			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LI 31.10.2016	LU 23.10.2016
			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 087 584	(51) H02P 6/24		(11) 2 087 932	(51) B01D 45/08	(11) 2 088 806	(51) H04W 64/00
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016		(11) 2 088 130	(51) C03C 3/085	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		DK 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	MC 14.12.2016	
SI 03.08.2016	LU 25.10.2016		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 088 842	(51) H05K 7/14
			PT 24.06.2016	SE 24.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 087 601	(51) H04B 1/16		IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		LU 24.08.2016		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 088 299	(51) F02B 29/04	NL 01.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		NL 29.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
			(11) 2 088 300	(51) F02B 37/10	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 087 630	(51) H04L 1/08		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	BG 12.01.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 088 882	(51) A41H 37/10
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 23.02.2017			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 087 669	(51) H04Q 3/66		GB 10.10.2016	CH 31.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		LI 31.10.2016	LU 10.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				(11) 2 088 908	(51) A47K 10/08
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		(11) 2 088 324	(51) F04C 18/02	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016					
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016					

GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 089 542	(51) C12Q 1/68
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LU 24.10.2016		BG 26.01.2017			
(11) 2 088 918	(51) A61B 5/00	(11) 2 089 316	(51) C01B 25/45	(11) 2 089 601	(51) E05D 15/24
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 088 948	(51) A61B 17/70	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 06.07.2016	FR 02.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 089 602	(51) E06B 3/68
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 06.07.2016	LU 30.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 01.03.2017				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 088 982	(51) A61G 15/16	(11) 2 089 418	(51) C07K 5/06	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 11.01.2017	
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 089 623	(51) F02D 41/02
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 089 051	(51) A61K 39/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 089 423	(51) C07K 14/47	(11) 2 089 662	(51) F24J 2/46
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 089 077	(51) A61L 31/14	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 089 690	(51) G01N 21/359
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016			GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 089 435	(51) C11D 3/22	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
(11) 2 089 129	(51) B01D 1/00	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 089 889	(51) H01R 13/6463
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 23.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 089 476	(51) C08L 77/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017		
SE 04.01.2017		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 089 936	(51) H01R 13/11
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 089 151	(51) B01J 19/00	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 11.01.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 089 525	(51) C12N 15/77	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SK 13.07.2016	GB 24.10.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SI 13.07.2016	LU 24.10.2016
GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	LV 16.03.2016	PL 16.03.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 089 943	(51) H01S 3/00
LU 29.10.2016		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		SK 16.03.2016	GB 24.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 089 185	(51) B24B 23/02	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 24.10.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	

(11) 2 089 955	(51) H02K 5/20	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	MC 28.09.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 090 476	(51) B60R 22/24	(11) 2 091 036	(51) G09F 3/16
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 16.03.2016	IE 17.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GB 17.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		MC 16.11.2016			
(11) 2 090 075	(51) H04L 29/08	(11) 2 090 558	(51) C04B 35/565	(11) 2 091 073	(51) H01L 21/301
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.03.2017	
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016			(11) 2 091 088	(51) H01L 31/05
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 090 824	(51) A01G 9/26	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LU 28.09.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 090 101	(51) H04N 7/025	(11) 2 090 830	(51) F23R 3/28	(11) 2 091 187	(51) H04L 12/18
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 01.03.2017	
LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			(11) 2 091 239	(51) H04N 5/378
SK 23.03.2016	GB 17.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LI 31.10.2016	NL 01.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 17.10.2016				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 090 102	(51) H04N 21/2343	(11) 2 090 850	(51) F25D 19/00	(11) 2 091 262	(51) H04W 68/08
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 11.01.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 090 125	(51) H04W 72/08	(11) 2 090 854	(51) F25D 17/04	(11) 2 091 282	(51) H04W 28/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 090 296	(51) A61K 9/00	(11) 2 090 923	(51) G02F 1/133		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
(11) 2 090 395	(51) B23K 20/04				
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016				
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016				
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				

SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 091 694	(51) B25D 17/24	(11) 2 091 955	(51) C07C 217/72
(11) 2 091 312	(51) H05K 5/00	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 091 731	(51) B32B 27/28	(11) 2 091 986	(51) C08G 14/08
(11) 2 091 324	(51) A01N 33/12	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017
(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 091 758	(51) B44C 1/22	(11) 2 092 004	(51) C08L 23/10
(11) 2 091 457	(51) A61B 18/20	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 091 773	(51) B60W 10/00	(11) 2 092 045	(51) C10L 1/197
(11) 2 091 486	(51) A61F 13/15	(84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 091 786	(51) B60R 19/18	(11) 2 092 062	(51) C12N 11/14
(11) 2 091 563	(51) C07K 16/28	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 091 818	(51) B01F 7/30	(11) 2 092 091	(51) C25B 3/00
(11) 2 091 583	(51) C08F 220/06	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 091 861	(51) B81C 99/00	(11) 2 092 095	(51) D01D 5/00
(11) 2 091 587	(51) A61M 1/10	(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 091 888	(51) C04B 35/111	(11) 2 092 099	(51) D04B 21/20
(11) 2 091 638	(51) B01F 3/04	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 19.10.2016	(84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 GB 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 091 894	(51) C05G 1/00	(11) 2 092 156	(51) E21B 23/00
		(84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 092 811	(51) H05K 3/10
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 092 178	(51) F02D 9/06	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NL 15.03.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 092 204	(51) F16C 19/38	(11) 2 092 287	(51) G01L 9/00	(11) 2 092 842	(51) A45D 26/00
(84) BE 30.11.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 15.08.2012	GR 16.11.2012	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 15.11.2012	IS 15.12.2012	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 15.08.2012	LU 15.11.2012	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 15.08.2012	MC 30.11.2012	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MT 15.08.2012	PL 15.08.2012	SE 11.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 17.12.2012	FI 15.11.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 15.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 092 316	(51) G01N 27/36	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
LI 30.11.2016	SI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
AT 15.11.2016	HU 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 092 901	(51) A61B 17/17
		NL 15.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 092 213	(51) F16F 15/134	(11) 2 092 438	(51) G06F 21/10	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 18.01.2017		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 092 231	(51) F16L 47/02	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 16.11.2016	
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SK 03.08.2016	DE 03.05.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 092 930	(51) A61K 8/37
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 31.10.2016	SI 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 19.10.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 092 242	(51) F23D 14/06	(11) 2 092 535	(51) H01B 3/22		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 092 945	(51) A61M 1/36
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 092 245	(51) F23R 3/28	(11) 2 092 540	(51) H01H 3/22	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 093 087	(51) E05F 15/00
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 16.11.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 092 259	(51) F28D 1/04	(11) 2 092 620	(51) H01C 7/112		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 093 248	(51) C08J 7/02
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 22.03.2017		NL 15.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 092 274	(51) G01C 21/32	(11) 2 092 633	(51) H02P 6/18	(11) 2 093 253	(51) C08L 59/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 29.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 092 641	(51) H03H 7/38	(11) 2 093 272	(51) C09K 11/64
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 22.03.2017		SK 30.03.2016	FI 11.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			MC 30.03.2016	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 093 801	(51) H01L 27/146	(11) 2 094 342	(51) A61M 25/00
(11) 2 093 302	(51) C22C 38/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	BG 05.01.2017	
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016		(11) 2 094 426	(51) B23K 9/095
(11) 2 093 314	(51) D01F 1/10	(11) 2 093 811	(51) H01L 31/0203	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 11.01.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 16.02.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 093 330	(51) E02B 3/26	(11) 2 093 856	(51) H02J 7/00	(11) 2 094 434	(51) E04G 21/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 01.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 093 370	(51) E06B 3/677	(11) 2 094 039	(51) H04W 28/06	(11) 2 094 451	(51) B25J 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
NL 22.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 093 425	(51) F04B 53/00	(11) 2 094 043	(51) H04W 40/00	(11) 2 094 549	(51) B60T 13/66
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017			MC 30.11.2016	
MC 09.11.2016					
(11) 2 093 426	(51) F04C 14/26	(11) 2 094 138	(51) A47K 10/34	(11) 2 094 600	(51) B67C 3/22
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 01.12.2016	SE 02.12.2016	BG 28.03.2017	
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	MC 16.03.2016			
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 093 520	(51) F24J 2/07	(11) 2 094 193	(51) A61F 2/16	(11) 2 094 775	(51) C08K 3/30
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	AT 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 25.04.2017		
SE 25.01.2017			SE 25.01.2017		
(11) 2 093 548	(51) G01K 1/10	(11) 2 094 286	(51) A61K 36/22	(11) 2 094 872	(51) A61K 39/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 23.05.2017	BG 22.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		

(11) 2 094 928 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(51) C03C 17/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 095 134 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 1/32 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 095 600 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 094 937 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) E21B 21/06 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 095 149 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01S 19/07 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 095 654 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 48/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 094 956 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F02B 33/38 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 095 188 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G03F 7/004 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 095 245 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06F 13/28 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 094 970 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) F03G 3/00 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 095 276 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 095 281 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IE 28.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) G06F 17/30 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 094 971 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016 SI 10.08.2016	(51) F04F 5/18 (84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 27.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 DE 01.03.2017 LU 27.08.2016	(11) 2 095 281 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IE 28.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) A61B 5/00 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 095 681 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GB 23.10.2016 NL 01.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016 LU 23.10.2016
(11) 2 094 971 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016 SI 10.08.2016	(51) F04F 5/18 (84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 27.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 DE 01.03.2017 LU 27.08.2016	(11) 2 095 281 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IE 28.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) A61B 5/00 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 095 683 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H05B 3/26 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 2 095 013 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F21K 9/61 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 095 513 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) G10L 19/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 096 134 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016	(51) C08J 5/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 095 016 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F21K 99/00 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 095 513 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) G10L 19/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 096 162 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 095 050 (84) BE 31.10.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F27B 1/10 (84) CZ 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 CH 31.10.2016	(11) 2 095 574 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 096 162 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017

(11) 2 096 241 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E05B 63/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 096 711 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H01Q 1/52 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 097 291 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60L 15/20 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 096 310 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 096 760 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H03M 13/11 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 097 334 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B65D 43/04 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 096 321 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F04D 29/52 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 096 958 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A45D 40/24 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 097 470 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C08G 75/0209 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017
(11) 2 096 377 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 096 977 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A47L 15/50 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 097 484 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C08L 83/04 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 096 378 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 097 013 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61B 17/06 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 097 510 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12N 1/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 096 407 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G01C 19/56 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 097 107 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A61K 47/00 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 25.10.2016 CH 31.10.2016 LU 25.10.2016	(11) 2 097 596 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 25.10.2016	(51) E04G 11/48 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016
(11) 2 096 444 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 35/08 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 097 115 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61L 31/04 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 097 637 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) F02P 5/15 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 096 635 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) G11B 7/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 097 153 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B01D 39/18 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 097 672 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) F23D 14/06 (84) FI 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 097 728 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) G01M 3/28 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017	(11) 2 097 245 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B29C 59/04 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 097 728 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) G01M 3/28 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016				
(11) 2 097 935	(51) H01L 33/60	(11) 2 098 182	(51) A61B 17/34	(11) 2 098 823	(51) G01C 19/5755
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 097 960	(51) H02G 3/14	(11) 2 098 312	(51) B21D 51/26	(11) 2 098 857	(51) G01N 27/327
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 01.02.2017			
(11) 2 098 015	(51) H04W 16/14	(11) 2 098 356	(51) B29C 49/78	(11) 2 098 864	(51) G01N 33/543
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 098 041	(51) H04W 4/02	(11) 2 098 496	(51) C04B 37/02	(11) 2 099 024	(51) G10H 1/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 098 049	(51) H04M 1/725	(11) 2 098 654	(51) E04C 2/288	(11) 2 099 136	(51) H03M 13/11
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 098 062	(51) H04N 3/14	(11) 2 098 678	(51) E06B 9/80	(11) 2 099 162	(51) H04L 12/28
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 01.03.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 098 065	(51) H04N 5/225	(11) 2 098 739	(51) F16C 33/72	(11) 2 099 171	(51) H04W 8/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 29.03.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 098 181	(51) A61B 10/02	(11) 2 098 787	(51) F24C 7/06		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		

(11) 2 099 257	(51) H05B 3/74	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 099 938	(51) C12Q 1/68
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 14.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 099 586	(51) B24D 13/16	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			MC 16.11.2016	
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 099 598	(51) B29C 47/08	(11) 2 099 966	(51) D06F 29/00
MC 02.11.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 099 329	(51) A46B 15/00	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 15.02.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 100 101	(51) G01D 3/036
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 13.09.2016	GB 27.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SI 27.07.2016	LU 13.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 19.01.2017		(11) 2 099 630	(51) B60K 6/485	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 099 408	(51) A61K 9/107	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 100 102	(51) G01D 5/14
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 25.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 100 117	(51) G01M 1/32
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	MC 07.12.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 099 652	(51) B60R 16/037	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 099 420	(51) A61K 8/04	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 100 127	(51) G01N 21/17
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 100 131	(51) G01N 27/08
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 099 436	(51) A61K 9/00	(11) 2 099 804	(51) C07D 487/08	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 22.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 25.01.2017		(11) 2 099 899	(51) C12N 1/22	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 099 519	(51) A61N 1/05	(84) BG 20.11.2014	(84) CH 31.12.2014	MC 23.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CY 20.08.2014	CZ 20.08.2014	(11) 2 100 151	(51) G01P 15/08
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 20.12.2014	LI 31.12.2014	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 20.08.2014	LU 17.12.2014	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MT 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) 2 100 414	(51) H04L 1/18
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 20.08.2014	TR 20.08.2014	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 17.12.2016	RO 17.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 18.12.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 23.11.2016		(11) 2 099 936	(51) C12Q 1/68	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 099 565	(51) B01J 23/85	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 01.03.2017	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 100 488	(51) H05K 5/02
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 101 997	(51) B32B 25/08
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 101 312	(51) G09G 3/36	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 100 502	(51) A01K 11/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 102 081	(51) B65G 21/18
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	MC 09.11.2016		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 100 712	(51) B29C 35/08	(11) 2 101 475	(51) H04W 88/04	(11) 2 102 119	(51) C03B 19/14
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 102 126	(51) C03C 17/36
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 100 854	(51) C02F 1/28	(11) 2 101 580	(51) A01N 43/42	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 102 174	(51) C07D 239/54
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 08.02.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 100 873	(51) C07C 57/07	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 102 258	(51) C08F 236/00
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 101 582	(51) A01N 59/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NL 29.03.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 100 875	(51) C07D 333/36	(11) 2 101 591	(51) A22C 17/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 102 319	(51) C10M 105/54
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 101 823	(51) A61K 48/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 100 957	(51) C12P 13/04	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 102 383	(51) C23C 16/455
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	MC 23.11.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 101 983	(51) B29C 47/50	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 25.01.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
BG 26.01.2017		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 102 412	(51) A61Q 19/00
		GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 101 093	(51) F16K 31/70	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 01.03.2017	
NL 22.03.2017		GB 22.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 22.10.2016	(11) 2 102 415	(51) E01B 1/00
(11) 2 101 123	(51) F16K 31/40	(11) 2 101 986	(51) B29C 65/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 22.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				

1288

(11) 2 103 809 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F04C 18/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 104 426 (84) EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 FI 14.12.2016 MC 30.03.2016 (11) 2 104 471 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A01N 47/02 (84) IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 SE 15.12.2016 (51) A61F 2/30 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 104 646 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C01G 49/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 103 854 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F16L 37/244 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 104 488 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 104 651 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B29D 11/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 103 913 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) G01F 1/84 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 104 491 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 104 758 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) D06F 37/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 104 118 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01F 27/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 104 548 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B01D 53/22 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 104 763 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) D06M 10/08 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 104 142 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) H01L 23/495 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 104 595 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B25D 17/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 104 806 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 104 284 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 104 602 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B29C 43/18 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 104 835 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 104 304 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(11) 2 104 613 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B31D 3/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 104 838 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01F 23/296 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
				(11) 2 104 941 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H01G 4/232 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
				(11) 2 104 950 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) H01L 27/11 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016

IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
MC 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 104 981	(51) H04B 7/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 106 326	(51) B24B 55/05
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 105 699	(51) G01B 11/02	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	SE 11.01.2017	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 106 345	(51) B32B 27/08
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 105 716	(51) G01L 19/14	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 2 105 037	(51) H04Q 11/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 10.08.2016	IE 24.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 28.03.2017		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 105 776	(51) G02B 6/44	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 30.09.2016	SI 10.08.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 24.09.2016	
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 106 419	(51) C08L 3/02
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 105 280	(51) B29C 65/08	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 29.03.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 106 424	(51) C09C 3/10
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 105 795	(51) G03F 7/027	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
BG 12.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 105 460	(51) F16G 1/06	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	MC 09.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 106 486	(51) E03D 9/03
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 106 037	(51) H04B 7/04	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 105 534	(51) E01F 13/06	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 106 497	(51) F02B 77/04
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 105 566	(51) E06B 1/00	(11) 2 106 183	(51) H04W 48/18	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 02.02.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 106 593	(51) G06F 17/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) FR 02.11.2016	
PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 106 700	(51) A21B 7/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 106 263	(51) A61K 47/48	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 12.01.2017		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 105 674	(51) F24C 15/20	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 04.01.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 106 740	(51) A61B 1/267
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017

(11)

2 106 759

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 106 777

(84)

BE 28.02.2017

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11)

2 106 814

(84)

AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11)

2 106 883

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 106 956

(84)

AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11)

2 107 045

(84)

LT 22.03.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

(11)

2 107 297

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 107 404

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

(51)

A61B 17/29

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

A61G 5/08

(84)

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

A61M 5/14

(84)

BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SK 28.09.2016

MC 28.09.2016

(51)

B25C 1/08

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

B60M 1/26

(84)

BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

B21C 3/02

(84)

FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

NL 22.03.2017

(51)

F21V 5/00

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

G02B 6/25

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51)

A61B 17/06

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61C 8/00

(84)

GR 22.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

A61K 6/083

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11)

2 107 533

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 107 577

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 107 677

(84)

BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 107 731

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 107 742

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11)

2 107 773

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(11)

2 107 837

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

(51)

G07D 5/10

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

H01F 17/00

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(51)

H02P 29/024

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51)

H04L 1/00

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51)

H04L 12/58

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51)

H04M 3/42

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(51)

H04W 8/00

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

(51)

A61B 17/06

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61C 8/00

(84)

GR 22.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

A61K 6/083

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 107 902

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 107 995

(84)

BE 14.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11)

2 108 147

(84)

LT 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 108 202

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 108 216

(84)

BE 31.01.2017

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

2 108 319

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11)

2 108 333

(84)

FI 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 108 356

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

(51)

A61K 8/92

(84)

LT 04.01.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

B65H 1/04

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

G06F 9/44

(84)

FI 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

H01M 4/02

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

H02P 7/28

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

A61B 17/06

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61C 8/00

(84)

GR 22.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

A61K 6/083

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 109 124	(51) H01G 4/20	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 15.03.2017	
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
SE 25.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 109 622	(51) C07K 16/12
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 108 376	(51) A61K 39/395			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 109 127	(51) H01R 4/48	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 108 582	(51) B63G 8/08	LV 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 09.11.2016	
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 109 134	(51) H01L 21/027	(11) 2 109 640	(51) C08K 9/06
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
DK 28.09.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 108 584	(51) B64C 1/20			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 109 213	(51) H02P 9/48	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 16.11.2016	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 109 641	(51) A01N 25/10
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	
(11) 2 108 603	(51) B65G 47/14	(11) 2 109 231	(51) H04B 7/06		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 109 733	(51) A61M 5/14
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 109 794	(51) G02B 27/09
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 108 664	(51) C08F 20/10	(11) 2 109 389	(51) A47L 11/34	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 109 419	(51) A61F 2/24	(11) 2 109 922	(51) H01S 5/34
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 108 667	(51) C08F 290/12	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 29.03.2017				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
				MC 28.09.2016	
(11) 2 108 682	(51) C09B 67/22	(11) 2 109 498	(51) B01J 8/38	(11) 2 109 944	(51) H04B 7/26
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 08.03.2017	
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SK 27.07.2016	GB 27.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
SI 27.07.2016	LU 01.10.2016				
		(11) 2 109 520	(51) B25F 5/00	(11) 2 109 985	(51) H04W 76/02
(11) 2 109 000	(51) G03F 7/038	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(11) 2 109 528	(51) B28B 1/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	

(11) 2 110 062	(51) A47L 5/24	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 26.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 110 671	(51) G01N 1/20	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 111 054	(51) H04W 4/00
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		DK 28.09.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 110 196	(51) B23K 11/087	(11) 2 110 690	(51) G02B 5/00	(11) 2 111 096	(51) A01D 34/00
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
PL 18.01.2017	BG 18.04.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ER 23.09.2016	IS 22.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		BG 14.03.2017	AT 14.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
			BG 14.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
				RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
				SK 22.06.2016	IE 27.08.2016
				DE 01.03.2017	GB 22.09.2016
				FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
				SI 22.06.2016	
(11) 2 110 354	(51) B65H 54/58	(11) 2 110 698	(51) A61B 1/00	(11) 2 111 117	(51) A23C 9/15
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SK 09.03.2016	IE 26.09.2016	SI 10.08.2016	LU 24.10.2016
		GB 26.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 111 173	(51) A61B 18/12
		LU 26.09.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
				BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
				ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				IE 28.09.2016	MC 24.08.2016
				NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				FR 24.10.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 24.08.2016
				LU 28.09.2016	
(11) 2 110 403	(51) C08J 7/04	(11) 2 110 706	(51) G02B 26/08	(11) 2 111 290	(51) B01J 8/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 15.03.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 110 411	(51) C08L 101/00	(11) 2 110 829	(51) H01H 3/30		
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
MC 21.12.2016		BG 02.02.2017			
(11) 2 110 500	(51) E05B 45/08	(11) 2 110 890	(51) H01R 13/52	(11) 2 111 340	(51) B42D 5/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017				

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 111 439	(51) C10G 11/18	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 112 266	(51) D06F 73/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 111 800	(51) A61B 17/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CH 31.07.2016	DK 15.06.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.07.2016	MC 15.06.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	BG 09.02.2017	
MC 23.11.2016		SE 15.06.2016	IE 27.07.2016		
		GB 15.09.2016	LU 27.07.2016	(11) 2 112 305	(51) E05B 65/10
(11) 2 111 467	(51) C21C 5/00	(11) 2 111 812	(51) A61B 18/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 22.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 111 478	(51) C23C 14/34	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 111 495	(51) E21B 21/06	(11) 2 111 818	(51) A61L 31/10	(11) 2 112 325	(51) E21B 43/20
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 18.01.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 112 473	(51) G01D 4/00
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 111 536	(51) G01M 3/00	(11) 2 111 837	(51) A61K 9/48	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 04.01.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 111 628	(51) H01H 33/66	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 09.02.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 112 536	(51) G02B 6/43
		MC 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 111 700	(51) G01R 31/28	(11) 2 112 014	(51) B60L 9/18	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 25.01.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 111 714	(51) H04N 1/60	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 26.01.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 21.12.2016		(11) 2 112 717	(51) H01R 12/57
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 01.03.2017				BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 111 722	(51) H04W 72/00	(11) 2 112 255	(51) C30B 13/32	(11) 2 112 749	(51) H02K 3/50
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 113 093	(51) G03B 42/04	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		NL 22.03.2017			
(11) 2 112 797	(51) G06F 21/34	(11) 2 113 171	(51) A01N 1/02	(11) 2 113 927	(51) H01B 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 112 827	(51) H04N 21/2343	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 113 957	(51) H01M 10/0525
(84) GB 28.10.2016	(84) FR 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 02.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 112 865	(51) H05B 6/06			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015			NL 15.03.2017	
CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015				
DK 18.02.2015	EE 18.02.2015				
GB 12.11.2015	GR 19.05.2015				
HU 12.11.2004	IE 12.11.2015				
IS 18.06.2015	LU 12.11.2015				
MC 18.02.2015	PL 18.02.2015				
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015				
SI 18.02.2015	SK 18.02.2015				
NL 18.02.2015	FI 18.02.2015				
TR 18.02.2015					
		(11) 2 113 431	(51) H04M 1/725	(11) 2 114 153	(51) A01N 43/04
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		BG 02.02.2017			
				(11) 2 114 160	(51) A61K 31/56
(11) 2 112 912	(51) A61F 2/04	(11) 2 113 480	(51) B65H 45/18	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			MC 16.11.2016	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
		(11) 2 113 484	(51) C01B 32/05	(11) 2 114 196	(51) A46B 5/00
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 15.03.2017	
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 112 930	(51) A61K 38/00	(11) 2 113 670	(51) F04D 7/04	(11) 2 114 240	(51) A61B 5/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.03.2017	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
SE 11.01.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 112 947	(51) A63B 22/04	(11) 2 113 746	(51) G01C 21/32	(11) 2 114 248	(51) A61B 5/103
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 23.02.2017	
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
MC 16.11.2016					
(11) 2 113 048	(51) E05B 81/14	(11) 2 113 804	(51) G02B 26/00	(11) 2 114 345	(51) A61J 1/14
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 15.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016

IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 114 863 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07C 213/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 114 442 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61K 38/45 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 114 601 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B23B 29/04 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 115 045 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C08J 3/22 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 114 469 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61L 15/46 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 114 671 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B32B 27/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 115 120 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12N 9/16 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 114 499 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 114 724 (84) AT 26.06.2013 BG 26.09.2013 CY 26.06.2013 EE 26.06.2013 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 HU 04.01.2008 IS 26.10.2013 LI 31.01.2014 LU 04.01.2014 MC 26.06.2013 NL 26.06.2013 PT 28.10.2013 SE 26.06.2013 TR 26.06.2013	(51) B60N 2/02 (84) BE 26.06.2013 CH 31.01.2014 DK 26.06.2013 ES 07.10.2013 GB 04.01.2014 HR 26.06.2013 IE 04.01.2014 IT 26.06.2013 LT 26.06.2013 LV 26.06.2013 MT 26.06.2013 NO 26.09.2013 RO 26.06.2013 SI 26.06.2013 CZ 04.01.2017	(11) 2 115 121 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C12N 1/21 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 114 514 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 114 815 (84) BE 31.01.2017 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 MC 31.01.2012 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014	(51) B67C 3/00 (84) CY 08.01.2014 IS 01.08.2014 LU 08.01.2012 PT 08.07.2014 SI 09.01.2014 CZ 08.01.2017	(11) 2 115 140 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 114 535 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A62B 18/08 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 114 822 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C01B 11/06 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 115 160 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 114 561 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B01J 21/16 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 114 847 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07C 45/46 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 115 196 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) D04B 15/50 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
(11) 2 114 564 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) B01J 23/96 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 114 849 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07C 51/087 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017		

PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 115 268 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 10.10.2016	(51) E21B 43/04 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016	(11) 2 115 528 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G02C 7/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 115 812 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 115 270 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) E21B 47/10 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 115 571 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) G06F 9/06 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 115 821 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H01R 13/436 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 115 302 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(51) F04C 18/02 (84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GB 31.08.2016	(11) 2 115 574 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) G06F 9/38 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 115 865 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B06B 1/06 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 115 366 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F25D 11/02 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 115 607 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G06F 21/33 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 115 961 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 40/12 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 115 420 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) G01N 1/22 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 115 658 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 21/33 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 115 989 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 115 518 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02B 23/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 115 702 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06T 19/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 116 063 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04N 19/597 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 115 521 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) G03B 15/02 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016	(11) 2 115 715 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) B60R 16/02 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 116 074 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) H04W 88/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
				(11) 2 116 099 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
				(11) 2 116 173 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) A61B 1/045 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 116 545	(51) C07D 501/02	(11) 2 116 723	(51) F04B 25/00
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 16.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 116 726	(51) F04C 18/02
(11) 2 116 185	(51) A61B 5/0205	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 14.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 116 557	(51) C08B 1/00	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 07.12.2016	
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 116 730	(51) F15D 1/08
LU 25.10.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	NL 15.03.2017	
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 116 192	(51) A61B 17/064	(11) 2 116 558	(51) C08G 18/38	(11) 2 116 751	(51) F16L 9/147
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 22.03.2017		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 116 213	(51) A61F 2/95	(11) 2 116 613	(51) G01N 33/92	(11) 2 116 798	(51) F25D 11/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 29.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 116 242	(51) A61K 31/4178				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 116 302	(51) B01J 31/22	(11) 2 116 624	(51) C22C 38/02	(11) 2 116 836	(51) G01M 15/00
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 22.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 116 384	(51) B41M 5/382	(11) 2 116 675	(51) E04H 12/08	(11) 2 116 893	(51) G02F 1/13357
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NO 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016
				DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
				EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				RO 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 116 389	(51) B42B 5/12	(11) 2 116 712	(51) F02D 45/00		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 116 425	(51) B60R 21/00			(11) 2 116 895	(51) G02F 1/1362
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016

IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 116 908	(51) G03G 15/043	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 30.11.2016	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 117 448	(51) A61B 17/56
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 21.03.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 117 320	(51) A01N 63/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
(11) 2 117 062	(51) C09K 11/06	(11) 2 117 341	(51) C12N 1/20	(11) 2 117 531	(51) A61K 31/337
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		BG 07.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 117 077	(51) H01Q 21/06	(11) 2 117 353	(51) A23L 2/58	(11) 2 117 566	(51) A61K 35/02
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 11.01.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 117 107	(51) H02M 5/27	(11) 2 117 409	(51) A47L 15/42	(11) 2 117 637	(51) A61N 1/05
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 01.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 117 802	(51) B29C 45/64
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		MC 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 117 228	(51) H04N 5/378	(11) 2 117 413	(51) A47L 15/48	(11) 2 117 838	(51) B32B 27/32
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	EE 21.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 26.10.2016	SK 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 26.10.2016	BG 21.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 26.10.2016	
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 26.01.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 117 259	(51) H04W 48/18	(11) 2 117 419	(51) A61B 5/00	(11) 2 117 899	(51) B60T 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 21.12.2016	LV 08.02.2017
NL 22.03.2017		NL 29.03.2017		IS 21.04.2017	
				MC 21.12.2016	
(11) 2 117 260	(51) H04W 4/06	(11) 2 117 427	(51) A61B 5/055	(11) 2 117 840	(51) B32B 29/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 04.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(11) 2 117 283	(51) H05B 33/08				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				

(11) 2 118 009	(51) C01B 37/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 118 360	(51) D06F 58/28	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 119 283	(51) H04W 48/12
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
MC 14.12.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 118 017	(51) C01G 41/00	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 21.12.2016		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 118 566	(51) F23L 9/02	(11) 2 119 304	(51) H04R 1/06
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 118 048	(51) C07C 211/27	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 28.02.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 118 623	(51) G01F 1/84	(11) 2 119 310	(51) H04R 25/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
MC 23.11.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 118 120	(51) C07J 41/00	(11) 2 118 691	(51) G02B 1/11	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	MC 14.12.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 119 326	(51) A61B 6/14
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 119 357	(51) A01N 43/80
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 118 225	(51) C09K 3/10	(11) 2 118 766	(51) G06F 15/16	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 01.03.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 118 267	(51) C12N 5/073	SE 25.01.2017		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 118 804	(51) G06F 21/74	(11) 2 119 388	(51) A47L 9/20
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 15.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 118 336	(51) C23C 16/18	NL 15.03.2017		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 119 075	(51) G06F 21/62	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 25.01.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 119 428	(51) A61K 8/34
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 118 357	(51) D06F 39/00	(11) 2 119 213	(51) H04M 11/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 26.10.2016	SE 26.10.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017					

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 28.09.2016	
(11) 2 119 432	(51) A61K 8/49	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 119 832	(51) E01C 23/088
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 119 602	(51) B60R 21/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 12.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
(11) 2 119 479	(51) A62C 2/24	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 119 896	(51) F01N 3/08
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 29.03.2017	
LV 04.01.2017		(11) 2 119 613	(51) E05B 47/02	(11) 2 120 015	(51) G01C 21/30
(11) 2 119 487	(51) B01D 39/20	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 22.02.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 120 077	(51) G02B 6/44
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 119 627	(51) B64D 11/06	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 119 488	(51) B01D 43/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017			SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 119 634	(51) B65B 69/00	LU 31.05.2017	
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 120 084	(51) G02B 27/01
(11) 2 119 500	(51) B01J 35/04	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 120 174	(51) G06F 21/31
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 28.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 119 504	(51) B01L 3/00	(11) 2 119 662	(51) B66C 13/40	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 15.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 119 518	(51) B22F 1/02	(11) 2 119 682	(51) C03C 3/247	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 120 270	(51) H01L 31/18
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 18.01.2017		BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 07.12.2016		(11) 2 119 750	(51) C09J 7/02	(11) 2 120 426	(51) H04M 1/02
(11) 2 119 553	(51) B29C 37/00	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		

IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 121 315	(51) B32B 27/32
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 16.11.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 120 852	(51) A61K 8/34	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 27.07.2016	GB 28.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LU 28.10.2016		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 121 380	(51) B60N 2/68
		NL 22.03.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 120 592	(51) A23C 9/14	(11) 2 120 864	(51) A61K 9/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 120 662	(51) A47K 10/22	(11) 2 120 908	(51) A61K 31/145	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	MC 09.11.2016	
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
(11) 2 120 712	(51) A61B 5/11	(11) 2 120 974	(51) A61K 47/54	(11) 2 121 402	(51) B60W 10/06
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017		GR 11.05.2016	IS 10.06.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
MC 28.12.2016				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				GB 17.10.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 120 724	(51) A61B 10/02	(11) 2 121 038	(51) A61K 49/04	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 121 405	(51) G06T 7/20
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 120 754	(51) A61B 17/86	(11) 2 121 056	(51) A61L 27/28	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 30.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 121 436	(51) B64C 21/10
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 120 784	(51) A61F 2/02	(11) 2 121 093	(51) A61M 16/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
(11) 2 120 825	(51) A61F 13/02	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 121 478	(51) A23B 7/154
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016			IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 120 844	(51) A61Q 19/02	(11) 2 121 169	(51) B01D 61/02	(11) 2 121 481	(51) B65D 83/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		

MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 122 108	(51) E21B 7/20	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 19.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 07.12.2016	
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 122 570	(51) G06T 1/00
(11) 2 121 501	(51) B66D 1/74	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 02.11.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 122 165	(51) F03G 7/04	(11) 2 122 600	(51) G09B 23/28
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.05.2017	ES 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 02.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 121 557	(51) C07C 51/41	(11) 2 122 187	(51) F16B 11/00	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			(11) 2 122 684	(51) H01L 27/142
RO 23.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 122 218	(51) F16K 49/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LI 30.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 121 751	(51) A61K 39/395	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 122 808	(51) H02K 11/04
IS 25.05.2017	LV 25.01.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(11) 2 122 235	(51) F21S 8/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 121 773	(51) C08F 4/655	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 01.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			(11) 2 122 823	(51) H02P 27/00
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 122 281	(51) C01B 3/50	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
MC 23.11.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 121 827	(51) C08K 5/544	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 122 865	(51) H04B 10/50
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 122 363	(51) G01N 33/74	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 122 902	(51) H04L 9/32
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		(11) 2 122 405	(51) G02F 1/167	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 121 856	(51) C09D 179/08	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 122 977	(51) H04L 29/06
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 16.11.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		(11) 2 122 409	(51) H04N 13/04	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 121 869	(51) C09K 8/62	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 122 979	(51) H04L 12/24
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 08.02.2017		BG 12.01.2017	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 123 552	(51) B63B 27/16	(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 04.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 123 049	(51) H04N 19/61	(11) 2 123 586	(51) B66B 11/02	(11) 2 123 907	(51) F03D 9/00
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 29.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 123 082	(51) H04W 48/02	(11) 2 123 711	(51) C08L 63/00	(11) 2 123 934	(51) F16G 3/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 11.05.2016	IE 21.05.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 11.05.2016	LI 31.05.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
		MC 14.12.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				GB 11.08.2016	AT 21.05.2016
(11) 2 123 181	(51) A41D 19/015	(11) 2 123 718	(51) C08L 81/02	(11) 2 124 024	(51) G01N 23/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 19.01.2017		MC 12.10.2016	
(11) 2 123 204	(51) A47L 9/00	(11) 2 123 746	(51) C12N 1/15	(11) 2 124 070	(51) G01S 7/52
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017			SE 18.01.2017	
(11) 2 123 241	(51) A61F 13/15	(11) 2 123 753	(51) C12N 15/09	(11) 2 124 132	(51) G06F 9/445
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 08.03.2017			
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
(11) 2 123 381	(51) B23B 51/02	(11) 2 123 782	(51) C22C 19/00	(11) 2 124 300	(51) H01T 4/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 25.01.2017	
		SK 12.10.2016			
		BG 12.01.2017			
(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06				
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017				
BG 02.02.2017					
(11) 2 123 535	(51) F16C 29/04				
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017				
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017				
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017				
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017				

(11) 2 124 326	(51) H02M 7/06	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 124 648	(51) A23L 2/60	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	MC 30.11.2016	
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 125 611	(51) C01B 17/16
SE 11.01.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
		SE 04.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 124 355	(51) H04J 14/00	(11) 2 124 757	(51) A61B 17/02	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	MC 02.11.2016	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 125 613	(51) C01B 17/16
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 124 410	(51) H04L 29/06	(11) 2 124 857	(51) A61F 9/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 12.10.2016	
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	NL 29.03.2017			
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016			(11) 2 125 624	(51) C01G 53/09
IE 20.05.2016	IT 04.05.2016	(11) 2 124 859	(51) A61H 7/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GB 04.08.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 124 553	(51) A61K 31/513	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 16.11.2016	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			(11) 2 125 628	(51) C02F 1/42
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 124 974	(51) A61K 35/37	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NL 01.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		NL 15.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 124 570	(51) A01N 57/00			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 125 029	(51) A61K 47/48		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 125 641	(51) C02F 5/08
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 12.10.2016		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 125 333	(51) B29C 65/00	(11) 2 125 686	(51) C07C 51/265
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 08.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 125 695	(51) C07C 203/04
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 124 604	(51) A23K 10/18	(11) 2 125 424	(51) B60N 2/02	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016

(11) 2 125 705	(51) C07C 237/26	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 126 558	(51) G01N 29/24
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 125 745	(51) C07D 217/24	(11) 2 126 220	(51) E01F 15/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 27.01.2016	IS 27.05.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 125 761	(51) C07D 277/82	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 126 566	(51) G01N 33/574
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 27.01.2016	IE 26.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 01.03.2017		LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	LV 29.03.2017	
(11) 2 125 787	(51) C07D 401/14	(11) 2 126 224	(51) E02D 3/12	(11) 2 126 576	(51) G01N 33/569
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 125 854	(51) C07H 21/02	(11) 2 126 254	(51) E04H 17/14	(11) 2 126 615	(51) G02B 5/18
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 19.10.2016			
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 126 004	(51) C10J 3/46	(11) 2 126 369	(51) F15B 1/10	(11) 2 126 650	(51) G01L 3/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 22.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 126 060	(51) C12N 9/06	(11) 2 126 476	(51) F24F 11/02	(11) 2 126 683	(51) G06F 3/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 126 114	(51) C12Q 1/68	(11) 2 126 491	(51) F25D 17/04	(11) 2 126 751	(51) H04L 29/08
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016				
(11) 2 126 194	(51) D06N 3/14	(11) 2 126 542	(51) G01N 1/30	(11) 2 126 938	(51) H01F 10/32
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 126 197	(51) D21D 1/30				
(84) BE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 127 904	(51) B60C 11/03
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 15.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 126 939	(51) H01F 38/14	(11) 2 127 367	(51) G06F 1/16	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 29.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			(11) 2 127 997	(51) B62D 5/04
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
MC 16.11.2016				NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 126 998	(51) H01L 51/50	(11) 2 127 405	(51) H04W 4/14	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 15.02.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 19.10.2016		MC 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 127 004	(51) H01M 8/02	(11) 2 127 417	(51) H04W 24/10	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 12.01.2017	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	MC 02.11.2016			
				(11) 2 128 098	(51) C03B 19/09
(11) 2 127 090	(51) H03M 7/30	(11) 2 127 715	(51) B01D 21/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 15.03.2017		NL 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 127 151	(51) H04W 74/06	(11) 2 127 762	(51) B05D 7/24	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 07.03.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 25.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 19.10.2016				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12	(11) 2 127 774	(51) B21D 7/06	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 128 191	(51) C08J 7/00
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 127 247	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 831	(51) B27C 5/04	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 18.01.2017	
		IE 26.05.2016	LI 31.05.2016		
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	GB 11.08.2016		
				(11) 2 128 196	(51) C08L 65/00
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 128 742	(51) G06F 3/01
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 04.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 128 518	(51) F21S 8/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 26.01.2017		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 128 215	(51) C09K 8/467	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 128 863	(51) G11B 7/09
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 128 546	(51) F25D 27/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 14.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 128 229	(51) C10M 105/38	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 28.03.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 128 878	(51) C09D 7/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 128 566	(51) G01C 19/72	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 128 291	(51) C22C 1/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			SE 11.01.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 128 576	(51) G01F 23/28	(11) 2 128 903	(51) H01L 31/032
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 25.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 128 299	(51) C23C 4/10	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 128 906	(51) F21K 99/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 128 625	(51) G01N 33/68	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 28.03.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 128 381	(51) E01C 19/00	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 128 678	(51) G01N 21/25	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 30.11.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 128 404	(51) F02C 3/10	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 129 014	(51) H04B 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 22.02.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 02.02.2017			
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 128 702	(51) G03F 7/20	(11) 2 129 148	(51) H04W 4/00
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 28.02.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 128 442	(51) F04B 43/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017	
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 129 158	(51) H04L 1/18
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		SE 18.01.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 02.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72	(11) 2 129 573	(51) B63B 21/32	(11) 2 130 386	(51) H04W 4/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 04.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 07.03.2017			
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 129 223	(51) A01N 43/56	(11) 2 129 699	(51) C08G 18/28	(11) 2 130 397	(51) H04W 60/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 14.03.2017		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 129 288	(51) A61B 5/00	(11) 2 129 816	(51) D01D 5/18	(11) 2 130 482	(51) A61B 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 129 337	(51) A61F 2/38	(11) 2 129 902	(51) F02M 37/22	(11) 2 130 483	(51) A61B 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		BG 02.02.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 129 408	(51) A61L 31/10	(11) 2 130 043	(51) G01N 33/497	(11) 2 130 499	(51) A61B 17/072
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 25.01.2017				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00	(11) 2 130 210	(51) H01H 37/76	(11) 2 130 582	(51) B01J 23/58
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 15.03.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
BG 05.01.2017		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		MC 28.09.2016			
(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68			(11) 2 130 684	(51) B43K 7/12
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 131 373	(51) H01F 1/37
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 131 042	(51) F04D 29/46	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
MC 05.10.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
(11) 2 130 734	(51) B60W 10/26	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 131 386	(51) H01J 49/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 131 111	(51) F24C 15/10	NL 22.03.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 131 435	(51) H01M 8/04119
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		BG 05.01.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 130 738	(51) B61D 17/04	(11) 2 131 186	(51) G01N 27/06	(11) 2 131 543	(51) H04L 25/03
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 15.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 29.03.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 130 796	(51) C01B 11/02	(11) 2 131 189	(51) G01N 27/42	(11) 2 131 648	(51) A01J 5/04
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		BG 14.03.2017			
(11) 2 130 797	(51) C01B 33/12	(11) 2 131 191	(51) G01N 29/00	(11) 2 131 749	(51) A61B 17/068
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 02.02.2017	
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 130 910	(51) A61L 27/38	(11) 2 131 233	(51) G02F 1/1337	(11) 2 131 757	(51) A61B 17/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 130 983	(51) E03F 7/10	(11) 2 131 247	(51) G03G 9/087	(11) 2 131 761	(51) A61B 17/32
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 28.09.2016	IS 29.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
BG 16.02.2017		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) 2 130 997	(51) E05D 3/18				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				

(11) 2 132 030	(51) B32B 1/08	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 132 251	(51) C08G 63/02	(11) 2 132 588	(51) G02B 6/26
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 132 072	(51) B60T 17/08	(11) 2 132 357	(51) C23C 16/06	(11) 2 132 594	(51) G02F 1/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 29.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
BG 28.02.2017				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 132 085	(51) B63B 35/03	(11) 2 132 498	(51) F25B 31/00	(11) 2 132 618	(51) G06F 3/03
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 05.01.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 132 141	(51) C01G 31/00	(11) 2 132 510	(51) F27B 9/30	(11) 2 132 622	(51) G06F 3/048
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 15.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 22.02.2017				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 132 157	(51) C07C 13/62	(11) 2 132 524	(51) G01B 11/24	(11) 2 132 647	(51) G06F 15/177
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 01.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 132 201	(51) C07D 405/04	(11) 2 132 537	(51) G01F 23/296	(11) 2 132 756	(51) H01G 11/36
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 15.03.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 132 242	(51) C08F 293/00	(11) 2 132 555	(51) G01N 21/55	(11) 2 132 757	(51) H01H 1/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 132 243	(51) C08F 293/00	(11) 2 132 561	(51) G01N 29/24		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		

IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 132 759	(51) H02J 9/06	IE 02.06.2016	IT 04.05.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	SE 01.02.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 133 741	(51) G03B 15/03
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 04.08.2016		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 133 269	(51) B64D 27/26	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 02.02.2017		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 132 828	(51) H01Q 1/48	(11) 2 133 270	(51) B64D 27/26	(11) 2 133 751	(51) G03G 21/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			NL 01.03.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 132 883	(51) H04B 7/185	(11) 2 133 323	(51) C07C 69/732	(11) 2 133 787	(51) G06F 3/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 15.03.2017		PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SE 18.01.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 132 919	(51) H04M 1/00	(11) 2 133 357	(51) C07F 9/94	(11) 2 133 855	(51) G02F 1/1333
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SK 30.03.2016	IE 20.09.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GB 20.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 20.09.2016					
(11) 2 132 929	(51) H04N 5/50	(11) 2 133 368	(51) C08F 20/28	(11) 2 133 856	(51) G09F 9/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 25.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 133 097	(51) A61K 9/00	(11) 2 133 402	(51) C10J 3/54	(11) 2 133 860	(51) G09G 3/32
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 25.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 133 226	(51) B60H 1/32	(11) 2 133 724	(51) G02B 13/14	(11) 2 133 891	(51) H01F 41/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 30.06.2016	DK 04.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 134 255	(51) A61B 5/04	(11) 2 134 522	(51) B29B 11/16
(11) 2 133 974	(51) H01M 10/44	(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 24.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 133 976	(51) H02J 7/00	(11) 2 134 538	(51) B23Q 5/58
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 134 155	(51) A01G 7/04	(11) 2 134 275	(51) A61B 17/02	(11) 2 134 543	(51) B32B 27/06
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 134 187	(51) A23C 19/00	(11) 2 134 279	(51) A61B 17/74	(11) 2 134 567	(51) B60N 2/36
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 SE 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 134 189	(51) B30B 11/08	(11) 2 134 297	(51) A61F 2/28	(11) 2 134 650	(51) C01B 25/37
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 134 236	(51) A61B 1/00	(11) 2 134 307	(51) A61G 12/00	(11) 2 134 660	(51) C03C 3/078
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 134 243	(51) A61B 5/16	(11) 2 134 315	(51) A61K 8/33	(11) 2 134 688	(51) C07D 213/69
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 134 244	(51) A61B 3/032	(11) 2 134 389	(51) A61M 5/148	(11) 2 134 688	(51) C07D 213/69
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017

(11) 2 134 818	(51) C10J 3/50	(11) 2 135 173	(51) G06F 9/44	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 29.03.2017		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 135 636	(51) A61M 25/02
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		MC 09.11.2016		BG 04.04.2017	
(11) 2 134 894	(51) D06F 29/00	(11) 2 135 234	(51) G09G 3/3208	(11) 2 135 670	(51) B01J 21/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	
(11) 2 134 895	(51) D06F 29/00	(11) 2 135 337	(51) H02B 15/00	(11) 2 135 695	(51) B22D 18/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 01.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 134 900	(51) D06Q 1/00	(11) 2 135 395	(51) H04W 4/02	(11) 2 135 737	(51) B32B 27/18
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 25.01.2017	
		BG 26.01.2017			
(11) 2 134 927	(51) F01D 25/28	(11) 2 135 423	(51) H04L 29/06	(11) 2 135 829	(51) B65H 33/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		MC 28.09.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 134 959	(51) F02P 9/00	(11) 2 135 484	(51) H05B 6/02	(11) 2 135 920	(51) C09K 11/64
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 15.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016				
(11) 2 134 960	(51) F03B 13/16	(11) 2 135 570	(51) A61B 17/32	(11) 2 135 991	(51) D21C 5/02
(84) SE 07.12.2016	(84) CZ 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 135 011	(51) F24F 12/00	(11) 2 135 616	(51) A61K 36/45	(11) 2 136 028	(51) E06B 5/16
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 04.05.2016	IE 19.06.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				

ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FR 25.07.2016	HR 25.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IE 19.06.2016	IT 25.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 136 764	(51) A61J 7/00
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LU 31.05.2017	BG 09.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GB 25.08.2016				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 136 038	(51) F01K 13/02	(11) 2 136 447	(51) H02G 3/08		
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 136 448	(51) H02G 3/30	(11) 2 136 767	(51) A61Q 19/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 07.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 136 182	(51) G01C 21/34	(11) 2 136 519	(51) H04L 27/22	(11) 2 136 836	(51) A61K 39/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 04.01.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 12.01.2017					
(11) 2 136 207	(51) G01N 29/06	(11) 2 136 574	(51) H04R 25/00	(11) 2 136 838	(51) A61K 39/395
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 136 248	(51) G03B 13/18	(11) 2 136 599	(51) H04W 74/00	(11) 2 136 876	(51) A61N 1/36
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 136 354	(51) G09G 3/36	(11) 2 136 605	(51) H05B 6/74	(11) 2 136 902	(51) B01D 46/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BG 25.02.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 30.06.2015	CY 25.02.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 25.02.2015	GB 17.06.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 22.03.2017		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		HU 17.06.2009	IE 17.06.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IS 25.06.2015	LI 30.06.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		LT 25.02.2015	LU 17.06.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		MT 25.02.2015	NO 25.05.2015	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	BG 02.02.2017	
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015	BE 30.06.2015		
		NL 25.02.2015	FI 25.02.2015		
		TR 25.02.2015			
(11) 2 136 428	(51) H01M 8/243	(11) 2 136 641	(51) A01N 43/90	(11) 2 136 940	(51) B21C 23/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 15.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 136 446	(51) H02B 1/01				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				

(11) 2 136 961 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B23Q 3/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 137 453 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 137 771 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H01L 31/075 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 137 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B60K 35/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 137 464 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) F16P 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 2 137 811 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H02M 7/757 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 137 817 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 137 109 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C01B 33/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 137 499 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F24D 19/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 137 846 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) A61B 5/0428 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 137 127 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07C 45/67 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 137 600 (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 CH 31.10.2016 LU 16.10.2016	(51) G06F 3/048 (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 GB 16.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(11) 2 137 908 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 137 244 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C08J 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 137 649 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G06F 17/50 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 137 927 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
(11) 2 137 278 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C09K 3/30 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 137 650 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 137 927 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
(11) 2 137 436 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(11) 2 137 716 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G09G 3/3216 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) H04N 1/60 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017

PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.03.2016	LX 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 01.03.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 138 929	(51) G06F 3/048
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 138 003	(51) H04W 72/04	(11) 2 138 263	(51) B23P 15/28		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 138 953	(51) G06K 9/46
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 12.10.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 138 033	(51) A01H 1/04	(11) 2 138 268	(51) B23Q 11/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 04.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 138 083	(51) A47L 9/18	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 19.01.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 139 055	(51) H01L 51/52
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 138 530	(51) C08J 5/24	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 19.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 138 101	(51) G01N 21/17	(11) 2 138 577	(51) C12N 15/09	(11) 2 139 086	(51) H02G 3/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 138 757	(51) F21S 8/00	(11) 2 139 087	(51) H02H 3/06
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NL 01.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 138 113	(51) A61B 17/34	(11) 2 138 769	(51) F24C 15/20	(84) PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 19.01.2017	
NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 139 152	(51) H04J 3/06
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

(11) 2 139 422	(51) A61B 34/30	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 04.01.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 140 292	(51) A61B 10/00
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 19.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 139 914	(51) C07K 14/705	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 139 423	(51) A61B 50/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 140 318	(51) G05B 19/401
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 139 952	(51) C09C 1/48	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 139 573	(51) B01D 15/18	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 140 404	(51) G06K 19/02
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 140 086	(51) E05B 65/46	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 09.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 139 624	(51) B21C 23/30	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 140 547	(51) H01P 1/213
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 139 658	(51) B29C 44/58	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 14.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 140 107	(51) E21B 44/06	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 12.10.2016	
		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017		
(11) 2 139 759	(51) B32B 15/14	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 140 566	(51) H04B 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 140 141	(51) F04C 2/10	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 140 152	(51) B25B 13/06	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BG 26.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 05.01.2017	
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
(11) 2 139 761	(51) B64C 3/18	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 140 580	(51) H04B 7/26
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 140 197	(51) F21V 21/04	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 18.01.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 140 584	(51) H04B 7/26
(11) 2 139 844	(51) C07C 67/08	(11) 2 140 222	(51) F41H 5/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(11) 2 140 263	(51) G01N 33/536	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 139 899	(51) C07D 491/22	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 140 614	(51) H04L 12/18	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 141 211	(51) C09J 7/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.02.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			HR 08.06.2016	IE 19.06.2016
NL 01.03.2017				IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(11) 2 140 667	(51) H04M 1/247	(11) 2 141 108	(51) B66B 1/28	LI 30.06.2016	LT 08.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 08.03.2017	IS 07.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GB 08.09.2016	
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 140 713	(51) H04J 11/00	(11) 2 141 131	(51) C03B 19/09	(11) 2 141 220	(51) C10M 163/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 01.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BG 12.01.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 140 908	(51) A61N 1/36	(11) 2 141 141	(51) C07C 7/20	(11) 2 141 233	(51) C12N 15/11
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 19.01.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		DK 28.09.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 140 936	(51) B01D 53/94	(11) 2 141 184	(51) B01J 20/20	(11) 2 141 251	(51) C21D 6/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SK 29.06.2016	GB 12.10.2016	BG 28.03.2017	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
		LU 12.10.2016			
(11) 2 140 965	(51) B23K 20/12	(11) 2 141 189	(51) C08J 3/22	(11) 2 141 301	(51) E04F 11/02
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 01.06.2016	IE 02.07.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		GB 01.09.2016		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 140 983	(51) B25F 5/00	(11) 2 141 208	(51) C09D 11/36	(11) 2 141 364	(51) F15B 1/26
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 141 069	(51) B62M 9/12				
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

(11) 2 141 380 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017	(51) F16D 65/097 (84) FI 04.01.2017 AT 04.01.2017	(11) 2 141 915 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 141 539 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G03B 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 141 925 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04N 7/173 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 142 262 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A62D 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 141 618 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) B60R 16/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 141 934 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04W 76/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 142 271 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B01D 11/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 141 714 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) H01H 1/54 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 141 939 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04R 9/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 142 321 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B21D 28/12 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 141 723 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01H 50/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 141 981 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A01H 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 142 351 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B29C 45/16 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 141 751 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H01L 41/083 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 142 136 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 142 360 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B29D 99/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 141 775 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H01R 13/11 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 142 142 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) A61F 2/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 142 448 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) A47K 10/46 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 141 913 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 142 258 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016	(51) A61Q 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016	(11) 2 142 449 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) B65F 5/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 141 913 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 142 258 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016	(51) A61Q 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016	(11) 2 142 558 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07F 7/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 28.03.2017		BG 19.01.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00	(11) 2 142 843	(51) F21K 9/00	(11) 2 143 134	(51) G11B 20/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 29.03.2017	
RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 143 190	(51) H02K 11/40
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		BG 14.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 142 599	(51) C08G 75/23	(11) 2 142 861	(51) F25B 49/02	(11) 2 143 236	(51) H04W 12/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 142 602	(51) C08L 95/00	(11) 2 142 864	(51) F25D 17/06	(11) 2 143 278	(51) H04N 19/105
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017
NL 15.03.2017		NL 22.03.2017		NL 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 142 638	(51) C12N 1/21	(11) 2 142 865	(51) F25D 21/06	(11) 2 143 332	(51) A21C 9/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 142 763	(51) F01D 25/28	(11) 2 143 039	(51) G06K 9/20		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.03.2017			
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 142 785	(51) F02D 41/38	(11) 2 143 107	(51) G11C 5/06	(11) 2 143 357	(51) A47F 5/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 22.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 23.02.2017				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52	(11) 2 143 125	(51) H01J 37/08	(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 28.12.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 28.04.2017	DK 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
	SK 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52	(11) 2 143 132	(51) H01J 61/54	(11) 2 143 464	(51) A61N 1/05
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		

	GR 18.01.2017	GR 18.01.2017	IS 18.04.2017	IS 18.04.2016	BE 18.12.2016	BE 18.12.2016	IT 16.11.2016
	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 16.02.2017	
	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 21.12.2016		
	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017	(11) 2 143 908	(51) F02C 3/10
	SE 18.01.2017		BG 21.03.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 143 508	(51) B21D 26/02	(11) 2 143 771	(51) C09J 4/00	(51) C09J 4/00	(51) C09J 4/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016					EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 143 778	(51) C10L 1/198	(51) C10L 1/198	(51) C10L 1/198	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 28.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	(11) 2 143 913	(51) F02D 1/00
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 143 510	(51) B21D 53/84	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 23.02.2017	BG 23.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016					LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 143 811	(51) C22C 23/06	(51) C22C 23/06	(51) C22C 23/06	(11) 2 144 066	(51) A61B 5/00
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SM 08.06.2016	IE 08.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) 2 144 123	(51) G03G 15/16
GB 08.09.2016	LU 08.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 143 587	(51) B60K 37/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 21.03.2017	BG 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 143 821	(51) C23C 26/00	(51) C23C 26/00	(51) C23C 26/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016		
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 144 139	(51) G06F 1/16
		BG 16.02.2017				(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 143 613	(51) B60W 40/06	(11) 2 143 822	(51) C23C 28/00	(51) C23C 28/00	(51) C23C 28/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 144 218	(51) G09F 9/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 19.01.2017				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 26.01.2017						HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
						LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 143 687	(51) C01B 33/037	(11) 2 143 870	(51) E06B 9/52	(51) E06B 9/52	(51) E06B 9/52	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 25.01.2017	HR 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 25.05.2017	IS 25.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 25.05.2017	PT 25.05.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 25.01.2017				(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016					(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 143 871	(51) E06B 9/52	(51) E06B 9/52	(51) E06B 9/52	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 143 711	(51) C07C 381/00	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) GR 17.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

(11) 2 144 848	(51) C01B 15/01	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02	(11) 2 145 176	(51) G01N 23/04	(11) 2 145 462	(51) H04M 3/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 145 651	(51) A62B 1/04
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 145 007	(51) C12N 15/82	(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06	(11) 2 145 665	(51) B01D 53/047
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 25.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04	(11) 2 145 354	(51) H01L 51/50	(11) 2 145 765	(51) B41C 1/05
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 07.03.2017		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32	(11) 2 145 388	(51) H03K 19/0185	(11) 2 145 921	(51) C08K 5/17
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 15.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10	(11) 2 145 401	(51) H04B 7/06	(11) 2 145 950	(51) C12M 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
BG 26.01.2017		BG 16.02.2017			
(11) 2 145 107	(51) F04B 1/20	(11) 2 145 404	(51) H04B 7/26	(11) 2 145 962	(51) A61K 38/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 08.03.2017		BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347	(11) 2 145 456	(51) H04L 29/12		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		

1325

(11) 2 147 355 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G05B 13/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 147 364 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 3/038 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 147 609 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A43C 11/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 148 038 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) E06B 7/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 147 517 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 147 610 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A44C 17/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 148 106 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) F16D 3/62 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 147 533 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04L 25/08 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 147 636 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 8/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 148 165 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) F41G 1/473 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 147 568 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04R 5/033 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 147 677 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 35/64 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 148 225 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) F03D 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 147 582 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 2 147 909 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07C 269/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 148 246 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G03G 15/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 147 584 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 147 965 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) C10J 3/56 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 148 248 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G03G 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 147 585 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) H01H 21/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 147 982 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 148 259 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016	(51) G05B 19/418 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
		(11) 2 148 004 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017	(51) E01C 19/10 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017		

IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 12.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 28.03.2017				PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(11) 2 148 269	(51) G06F 3/048	(11) 2 148 692	(51) C07K 7/06	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 149 006	(51) F17C 5/02
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 148 728	(51) A62C 37/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 148 322	(51) G10K 9/22	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 149 020	(51) F25D 25/04
SE 01.03.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 14.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 148 338	(51) H01F 1/153	(11) 2 148 767	(51) B27B 17/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 148 353	(51) H01H 85/24	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 148 789	(51) B60R 16/04	BG 26.01.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 149 034	(51) G01D 5/14
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 28.02.2017				NL 01.03.2017	
(11) 2 148 401	(51) H02B 13/02	(11) 2 148 800	(51) B60W 30/14	(11) 2 149 057	(51) G01S 13/86
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 148 404	(51) H02J 5/00	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017			SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
		(11) 2 148 838	(51) C02F 1/40	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 148 517	(51) H04W 56/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 149 086	(51) G06F 9/50
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 01.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			NL 29.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 148 943	(51) C40B 30/04		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 149 136	(51) G09F 11/23
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 148 521	(51) H04L 29/06	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 149 159	(51) H01L 33/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 05.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 148 965	(51) E04F 15/024	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

(11) 2 149 160	(51) H01L 33/38	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 149 762	(51) F24F 13/28
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 04.01.2017		BG 16.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 149 161	(51) H01L 33/00	(11) 2 149 472	(51) B60K 20/02	(11) 2 149 771	(51) F28F 3/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 04.01.2017		SE 22.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 149 351	(51) A61F 2/30	(11) 2 149 545	(51) C07C 45/00	(11) 2 149 792	(51) G01N 27/327
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 149 362	(51) A61K 8/02	(11) 2 149 593	(51) C10G 25/00	(11) 2 149 844	(51) G06F 17/24
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	IE 01.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
(11) 2 149 425	(51) B24B 19/02	(11) 2 149 616	(51) C21D 6/00	(11) 2 149 947	(51) H02B 11/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 11.01.2017		LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
BG 12.01.2017				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	IE 27.07.2016
				GB 25.08.2016	LU 27.07.2016
(11) 2 149 432	(51) B25F 5/00	(11) 2 149 637	(51) D06M 15/507	(11) 2 149 952	(51) H02G 3/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DE 01.02.2017	DK 18.05.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		BG 23.02.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) 2 149 441	(51) B29C 70/44	(11) 2 149 691	(51) F02D 41/22		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 149 454	(51) B41J 3/407	(11) 2 149 711	(51) F04D 29/32		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		

IE 22.07.2016 LU 22.07.2016	GB 18.08.2016	SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 150 422 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) B60C 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017
(11) 2 149 953 (84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 IE 23.07.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 23.07.2016 BG 29.09.2016	(51) H02H 1/00 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(11) 2 150 111 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61K 31/357 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 150 461 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) B64D 13/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 150 004 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) H04L 12/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 150 137 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A24B 15/16 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SI 09.03.2016 GB 29.10.2016 CH 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 150 494 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C01B 33/143 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017
(11) 2 150 009 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04L 27/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 150 146 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A43B 5/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 150 589 (84) BE 31.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) C09C 1/48 (84) CH 31.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 20.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 AT 20.05.2016
(11) 2 150 024 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 10.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(11) 2 150 210 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 2 150 613 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C12N 7/01 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017
(11) 2 150 034 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 150 317 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A62B 23/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 150 663 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) B66F 7/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017
(11) 2 150 098 (84) AT 04.05.2016 CH 31.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016	(51) H05K 7/20 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 29.05.2016 LI 31.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016	(11) 2 150 357 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B05D 1/12 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 150 673 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) E21B 7/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
		(11) 2 150 371 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) B23B 51/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017		

SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 17.02.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 21.02.2016	IT 17.02.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PT 22.02.2016	RO 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	IE 05.08.2016
				GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 05.08.2016	
(11) 2 151 416	(51) C01B 33/107	(11) 2 151 851	(51) H01L 21/02		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00
NL 01.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 151 536	(51) E05B 63/00	(11) 2 151 879	(51) H01L 51/52		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 152 022	(51) H04Q 9/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
				IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 151 538	(51) E05D 15/06	(11) 2 151 897	(51) H01R 13/625		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		LI 31.08.2016	LT 13.01.2016		
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 152 035	(51) H04W 24/02
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017

(11) 2 152 189	(51) A61C 8/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 153 112	(51) F21K 99/00
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	NL 15.03.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 152 861	(51) C12N 15/10	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IE 08.05.2016	IT 04.05.2016
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
		NL 22.03.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 152 293	(51) A61K 38/16	(11) 2 152 889	(51) C12N 15/85	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 04.08.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 152 908	(51) C12Q 1/68	(11) 2 153 125	(51) F21V 21/35
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 152 329	(51) A61L 27/20	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 16.05.2017	AT 15.02.2017			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 152 929	(51) C23C 16/32	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 152 349	(51) A61L 29/08	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 02.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 153 155	(51) F27D 99/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 31.05.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 152 951	(51) D06F 39/12	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 152 574	(51) B64C 1/06	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 153 169	(51) G01C 15/00
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 152 987	(51) E05F 15/49	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 04.01.2017	
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 153 177	(51) G01F 1/66
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 152 681	(51) C07D 301/10	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			LU 31.05.2017	AT 22.02.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 152 988	(51) E04F 10/10	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 29.03.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 153 189	(51) G01L 5/24
(11) 2 152 685	(51) A61Q 19/02	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 153 035	(51) F01N 3/08	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 25.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
		CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 153 199	(51) B01L 3/00
(11) 2 152 845	(51) C11D 3/37	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IE 06.06.2016	IT 04.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 29.03.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(11) 2 152 857	(51) C12N 5/0784	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 19.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GB 04.08.2016			

(11) 2 153 256	(51) G02B 5/20	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 153 784	(51) A61B 17/70
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 01.03.2017				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 153 260	(51) G02B 6/293	(11) 2 153 544	(51) H04B 7/185	(11) 2 153 789	(51) A61B 18/00
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 25.01.2017	BG 25.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 25.01.2017		NL 22.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 153 261	(51) G02B 6/50	(11) 2 153 556	(51) H04B 10/2575	(11) 2 153 794	(51) A61B 90/00
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
MC 21.12.2016					
(11) 2 153 370	(51) G06G 7/48	(11) 2 153 629	(51) H04L 29/08	(11) 2 153 809	(51) A61F 13/532
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		SE 25.01.2017		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 153 385	(51) H04L 12/28	(11) 2 153 650	(51) H04L 29/06	(11) 2 153 856	(51) A61M 5/50
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
SE 11.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 153 401	(51) G06Q 50/22	(11) 2 153 666	(51) H04N 9/31	(11) 2 153 859	(51) A61M 16/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
LU 31.05.2017	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 153 410	(51) G06T 7/00	(11) 2 153 690	(51) H04R 7/04		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 153 541	(51) H04B 7/06	(11) 2 153 716	(51) A01K 5/02		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			

NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 153 979	(51) B29C 70/34	(11) 2 154 297	(51) E03C 1/04
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 23.12.2015	IE 13.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 153 869	(51) A61N 1/40	(11) 2 154 041	(51) B60T 17/22	(11) 2 154 310	(51) C04B 111/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		LU 31.05.2017	BG 09.02.2017		
(11) 2 153 906	(51) B05B 9/08	(11) 2 154 141	(51) C07F 7/02	(11) 2 154 313	(51) E04F 15/20
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 15.06.2016	SE 15.06.2016		
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
		IE 06.08.2016	GB 15.09.2016		
		LU 06.08.2016	SI 15.06.2016		
(11) 2 153 921	(51) B22F 1/00	(11) 2 154 196	(51) C08L 33/08	(11) 2 154 336	(51) F01D 15/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 22.03.2017		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SE 25.01.2017		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 153 923	(51) B23C 3/00	(11) 2 154 246	(51) C12N 15/09	(11) 2 154 343	(51) F01N 3/022
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	NL 29.03.2017		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			IS 06.11.2016	LI 31.07.2016
LV 18.01.2017				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	IE 28.07.2016
				GB 06.10.2016	LU 28.07.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 2 153 942	(51) B25D 11/04	(11) 2 154 257	(51) C22C 9/06	(11) 2 154 380	(51) F04D 29/10
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IE 23.05.2016	IT 11.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BG 05.01.2017		BG 02.02.2017	
SK 11.05.2016	GB 11.08.2016				
(11) 2 153 949	(51) B26B 5/00	(11) 2 154 285	(51) D06F 37/22	(11) 2 154 384	(51) F16B 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	BG 08.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.02.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 153 962	(51) B28D 5/00			(11) 2 154 388	(51) F16D 1/08
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016			GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016				
IE 28.05.2016	IT 18.05.2016				
LI 31.05.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016				
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
GB 18.08.2016					

	AT 04.01.2017 BG 04.04.2017		PT 04.05.2017 SE 04.01.2017		CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017		EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017		(11) 2 154 419 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 LU 29.07.2016		(51) F21K 99/00 (84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 29.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016		(11) 2 154 423 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016		(51) F21K 99/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017		(11) 2 154 435 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 04.08.2016		(51) F24C 7/08 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016		(11) 2 154 465 (84) BE 31.08.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 03.08.2016 LU 03.08.2016		(51) F28F 9/02 (84) CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016		(11) 2 154 484 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017		(51) G01C 23/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017		(11) 2 154 494 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017		(51) G01F 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016		(11) 2 154 566 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		(51) H04B 10/43 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017		(11) 2 154 577 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		(51) G03G 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017		(11) 2 154 625 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017		(51) G06F 21/33 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017		(11) 2 154 634 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016		(51) G06K 19/07 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017		(11) 2 154 699 (84) AT 30.09.2015 CH 31.08.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 LI 31.08.2016 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015 IE 07.08.2016 FR 31.08.2016		(51) H01H 9/18 (84) BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015 GB 07.08.2016 LU 07.08.2016		(11) 2 154 710 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017		(51) H01L
--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-------------------

(11) 2 154 955 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61F 2/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 155 110 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 154 977 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A22C 29/02 (84) FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 155 112 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 155 329 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) A61N 1/37 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 155 009 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A43B 11/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 155 118 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 155 426 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B23D 51/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 155 040 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A61B 1/267 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 155 153 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 155 514 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60N 2/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016
(11) 2 155 068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61B 8/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 155 161 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 47/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016	(11) 2 155 630 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C06C 15/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 155 097 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 155 244 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 155 778 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 LV 15.02.2017	(51) C07K 14/29 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 155 103 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61C 7/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 155 257 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 47/48 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 155 808 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B05D 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 155 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016	(51) A61M 5/142 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016	(11) 2 155 271 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61L 12/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 155 820 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C08F 283/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017

(11) 2 156 700	(51) H04W 48/12	(11) 2 157 099	(51) C07K 14/31	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 157 310	(51) F23D 14/44
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 04.05.2016	DE 01.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 21.03.2017		FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			HR 04.05.2016	IE 22.05.2016
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	(11) 2 157 132	(51) C08L 67/04	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
BG 28.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 156 759	(51) A41G 3/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 22.05.2016	
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 157 364	(51) F21S 8/10
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 156 807	(51) A61B 90/00			CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 157 158	(51) C10L 5/44	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SE 04.01.2017		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 156 811	(51) A61C 8/00	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 20.07.2016	IE 22.08.2016	SM 30.03.2016	IE 20.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	GB 20.08.2016	LU 20.08.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 22.08.2016	SI 20.07.2016		
NL 22.03.2017				(11) 2 157 388	(51) F28D 1/04
				(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 156 968	(51) B60C 11/03	(11) 2 157 230	(51) D06F 58/20	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 14.03.2017		SM 18.05.2016	IE 16.07.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			GB 18.08.2016	LU 16.07.2016
SM 20.04.2016	IE 12.08.2016	(11) 2 157 253	(51) E04B 1/70		
GB 12.08.2016	LU 12.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 157 482	(51) G03G 9/08
(11) 2 157 018	(51) B65B 5/10	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 15.02.2017		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 29.03.2017				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 157 033	(51) B65F 1/06	(11) 2 157 266	(51) E05D 5/06	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
BG 28.03.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
		IE 27.07.2016	GB 11.08.2016		
		LU 27.07.2016			
(11) 2 157 052	(51) C01F 7/02	(11) 2 157 290	(51) F01K 7/20	(11) 2 157 547	(51) G06T 7/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 2 157 593	(51) H01H 33/66	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 03.07.2016	GB 11.08.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LU 03.07.2016	
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LU 31.05.2017		(11) 2 157 850	(51) A01K 61/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 157 689	(51) H02P 27/06	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 05.10.2016	CZ 05.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 01.03.2017		BG 05.01.2017	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 157 701	(51) H03M 13/00	(11) 2 157 875	(51) A41D 19/015
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SE 11.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 157 614	(51) H01L 21/312			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 157 709	(51) H04B 7/14	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SE 01.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 26.01.2017	
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 157 620	(51) H02S 30/10			(11) 2 157 900	(51) A47K 17/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 157 732	(51) H04L 12/24	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 22.06.2011	(84) BE 22.06.2011	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 22.09.2011	CH 31.08.2012	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 22.06.2011	EE 22.06.2011	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 18.08.2016	GR 23.09.2011	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 22.06.2011	HU 22.06.2011	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	IE 18.08.2011	IS 22.10.2011	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.08.2012	LT 22.06.2011	BG 14.03.2017	
BG 21.03.2017		LU 18.08.2011	LV 22.06.2011		
		MC 31.08.2011	MT 22.06.2011	(11) 2 157 937	(51) A61B 17/12
(11) 2 157 623	(51) H01L 33/00	NL 22.06.2011	NO 22.09.2011	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 22.06.2011	PT 24.10.2011	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 22.06.2011	SE 19.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 22.06.2011	SK 22.06.2011	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	TR 22.06.2011	GB 18.08.2016	NL 22.03.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IT 18.08.2016			
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 157 664	(51) H01Q 1/28	(11) 2 157 741	(51) H04W 4/00	(11) 2 157 940	(51) A61F 5/56
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 157 773	(51) H04M 3/54	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 02.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(11) 2 157 672	(51) H02B 1/42	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	(11) 2 157 948	(51) A61F 13/02
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 23.03.2016	IS 23.07.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	BG 02.02.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 23.06.2016	RO 23.03.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 157 843	(51) H05K 5/00	(11) 2 157 968	(51) A61K 8/11
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LU 14.08.2016		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 157 680	(51) H02K 9/22	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 157 986	(51) A61M 1/36
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				

1340

(11) 2 158 835	(51) A61B 1/00	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 17.08.2016	DE 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 17.10.2016	LU 18.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 17.08.2016	IT 18.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 159 334	(51) E02F 3/36	(11) 2 159 454	(51) F16H 57/04
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 26.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 158 841	(51) A61B 5/00	(11) 2 159 362	(51) E05F 15/73	(11) 2 159 479	(51) F21S 8/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 159 207	(51) C04B 35/46	(11) 2 159 366	(51) B29C 65/00	(11) 2 159 497	(51) F24F 1/36
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 159 244	(51) C08G 61/12	(11) 2 159 371	(51) F01D 5/00	(11) 2 159 517	(51) F25C 1/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 23.02.2017					
(11) 2 159 302	(51) B65G 49/06	(11) 2 159 394	(51) F02M 26/00	(11) 2 159 528	(51) F28F 21/08
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016			IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015			NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 09.12.2015	IE 25.08.2016			SM 04.11.2015	IE 02.09.2016
GB 25.08.2016	FR 31.08.2016			GB 02.09.2016	FR 30.09.2016
LU 25.08.2016				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 02.09.2016	
(11) 2 159 318	(51) D06F 93/00	(11) 2 159 412	(51) F03D 1/00	(11) 2 159 556	(51) G01K 7/22
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 22.03.2017	
LV 17.08.2016	IE 18.08.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016		
MC 17.08.2016	NL 01.09.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
		SK 02.12.2015	IE 25.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 25.08.2016		
(11) 2 159 415	(51) F03D 7/02	(11) 2 159 569	(51) G01N 21/85	(11) 2 159 643	(51) G03G 9/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 29.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 09.11.2016	ES 09.11.2016
(11) 2 159 730	(51) G06F 21/56	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 160 030	(51) H04N 21/418
CH 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 159 951	(51) H04L 7/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 21.03.2017	
SM 22.06.2016	IE 25.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 160 071	(51) H04W 88/12
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SI 22.06.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 159 769	(51) G08B 17/00	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IE 23.07.2016	GB 29.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FR 29.08.2016	LU 23.07.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 160 100	(51) A61K 35/28
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 159 957	(51) H04L 12/26	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 16.02.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 159 825	(51) H01L 21/762	(11) 2 159 989	(51) H04L 29/08	(11) 2 160 125	(51) A47L 11/40
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 08.02.2017		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
(11) 2 159 882	(51) H01R 11/28	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 160 156	(51) A61F 2/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 15.06.2016	IE 27.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IE 21.08.2016	FR 31.08.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 21.08.2016		LI 30.06.2016	LT 15.06.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 159 998	(51) H04M 1/02	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
BG 28.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 15.06.2016	GB 15.09.2016
(11) 2 159 904	(51) H02K 5/24	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FR 16.08.2016	SI 15.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 160 180	(51) A61K 8/34
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 160 001	(51) H04M 1/725	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 159 936	(51) H04B 10/69	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 09.02.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			(11) 2 160 206	(51) A61L 9/12
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 160 002	(51) H04M 1/725	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 01.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 159 944	(51) H04J 13/22	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 15.03.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 160 235	(51) H01J 49/04
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 160 622	(51) G01S 5/14	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 08.02.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 160 878	(51) H04L 27/26
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 28.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 160 279	(51) B29C 47/00	(11) 2 160 631	(51) G01V 1/00	(11) 2 160 884	(51) H04L 29/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 15.03.2017		SE 01.03.2017		NL 22.03.2017	
(11) 2 160 445	(51) C08L 77/00	(11) 2 160 653	(51) G03G 9/087	(11) 2 160 917	(51) H04W 16/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 22.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 160 489	(51) D06M 13/422	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016				
FI 25.05.2016	FR 25.07.2016				
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016				
IE 12.06.2016	IT 25.05.2016				
LI 30.06.2016	LT 25.05.2016				
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016				
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
GB 25.08.2016					
(11) 2 160 560	(51) F24H 1/40	(11) 2 160 685	(51) H04N 19/127	(11) 2 160 931	(51) H05K 1/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IE 04.06.2016	IS 01.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IT 01.06.2016	LI 30.10.2016
BG 23.02.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		BG 14.03.2017		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	GB 01.09.2016
				FR 01.08.2016	
(11) 2 160 584	(51) G01M 1/24	(11) 2 160 714	(51) G06T 3/00	(11) 2 160 958	(51) A47B 9/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017		MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
BG 23.02.2017				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				IE 08.09.2016	GB 29.09.2016
				FR 30.09.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	LU 08.09.2016
(11) 2 160 599	(51) G01N 33/15	(11) 2 160 818	(51) H02K 11/25	(11) 2 160 966	(51) A47J 37/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 160 621	(51) G01S 19/33	(11) 2 160 823	(51) H02M 1/42	(11) 2 160 971	(51) A61B 3/12
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 160 839	(51) H04B 1/00				
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017				
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017				
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IE 04.09.2016	GB 20.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 160 974	(51) A61B 5/00	LU 04.09.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 161 086	(51) B22D 11/128	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 27.07.2016	IE 29.07.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GB 27.10.2016	LU 29.07.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PL 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 27.07.2016	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
IE 30.06.2016	IS 22.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 161 429	(51) F02B 29/04
IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	SK 19.10.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 161 118	(51) B29C 47/12	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 22.02.2017	
GB 22.09.2016	FR 22.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
SI 22.06.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 161 443	(51) F03D 7/02
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 160 992	(51) A61B 18/12	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IE 27.08.2016	DE 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 27.08.2016	SI 13.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 161 155	(51) B60K 23/08	BG 19.01.2017	
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 161 472	(51) F16D 65/14
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 161 005	(51) A61F 2/16	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 161 521	(51) F25D 21/04
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 28.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 161 303	(51) C08L 27/06	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 28.03.2017		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 15.03.2017	
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(11) 2 161 021	(51) A61K 9/70	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 161 522	(51) F25D 23/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 161 063	(51) B01D 3/14	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 27.07.2016	IE 08.09.2016	(11) 2 161 525	(51) F22B 21/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DE 01.04.2017	GB 27.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 20.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 08.09.2016		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 161 391	(51) E04G 1/14	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 08.09.2016	GB 08.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(11) 2 161 069	(51) B01D 53/86	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 161 529	(51) F28F 9/00
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 161 415	(51) F01D 11/00	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CH 31.07.2016	DK 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016

PL 06.07.2016

RO 06.07.2016

SK 06.07.2016

IE 17.07.2016

LU 17.07.2016

(11)

(84)

2 161 562

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

(84)

2 161 598

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

(84)

2 161 651

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11)

(84)

2 161 675

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11)

(84)

2 161 705

AT 20.04.2016

CH 31.08.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

IE 14.08.2016

FR 31.08.2016

(11)

(84)

2 161 722

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11)

(84)

2 161 730

AT 22.06.2016

CH 31.07.2016

DK 22.06.2016

FI 22.06.2016

HR 22.06.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

SM 06.07.2016

GB 06.10.2016

SI 06.07.2016

(51)

(84)

G01N 15/14

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51)

(84)

B42D 25/29

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

(84)

G06F 3/038

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

(84)

G06K 9/00

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

(84)

G09G 3/20

BE 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LI 31.08.2016

LV 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

GB 14.08.2016

LU 14.08.2016

(51)

(84)

G11B 27/34

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

LI 31.07.2016

LV 22.06.2016

NL 22.06.2016

PL 22.06.2016

RO 22.06.2016

SK 22.06.2016

IE 01.07.2016

LU 01.07.2016

(11)

(84)

2 161 733

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

(84)

2 161 798

AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11)

(84)

2 161 809

AT 04.05.2016

CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016

FI 04.05.2016

HR 04.05.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

NO 04.08.2016

PT 05.09.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

IE 01.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

(84)

2 161 899

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

(84)

2 161 909

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

LT 22.06.2016

MC 22.06.2016

NO 22.09.2016

PT 24.10.2016

SE 22.06.2016

SM 22.06.2016

GB 22.09.2016

SI 22.06.2016

(51)

(84)

H01H 71/68

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51)

(84)

H01S 5/02

BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SK 28.09.2016

(51)

(84)

H02J 7/00

BE 04.05.2016

DK 04.05.2016

ES 04.05.2016

GR 05.08.2016

IT 04.05.2016

LV 04.05.2016

NL 04.05.2016

PL 04.05.2016

RO 04.05.2016

SI 04.05.2016

SM 04.05.2016

GB 01.09.2016

CH 30.09.2016

LU 01.09.2016

(51)

(84)

H04L 29/06

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

(84)

H04M 1/725

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11)

(84)

2 161 910

LT 29.03.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

(84)

2 161 914

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

(84)

2 162 042

LT 15.02.2017

GR 16.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(11)

(84)

2 162 064

LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

NL 15.03.2017

(11)

(84)

2 162 076

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11)

(84)

2 162 118

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

SE 01.02.2017

(11)

(84)

2 162 137

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

LU 31.05.2017

BG 23.02.2017

(11)

(84)

2 162 295

CH 31.07.2016

DE 01.02.2017

EE 08.06.2016

GR 09.09.2016

IS 08.10.2016

LI 31.07.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SI 08.06.2016

IE 02.07.2016

LU 02.07.2016

(51)

(84)

H04M 3/56

FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

(84)

H04N 1/19

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

(84)

A47L 9/28

FI 15.02.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(51)

(84)

A61B 8/00

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(51)

(84)

A61B 17/28

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

(84)

A61K 9/16

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

LV 01.02.2017

(51)

(84)

A61K 31/713

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

IT 23.11.2016

(51)

(84)

B42D 25/00

CZ 08.06.2016

DK 08.06.2016

FI 08.06.2016

HR 08.06.2016

IT 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

SE 08.06.2016

SK 08.06.2016

GB 08.09.2016

(11) 2 162 326	(51) B60T 8/17	(11) 2 162 842	(51) G06F 19/16	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	
BG 19.01.2017		BG 09.02.2017			
(11) 2 162 336	(51) B60W 30/188	(11) 2 162 942	(51) H01M 10/26	(11) 2 163 339	(51) B23K 26/38
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 29.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 162 349	(51) B63H 9/06	(11) 2 163 074	(51) H04L 29/08	(11) 2 163 378	(51) B65D 85/40
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 162 372	(51) B60L 11/18	(11) 2 163 116	(51) H04W 36/30	(11) 2 163 423	(51) B60N 2/28
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		AT 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 09.02.2017	
		BG 07.03.2017	PT 07.04.2017		
(11) 2 162 385	(51) B67D 1/08	(11) 2 163 119	(51) H04W 36/00	(11) 2 163 445	(51) B60T 7/12
(84) FI 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 15.02.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 162 401	(51) C02F 1/76	(11) 2 163 175	(51) A47J 25/00	(11) 2 163 475	(51) B64D 15/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NL 15.03.2017	
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016		
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016		
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016	IE 28.08.2016		
		GB 28.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 28.08.2016			
(11) 2 162 461	(51) C07K 1/32	(11) 2 163 208	(51) A61B 17/064	(11) 2 163 614	(51) A01K 67/027
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) CZ 12.10.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017			SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 162 648	(51) F16J 9/20				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

(11) 2 163 629	(51) C12N 15/52	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FR 03.10.2016	CH 30.09.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LI 30.09.2016	SI 03.08.2016
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LU 04.09.2016	
NL 08.03.2017		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
(11) 2 163 659	(51) C21D 9/48	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 163 951	(51) G03G 15/00
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SM 23.03.2016	IE 04.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	GB 04.08.2016	LU 04.08.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 163 851	(51) G01D 5/12	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 08.06.2016	IE 11.09.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 28.03.2017	
GB 11.09.2016	FR 30.09.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 164 005	(51) G06F 17/30
LU 11.09.2016		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 163 662	(51) C23C 14/34	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 10.02.2016	PL 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 13.06.2016	SI 10.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 10.02.2016	GB 04.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IE 04.08.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		LU 04.08.2016		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 163 711	(51) E04H 4/16	(11) 2 163 852	(51) G01D 5/12	(11) 2 164 013	(51) G06F 19/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 29.03.2017		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016		
(11) 2 163 715	(51) E05B 81/14	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 164 092	(51) H01J 43/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 10.02.2016	PL 10.02.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PT 13.06.2016	SI 10.02.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 10.02.2016	GB 04.08.2016	SE 22.02.2017	
SE 25.01.2017		IE 04.08.2016			
		LU 04.08.2016		(11) 2 164 131	(51) H01Q 7/00
(11) 2 163 776	(51) F16D 3/06	(11) 2 163 856	(51) G01D 5/245	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	BG 05.01.2017	
BG 09.02.2017		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 164 136	(51) H01R 13/11
(11) 2 163 777	(51) F16D 13/52	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	LU 21.08.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016				
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016			(11) 2 164 137	(51) H01R 13/40
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SM 10.02.2016	IE 11.09.2016			CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LI 30.09.2016	LU 11.09.2016			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 163 850	(51) G01D 5/12				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016				
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016				

<

(11) 2 164 751 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LU 31.05.2017	(51) B62M 7/02 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 165 074 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01L 37/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 164 857 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07H 21/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 165 111 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F16M 11/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 165 427 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 164 890 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C08G 77/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 165 118 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F23L 17/02 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 165 445 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 EE 16.11.2016 BE 16.11.2016
(11) 2 164 907 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C09C 1/02 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 2 165 135 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F25D 29/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 165 575 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) H05B 3/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 164 913 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C09J 7/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 165 144 (84) AT 04.05.2016 CH 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 16.05.2016 LI 31.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) F28D 7/10 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) 2 165 596 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A01G 9/14 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 164 952 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) C12N 5/071 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 165 198 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 2 165 648 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01N 33/483 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 164 952 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) C12N 5/071 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 165 204 (84) BE 30.09.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 24.09.2016 LI 30.09.2016	(51) G01R 1/20 (84) DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 IE 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016	(11) 2 165 746 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01D 25/127 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 165 066 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) F02F 3/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IE 16.06.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(11) 2 165 207 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 165 777 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 17.09.2016 CH 30.09.2016 LU 17.09.2016	(51) B07C 3/06 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 17.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 165 074 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01L 37/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 165 218 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017	(51) G01V 1/50 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017	(11) 2 165 777 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 17.09.2016 CH 30.09.2016 LU 17.09.2016	(51) B07C 3/06 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 17.09.2016 LI 30.09.2016

(11) 2 165 826	(51) B30B 11/08	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SM 13.04.2016	IE 03.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GB 03.09.2016	FR 30.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LU 03.09.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 166 298	(51) F26B 13/10
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 27.07.2016	IE 20.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	FR 27.09.2016	LU 20.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SI 27.07.2016		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
				GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 165 909	(51) B61D 19/00	(11) 2 166 152	(51) E01B 27/06	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 29.06.2016	IE 16.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	BG 29.09.2016	LU 16.09.2016
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
BG 28.02.2017		IE 22.09.2016	GB 22.09.2016	(11) 2 166 306	(51) G01B 17/02
		LU 22.09.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 165 911	(51) B61F 5/14	(11) 2 166 157	(51) E01B 27/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 166 345	(51) G01N 23/207
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 14.03.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 165 933	(51) B65B 25/14	IE 22.09.2016	FR 30.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 22.09.2016		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 166 159	(51) E03B 7/04	(11) 2 166 396	(51) G02B 7/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) EE 23.12.2015	(84) ES 23.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 165 986	(51) C03C 3/118	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 17.09.2016	GB 17.09.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 30.09.2016	LU 17.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			BG 21.03.2017	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017				(11) 2 166 433	(51) G06F 3/038
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 166 060	(51) C09K 8/588	(11) 2 166 181	(51) E05B 77/26	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 15.03.2017	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016		
IE 22.09.2016	MC 10.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 27.04.2016	IE 21.09.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GB 27.04.2016	FR 30.09.2016		
SK 10.08.2016	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016			
SI 10.08.2016	LU 22.09.2016				
(11) 2 166 145	(51) D06F 58/24	(11) 2 166 222	(51) F03D 7/02	(11) 2 166 511	(51) G06K 9/00
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				IE 16.09.2016	MC 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				FR 30.09.2016	SI 27.07.2016
				LU 16.09.2016	

(11) 2 166 524	(51) G08G 1/0967	(11) 2 166 630	(51) H02G 1/12	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 166 840	(51) A01N 25/32
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FR 02.11.2016	SI 17.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 23.10.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016				
IE 17.09.2016	GB 17.09.2016	(11) 2 166 696	(51) H04L 9/00	(11) 2 166 874	(51) A23L 33/12
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 166 528	(51) G09B 19/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 28.09.2016	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 05.01.2017			
				(11) 2 166 982	(51) A61F 2/00
(11) 2 166 548	(51) H01G 4/232	(11) 2 166 713	(51) H04W 24/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 166 561	(51) H01K 7/00	(11) 2 166 758	(51) H04N 7/01		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 166 989	(51) A61F 2/36
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 01.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 166 766	(51) H04N 7/18	(11) 2 166 992	(51) A61B 34/10
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IE 11.09.2016	GB 11.09.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 166 563	(51) H01L 21/20	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 18.05.2016	IE 18.09.2016	BG 12.01.2017	
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	GB 18.09.2016	CH 30.09.2016		
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LI 30.09.2016	LU 18.09.2016		
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015				
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 166 770	(51) H04N 5/915	(11) 2 167 008	(51) A61H 1/00
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 167 048	(51) A61K 31/557
LU 15.09.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 166 618	(51) H01Q 23/00	(11) 2 166 772	(51) H04N 9/31	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 26.01.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				

(11) 2 167 103	(51) A61K 47/55	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.03.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 167 382	(51) B64C 27/46	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 01.03.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 167 107	(51) A61K 35/12	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 167 754	(51) E04C 2/30
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 167 431	(51) C02F 1/24	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 22.02.2017	
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 167 781	(51) E21B 15/02
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 167 141	(51) A61L 2/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SE 25.01.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 167 443	(51) C04B 24/16		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 167 810	(51) F02M 55/02
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 167 147	(51) A61L 27/36			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 167 451	(51) C07C 41/01	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 29.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017		(11) 2 167 812	(51) F03D 3/00
(11) 2 167 186	(51) A61N 1/36			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 167 603	(51) C09K 5/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 167 817	(51) F04B 1/04
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 167 213	(51) B01D 33/23			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 167 620	(51) C10M 159/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 167 842	(51) F16G 13/12
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 23.02.2017		GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
BG 26.01.2017				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 167 305	(51) B29C 69/00	(11) 2 167 668	(51) C12N 15/82		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 167 990	(51) G01S 13/93
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
		SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
		BG 16.02.2017		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 167 313	(51) B32B 17/10	(11) 2 167 749	(51) E04B 9/28	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 168 214	(51) H01R 13/633	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IE 10.07.2016	GB 25.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 10.07.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 167 994	(51) G01V 3/24	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(11) 2 168 037	(51) G06F 9/445	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 168 523	(51) A61B 18/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 12.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 168 270	(51) H04W 36/02	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 168 548	(51) A61H 3/00
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 14.03.2017		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 168 076	(51) G01N 21/88	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SK 17.02.2016	IE 11.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 168 296	(51) H04L 25/02	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 168 550	(51) A61H 23/02
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 15.06.2016	IE 10.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GB 15.09.2016	LU 10.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SI 15.06.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 168 118	(51) H05B 33/08	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 168 311	(51) H04L 12/28	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 13.07.2016	IE 18.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GB 13.10.2016	FR 30.09.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 13.07.2016	LU 18.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 168 355	(51) H04L 29/08	(11) 2 168 551	(51) A61H 23/02
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 168 144	(51) H01L 21/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		BG 05.01.2017		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 168 154	(51) H01L 23/367			SM 13.07.2016	IE 18.09.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 168 395	(51) H04Q 11/00	GB 13.10.2016	FR 30.09.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 13.07.2016	LU 18.09.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 168 560	(51) A61K 6/00
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 168 189	(51) H01M 8/0206	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 02.02.2017		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 22.03.2017		(11) 2 168 427	(51) A01D 90/04	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016

IE 16.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 168 879	(51) B65B 61/18	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 21.03.2017	
LU 16.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 169 129	(51) E04B 1/61
(11) 2 168 669	(51) B01D 71/74	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 24.08.2016	IE 30.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LI 30.09.2016	SI 24.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 30.09.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				IE 26.09.2016	GB 26.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 26.09.2016	
(11) 2 168 709	(51) B23K 26/10	(11) 2 168 905	(51) B66F 9/24	(11) 2 169 139	(51) F24J 2/52
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
SE 15.02.2017		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IE 26.09.2016	GB 26.09.2016
		SM 16.12.2015	IE 26.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	LU 26.09.2016	
(11) 2 168 747	(51) B29C 44/04	(11) 2 168 910	(51) B81C 1/00	(11) 2 169 158	(51) E05B 73/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IE 29.09.2016	GB 29.09.2016
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
		LU 05.08.2016			
(11) 2 168 762	(51) B32B 7/02	(11) 2 168 952	(51) C07D 265/30	(11) 2 169 195	(51) F02B 29/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 30.09.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 15.02.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				IE 29.09.2016	IE 11.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 11.09.2016
(11) 2 168 769	(51) B41J 2/155	(11) 2 168 993	(51) C08G 18/76	(11) 2 169 211	(51) F02M 61/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
BG 21.03.2017		BG 19.01.2017		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 168 862	(51) B62M 7/12	(11) 2 169 115	(51) E01B 9/18		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
IE 28.09.2016	GB 27.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 27.07.2016	LU 28.09.2016				

IE 29.09.2016	GB 29.09.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 06.01.2016	IE 25.09.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	GB 25.09.2016	FR 30.09.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 169 213	(51) F02N 11/08	(11) 2 169 319	(51) F24F 1/00	(11) 2 169 456	(51) G02F 1/1335
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 02.04.2016	LI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 169 232	(51) F04C 29/02	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
(11) 2 169 305	(51) F23C 15/00	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) 2 169 457	(51) G02F 1/1335
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	IE 21.08.2016	FR 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LU 21.08.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 169 335	(51) F25D 23/02	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
SM 22.06.2016	IE 24.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 169 472	(51) G03G 15/01
GB 24.09.2016	LU 24.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 169 313	(51) F23R 3/28	(11) 2 169 376	(51) G01M 3/00	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 17.08.2016	IE 29.09.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 09.02.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
IE 23.09.2016	GB 29.09.2016			SI 17.08.2016	LU 29.09.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 169 389	(51) G01N 23/10	(11) 2 169 498	(51) G05D 1/00
LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BG 29.09.2016	LU 23.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(11) 2 169 314	(51) F23R 3/34	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 22.02.2017	BG 22.05.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 22.02.2017		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 169 406	(51) G01P 3/48	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 25.11.2015	IE 20.08.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GB 20.08.2016	LU 20.08.2016
BG 02.02.2017		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
(11) 2 169 316	(51) F24D 3/14	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) 2 169 505	(51) G05D 1/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 17.08.2016	IE 28.08.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
		LU 28.08.2016	SI 17.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 169 317	(51) F24D 3/14			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 169 434	(51) G02B 5/128	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
FI 06.01.2016	HR 06.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 23.03.2016	IE 20.08.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 20.08.2016	
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 169 507	(51) G05D 1/02
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
				CH 31.08.2016	CZ 25.11.2015

DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 25.11.2015	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	BG 23.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016				
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 169 762	(51) H01Q 1/24	(11) 2 169 892	(51) H04L 27/26
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 25.11.2015	IE 20.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 20.08.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 169 508	(51) F41G 7/34	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 16.10.2016			
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 169 766	(51) H01Q 1/38	(11) 2 169 905	(51) H04L 29/08
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 02.02.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 169 593	(51) G01S 13/62	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 169 635	(51) B60W 50/04	(11) 2 169 770	(51) H01R 9/03	(11) 2 169 944	(51) H04N 1/60
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 169 967	(51) H04N 13/04
BG 09.02.2017		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 169 682	(51) G11B 27/10	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 169 803	(51) H02K 1/14	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 170 008	(51) H04W 72/12
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 29.03.2017	
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 169 691	(51) H01F 27/14	(11) 2 169 828	(51) H03L 7/093	(11) 2 170 081	(51) A01N 59/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	PL 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 22.03.2017		LV 01.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 169 694	(51) H01G 4/06	(11) 2 169 841	(51) H04B 1/707	(11) 2 170 217	(51) A61F 2/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017

(11) 2 170 309	(51) A61K 31/105	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 171 000	(51) C09C 1/30
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
BG 26.01.2017		BG 19.01.2017		(11) 2 171 045	(51) C12N 5/071
(11) 2 170 379	(51) A61K 39/09	(11) 2 170 786	(51) C07C 17/20	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NL 08.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 170 391	(51) A61K 39/095	(11) 2 170 821	(51) C07D 207/448	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			(11) 2 171 056	(51) C12N 15/10
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 18.01.2017				ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 170 431	(51) A61M 1/12	(11) 2 170 849	(51) C07D 263/34	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 19.01.2017	
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			(11) 2 171 110	(51) C22C 1/10
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 170 948	(51) C07K 14/805	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IE 01.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LU 01.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 170 448	(51) A61M 25/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 09.02.2017	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 171 111	(51) C22C 21/08
(11) 2 170 499	(51) B01J 12/00	(11) 2 170 964	(51) C08F 220/34	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			(11) 2 171 114	(51) C22C 21/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 170 974	(51) C08G 18/67	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 170 549	(51) B23K 26/32	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 22.03.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
NL 15.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 170 597	(51) B31F 1/07	(11) 2 170 990	(51) C08L 27/18	(11) 2 171 115	(51) C22F 1/05
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BE 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 2 170 631	(51) B60C 23/06	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 171 134	(51) C30B 23/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 2 171 163	(51) E02F 7/00	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	IE 25.07.2016	GB 13.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 25.07.2016	SI 13.07.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 171 421	(51) G01N 1/04	(11) 2 171 831	(51) H02K 21/14
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SE 01.03.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) 2 171 206	(51) E21B 12/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 171 435	(51) G01N 23/20	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
SE 22.02.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 15.06.2016	IE 11.07.2016
(11) 2 171 218	(51) F01D 17/10	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GB 15.09.2016	LU 11.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NL 01.03.2017		SI 15.06.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 171 519	(51) G02F 1/167	(11) 2 171 887	(51) H04B 10/00
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 171 557	(51) G06F 1/32	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 12.01.2017		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 171 240	(51) F02C 9/28	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 171 908	(51) H04L 1/18
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 171 598	(51) G05B 23/02	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 27.07.2016	IE 29.07.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FR 27.09.2016	LU 29.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
SI 27.07.2016		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 171 921	(51) H04L 12/54
(11) 2 171 241	(51) F02D 41/00	SE 11.01.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 171 632	(51) G06F 21/64	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 171 359	(51) F24D 11/00	(11) 2 171 706	(51) G09F 3/00	(11) 2 171 967	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 171 999	(51) H04M 11/04
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 28.09.2016		BG 26.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 171 403	(51) G01D 5/245	(11) 2 171 747	(51) H01L 21/20	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NL 22.03.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 171 412	(51) A61B 17/17	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 172 003	(51) G02B 23/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016

BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	GB 01.10.2016	LU 01.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 172 035	(51) H04Q 1/00	(11) 2 172 186	(51) A61K 8/58	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 02.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 30.11.2016			
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 172 233	(51) A61L 31/02	(11) 2 172 442	(51) C07C 67/52
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IE 03.09.2016	GB 27.10.2016
		BG 19.01.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 27.07.2016	LU 03.09.2016
(11) 2 172 038	(51) H04W 24/10	(11) 2 172 265	(51) B01J 21/06	(11) 2 172 542	(51) C12N 5/0735
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 22.03.2017	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 25.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 172 548	(51) C12N 9/16
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 15.06.2016	LI 30.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		GB 15.09.2016	FR 16.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SI 15.06.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 172 083	(51) H04B 10/114	(11) 2 172 366	(51) B60Q 1/24	(11) 2 172 571	(51) C22B 1/244
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LU 31.05.2017	
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
		GB 01.10.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 172 114	(51) A23L 29/00	(11) 2 172 380	(51) B61C 13/04	(11) 2 172 581	(51) C25B 1/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
				IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 30.09.2016
(11) 2 172 143	(51) A47L 15/42	(11) 2 172 391	(51) B62M 9/12	(11) 2 172 598	(51) E04B 1/76
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
BG 07.03.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 172 163	(51) A61B 90/00	(11) 2 172 415	(51) B81C 1/00		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 172 169	(51) A61C 13/30				
(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016				
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016				
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016				
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				

SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GB 02.10.2016	LU 02.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SE 25.01.2017		BG 28.03.2017	
(11) 2 172 620	(51) F01D 9/04	(11) 2 172 774	(51) G01N 21/82	(11) 2 173 285	(51) A61B 17/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 172 657	(51) F15D 1/02	(11) 2 172 811	(51) G03G 9/08	(11) 2 173 363	(51) A61K 35/04
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 16.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 172 668	(51) F16F 9/34	(11) 2 172 958	(51) H01H 9/18	(11) 2 173 367	(51) A61K 35/74
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SM 06.04.2016	GB 01.10.2016		
LU 24.09.2016		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 172 712	(51) F24D 17/00	(11) 2 173 009	(51) H01Q 1/50	(11) 2 173 404	(51) A61M 1/28
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 01.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PL 06.07.2016	RO 06.07.2016			SE 04.01.2017	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016	IE 24.09.2016				
GB 06.10.2016	SI 06.07.2016				
LU 24.09.2016					
(11) 2 172 717	(51) F24H 8/00	(11) 2 173 040	(51) H04B 3/58	(11) 2 173 456	(51) B01D 46/24
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 172 743	(51) G01C 21/00	(11) 2 173 041	(51) H04B 7/26	(11) 2 173 467	(51) B01D 57/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.03.2017		FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	IE 10.07.2016
				GB 04.08.2016	LU 10.07.2016
(11) 2 172 756	(51) G01K 7/01	(11) 2 173 205	(51) A41D 1/08	(11) 2 173 488	(51) B01L 3/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

(11) 2 173 515	(51) B23K 13/01	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 01.03.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 174 098	(51) G01D 7/02
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 173 920	(51) C23C 14/06	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		NL 22.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 173 564	(51) B41J 29/38	(11) 2 173 971	(51) F04C 27/00	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 02.02.2017	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 174 103	(51) G01G 21/22
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	BG 21.03.2017		IE 27.06.2016	LI 30.06.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 173 977	(51) F01L 1/34	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IE 28.07.2016	GB 11.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LU 28.07.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
		NL 01.03.2017			
(11) 2 173 583	(51) B60Q 1/04	(11) 2 173 979	(51) F01M 3/02	(11) 2 174 113	(51) G01N 21/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 22.03.2017	
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 174 117	(51) G01N 21/89
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 07.03.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 25.05.2016	IE 24.07.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GB 25.08.2016	LU 24.07.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) 2 173 746	(51) C07D 451/02	(11) 2 174 000	(51) F03B 11/04	(11) 2 174 248	(51) G06F 19/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 28.09.2016				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 173 822	(51) C09D 11/107	(11) 2 174 001	(51) F03B 11/04	(11) 2 174 289	(51) G06T 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 22.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 173 825	(51) C09D 11/324	(11) 2 174 041	(51) F16J 9/20		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 173 865	(51) C12N 7/00	(11) 2 174 083	(51) F25D 23/00	(11) 2 174 308	(51) G07G 1/14
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 174 485	(51) H04N 21/438	(11) 2 174 665	(51) A61K 39/39
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	PL 16.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 174 324	(51) H01F 5/00	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 174 667	(51) A61K 39/00
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 11.01.2017				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		(11) 2 174 504	(51) H04N 19/139	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 174 364	(51) H01L 51/54	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 174 744	(51) B23K 26/06
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 05.01.2017		LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 174 547	(51) A01N 43/653	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IE 25.07.2016	GB 22.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LU 25.07.2016	SI 22.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 174 372	(51) H01M 8/02	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IE 23.07.2016	GB 04.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 23.07.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 174 801	(51) B60C 1/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 174 581	(51) A61B 1/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 05.01.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 174 450	(51) H04L 12/891	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 174 985	(51) C08L 83/06
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SK 08.06.2016	IE 18.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GB 08.09.2016	LU 18.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 174 589	(51) A61B 5/103	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 174 455	(51) H04L 12/58	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 175 047	(51) C23C 14/56
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 25.01.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
(11) 2 174 467	(51) H04L 29/06	BG 21.03.2017		(11) 2 175 071	(51) E01F 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 174 617	(51) A61D 7/04	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 12.01.2017		BG 12.01.2017		SM 27.01.2016	GB 07.10.2016
				LU 07.10.2016	

(11) 2 175 075	(51) E02D 29/12	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 175 601	(51) H04L 27/26
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 22.03.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 175 424	(51) G07C 5/08	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 27.04.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 175 076	(51) E03C 1/05	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 175 612	(51) H04L 29/08
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FR 02.11.2016	LU 06.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 175 477	(51) H01L 21/762	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 175 105	(51) F01D 19/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 02.02.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 175 624	(51) H04L 29/06
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 175 524	(51) H01R 9/05	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 175 256	(51) G05B 23/02	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016		
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 175 638	(51) H04N 5/3745
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SM 01.06.2016	IE 10.09.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 175 581	(51) H03M 13/25	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IE 17.09.2016	GB 17.09.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(11) 2 175 267	(51) G01N 29/04	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LI 30.09.2016	LU 17.09.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 175 639	(51) H04N 5/3745
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 175 299	(51) G02B 13/14	(11) 2 175 596	(51) H04L 25/02	(11) 2 175 672	(51) H04W 72/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 28.03.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 175 312	(51) G02F 1/133	(11) 2 175 597	(51) H04L 25/02	(11) 2 175 687	(51) H04W 84/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 08.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 175 382	(51) G06F 17/30				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

(11) 2 175 708	(51) H05K 7/20	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 175 923	(51) A61M 39/18	SK 24.02.2016	GB 06.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 06.08.2016	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 176 102	(51) B60T 8/1766
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
IE 18.09.2016	GB 18.09.2016	NL 01.03.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 175 932	(51) A61P 25/28	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 175 721	(51) A01N 35/02	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 25.01.2017		SK 27.04.2016	IE 06.08.2016
SE 08.02.2017				GB 06.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 175 729	(51) A01N 59/00	(11) 2 175 945	(51) A63B 63/00	LU 06.08.2016	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 176 119	(51) B63G 8/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 15.03.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 175 737	(51) A23C 9/127	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 15.03.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 176 127	(51) B64D 47/04
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.02.2017				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 175 832	(51) A61K 8/04	(11) 2 175 979	(51) B01J 13/20	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 175 982	(51) B01J 19/00	BG 12.01.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 176 147	(51) B65G 47/08
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 175 850	(51) A61K 31/40	DK 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 26.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 175 999	(51) B01L 3/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 09.02.2017	
SE 11.01.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 176 283	(51) C07K 14/025
(11) 2 175 885	(51) A61K 31/352	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 176 006	(51) B08B 3/08	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 02.02.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 176 007	(51) B08B 3/08	(11) 2 176 334	(51) C08K 5/42
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 12.01.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 175 910	(51) A61M 1/28	(11) 2 176 009	(51) B21B 1/22	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017

(11) 2 176 348 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C08L 63/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 176 563 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) F16D 1/094 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 EE 05.10.2016	(11) 2 176 870 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H01F 1/44 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 176 372 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09K 3/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 176 589 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 05.08.2016	(51) F23D 1/00 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 IE 05.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 176 893 (84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) C09K 11/77 (84) BE 27.01.2016 CH 31.08.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 IE 02.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 176 398 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C12N 5/071 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017	(11) 2 176 678 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) G01S 17/93 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 176 934 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) H02H 7/30 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 176 489 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) E06B 9/08 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 176 798 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 176 944 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H02M 3/337 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 176 509 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) E21B 21/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 176 835 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G06T 11/20 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 177 046 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04R 25/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 176 513 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) E21B 43/02 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 176 844 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01S 13/87 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 177 057 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04S 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 176 535 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 08.09.2016	(51) F02D 41/02 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 IE 01.07.2016 LU 01.07.2016	(11) 2 176 869 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H05B 3/26 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 177 061 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) G08B 25/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GB 16.10.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 177 303	(51) B23K 31/02
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 16.10.2016		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 07.03.2017				CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) 2 177 070	(51) H04L 27/26	(11) 2 177 173	(51) A61B 18/18	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 177 236	(51) A61L 27/52	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 177 304	(51) B23K 35/26
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LU 06.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 177 077	(51) H05B 6/12	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 177 238	(51) A61L 27/34		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 177 341	(51) B29C 47/14
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 177 083	(51) G09G 3/34	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 09.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			BG 12.01.2017	
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 177 244	(51) A61N 5/10	(11) 2 177 392	(51) B60N 2/08
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 29.03.2017	
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 177 409	(51) G08G 1/16
SK 16.03.2016	IE 04.08.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GB 04.08.2016	FR 31.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 04.08.2016		GB 17.10.2016	LU 17.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 177 141	(51) A47K 5/12	(11) 2 177 258	(51) B01D 53/94	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 177 473	(51) B67C 7/00
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 20.04.2016	GB 06.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LU 16.10.2016		LI 31.10.2016	LU 06.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 177 169	(51) A61B 17/32	(11) 2 177 283	(51) B21D 3/05	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 13.04.2016	BG 16.02.2017	
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 177 483	(51) C03B 37/027
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		FR 30.09.2016	LU 05.09.2016		

PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 28.02.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			NL 22.03.2017	
GB 15.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 177 704	(51) E06B 7/02	(11) 2 177 883	(51) G01F 1/84
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 177 485	(51) C03C 3/083	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GB 08.10.2016	FR 02.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SI 27.07.2016	LU 13.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 177 719	(51) F01K 7/18	LU 08.10.2016	
IE 17.07.2016	GB 06.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 177 990	(51) G06F 9/50
FR 06.09.2016	LU 17.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SI 06.07.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) 2 177 558	(51) C08J 7/18	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 178 092	(51) G21C 3/07
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 28.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 177 729	(51) F01N 3/08		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 178 106	(51) H01J 37/32
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 01.03.2017		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LU 16.10.2016				HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
		(11) 2 177 771	(51) F04D 29/54	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 177 631	(51) C14C 15/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 02.03.2016	IE 27.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 177 838	(51) F24D 12/02	(11) 2 178 143	(51) H01M 8/02
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 15.10.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 177 681	(51) E04B 1/00	(11) 2 177 841	(51) F24F 1/00	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.01.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 15.03.2017			
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
		(11) 2 177 843	(51) F24F 13/15	(11) 2 178 201	(51) H02P 27/04
(11) 2 177 688	(51) E04F 17/00	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 177 689	(51) E04F 19/08	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 12.01.2017		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	(11) 2 177 870	(51) G01B 11/24	SI 10.08.2016	LU 17.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		

(11) 2 178 254 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 178 625 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) B01J 3/00 (84) BE 28.09.2016 EE 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 RO 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 2 178 285 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 01.10.2016	(51) H04M 3/32 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 LU 01.10.2016	(11) 2 178 491 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A61K 8/41 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 178 682 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) B27B 5/18 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 178 291 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 02.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 GB 02.09.2016 CH 30.09.2016 LU 02.09.2016	(11) 2 178 492 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 8/41 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 178 699 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) B32B 27/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 178 362 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) A01K 61/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 178 506 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61K 9/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 178 715 (84) BE 30.06.2016 CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IE 24.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016	(51) B60N 2/68 (84) CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LI 30.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 22.08.2016
(11) 2 178 434 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61B 5/029 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(11) 2 178 517 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61K 9/50 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 178 791 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C01B 3/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 178 476 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61F 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 178 557 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 178 799 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) C01G 23/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 178 481 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) A61F 13/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(11) 2 178 596 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61M 37/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 178 803 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C02F 9/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
		(11) 2 178 614 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01D 21/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016		

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 179 284	(51) C12Q 1/68
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 26.01.2017				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 178 894	(51) C07F 15/00	(11) 2 179 071	(51) C23C 4/08	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 179 410	(51) A47C 20/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 19.01.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		SK 13.04.2016	IE 14.08.2016	SE 11.01.2017	
		GB 14.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 14.08.2016		(11) 2 179 430	(51) H01H 33/66
(11) 2 178 904	(51) C07K 14/31	(11) 2 179 095	(51) E03C 1/04	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 179 454	(51) H01L 41/04
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
				FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
				IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
				LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
				LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
				NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	IE 06.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 178 941	(51) C08G 18/28	(11) 2 179 153	(51) F02B 27/02	(11) 2 179 461	(51) H01M 2/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 04.01.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BG 12.01.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 178 951	(51) C08J 5/14	(11) 2 179 158	(51) F02D 13/02	(11) 2 179 479	(51) H01R 43/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 12.08.2014	(84) BE 31.08.2014
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	BG 11.12.2013	CH 31.08.2014
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 11.12.2013	GR 12.03.2014
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 11.12.2013	HU 12.08.2008
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	IE 12.08.2014	IS 11.04.2014
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LI 31.08.2014	LT 11.12.2013
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LU 12.08.2014	LV 11.12.2013
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	MC 11.12.2013	MT 11.12.2013
		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
		IE 06.08.2016	GB 08.09.2016	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		LU 06.08.2016		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
				GB 12.08.2016	
(11) 2 178 992	(51) B41J 2/14	(11) 2 179 202	(51) F16J 15/02	(11) 2 179 491	(51) H02K 11/33
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 29.03.2017	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 179 019	(51) C11D 3/48	(11) 2 179 281	(51) G01N 29/28		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017		
BG 14.03.2017					
(11) 2 179 025	(51) C12M 1/00				
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

(11) 2 179 516	(51) H04H 60/11	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 04.05.2016	GB 23.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 22.10.2016	CH 31.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 179 538	(51) G06Q 10/10	(11) 2 179 779	(51) B01D 71/74	(11) 2 179 901	(51) B60S 1/40
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
BG 28.02.2017		EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
		IT 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
			BG 23.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 21.08.2016	GB 06.10.2016
				LU 21.08.2016	SI 06.07.2016
(11) 2 179 581	(51) H04N 5/335	(11) 2 179 792	(51) B01J 23/652	(11) 2 179 954	(51) B65H 54/26
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	SK 08.06.2016	IE 07.08.2016		
LU 01.08.2016		GB 08.09.2016	FR 31.08.2016		
		LU 07.08.2016			
(11) 2 179 586	(51) H04N 5/217	(11) 2 179 801	(51) B09B 1/00	(11) 2 179 956	(51) B65H 54/52
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NL 15.03.2017		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		SK 04.05.2016	IE 19.09.2016	SM 24.02.2016	GB 02.10.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 02.11.2016	LU 02.10.2016
		LI 30.09.2016	LU 19.09.2016		
(11) 2 179 665	(51) A23N 12/08	(11) 2 179 807	(51) B22F 1/00	(11) 2 179 960	(51) B67C 3/24
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 09.02.2017				SM 27.01.2016	GB 13.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 13.10.2016	
(11) 2 179 719	(51) A61K 8/37	(11) 2 179 842	(51) B32B 9/00	(11) 2 180 066	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LU 27.10.2016					
(11) 2 179 777	(51) B01D 53/14	(11) 2 179 873	(51) B60G 17/08		
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		

FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 180 447	(51) G08B 13/196
LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 22.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 180 149	(51) F01D 25/24	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 180 269	(51) F24F 7/013	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) EE 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 180 473	(51) G11B 7/24
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 21.03.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		SM 18.05.2016	GB 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		FR 02.11.2016	LU 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 180 162	(51) F02C 6/08			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 180 297	(51) G01D 5/245	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IE 20.08.2016	GB 13.10.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FR 13.09.2016	LU 20.08.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SI 13.07.2016	
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 180 487	(51) H01H 9/44
GB 16.10.2016	FR 02.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 23.03.2016	GB 22.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LU 16.10.2016		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		LI 31.10.2016	LU 22.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 180 176	(51) F02P 3/01			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 180 332	(51) B60R 25/102	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 07.03.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 180 190	(51) B01D 19/00	(11) 2 180 333	(51) B60R 25/102	(11) 2 180 495	(51) H01H 71/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 22.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		NL 01.03.2017		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 13.10.2016
(11) 2 180 204	(51) F16F 1/44	(11) 2 180 353	(51) G02B 1/08	(11) 2 180 514	(51) H04N 3/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		DE 03.05.2017	FR 07.11.2016	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SI 07.09.2016	LU 22.10.2016	LU 19.10.2016	
(11) 2 180 252	(51) F23C 9/08	(11) 2 180 416	(51) G06F 17/50	(11) 2 180 544	(51) B60R 25/102
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016				
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016				
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 24.10.2016					
(11) 2 180 266	(51) F24F 1/00				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				

BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 08.02.2017		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 180 545	(51) B60R 25/102	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 05.01.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 180 848	(51) A61F 2/12
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IE 25.09.2016	FR 30.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 25.09.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 180 706	(51) H04N 5/782	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 181 016	(51) B60N 2/427
(11) 2 180 579	(51) H02K 3/18	(11) 2 180 725	(51) H04R 25/00	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DE 03.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 15.03.2017		IE 20.06.2016	IT 18.05.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 180 783	(51) A01N 25/00	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 22.02.2017		GB 18.08.2016	
SI 03.08.2016	LU 16.10.2016	(11) 2 180 786	(51) A01N 37/02	(11) 2 181 025	(51) B60T 8/1755
(11) 2 180 582	(51) H02K 7/116	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	SE 25.01.2017		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 180 788	(51) A01N 37/10	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 23.03.2016	IE 15.08.2016
SK 04.05.2016	IE 22.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GB 15.08.2016	LU 15.08.2016
GB 04.08.2016	LU 22.07.2016	IS 21.04.2017	AT 21.12.2016	(11) 2 181 035	(51) B63B 27/14
(11) 2 180 607	(51) H04W 52/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 180 794	(51) A23G 9/30	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 22.03.2017		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 180 616	(51) H04J 3/00	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 12.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 23.02.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 181 058	(51) B65G 47/26
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 180 660	(51) H04L 29/06	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 180 805	(51) A43B 13/18	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 181 076	(51) C03C 25/18
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 01.03.2017		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 180 841	(51) A61B 17/43	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 05.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 180 663	(51) H04L 29/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 05.01.2017	
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 181 117	(51) C07H 17/08
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 181 147

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 181 148

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(11)

2 181 149

(84)

AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

IE 25.07.2016

LU 25.07.2016

(11)

2 181 151

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

CZ 16.03.2016

EE 16.03.2016

FI 16.03.2016

HR 16.03.2016

IT 16.03.2016

LT 16.03.2016

MC 16.03.2016

NO 16.06.2016

PT 18.07.2016

SE 16.03.2016

SK 16.03.2016

GB 15.08.2016

(11)

2 181 205

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 181 229

(84)

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

EE 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11)

2 181 255

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

SK 09.11.2016

(51)

C08K 3/22

(84)

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(51)

C08K 3/24

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(51)

C08K 5/10

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.07.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LI 31.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SK 20.07.2016

GB 20.10.2016

SI 20.07.2016

(51)

C08K 5/1545

(84)

BE 16.03.2016

CH 31.08.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LI 31.08.2016

LV 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

IE 15.08.2016

LU 15.08.2016

(51)

D01D 10/06

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(51)

E04H 3/28

(84)

LT 05.10.2016

PT 06.02.2017

RO 05.10.2016

(51)

F01N 3/023

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 181 261

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

(11)

2 181 287

(84)

BE 31.08.2016

CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016

FI 04.05.2016

HR 04.05.2016

LI 31.08.2016

LV 04.05.2016

NL 04.05.2016

PT 05.09.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

GB 25.08.2016

LU 25.08.2016

(11)

2 181 310

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 181 323

(84)

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11)

2 181 342

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11)

2 181 344

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

(11)

2 181 453

(84)

AT 25.05.2016

CH 31.08.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LT 25.05.2016

MC 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

SE 25.05.2016

(51)

F02D 41/02

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

F23D 17/00

(84)

CH 31.08.2016

DK 04.05.2016

ES 04.05.2016

GR 05.08.2016

IT 04.05.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

NO 04.08.2016

RO 04.05.2016

SI 04.05.2016

IE 25.08.2016

FR 31.08.2016

(51)

G01D 5/48

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

G01N 27/416

(84)

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SK 28.09.2016

(51)

G01S 7/52

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

B60W 30/08

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

H01G 9/02

(84)

BE 25.05.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

HR 25.05.2016

LI 31.08.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SI 25.05.2016

SK 25.05.2016

GB 27.08.2016

(11)

2 181 489

(84)

LT 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 181 494

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11)

2 181 496

(84)

BE 31.07.2016

CZ 15.06.2016

EE 15.06.2016

FI 15.06.2016

GR 16.09.2016

IS 15.10.2016

LI 31.07.2016

LV 15.06.2016

NL 15.06.2016

PL 15.06.2016

RO 15.06.2016

SK 15.06.2016

GB 15.09.2016

SI 15.06.2016

(11)

2 181 513

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 181 521

(84)

AT 30.03.2016

CH 31.08.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LI 31.08.2016

LV 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

GB 11.08.2016

LU 11.08.2016

(11)

2 181 538

(84)

LT 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11)

2 181 575

(84)

BE 31.10.2016

DK 11.05.2016

ES 11.05.2016

IE 27.08.2016

LU 27.08.2016

(51)

H02G 3/22

(84)

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51)

H02K 3/52

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

H02K 41/03

(84)

CH 31.07.2016

DK 15.06.2016

ES 15.06.2016

FR 16.08.2016

HR 15.06.2016

IT 15.06.2016

LT 15.06.2016

MC 15.06.2016

NO 15.09.2016

PT 17.10.2016

SE 15.06.2016

IE 30.07.2016

LU 30.07.2016

(51)

H04J 11/00

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(51)

H04L 9/08

(84)

BE 30.03.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SI 30.03.2016

IE 11.08.2016

FR 31.08.2016

(51)

H04L 29/06

(84)

FI 25.01.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(51)

A01D 17/06

(84)

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 13.07.2016	FR 02.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LU 14.10.2016		SI 13.07.2016	LU 15.10.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 181 786	(51) B23B 45/00	(11) 2 182 071	(51) C12P 7/64
SM 11.05.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LU 21.10.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 181 655	(51) A61B 17/08	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
BG 07.03.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 13.07.2016		
		LU 30.10.2016			
(11) 2 181 691	(51) A61K 8/65	(11) 2 181 787	(51) B23C 5/10	(11) 2 182 109	(51) D21D 1/30
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 21.04.2017				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 181 733	(51) A62C 2/12	(11) 2 181 959	(51) B66F 9/075	(11) 2 182 136	(51) E04D 11/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 01.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
SM 17.08.2016	DE 03.05.2017			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			BG 05.01.2017	LU 27.10.2016
LI 31.10.2016	SI 17.08.2016				
LU 28.10.2016					
(11) 2 181 737	(51) A63C 17/00	(11) 2 182 042	(51) C09K 19/42	(11) 2 182 139	(51) E04G 23/02
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LU 30.10.2016	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
SM 11.05.2016	FR 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
LU 10.10.2016		SK 11.05.2016	IE 25.08.2016		
		GB 25.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 25.08.2016			
(11) 2 181 752	(51) B01D 53/047	(11) 2 182 043	(51) C09K 19/42	(11) 2 182 140	(51) E04H 1/12
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	IE 25.08.2016		
		GB 25.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 25.08.2016			
(11) 2 181 770	(51) B04B 9/04	(11) 2 182 054	(51) C12N 5/077	(11) 2 182 157	(51) E06B 1/62
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	SE 24.08.2016

SK 24.08.2016	FR 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 13.01.2016	IE 20.08.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016		FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
SI 24.08.2016	LU 30.10.2016				
(11) 2 182 183	(51) F01L 3/04	(11) 2 182 217	(51) F04C 29/00	(11) 2 182 436	(51) G06F 9/445
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
BG 14.03.2017		DK 28.09.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	GB 22.10.2016
(11) 2 182 195	(51) F02C 7/228	(11) 2 182 279	(51) F23C 9/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 22.10.2016	
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 182 462	(51) G06F 21/78
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 182 294	(51) F24D 3/10	(11) 2 182 491	(51) G07C 3/00
SK 17.02.2016	IE 26.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		SE 01.03.2017		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 182 199	(51) F02M 59/36	(11) 2 182 320	(51) G01B 11/02	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	SM 18.05.2016	GB 16.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FR 02.11.2016	LU 16.10.2016

PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 182 651	(51) H04L 25/14	(11) 2 183 004	(51) A61M 1/36
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
SI 27.07.2016	LU 23.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 182 575	(51) H01M 10/48	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GB 31.10.2016	FR 02.11.2016
		BG 23.02.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 31.10.2016	
(11) 2 182 599	(51) H02G 3/04	(11) 2 182 709	(51) H04M 1/725	(11) 2 183 020	(51) A61N 1/372
(84) PL 19.10.2016	(84) PT 20.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 182 603	(51) H02H 3/08	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	SE 22.02.2017		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 182 797	(51) A01K 73/045	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 29.03.2017		DK 28.09.2016	
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016				
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 182 812	(51) A23B 7/04	(11) 2 183 099	(51) B32B 3/20
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BG 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
SK 27.01.2016	IE 21.08.2016			HR 04.09.2013	HU 29.08.2008
GB 21.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 182 873	(51) A61B 18/14	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
LU 21.08.2016		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 29.08.2014	LV 04.09.2013
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 04.09.2013	MT 04.09.2013
(11) 2 182 605	(51) H02H 7/12	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	NO 04.12.2013	PT 06.01.2014
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 15.02.2017		SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			TR 04.09.2013	IE 29.08.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 182 887	(51) A61L 27/24	DK 31.08.2016	FR 31.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 183 106	(51) B32B 27/08
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 19.10.2016		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 182 606	(51) H02H 9/04	(11) 2 182 894	(51) A61F 2/46	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 183 150	(51) B62D 29/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 15.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 182 943	(51) A61K 31/40	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 183 186	(51) C01B 32/342
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		BG 26.01.2017		GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 182 647	(51) H04B 3/14	(11) 2 182 969	(51) C12N 15/113	(11) 2 183 190	(51) C01F 7/30
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 16.02.2017			
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 24.08.2016	LU 30.10.2016				

GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 183 537	(51) F28D 1/00
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	BG 26.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 183 345	(51) C11D 1/825	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IE 28.08.2016	GB 01.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 183 194	(51) C04B 7/345	(11) 2 183 355	(51) C12N 5/04	(11) 2 183 551	(51) G01F 1/708
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 11.01.2017	
		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016		
(11) 2 183 195	(51) C04B 7/345	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 183 609	(51) G01R 33/465
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 27.01.2016	IE 09.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GB 09.09.2016	FR 30.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 09.09.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 183 208	(51) C07C 37/74	(11) 2 183 360	(51) C12N 9/10	(11) 2 183 624	(51) G02B 6/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 25.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 183 220	(51) C07D 233/60	(11) 2 183 414	(51) D04H 1/728	(11) 2 183 630	(51) G02B 6/44
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 09.02.2017				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				IE 02.09.2016	GB 27.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 27.07.2016	LU 02.09.2016
(11) 2 183 315	(51) C08L 11/02	(11) 2 183 451	(51) E05B 47/00	(11) 2 183 632	(51) G03B 13/36
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			NL 29.03.2017	
SE 18.01.2017					
(11) 2 183 330	(51) C09J 7/00	(11) 2 183 456	(51) E06B 9/15	(11) 2 183 705	(51) G06K 19/077
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 05.01.2017				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 183 331	(51) B64D 15/02	(11) 2 183 514	(51) F16K 99/00		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 15.03.2017			
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				

(11) 2 183 708	(51) G06K 19/077	(11) 2 183 861	(51) H04B 7/04	(11) 2 184 063	(51) A61K 31/24
(84) AT 29.06.2016 CH 31.08.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 IE 15.08.2016 FR 31.08.2016 SI 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 15.08.2016 BG 29.09.2016	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2016	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 183 729	(51) G07F 7/10	(11) 2 183 863	(51) H04B 7/26	(11) 2 184 182	(51) B60B 35/18
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 183 745	(51) G06F 11/10	(11) 2 183 878	(51) G06F 9/50	(11) 2 184 250	(51) B66B 23/24
(84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 IE 05.08.2016 LU 05.08.2016	(84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 FR 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 183 746	(51) G11C 7/06	(11) 2 183 886	(51) H04B 7/26	(11) 2 184 266	(51) C03B 9/38
(84) GB 29.08.2016		(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 183 833	(51) H01L 29/87	(11) 2 184 018	(51) A61B 17/11	(11) 2 184 299	(51) C08B 15/02
(84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 28.08.2016 LU 28.08.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 183 858	(51) H04W 52/24	(11) 2 184 027	(51) A61B 17/56	(11) 2 184 371	(51) C22C 9/06
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
		(11) 2 184 049	(51) A61K 8/41	(11) 2 184 391	(51) D04H 1/74
		(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
		(11) 2 184 050	(51) A61K 8/41		
		(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017		

(11) 2 184 441	(51) F01D 5/02	SK 01.06.2016	IE 05.08.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GB 01.09.2016	FR 31.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 05.08.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 184 788	(51) H01L 31/107	(11) 2 184 901	(51) H04L 29/06
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 04.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 184 520	(51) F16K 1/36	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
SE 15.02.2017				LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 184 539	(51) F23D 11/38	(11) 2 184 811	(51) H01R 13/44	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 12.01.2017	LU 16.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 184 909	(51) H04M 3/42
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 11.01.2017	
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
BG 23.02.2017		BG 14.03.2017			
(11) 2 184 570	(51) F25D 25/02	(11) 2 184 817	(51) H01R 13/717	(11) 2 184 951	(51) H04W 36/32
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 15.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 184 588	(51) G01F 1/66	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 184 966	(51) A01D 46/28
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 28.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 184 835	(51) H02K 3/38	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 11.01.2017		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 184 608	(51) G01N 33/53	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 26.01.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 185 003	(51) A23G 9/34
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GB 20.10.2016	CH 31.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 07.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 184 631	(51) G02B 6/44	(11) 2 184 840	(51) H02M 3/155	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 12.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 185 004	(51) A23J 1/04
NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 184 714	(51) G06T 19/00	(11) 2 184 885	(51) H04L 9/32	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017	
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 185 047	(51) A47J 31/58
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 22.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 184 892	(51) H04W 48/16	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017

NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 186 093	(51) G11C 5/06
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 23.11.2016		CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	(11) 2 185 875	(51) F25D 23/00	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
LI 30.09.2016	LU 03.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 185 659	(51) C09D 4/00	(11) 2 185 950	(51) G01V 99/00	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 14.08.2016	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 185 755	(51) D01F 6/74	(11) 2 185 953	(51) G02B 5/00	(11) 2 186 096	(51) G11C 16/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017		LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
BG 28.02.2017				PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				IE 28.08.2016	GB 08.09.2016
				FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
(11) 2 185 814	(51) F16C 23/08	(11) 2 185 972	(51) G02F 1/225	(11) 2 186 100	(51) H01F 41/10
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 09.07.2016	LI 31.08.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		IE 14.08.2016	GB 14.08.2016		
(11) 2 185 819	(51) F04B 39/02	(11) 2 185 984	(51) G01H 1/00	(11) 2 186 102	(51) H01G 5/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		BG 05.01.2017		SK 27.01.2016	IE 04.09.2016
				FR 30.09.2016	LU 04.09.2016
(11) 2 185 825	(51) F16B 13/00	(11) 2 186 082	(51) G09G 3/34	(11) 2 186 212	(51) H04W 52/02
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 20.04.2016	IE 09.09.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 09.02.2017	
GB 09.09.2016	CH 30.09.2016	SK 30.03.2016	IE 03.09.2016		
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	GB 03.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 03.09.2016			
(11) 2 185 849	(51) F16L 11/02	(11) 2 186 090	(51) G10L 19/025	(11) 2 186 256	(51) H04W 24/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 22.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 185 871	(51) F24H 9/00				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 186 340

(84) AT 06.01.2016

BG 06.04.2016

CZ 06.01.2016

EE 06.01.2016

FI 06.01.2016

IS 06.05.2016

LI 31.08.2016

LV 06.01.2016

NL 06.01.2016

PT 06.05.2016

SE 06.01.2016

SK 06.01.2016

GB 09.08.2016

LU 09.08.2016

(11) 2 186 353

(84) AT 09.12.2015

CH 31.08.2016

DK 09.12.2015

ES 09.12.2015

GR 10.03.2016

IT 09.12.2015

LT 09.12.2015

MC 09.12.2015

PL 09.12.2015

RO 09.12.2015

SI 09.12.2015

IE 23.08.2016

LU 23.08.2016

(11) 2 186 354

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 186 372

(84) AT 09.03.2016

BG 09.06.2016

CZ 09.03.2016

EE 09.03.2016

FI 09.03.2016

HR 09.03.2016

IT 09.03.2016

LT 09.03.2016

MC 09.03.2016

NO 09.06.2016

PT 11.07.2016

SE 09.03.2016

SK 09.03.2016

GB 12.08.2016

LU 12.08.2016

(11) 2 186 390

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(51) H04N 5/781

(84) BE 06.01.2016

CH 31.08.2016

DK 06.01.2016

ES 06.01.2016

GR 07.04.2016

IT 06.01.2016

LT 06.01.2016

MC 06.01.2016

PL 06.01.2016

RO 06.01.2016

SI 06.01.2016

IE 09.08.2016

FR 31.08.2016

(51) H04W 4/00

(84) BE 09.12.2015

CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015

FI 09.12.2015

IS 09.04.2016

LI 31.08.2016

LV 09.12.2015

NL 09.12.2015

PT 11.04.2016

SE 09.12.2015

SK 09.12.2015

FR 31.08.2016

(51) H04W 72/12

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

(51) H04W 48/12

(84) BE 09.03.2016

CH 31.08.2016

DK 09.03.2016

ES 09.03.2016

GR 10.06.2016

IS 09.07.2016

LI 31.08.2016

LV 09.03.2016

NL 09.03.2016

PL 09.03.2016

RO 09.03.2016

SI 09.03.2016

IE 12.08.2016

FR 31.08.2016

(51) A01C 5/06

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 186 405

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 186 427

(84) LT 08.02.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 186 434

(84) BE 30.11.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

MC 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

LI 30.11.2016

IT 12.10.2016

(11) 2 186 526

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 186 571

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

IS 01.06.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 186 579

(84) DK 15.06.2016

GR 16.09.2016

IS 15.10.2016

LV 15.06.2016

PL 15.06.2016

RO 15.06.2016

SM 15.06.2016

CH 31.10.2016

SI 15.06.2016

(11) 2 186 586

(84) AT 22.06.2016

CZ 22.06.2016

EE 22.06.2016

FI 22.06.2016

HR 22.06.2016

IT 22.06.2016

LV 22.06.2016

NL 22.06.2016

PL 22.06.2016

RO 22.06.2016

SK 22.06.2016

GB 22.09.2016

CH 30.09.2016

SI 22.06.2016

(51) A01M 7/00

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

(51) A41D 13/00

(84) FI 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

SE 08.02.2017

(51) A46B 9/04

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

CH 30.11.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) A61K 39/12

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

(51) B04C 5/08

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

ES 01.02.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(51) B21D 5/02

(84) EE 15.06.2016

HR 15.06.2016

LT 15.06.2016

NO 15.09.2016

PT 17.10.2016

SE 15.06.2016

GB 19.10.2016

LI 31.10.2016

LU 19.10.2016

(51) B23C 3/34

(84) BE 22.06.2016

DK 22.06.2016

ES 22.06.2016

GR 23.09.2016

IS 22.10.2016

LT 22.06.2016

MC 22.06.2016

NO 22.09.2016

PT 24.10.2016

SE 22.06.2016

IE 04.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

LU 04.09.2016

(11) 2 186 614

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11) 2 186 625

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

IT 21.12.2016

MC 21.12.2016

(11) 2 186 627

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 186 879

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

(11) 2 186 924

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 186 948

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 186 950

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) B29C 70/44

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) B29C 67/00

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) B29C 70/34

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

SE 08.02.2017

(51) C12N 1/06

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

(51) C21D 8/12

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

(51) E02F 3/43

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

(51) E02F 9/26

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

(11) 2 187 000	(51) F01D 9/04	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 11.01.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 187 102	(51) F16J 15/16	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 05.01.2017	LU 30.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 187 312	(51) G06F 17/30
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	BG 09.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 187 013	(51) F01N 13/18	(11) 2 187 122	(51) F23B 60/02	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 187 315	(51) G06F 11/10
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 187 022	(51) F02C 7/18	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 187 133	(51) F24C 7/08	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 27.01.2016	IE 29.08.2016
		PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	GB 29.08.2016	LU 29.08.2016
		BG 11.04.2017			
(11) 2 187 024	(51) F02C 9/54	SE 11.01.2017			
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(11) 2 187 389	(51) G10L 21/02
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 187 145	(51) F24H 3/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 15.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 187 062	(51) F04D 29/02	(11) 2 187 176	(51) G01B 7/30	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 19.01.2017	
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 02.02.2017			
GB 14.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 14.10.2016					
(11) 2 187 085	(51) B62K 25/04	(11) 2 187 237	(51) G01S 7/486	(11) 2 187 418	(51) H01H 50/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 11.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 187 086	(51) F16F 9/46	(11) 2 187 298	(51) G06F 3/0481	(11) 2 187 436	(51) H01L 23/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017

(11) 2 187 440	(51) H01L 23/373	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			BG 02.02.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 187 679	(51) H04L 1/00	(11) 2 187 900	(51) A61K 38/13
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 08.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 187 461	(51) H01L 35/34	(11) 2 187 769	(51) A23L 33/10	(11) 2 187 958	(51) A61K 39/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 29.03.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LV 17.08.2016	IE 03.09.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 21.03.2017	
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		FR 17.10.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 17.08.2016		
		LU 03.09.2016			
(11) 2 187 481	(51) H01R 13/187	(11) 2 187 780	(51) A47B 88/493	(11) 2 187 985	(51) A61L 27/36
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 29.03.2017		NL 08.03.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) 2 187 489	(51) H01T 13/20	(11) 2 187 813	(51) A61B 8/00	(11) 2 188 054	(51) C12Q 1/68
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.03.2017	
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	IE 06.08.2016				
GB 06.08.2016	LU 06.08.2016				
(11) 2 187 578	(51) H04W 74/00	(11) 2 187 822	(51) A61B 17/08	(11) 2 188 113	(51) B29C 65/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GB 23.10.2016	FR 02.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 26.01.2017	
LU 23.10.2016		SK 13.04.2016	FR 31.08.2016		
		LU 13.08.2016			
(11) 2 187 601	(51) H04M 1/02	(11) 2 187 835	(51) A61C 13/00	(11) 2 188 152	(51) B60R 13/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	SE 25.01.2017	
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 187 602	(51) H04M 1/23	(11) 2 187 895	(51) A61K 31/7105	(11) 2 188 173	(51) B63B 35/79
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) 2 187 660	(51) H04W 68/02				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 188 571	(51) F23R 3/00
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	MC 30.11.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 21.03.2017				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 188 233	(51) C07B 63/00	(11) 2 188 383	(51) C12Q 1/00	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 18.01.2017		DK 28.09.2016	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 188 454	(51) E02B 3/10	(11) 2 188 596	(51) G01D 21/00
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 13.07.2016	IE 15.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 15.08.2016	SI 13.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 188 241	(51) C07C 45/52	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 28.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 188 479	(51) E06B 3/54	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 188 608	(51) G01M 3/20
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 20.07.2016	IE 11.09.2016	(11) 2 188 513	(51) F02F 3/00	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GB 20.10.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 11.09.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
(11) 2 188 271	(51) C07D 487/04	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 188 618	(51) G01N 21/55
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 188 526	(51) F04C 2/18	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 11.01.2017		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 188 310	(51) C07K 16/22	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	BG 26.01.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 188 639	(51) G01P 3/44
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 01.06.2016	IE 29.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 08.02.2017				EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
				FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 188 311	(51) A61K 45/06	(11) 2 188 535	(51) F04D 29/62	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IE 03.09.2016	FR 30.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 03.09.2016	
BG 05.01.2017		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	IE 17.09.2016	(11) 2 188 669	(51) G02B 26/00
(11) 2 188 330	(51) C08G 77/455	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LU 17.09.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 188 562	(51) F16L 25/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 188 698	(51) G06F 3/01
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 28.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 188 917	(51) H04W 74/08	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 21.03.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
BG 26.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 189 132	(51) C04B 35/111
(11) 2 188 728	(51) G06F 15/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 188 919	(51) H04W 74/08	(11) 2 189 230	(51) B22C 7/02
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 188 822	(51) H01H 33/16	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 189 272	(51) B29C 67/00
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 20.04.2016	IE 14.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FR 31.08.2016	LU 14.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 188 970	(51) H04L 29/06	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 23.03.2016	IE 05.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LU 05.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 189 344	(51) B60T 11/26
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
(11) 2 188 831	(51) H01L 21/302	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) BE 02.12.2015	(84) CH 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	BG 12.01.2017		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 02.12.2015	LI 31.08.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 2 188 983	(51) H04N 5/445	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GB 05.10.2016	LU 05.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 189 350	(51) B61D 17/10
LU 25.08.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 188 885	(51) H02K 41/03	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 189 005	(51) H04R 7/12	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 189 352	(51) B61D 35/00
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 13.07.2016	IE 29.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 29.07.2016	SI 13.07.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		(11) 2 189 029	(51) H04W 48/18	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 188 901	(51) H04B 1/38	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 189 033	(51) H04W 72/04	BG 21.03.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		

(11) 2 189 419	(51) C01G 23/00	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 22.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 189 853	(51) G03G 15/20	(11) 2 190 256	(51) H05B 3/50
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 16.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		BG 12.01.2017			
(11) 2 189 437	(51) C07C 45/82	(11) 2 189 969	(51) G09G 3/36	(11) 2 190 265	(51) H01L 51/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 29.03.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
(11) 2 189 478	(51) C08F 20/06	(11) 2 190 002	(51) H01J 37/244	(11) 2 190 269	(51) H05H 13/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) GB 10.09.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016			NL 15.03.2017	
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016				
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016				
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016				
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016				
(11) 2 189 509	(51) C09K 11/64	(11) 2 190 084	(51) H01T 13/20	(11) 2 190 280	(51) A01D 46/28
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 29.03.2017	
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		IE 10.09.2016	GB 20.10.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 20.07.2016	LU 10.09.2016		
(11) 2 189 529	(51) C12N 15/09	(11) 2 190 122	(51) H03M 7/40	(11) 2 190 315	(51) A43D 3/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 15.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 189 566	(51) D06F 39/12	(11) 2 190 187	(51) G06T 1/00	(11) 2 190 331	(51) A47J 37/07
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 189 707	(51) F21S 2/00	(11) 2 190 239	(51) H04W 24/06	(11) 2 190 332	(51) A47J 37/07
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 15.03.2017				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 189 775	(51) G01M 1/22				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 190 407 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 190 340 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 190 499 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 5/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 190 794 (84) CY 25.09.2016 IS 25.01.2014 MC 25.09.2013 LT 25.09.2016 SI 26.09.2016	(51) B65D 1/00 (84) FI 25.09.2016 LV 25.09.2016 MT 25.09.2013 NO 30.09.2016 LU 25.09.2016
(11) 2 190 350 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61B 5/0452 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 190 640 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) B29C 33/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 190 814 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C07C 311/48 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 190 353 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 7/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LV 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 190 644 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B29C 47/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 190 828 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017	(51) C07D 277/18 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 190 371 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 30.09.2016	(51) A61B 17/86 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 18.09.2016 LU 18.09.2016	(11) 2 190 650 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) B29C 70/44 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 190 829 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 DE 01.04.2017 CH 30.09.2016 SI 17.08.2016	(51) C07D 277/82 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 22.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 LI 30.09.2016 LU 22.09.2016
(11) 2 190 374 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 190 686 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G01D 7/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 190 830 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) C07D 301/10 (84) CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016
(11) 2 190 377 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61C 17/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 190 743 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) B64F 1/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 190 943 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C09K 8/584 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 2 190 385 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 190 788 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C02F 1/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016	(11) 2 191 011 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

</

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 192 403	(51) G01N 27/407
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 15.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 192 191	(51) A23L 33/155	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 192 450	(51) G03G 9/12
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 15.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
MC 16.11.2016				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 191 603	(51) H04L 1/00	(11) 2 192 236	(51) E02D 17/13	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BE 28.12.2016	IT 28.12.2016		
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 192 566	(51) B60R 21/00
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 192 290	(51) F02C 7/24	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 27.07.2016	IE 03.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 29.03.2017	
LU 03.09.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 192 572	(51) G09G 3/36
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 191 642	(51) H04N 5/45	(11) 2 192 303	(51) F04C 18/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
BG 09.02.2017				(11) 2 192 642	(51) H01M 4/62
(11) 2 191 652	(51) H04N 19/59	(11) 2 192 357	(51) F16B 5/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 192 692	(51) H03M 13/23
(11) 2 191 826	(51) A61K 31/4178	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 02.02.2017		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 192 100	(51) C07C 17/278	(11) 2 192 366	(51) F26B 3/28	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 25.05.2016	IE 26.09.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GB 26.09.2016	FR 30.09.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LU 26.09.2016	
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FR 02.11.2016	SI 27.07.2016		
SK 24.02.2016	IE 29.08.2016	LU 01.10.2016			
GB 29.08.2016	LU 29.08.2016			(11) 2 192 759	(51) H04N 1/32
		(11) 2 192 397	(51) G01M 11/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 192 170	(51) C12N 1/21	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SE 18.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

(11) 2 192 805	(51) H04W 36/18	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 193 143	(51) C07K 14/705
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 192 821	(51) H05B 41/288	(11) 2 192 998	(51) B07B 1/54	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IE 22.08.2016	DE 01.03.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 22.08.2016	
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 193 173	(51) C09C 1/50
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	BG 23.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 29.06.2016	GB 26.10.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 193 076	(51) B63H 25/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	LV 29.03.2017	
BG 29.09.2016	LU 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 193 179	(51) C09K 8/60
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 192 829	(51) A01M 7/00	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BG 09.02.2017	
SE 01.03.2017		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
		SK 16.03.2016	IE 26.09.2016	(11) 2 193 216	(51) C23C 4/02
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 192 857	(51) A61B 5/15	(11) 2 193 087	(51) B65D 83/04	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 22.03.2017		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 192 868	(51) A61B 18/04	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 19.09.2016	GB 22.09.2016		
NL 15.03.2017		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 22.06.2016		
		LU 19.09.2016			
(11) 2 192 879	(51) A61F 7/00	(11) 2 193 125	(51) C07D 263/32	(11) 2 193 221	(51) C23C 16/455
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 11.01.2017		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			MC 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 04.05.2016	IE 26.09.2016			SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
GB 26.09.2016	FR 30.09.2016			IE 24.09.2016	FR 30.09.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 26.09.2016				LU 24.09.2016	
(11) 2 192 921	(51) A61K 39/395	(11) 2 193 128	(51) C07D 307/68	(11) 2 193 224	(51) C23C 22/36
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 192 951	(51) A61N 1/362	(11) 2 193 140	(51) C12N 15/11	(11) 2 193 233	(51) D21C 7/08
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		

LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 193 378	(51) B01L 9/06	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IE 26.09.2016	GB 20.10.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 20.07.2016
				LU 26.09.2016	
(11) 2 193 243	(51) E04C 2/04	(11) 2 193 388	(51) G01S 17/10	(11) 2 193 515	(51) G09F 3/00
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SE 25.01.2017	
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	SK 09.03.2016	IE 28.09.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GB 28.09.2016	CH 30.09.2016		
LU 01.10.2016		LI 30.09.2016	LU 28.09.2016		
(11) 2 193 276	(51) F04C 27/02	(11) 2 193 434	(51) G06F 7/00	(11) 2 193 516	(51) F21Y 105/10
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BE 16.11.2016		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 16.02.2017		BG 19.01.2017	
GB 01.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 01.10.2016				
(11) 2 193 278	(51) F16B 21/04	(11) 2 193 440	(51) G06F 9/445	(11) 2 193 550	(51) H01L 33/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 193 316	(51) F25B 49/04	(11) 2 193 449	(51) G06T 5/00	(11) 2 193 555	(51) H01L 33/40
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 12.01.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	IE 27.08.2016
				GB 06.10.2016	LU 27.08.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 2 193 317	(51) F25D 11/00	(11) 2 193 478	(51) G06K 9/00	(11) 2 193 584	(51) H02H 3/02
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 15.03.2017	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
SK 13.07.2016	IE 10.09.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
GB 13.10.2016	FR 30.09.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 06.01.2016	IE 25.09.2016		
SI 13.07.2016	LU 10.09.2016	GB 25.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 25.09.2016			
(11) 2 193 499	(51) G06T 5/50	(11) 2 193 499	(51) G06T 5/50	(11) 2 193 645	(51) H04L 29/06
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 193 656	(51) H04N 5/235	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SM 29.06.2016	GB 29.09.2016	LU 28.09.2016	
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 194 099	(51) C08L 83/04
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BG 29.09.2016	LU 17.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 193 825	(51) A63F 13/428	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 13.04.2016	IE 26.09.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 193 871	(51) B23K 9/29	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 193 666	(51) H04R 9/06	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 194 121	(51) A61K 35/28
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 22.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 193 874	(51) B23K 35/30	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 26.01.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 194 153	(51) C22C 38/02
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 193 692	(51) H05B 33/14	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 11.01.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 193 890	(51) B25J 15/06	(11) 2 194 185	(51) D06M 14/22
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 09.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LV 25.01.2017		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 193 699	(51) H05K 5/06	(11) 2 193 906	(51) B29C 45/14	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.05.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 194 221	(51) E06B 1/34
SE 08.02.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 193 703	(51) A01D 34/82	(11) 2 193 968	(51) B60W 30/14	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 01.03.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 194 387	(51) G01R 29/08
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 30.11.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 193 749	(51) A61B 17/00	(11) 2 194 014	(51) B66B 5/22	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 16.03.2016	IE 25.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GB 25.09.2016	FR 30.09.2016
		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(11) 2 193 762	(51) A61F 2/24	(84) IT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LU 25.09.2016	
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 06.07.2016	CZ 06.07.2016		
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NL 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 194 445	(51) G06F 3/01
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PT 07.11.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IE 28.09.2016	LT 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FR 30.09.2016	MC 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 29.06.2016	IE 17.09.2016		PL 06.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016		RO 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		SK 06.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		GB 06.10.2016		
			CH 30.09.2016		

DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 194 731	(51) H04R 25/00	(11) 2 195 039	(51) A61L 29/08
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 194 495	(51) G06Q 10/06	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 09.02.2017			
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 194 778	(51) A01N 25/02	(11) 2 195 073	(51) A61M 35/00
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 194 594	(51) B29C 45/14	(11) 2 194 860	(51) A61B 5/0464	(11) 2 195 110	(51) B01J 4/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 18.01.2017		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
IE 03.08.2016	GB 11.08.2016			SK 20.07.2016	IE 09.09.2016
FR 31.08.2016	LU 03.08.2016			GB 20.10.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 20.07.2016	LU 09.09.2016
(11) 2 194 613	(51) H01R 13/58	(11) 2 194 881	(51) A61B 17/00	(11) 2 195 112	(51) C08F 4/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 01.03.2017	
SE 22.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 194 616	(51) H01R 24/64	(11) 2 194 933	(51) A61F 2/24	(11) 2 195 114	(51) B01L 3/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
BG 28.02.2017		SK 04.05.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 10.10.2016			
(11) 2 194 667	(51) H04L 1/00	(11) 2 194 972	(51) A61K 9/16	(11) 2 195 270	(51) B66B 1/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 15.03.2017		NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 194 674	(51) H04W 72/08	(11) 2 195 024	(51) A61K 39/395	(11) 2 195 280	(51) C04B 26/26
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 22.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 194 730	(51) H04R 19/00				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

LV 07.09.2016	IE 30.09.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 20.07.2016	LU 24.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 195 575	(51) F22G 1/16
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	(11) 2 195 467	(51) C12Q 1/68	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LI 30.09.2016	SI 07.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 30.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 195 284	(51) C07C 227/16	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 22.03.2017		PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 28.03.2017	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 195 315	(51) C07D 451/04	(11) 2 195 521	(51) F02M 37/20	(11) 2 195 584	(51) F24J 2/14
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 195 321	(51) C07D 487/04	(11) 2 195 523	(51) F02M 47/02	(11) 2 195 676	(51) A61B 90/11
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 19.01.2017		IE 17.09.2016	GB 17.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 17.09.2016			
(11) 2 195 341	(51) C07K 16/00	(11) 2 195 525	(51) F03D 1/06	(11) 2 195 678	(51) G01S 19/15
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 22.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 195 396	(51) C09D 11/02	(11) 2 195 532	(51) F03G 6/00	(11) 2 195 693	(51) H05K 1/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 15.02.2017	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 02.02.2017			
SK 04.05.2016	IE 15.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 15.09.2016				
(11) 2 195 416	(51) C12N 9/02	(11) 2 195 565	(51) F16K 27/00	(11) 2 195 792	(51) G07D 11/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 04.05.2016	GB 08.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 20.07.2016	IE 24.09.2016	SK 13.04.2016	IE 29.08.2016
LU 08.10.2016		GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 195 430	(51) C12N 15/11			(11) 2 195 815	(51) H01F 7/02
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

(11) 2 195 862	(51) H01L 33/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 196 062	(51) H04W 72/10	(11) 2 196 274	(51) B23B 31/20
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 29.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 195 879	(51) H01Q 1/24	(11) 2 196 070	(51) G21B 1/01	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 196 351	(51) B60M 1/36
				(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 195 897	(51) H04Q 1/02	(11) 2 196 108	(51) A46D 3/04	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 24.08.2016	IE 25.09.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 195 954	(51) H04L 1/18	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FR 24.10.2016	CH 30.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 12.10.2016		LI 30.09.2016	SI 24.08.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017			LU 25.09.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 196 111	(51) A47C 3/025	(11) 2 196 459	(51) C07D 231/18
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 195 996	(51) H04L 29/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	BG 02.02.2017	
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	BG 12.01.2017			
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			(11) 2 196 460	(51) C07D 233/90
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 196 135	(51) A61B 1/31	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IE 05.08.2016	FR 31.08.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LU 05.08.2016		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		SE 08.02.2017		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) 2 196 026	(51) H04N 7/167			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 196 162	(51) A61C 1/08	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 17.02.2016	IE 16.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 30.09.2016	LU 16.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 196 513	(51) C09J 7/04
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IE 22.09.2016	GB 20.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 22.03.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 20.07.2016	LU 22.09.2016			(11) 2 196 588	(51) E04B 1/76
		(11) 2 196 183	(51) A61K 8/49	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016
(11) 2 196 053	(51) H04W 36/08	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016

RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 18.05.2016	GB 23.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LU 23.10.2016		SE 25.01.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 196 609	(51) E05B 63/18	(11) 2 196 815	(51) G01S 5/00	(11) 2 196 880	(51) G05B 19/05
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			BG 28.02.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 196 832	(51) G02B 6/02		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 196 621	(51) E21B 23/08	(11) 2 196 834	(51) G02B 6/44	(11) 2 196 898	(51) G06F 3/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 196 624	(51) F01D 5/14	(11) 2 196 836	(51) G02B 21/24	(11) 2 196 906	(51) G06F 9/48
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
MC 05.10.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 28.09.2016	
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		IE 29.08.2016	GB 29.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 29.08.2016		
(11) 2 196 663	(51) F16L 33/30	(11) 2 196 848	(51) G03B 17/56	(11) 2 196 951	(51) G06K 19/077
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NL 29.03.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		SE 18.01.2017		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
				GB 19.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
(11) 2 196 697	(51) F16F 15/14	(11) 2 196 861	(51) G03G 9/08	(11) 2 197 046	(51) H01L 23/00
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 09.02.2017			
SM 27.01.2016	IE 28.09.2016				
GB 28.09.2016	FR 30.09.2016				
LU 28.09.2016					
(11) 2 196 757	(51) F26B 3/092	(11) 2 196 878	(51) G05B 19/042	(11) 2 197 048	(51) H01L 33/38
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 196 780	(51) G01F 1/84				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				

SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	IT 26.10.2016	LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 IE 20.08.2016 LU 20.08.2016	MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016	(11) 2 197 051 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 33/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 197 188 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04M 3/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 197 240 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H01L 51/52 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 197 241 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 197 270 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 35/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 197 279 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A01N 43/42 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 197 330 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 LI 31.08.2016	(51) A47L 9/00 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016	(11) 2 197 352 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 24.09.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016	(51) A61B 6/02 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 24.09.2016	(11) 2 197 357 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61F 2/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 197 363 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/072 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 197 384 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61B 34/35 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 197 393 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/958 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 197 507 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61L 29/12 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 197 524 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 197 527 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61M 16/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 197 545 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 IE 27.09.2016 LU 27.09.2016	(51) A61N 1/372 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 GB 27.09.2016	(11) 2 197 551 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61P 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 197 581 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B01J 31/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 197 637 (84) BE 30.09.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) B26D 5/00 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
--------------------------------	---------------	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---

(11) 2 197 639	(51) B27N 3/14	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016	SK 16.03.2016	IE 12.09.2016	DK 14.09.2016	DE 03.05.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GB 12.09.2016	FR 30.09.2016	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LU 12.09.2016			
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 197 778	(51) B66C 23/82	(11) 2 198 042	(51) C12Q 1/68
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 11.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IE 08.09.2016	GB 08.09.2016			BG 02.02.2017	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 197 800	(51) C02F 3/30	(11) 2 198 063	(51) C22B 15/00
LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 197 675	(51) B32B 37/00	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 02.11.2016	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GB 06.10.2016	LU 06.10.2016		
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 197 720	(51) B60T 17/08	(11) 2 197 945	(51) C08J 7/18	(11) 2 198 098	(51) E04G 3/32
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 14.03.2017	
SK 23.03.2016	IE 22.08.2016	SK 13.07.2016	GB 13.10.2016		
GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 198 102	(51) E05D 11/00
		LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		LU 08.10.2016		BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
				CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
				EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
				FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
				HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
				IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
				NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	IE 29.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 197 723	(51) B60W 20/00	(11) 2 197 979	(51) C09K 11/06	(11) 2 198 103	(51) E05F 1/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 30.09.2016
(11) 2 197 733	(51) B63B 29/02	(11) 2 197 988	(51) C10K 1/10	(11) 2 198 105	(51) E05F 5/02
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 15.02.2017	BG 15.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 28.04.2017	PT 28.04.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 28.03.2017	
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 197 740	(51) B64C 9/00	(11) 2 198 030	(51) C07K 14/325		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(11) 2 197 772	(51) B65H 19/22				
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016				
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016				
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016				
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016				
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016				
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016				
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016				

(11) 2 198 154	(51) F03D 1/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 198 479	(51) H01Q 21/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 06.01.2016	IE 23.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GB 23.09.2016	CH 30.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 19.01.2017				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(11) 2 198 376	(51) G06K 9/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016		
(11) 2 198 178	(51) F16D 55/2265	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 198 489	(51) H01R 35/04
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GB 06.10.2016	LU 06.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		(11) 2 198 392	(51) G06K 9/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) 2 198 226	(51) F25D 23/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 198 501	(51) H02K 7/10
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
DK 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
EE 30.11.2016	BG 28.02.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 30.11.2016		(11) 2 198 424	(51) G10L 19/20	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 198 254	(51) G01J 3/44	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IE 31.07.2016	GB 25.08.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 31.07.2016	
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 198 510	(51) H02P 1/04
NL 08.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 198 290	(51) G01N 33/20			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 198 451	(51) B08B 1/00	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 18.01.2017	
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 198 543	(51) H04J 14/08
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 02.12.2015	IE 08.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	FR 30.09.2016	SI 13.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LU 16.09.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 198 304	(51) G01N 33/573			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 198 464	(51) H01L 33/44	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 14.03.2017	
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 198 560	(51) H04L 12/28
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 29.03.2017	
RO 13.01.2016	SE 07.09.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			(11) 2 198 573	(51) H04L 12/70
IE 06.09.2016	FR 30.09.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 06.09.2016				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 198 324	(51) G01T 1/17	(11) 2 198 478	(51) H01Q 1/24	(11) 2 198 573	(51) H04L 12/70
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 29.03.2017	

(11) 2 198 578	(51) H04L 27/26	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 26.01.2017	
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 199 236	(51) B65G 65/28
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 198 787	(51) A61B 17/072	(84) AT 18.11.2014	(84) BE 30.11.2013
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CH 30.11.2013	CY 09.01.2013
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FR 02.12.2013	GB 18.11.2013
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			HR 09.01.2013	IE 18.11.2013
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 198 832	(51) A61Q 5/08	IS 09.05.2013	IT 09.01.2013
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LI 30.11.2013	LT 09.01.2013
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 18.11.2013	LV 09.01.2013
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 09.01.2013	MK 09.01.2013
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MT 09.01.2013	NL 09.01.2013
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 09.04.2013	PT 09.05.2013
(11) 2 198 649	(51) H04W 52/36	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 09.01.2013	CZ 18.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			RO 18.11.2016	GR 12.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 198 894	(51) A61L 27/16	SK 18.11.2016	HU 19.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 199 270	(51) C07C 43/225
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 15.03.2017		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 198 984	(51) B21B 25/04	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 198 666	(51) H04W 36/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 25.05.2016	IE 01.09.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 14.03.2017			
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016			(11) 2 199 309	(51) C08F 2/44
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 199 039	(51) B26D 5/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IE 02.09.2016	FR 30.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 02.09.2016		NL 22.03.2017			
(11) 2 198 735	(51) A45D 1/04	(11) 2 199 072	(51) B30B 1/26	(11) 2 199 321	(51) C08J 7/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	MC 23.11.2016		(11) 2 199 383	(51) C12N 5/077
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		(11) 2 199 135	(51) B60K 6/26	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 198 783	(51) A61B 6/14	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 199 429	(51) C23C 28/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 199 169	(51) B60W 30/10	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 198 784	(51) A61B 8/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 23.03.2016	IE 18.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			FR 30.09.2016	LU 18.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				

(11) 2 199 451	(51) D06F 39/08	(11) 2 199 678	(51) F01N 9/00	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 200 124	(51) H01R 4/30
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 22.06.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				GB 26.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 22.06.2016	LU 26.10.2016
(11) 2 199 452	(51) D06F 58/02	(11) 2 199 699	(51) F24F 12/00	(11) 2 200 149	(51) H02J 7/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 26.01.2017				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 199 477	(51) E04B 1/68	(11) 2 199 702	(51) F24H 4/04	(11) 2 200 153	(51) H02J 9/08
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NL 08.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 15.02.2017				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 199 502	(51) E05B 85/24	(11) 2 199 787	(51) G01N 29/14	(11) 2 200 201	(51) H04J 11/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 22.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 199 552	(51) F01N 3/025	(11) 2 199 827	(51) G01S 15/89	(11) 2 200 257	(51) H04L 29/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 199 561	(51) F01N 13/18	(11) 2 199 984	(51) G06T 11/60	(11) 2 200 293	(51) H04N 5/64
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 22.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.03.2017			
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 199 615	(51) F04D 13/06	(11) 2 200 091	(51) H01L 31/04	(11) 2 200 305	(51) H04N 7/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		BG 16.02.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		BG 26.01.2017		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 200 310	(51) H04N 7/18	(11) 2 200 675	(51) A61M 1/36	(11) 2 200 774	(51) B23C 3/12
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 15.03.2017	
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 10.06.2016	LI 31.08.2016		
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 200 800	(51) B29C 45/28
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IE 28.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 10.02.2016	IE 22.08.2016	GB 28.08.2016	LU 28.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GB 22.08.2016	FR 31.08.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LU 22.08.2016				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		(11) 2 200 684	(51) A61M 37/00	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 200 373	(51) H04W 4/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 200 923	(51) B66B 23/12
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NL 01.03.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 200 375	(51) H04W 48/16	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016			NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 200 692	(51) A61N 1/00	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 06.07.2016	IE 26.09.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 06.10.2016	SI 06.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 26.09.2016	
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 200 949	(51) C04B 14/06
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SM 23.03.2016	IE 18.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	BG 09.02.2017		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LU 18.08.2016				LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
		(11) 2 200 700	(51) A61P 27/02	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(11) 2 200 459	(51) A41D 13/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.09.2016	GR 14.04.2016	SK 10.02.2016	IE 26.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 13.01.2016	LV 25.09.2016	GB 26.08.2016	LU 26.08.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	MC 13.01.2016	NL 01.10.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 200 964	(51) B01D 3/14
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 13.01.2016	SE 26.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 13.01.2016	IE 25.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 25.09.2016	GB 25.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FR 30.09.2016	NO 30.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SK 25.05.2016	IE 15.09.2016	HR 25.09.2016	SI 26.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GB 15.09.2016	FR 30.09.2016	HU 26.09.2016	LU 25.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LU 15.09.2016		(11) 2 200 736	(51) B01J 8/06	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 200 496	(51) A47L 15/42	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 26.01.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 200 970	(51) C07C 223/02
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 200 556	(51) A61H 31/00	(11) 2 200 748	(51) B04B 5/12	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 29.08.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
(11) 2 200 977	(51) C07C 279/04	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 201 307	(51) F28F 3/04
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GB 14.10.2016	FR 02.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 14.10.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 201 080	(51) C09K 5/06	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 08.06.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 201 009	(51) C07D 419/06	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LU 08.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 201 316	(51) B21D 11/06
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.05.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GB 08.10.2016	FR 02.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 08.10.2016		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
		(11) 2 201 168	(51) D06F 39/12	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 201 026	(51) C07K 7/08	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 17.02.2016	IE 24.09.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GB 24.09.2016	FR 30.09.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LU 24.09.2016	
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SE 04.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 201 387	(51) G01P 3/00
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 201 029	(51) C07K 14/245			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 201 178	(51) E01H 4/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 18.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 201 041	(51) C08B 1/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 201 404	(51) G01S 17/06
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 201 187	(51) E03C 1/26	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 29.03.2017		BG 23.02.2017	
(11) 2 201 050	(51) C08F 214/26	(11) 2 201 210	(51) E21B 21/06	(11) 2 201 408	(51) G01T 1/29
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 02.04.2016	LI 31.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 20.07.2016	FR 02.11.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IE 19.08.2016	FR 31.08.2016		
SI 20.07.2016	LU 01.10.2016	LU 19.08.2016			
(11) 2 201 064	(51) C08L 51/06	(11) 2 201 261	(51) F16F 1/373	(11) 2 201 414	(51) B60Q 1/56
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016

LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 06.04.2016	IE 18.09.2016
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GB 18.09.2016	FR 30.09.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SI 27.07.2016	LU 24.10.2016			LU 18.09.2016	
(11) 2 201 422	(51) G02B 27/26	(11) 2 201 589	(51) H01H 50/02	(11) 2 201 813	(51) H04W 74/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 201 426	(51) G03F 1/64	(11) 2 201 609	(51) H02S 40/34	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IE 09.09.2016	GB 27.10.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 09.09.2016	
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 09.02.2017			
GB 01.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 01.10.2016					
(11) 2 201 437	(51) G05F 1/24	(11) 2 201 645	(51) H01Q 15/08	(11) 2 201 824	(51) H05B 37/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 201 537	(51) G04R 20/00	(11) 2 201 657	(51) A61M 5/14	(11) 2 201 888	(51) A61B 1/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	ES 29.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 29.03.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 201 572	(51) G11C 16/26	(11) 2 201 659	(51) H02J 7/04	(11) 2 202 033	(51) B25C 1/08
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		GB 16.10.2016	FR 02.11.2016	GB 16.10.2016	LU 16.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 16.10.2016			
(11) 2 201 574	(51) H03K 19/0185	(11) 2 201 795	(51) H04W 4/00	(11) 2 202 045	(51) B29C 47/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 16.03.2016	IE 09.09.2016			IE 19.09.2016	GB 19.09.2016
GB 09.09.2016	CH 30.09.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016			IT 19.09.2016	LU 19.09.2016
(11) 2 201 583	(51) H01F 27/28				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				

(11) 2 202 068	(51) B41F 13/10	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 202 592	(51) G05B 9/03
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 04.05.2016	IE 27.08.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016	(11) 2 202 598	(51) G05B 19/418
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 202 335	(51) C30B 15/10	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
MC 26.10.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 22.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 202 223	(51) C07D 205/04			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 202 341	(51) D06F 25/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 202 690	(51) G07B 15/00
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		(11) 2 202 345	(51) D06F 39/12	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 202 246	(51) C08F 4/645	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NL 01.03.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016				
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 202 350	(51) D06F 58/22	(11) 2 202 723	(51) G10L 17/00
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LI 31.10.2016	SI 15.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LU 15.10.2016				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		(11) 2 202 389	(51) F01N 3/24	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 202 303	(51) C12N 15/09	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 202 729	(51) G10L 21/038
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 15.03.2017	
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 202 760	(51) H01B 11/18
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
		BG 19.01.2017		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 202 304	(51) C12N 15/09			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 202 443	(51) F16N 3/12	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 17.08.2016	IE 24.09.2016	(11) 2 202 508	(51) G01N 21/90	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 24.09.2016	
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 202 775	(51) H01J 37/244
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LU 24.09.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 202 317	(51) C12P 13/02	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017					
		(11) 2 202 329	(51) C30B 23/00	(11) 2 202 778	(51) H01J 61/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 29.03.2017			

(11) 2 202 780	(51) H01J 65/04	(11) 2 202 940	(51) H04L 29/06	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 15.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 203 097	(51) A47J 31/54
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 15.03.2017		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 202 948	(51) H04M 1/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 01.02.2017		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 202 844	(51) H01Q 1/38	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	BG 09.02.2017	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 203 104	(51) A61B 1/00
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LI 31.10.2016	LU 06.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 24.02.2016	IE 05.09.2016	(11) 2 202 952	(51) H04N 1/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LU 05.09.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) 2 202 851	(51) H01R 13/635	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 203 188	(51) A61K 49/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 12.10.2016		(11) 2 203 198	(51) A61M 1/36
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 202 985	(51) H04N 19/176	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 202 859	(51) H02H 1/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 203 251	(51) B01D 53/46
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 202 996	(51) H04R 1/10	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 12.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
(11) 2 202 877	(51) B25F 5/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 203 263	(51) B21B 45/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 02.09.2014	(84) BE 30.09.2013
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 21.02.2013	CH 30.09.2013
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CY 21.11.2012	CZ 21.11.2012
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 02.11.2016		DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			GB 02.09.2013	GR 22.02.2013
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 203 079	(51) A41G 5/02	HR 21.11.2012	HU 02.09.2008
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IE 02.09.2013	IS 21.11.2012
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IT 02.09.2013	LI 30.09.2013
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 21.11.2012	LU 02.09.2013
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	MT 21.11.2012	NL 21.11.2012
(11) 2 202 933	(51) H04L 27/26	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 21.02.2013	PT 21.03.2013
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 21.11.2012	SI 21.11.2012
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 21.11.2012	FR 30.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 203 270	(51) B23K 9/10
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 11.05.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 17.10.2016		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 203 083	(51) A43B 23/26	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
BG 26.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016

NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 11.01.2017	
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 203 589	(51) D21C 11/12
SK 02.03.2016	IE 11.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GB 11.09.2016	FR 30.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 11.09.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 203 316	(51) B43K 29/013	(11) 2 203 416	(51) C07C 233/56	PT 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 18.01.2017	BG 18.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		SE 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 203 605	(51) E01H 4/02
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
BG 14.03.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 203 321	(51) B60F 3/00	(11) 2 203 467	(51) C07K 14/01	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 16.03.2016	IE 12.09.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GB 12.09.2016	LU 12.09.2016
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 203 612	(51) E04D 3/30
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 22.03.2017	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 203 476	(51) C07K 14/715	(11) 2 203 626	(51) E21B 43/08
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 17.02.2016	IE 22.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 22.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) 2 203 335	(51) B60T 8/171	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IE 28.08.2016	MC 10.08.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
SE 11.01.2017				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 203 377	(51) B67B 3/20	(11) 2 203 544	(51) C10L 1/224	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DE 01.03.2017	FR 10.10.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	LU 28.08.2016	SI 10.08.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 203 685	(51) F24C 7/08
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
SK 24.02.2016	IE 30.09.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
GB 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 09.03.2016	FR 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LI 30.09.2016	LU 30.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 203 407	(51) C08G 12/08	LU 17.10.2016		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 203 553	(51) C12N 5/071	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 203 700	(51) F25D 23/02
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 203 408	(51) C08G 12/08	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 203 554	(51) C12N 5/071	SE 25.01.2017	
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 203 728	(51) G10K 11/168
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 25.05.2016
SE 01.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 203 415	(51) C07C 233/56	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 14.10.2016	
SK 25.05.2016	GB 21.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
FR 02.11.2016	LU 21.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	LU 20.10.2016		
(11) 2 203 747	(51) G07K 16/28	(11) 2 203 923	(51) H01F 27/08	(11) 2 204 040	(51) H04N 1/107
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 02.02.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 203 772	(51) G02B 7/04	(11) 2 203 939	(51) H01L 29/06	(11) 2 204 057	(51) H04W 80/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	MC 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 21.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 22.10.2016			
(11) 2 203 778	(51) G02B 27/09	(11) 2 203 970	(51) H02K 33/06	(11) 2 204 067	(51) H04W 28/08
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	BG 23.02.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			LI 31.10.2016	LU 29.10.2016
LU 23.10.2016					
(11) 2 203 868	(51) H04L 29/06	(11) 2 203 974	(51) H03F 1/56	(11) 2 204 087	(51) A01H 4/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 203 908	(51) G07F 11/00	(11) 2 203 975	(51) H03F 3/45	(11) 2 204 097	(51) A23D 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 09.03.2016	SI 09.03.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 09.03.2016	IE 08.09.2016
BG 09.02.2017		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016
		IE 11.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	
		LU 11.09.2016			
(11) 2 203 909	(51) G08B 13/14	(11) 2 203 989	(51) H04B 7/26	(11) 2 204 154	(51) A61K 8/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	

(11) 2 204 156	(51) A61K 8/11	(11) 2 204 585	(51) F16B 37/12	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 204 822	(51) H01B 7/00
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 01.02.2017				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 204 280	(51) B31B 19/96	(11) 2 204 648	(51) G01N 33/531	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 23.10.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 28.02.2017		(11) 2 204 833	(51) H01H 71/16
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 19.10.2016		(11) 2 204 675	(51) G02B 5/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 204 346	(51) B81B 7/00	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 15.03.2017		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
(11) 2 204 421	(51) C09D 11/00	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 204 894	(51) H02J 7/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 23.03.2016	GB 27.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 204 699	(51) G03G 9/08	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	NL 01.03.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			IE 02.09.2016	GB 02.09.2016
BG 19.01.2017		(11) 2 204 753	(51) G06F 21/62	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 02.09.2016	
(11) 2 204 428	(51) C09K 3/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 204 922	(51) H04B 7/005
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 04.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		(11) 2 204 774	(51) G10H 1/36	(11) 2 204 950	(51) H04L 12/26
(11) 2 204 476	(51) C30B 15/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 205 028	(51) H04W 52/02
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		BG 19.01.2017	LU 30.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 204 521	(51) E05C 19/16	(11) 2 204 792	(51) G09G 3/32	(11) 2 205 040	(51) H04W 92/06
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 22.03.2017	
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 205 043	(51) H05B 6/68
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016				
IE 10.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 10.08.2016					

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11)

2 205 111

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(11)

2 205 126

(84)

BE 31.10.2016

CZ 17.08.2016

EE 17.08.2016

GR 18.11.2016

LT 17.08.2016

NL 17.08.2016

PL 17.08.2016

RO 17.08.2016

SK 17.08.2016

CH 31.10.2016

SI 17.08.2016

(11)

2 205 161

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11)

2 205 169

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 205 171

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IT 23.03.2016

LV 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

LU 06.10.2016

(11)

2 205 175

(84)

AT 27.01.2016

BG 27.04.2016

DK 27.01.2016

FI 27.01.2016

HR 27.01.2016

IT 27.01.2016

LV 27.01.2016

NO 27.04.2016

PT 27.05.2016

SE 27.01.2016

SK 27.01.2016

LU 24.10.2016

GR 25.01.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(51)

A41F 1/00

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(51)

A47B 88/04

(84)

BG 17.11.2016

DK 17.08.2016

FI 17.08.2016

HR 17.08.2016

LV 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

SE 17.08.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

LU 31.10.2016

(51)

A61B 17/04

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61K 9/00

(84)

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

(51)

A61B 17/34

(84)

BE 23.03.2016

CZ 23.03.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SI 23.03.2016

FR 02.11.2016

(51)

A61B 17/00

(84)

BE 27.01.2016

CZ 27.01.2016

EE 27.01.2016

GR 28.04.2016

IS 27.05.2016

LT 27.01.2016

NL 27.01.2016

PL 27.01.2016

RO 27.01.2016

SI 27.01.2016

GB 24.10.2016

(11)

2 205 219

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 205 251

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 205 311

(84)

AT 06.01.2016

BG 06.04.2016

DK 06.01.2016

ES 06.01.2016

GR 07.04.2016

IS 06.05.2016

LT 06.01.2016

MC 06.01.2016

NO 06.04.2016

PT 06.05.2016

SE 06.01.2016

SK 06.01.2016

GB 15.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

2 205 313

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(11)

2 205 329

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 205 385

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 205 389

(84)

AT 08.06.2016

CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

GR 09.09.2016

IS 08.10.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

(51)

A61K 9/50

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

(51)

A61K 35/28

(84)

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

(51)

A61N 1/05

(84)

BE 06.01.2016

CZ 06.01.2016

EE 06.01.2016

FI 06.01.2016

HR 06.01.2016

IT 06.01.2016

LV 06.01.2016

NL 06.01.2016

PL 06.01.2016

RO 06.01.2016

SI 06.01.2016

IE 15.09.2016

CH 30.09.2016

LU 15.09.2016

(51)

A61N 1/05

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A63B 59/80

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

(51)

B23B 51/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

B23D 57/00

(84)

BE 08.06.2016

DK 08.06.2016

FI 08.06.2016

HR 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

RO 08.06.2016

SI 08.06.2016

IE 26.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

2 205 474

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

2 205 479

(84)

AT 25.05.2016

CH 31.08.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LT 25.05.2016

MC 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

GB 25.08.2016

LU 07.08.2016

(11)

2 205 492

(84)

AT 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

MC 26.10.2016

EE 26.10.2016

CH 30.11.2016

SK 26.10.2016

(11)

2 205 516

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 205 527

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 205 542

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 205 609

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

B62B 3/04

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

B62D 25/10

(84)

BE 25.05.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

HR 25.05.2016

LI 31.08.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SI 25.05.2016

IE 07.08.2016

FR 31.08.2016

(51)

B65B 61/10

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LI 30.11.2016

BG 26.01.2017

(51)

B66B 23/12

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(51)

B01J 29/03

(84)

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51)

C08F 112/08

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

C07D 495/04

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 205 618	(51) C12N 15/85	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 29.06.2016	IE 30.09.2016	SE 25.01.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 30.09.2016	FR 30.09.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 205 888	(51) F16D 69/02
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 30.09.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 205 624	(51) C07K 14/00	(11) 2 205 735	(51) C12Q 1/04	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 205 928	(51) F41H 5/04
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 13.04.2016	RO 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 07.09.2016	DE 03.05.2017	SK 13.04.2016	IE 16.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SI 07.09.2016	LU 17.10.2016	GB 16.09.2016	CH 30.09.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LI 30.09.2016	LU 16.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 205 631	(51) C07K 16/18	(11) 2 205 802	(51) E03D 1/36	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.02.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 205 993	(51) G01T 1/24
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 01.03.2017		ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 205 823	(51) E21B 19/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 205 632	(51) C07K 16/18	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 19.01.2017	LU 31.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 205 836	(51) F01N 3/20	(11) 2 205 999	(51) G01V 8/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(11) 2 205 638	(51) C07K 16/36	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
NL 01.03.2017		BG 19.01.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 31.10.2016
(11) 2 205 702	(51) C10L 1/22	(11) 2 205 845	(51) F02D 41/00	(11) 2 206 016	(51) G03F 7/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 205 703	(51) C10L 1/238	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 16.02.2017		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 205 858	(51) F02P 17/12	SK 20.07.2016	GB 20.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 13.10.2016	
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(11) 2 205 733	(51) C12N 15/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 206 069	(51) G06F 21/56
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 205 865	(51) F04B 1/04	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
SE 04.01.2017		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 206 073	(51) G06K 9/00	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 206 132	(51) H01H 3/02	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LU 30.09.2016	
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 206 215	(51) H02J 7/24
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SK 16.03.2016	GB 15.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SK 18.05.2016	IE 01.09.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	GB 01.09.2016	CH 30.09.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
		LI 30.09.2016	LU 01.09.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(11) 2 206 075	(51) G06K 9/46	(11) 2 206 138	(51) H01J 37/32	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 22.03.2017		IE 11.09.2016	GB 11.09.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			LU 11.09.2016	
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 206 144	(51) H01L 21/336	(11) 2 206 216	(51) H02J 9/06
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GB 18.10.2016	CH 31.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
(11) 2 206 085	(51) G06T 7/00	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 206 264	(51) H04L 1/16
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 206 146	(51) H01L 21/8238	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 206 089	(51) G06T 15/20	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 18.01.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 206 160	(51) H02S 40/44	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IE 04.08.2016	FR 03.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LU 04.08.2016	SI 03.08.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 206 275	(51) G06F 21/00
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IE 23.09.2016	FR 30.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LU 23.09.2016		SK 08.06.2016	GB 03.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
(11) 2 206 110	(51) G10L 19/008	LU 03.10.2016		(11) 2 206 286	(51) H04L 12/18
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 206 194	(51) H01Q 9/28	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 2 206 125	(51) H01F 7/18	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 206 292	(51) H04B 1/707
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016			(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 206 195	(51) H01R 4/20	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		

HR	04.05.2016	IT	04.05.2016	(11)	2 206 369	(51)	H04W 48/16	HR	11.01.2017	GR	12.04.2017	
LT	04.05.2016	LV	04.05.2016	(84)	AT	19.10.2016	BE	19.10.2016	IS	11.05.2017	ES	11.01.2017
MC	04.05.2016	NL	04.05.2016		ES	19.10.2016	FI	19.10.2016	PL	11.01.2017	AT	11.01.2017
NO	04.08.2016	PL	04.05.2016		GR	20.01.2017	IS	19.02.2017	PT	11.05.2017	BG	11.04.2017
PT	05.09.2016	RO	04.05.2016		LT	19.10.2016	LV	19.10.2016	LV	11.01.2017	SE	11.01.2017
SE	04.05.2016	SI	04.05.2016		NL	19.10.2016	PL	19.10.2016	(11)	2 206 681	(51)	C01B 13/32
SK	04.05.2016	IE	23.09.2016		PT	20.02.2017	SE	19.10.2016	(84)	NL	(84)	LT
GB	23.09.2016	FR	30.09.2016		MC	19.10.2016	DK	19.10.2016	FI	11.01.2017	NO	11.04.2017
CH	30.09.2016	LI	30.09.2016		CZ	19.10.2016	EE	19.10.2016	HR	11.01.2017	GR	12.04.2017
LU	23.09.2016				RO	19.10.2016	CH	31.10.2016	IS	11.05.2017	ES	11.01.2017
					LI	31.10.2016	SK	19.10.2016	PL	11.01.2017	AT	11.01.2017
					IT	19.10.2016	BG	19.01.2017	PT	11.05.2017	BG	11.04.2017
					LU	29.10.2016			LV	11.01.2017	SE	11.01.2017
(11)	2 206 299	(51)	H04L 12/801	(11)	2 206 441	(51)	A41D 13/00	(11)	2 206 690	(51)	C03C 3/068	
(84)	AT	(84)	BE	(84)	ES	(84)	FI	(84)	AT	(84)	BE	
	04.05.2016		04.05.2016		07.12.2016		07.12.2016		30.03.2016		30.03.2016	
	CZ		DK		GR		LT		CZ		DK	
	04.05.2016		04.05.2016		08.03.2017		07.12.2016		30.03.2016		30.03.2016	
	EE		ES		LV		NL		EE		ES	
	04.05.2016		04.05.2016		07.12.2016		07.12.2016		30.03.2016		30.03.2016	
	FI		GR		SE		CZ		FI		GR	
	04.05.2016		05.08.2016		07.12.2016		07.12.2016		30.03.2016		01.07.2016	
	IT		LT		EE		RO		HR		IS	
	04.05.2016		04.05.2016		07.12.2016		07.12.2016		30.03.2016		30.07.2016	
	LV		MC		SK		IS		IT		LT	
	04.05.2016		04.05.2016		07.12.2016		07.04.2017		LV		NL	
	PL		PT		BE		PL		NO		PL	
	04.05.2016		05.09.2016		07.12.2016		07.12.2016		30.06.2016		30.03.2016	
	RO		SE		IT		AT		PT		RO	
	04.05.2016		04.05.2016		07.12.2016		07.12.2016		01.08.2016		30.03.2016	
	SI		SK		PT		BG		SE		SI	
	04.05.2016		04.05.2016		07.04.2017		07.03.2017		30.03.2016		30.03.2016	
	GB		CH						SK		GB	
	23.10.2016		31.10.2016						FR		CH	
	LI		LU						LI		LU	
	31.10.2016		23.10.2016						31.10.2016		03.10.2016	
(11)	2 206 306	(51)	H04B 10/548	(11)	2 206 477	(51)	A61B 18/14	(11)	2 206 732	(51)	C08F 8/04	
(84)	LT	(84)	FI	(84)	AT	(84)	CH	(84)	NL	(84)	LT	
	29.03.2017		29.03.2017		13.04.2016		31.08.2016		25.01.2017		25.01.2017	
	NO		HR		CZ		DK		FI		NO	
	29.06.2017		29.03.2017		13.04.2016		13.04.2016		25.01.2017		25.04.2017	
	GR		BG		EE		ES		HR		GR	
	30.06.2017		29.06.2017		13.04.2016		13.04.2016		25.01.2017		26.04.2017	
	LV		SE		FI		GR		IS		PL	
	29.03.2017		29.03.2017		13.04.2016		14.07.2016		25.05.2017		25.01.2017	
	NL				HR		IT		AT		PT	
	29.03.2017				13.04.2016		13.04.2016		BG		LV	
					LI		LT		SE			
					LV		MC					
					13.04.2016		13.04.2016					
					13.04.2016		13.07.2016					
					13.04.2016		16.08.2016					
					13.04.2016		SE					
					13.04.2016		13.04.2016					
					SM		GB					
					13.04.2016		14.08.2016					
					LU							
					14.08.2016							
(11)	2 206 311	(51)	H04N 21/24	(11)	2 206 511	(51)	A61K 38/16	(11)	2 206 798	(51)	C22C 38/00	
(84)	ES	(84)	FI	(84)	AT	(84)	FI	(84)	LT	(84)	FI	
	23.11.2016		23.11.2016		02.11.2016		02.11.2016		15.02.2017		15.02.2017	
	GR		HR		GR		IS		NO		HR	
	24.02.2017		23.11.2016		03.02.2017		02.03.2017		15.05.2017		15.02.2017	
	LT		LV		LT		LV		ES		NL	
	23.11.2016		23.11.2016		02.11.2016		02.11.2016		15.02.2017		15.02.2017	
	NL		NO		NL		PL		AT		PT	
	23.11.2016		23.02.2017		02.11.2016		02.11.2016		BG		LV	
	PL		PT		PT		SE		SE			
	23.11.2016		23.03.2017		02.03.2017		02.11.2016					
	SE		DK		DK		CZ					
	23.11.2016		23.11.2016		02.11.2016		02.11.2016					
	CZ		EE		EE		RO					
	23.11.2016		23.11.2016		02.11.2016		02.11.2016					
	RO		SK		SK		BE					
	23.11.2016		23.11.2016		02.11.2016		28.02.2017					
	IT		BG		BG							
	23.11.2016		23.02.2017		02.02.2017							
(11)	2 206 314	(51)	G06F 15/16	(11)	2 206 550	(51)	B01J 19/00	(11)	2 206 974	(51)	F24F 1/00	
(84)	AT	(84)	BE	(84)	AT	(84)	ES	(84)	AT	(84)	BE	
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		05.10.2016		05.10.2016	
	BG		CZ		FI		GR		ES		FI	
	27.10.2016		27.07.2016		30.11.2016		01.03.2017		05.01.2016		05.10.2016	
	DK		EE		HR		LT		GR		HR	
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		06.01.2017		05.10.2016	
	ES		FI		LV		NL		IS		LT	
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		05.02.2017		05.10.2016	
	GR		HR		NO		PL		LV		NL	
	28.10.2016		27.07.2016		28.02.2017		30.11.2016		05.10.2016		05.10.2016	
	IS		IT		PT		SE		NO		PL	
	27.11.2016		27.07.2016		30.03.2017		30.11.2016		06.02.2017		05.10.2016	
	LT		LV		DK		CZ		DK		CZ	
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		05.10.2016		05.10.2016	
	MC		NL		EE		RO		EE		RO	
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		05.10.2016		05.10.2016	
	NO		PL		EE		BE		SK		SM	
	27.10.2016		27.07.2016		30.11.2016		28.02.2017		05.01.2017		MC	
	PT		RO		IT							
	28.11.2016		27.07.2016		30.11.2016							
	SE		SK		EE							
	27.07.2016		27.07.2016		30.11.2016							
	IE		GB		SK							
	23.09.2016		27.10.2016		30.11.2016							
	FR		CH		IT							
	30.09.2016		30.09.2016		30.11.2016							
	LI		SI		IT							
	30.09.2016		27.07.2016		30.11.2016							
	LU											
	23.09.2016											
(11)	2 206 326	(51)	H04M 1/2745	(11)	2 206 559	(51)	B04B 13/00	(11)	2 206 976	(51)	F24F 1/00	
(84)	AT	(84)	BE	(84)	AT	(84)	ES	(84)	AT	(84)	BE	
	13.07.2016		13.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		30.11.2016		30.11.2016	
	BG		CZ		FI		GR		FI		GR	
	13.10.2016		13.07.2016		30.11.2016		01.03.2017		30.11.2016		01.03.2017	
	DK		EE		NL		PL		HR		LT	
	13.07.2016		13.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		30.11.2016		30.11.2016	
	ES		FI		PT		SE		LV		NL	
	13.07.2016		13.07.2016		30.03.2017		30.11.2016		NO		30.11.2016	
	GR		HR		DK		CZ		PT		PL	
	14.10.2016		IT		30.11.2016		30.11.2016		DK		30.11.2016	
	IS		LV		EE		RO		EE		RO	
	13.11.2016		13.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		SK		IT	
	LT		PL		SK		BE		SM		BG	
	13.07.2016		13.07.2016		30.11.2016		30.11.2016		30.11.2016		28.02.2017	
	NO		RO		IT		BG		MC			
	13.10.2016		13.07.2016									
	PT		SK									
	14.11.2016		13.07.2016									
	SE		CH									
	13.07.2016		31.10.2016									
	FR		SI									
	02.11.2016		13.07.2016									
	LI											
	31.10.2016											
	LU											
	29.10.2016											
(11)	2 206 326	(51)	H04M 1/2745	(11)	2 206 594	(51)	B29C 45/27	(11)	2 206 990	(51)	F24H 9/20	
(84)	AT	(84)	BE	(84)	NL	(84)	LT	(84)	LT	(84)	FI	
	13.07.2016		13.07.2016		11.01.2017		11.01.2017		15.02.2017		15.02.2017	
	BG		CZ		FI		NO		GR		HR	
	13.10.2016	</										

NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 15.02.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 207 017	(51) G01F 11/06			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 207 343	(51) H04N 5/335	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 26.01.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 207 484	(51) A61B 8/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 207 094	(51) H04L 29/06	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 207 344	(51) H04N 5/378	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 207 525	(51) A61K 8/85
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
MC 02.11.2016		(11) 2 207 361	(51) H04N 17/04	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 207 138	(51) G01C 11/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 22.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 207 556	(51) A61K 31/724
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			(11) 2 207 564	(51) A61K 39/00
BG 28.03.2017		(11) 2 207 410	(51) A01C 5/00	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 207 197	(51) H01L 21/311	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 22.03.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 05.01.2017	LU 16.10.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
(11) 2 207 199	(51) H01L 21/673	BG 07.03.2017		(11) 2 207 574	(51) A61L 2/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 207 441	(51) A41G 5/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 207 238	(51) H01Q 1/24	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 19.01.2017	LU 23.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 07.09.2016	FR 07.11.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 207 576	(51) A61L 15/60
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 07.09.2016	LU 17.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 207 455	(51) A46B 9/02	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
MC 09.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) 2 207 257	(51) H02M 1/08	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	LI 31.10.2016	SI 15.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			LU 01.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 207 470	(51) A61B 3/14	(11) 2 207 588	(51) A61N 1/05
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 207 861	(51) C09J 7/02	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 207 592	(51) A61N 1/36	(11) 2 207 916	(51) D01F 13/04	(11) 2 208 145	(51) G06F 17/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 207 601	(51) A62C 31/05	(11) 2 207 927	(51) D04H 3/10	(11) 2 208 211	(51) H01G 11/48
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 16.07.2016	RO 16.03.2016
		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		BG 19.01.2017		SK 16.03.2016	IE 04.09.2016
				GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 04.09.2016	
(11) 2 207 618	(51) B01J 31/22	(11) 2 207 943	(51) E04H 12/00	(11) 2 208 242	(51) H02N 2/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	CZ 21.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RO 21.12.2016
		SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 21.04.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 21.12.2016	BE 21.12.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 21.12.2016	IT 21.12.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 21.12.2016	PT 21.04.2017
				ES 21.12.2016	
				PL 21.12.2016	
				AT 21.12.2016	
				BG 21.03.2017	
(11) 2 207 633	(51) B09C 1/00	(11) 2 208 025	(51) G01D 1/16	(11) 2 208 265	(51) H01S 5/14
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 04.05.2016	GB 01.10.2016		
SK 18.05.2016	IE 29.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LU 01.10.2016			
LI 30.09.2016	LU 29.09.2016				
(11) 2 207 811	(51) C08B 37/10	(11) 2 208 037	(51) G01M 3/00	(11) 2 208 283	(51) G01S 7/36
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 207 860	(51) C09J 133/14	(11) 2 208 080	(51) G01R 31/36	(11) 2 208 286	(51) H04B 1/16
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016			SK 24.08.2016	FR 02.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GB 03.10.2016	FR 02.11.2016			SI 24.08.2016	LU 27.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 03.10.2016					

1417

(11) 2 209 217 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04B 1/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017
(11) 2 209 266 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04W 36/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 209 400 (84) BE 30.09.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 GB 15.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016	(51) A47B 88/04 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 IE 15.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 15.09.2016	(11) 2 209 584 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B23K 26/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 209 297 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04N 1/407 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 209 407 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A47J 31/58 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 209 616 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B32B 3/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 209 370 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A01N 25/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 209 419 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 24.10.2016	(51) A61B 5/0215 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 209 621 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B32B 15/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016
(11) 2 209 371 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A01N 33/02 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 209 425 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 10/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) 2 209 626 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B32B 27/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 209 385 (84) BE 31.10.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GB 01.10.2016 CH 31.10.2016 LU 01.10.2016	(51) A23G 1/20 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 209 430 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61B 17/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 209 680 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 209 388 (84) FI 02.11.2016 LT 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) A23K 10/22 (84) HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 EE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 209 470 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61K 31/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 209 688 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B61B 10/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) 2 209 394 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) A45C 13/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 209 506 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) A61L 31/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016	(11) 2 209 729 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) G06K 7/10 (84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 209 396 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017	(51) A45D 1/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017			(11) 2 209 797 (84) IS 05.02.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 RO 05.10.2016	(51) C07K 14/47 (84) LV 05.10.2016 LT 30.10.2016 EE 05.10.2016 BG 05.01.2017

(11) 2 209 814 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C08B 37/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 209 939 (84) BE 31.10.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) D06F 58/28 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016	LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 31.10.2016
(11) 2 209 830 (84) BE 31.10.2016 FI 29.10.2016 NO 31.10.2016 RO 29.06.2016 LI 31.10.2016 SK 29.10.2016 LV 29.10.2016 LU 29.10.2016	(51) C08G 61/12 (84) LT 29.10.2016 CZ 29.10.2016 EE 31.10.2016 CH 31.10.2016 HR 29.10.2016 SI 30.10.2016 HU 30.10.2016	(11) 2 209 944 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(51) D21H 21/40 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 210 079 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 LU 29.10.2016	(51) G01L 23/10 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 209 896 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 31/711 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 209 981 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F02K 9/97 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 210 118 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 LU 29.10.2016	(51) G01R 33/48 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 209 901 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 GB 09.10.2016 CH 31.10.2016 LU 09.10.2016	(51) C12P 7/10 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 209 988 (84) BE 30.09.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 18.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F02M 39/02 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 IE 18.09.2016 CH 30.09.2016 LU 18.09.2016	(11) 2 210 132 (84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 15.10.2016	(51) G02B 3/00 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016
(11) 2 209 904 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C12Q 1/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 209 996 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) F04D 29/52 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 210 156 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(51) G05B 19/042 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016
(11) 2 209 928 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C23C 16/26 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 210 036 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) F21K 99/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 210 198 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
(11) 2 209 934 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016	(51) D01F 11/12 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 210 048 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) F24C 15/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 210 077 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016	(51) G01L 5/00 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016

RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 13.07.2016	FR 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
SI 13.07.2016	LU 14.10.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	(11) 2 210 731	(51) B29C 49/64
(11) 2 210 248	(51) G09B 23/28	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 24.08.2016	LU 09.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 210 473	(51) A01D 57/20	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			(11) 2 210 838	(51) B65H 23/188
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 210 486	(51) A01K 89/01	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LI 31.10.2016	LU 30.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 210 257	(51) G11C 29/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 210 907	(51) C08G 10/04
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 210 514	(51) A43B 23/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GB 31.10.2016	FR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 31.10.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 210 919	(51) C09D 1/00
(11) 2 210 291	(51) H01L 51/46	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 210 538	(51) A47J 31/06	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 31.08.2016	LU 07.10.2016
		BG 12.01.2017			
(11) 2 210 299	(51) H01M 4/88	(11) 2 210 612	(51) A61K 38/22	(11) 2 210 924	(51) C09D 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 05.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 09.02.2017				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 210 326	(51) H02J 1/00	(11) 2 210 637	(51) A61M 11/06	(11) 2 210 927	(51) C09J 163/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BG 23.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BG 12.01.2017		BG 14.03.2017	
(11) 2 210 439	(51) H04W 36/30	(11) 2 210 716	(51) B25J 9/16	(11) 2 210 929	(51) C10G 35/22
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016				

LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 211 025	(51) F01D 9/04	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 11.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 211 133	(51) F27B 1/16
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 23.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 210 930	(51) C10J 3/46	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 211 042	(51) F02D 29/04	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 11.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 210 961	(51) C21D 1/42	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 20.04.2016	IE 27.08.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 211 141	(51) G01B 9/02
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 211 077	(51) F16K 31/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IE 10.09.2016	GB 15.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 15.06.2016	LU 10.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 210 970	(51) C25D 11/04	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 211 154	(51) G01J 3/02
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 29.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 210 992	(51) E04B 5/48	(11) 2 211 086	(51) F21S 8/08	NL 15.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 211 235	(51) G03G 21/16
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
NL 15.03.2017		GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 210 995	(51) E04F 15/024	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 211 240	(51) G03G 15/16
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	SK 06.01.2016	IE 27.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LU 27.09.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 211 114	(51) F24C 7/08	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 27.01.2016	GB 17.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 17.10.2016		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	MC 12.10.2016	
(11) 2 210 996	(51) E04F 15/024	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 211 241	(51) G03G 15/16
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 211 115	(51) F24C 7/08	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	NL 29.03.2017	
SE 04.01.2017		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 2 211 243	(51) G04F 7/08
(11) 2 210 997	(51) E04F 15/04	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 211 119	(51) F24D 3/16	(11) 2 211 257	(51) G06F 3/044
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		

1422

1423

(11) 2 212 518	(51) E21B 43/10	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			MC 09.11.2016	
(11) 2 212 631	(51) F25B 41/06	(11) 2 212 957	(51) H01M 8/04	(11) 2 213 242	(51) A61B 8/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.12.2016	NO 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016		
IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 213 274	(51) A61J 3/00
PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
AT 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LU 22.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 212 651	(51) G01D 5/14	(11) 2 213 006	(51) H04N 19/56	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 05.01.2017	LU 23.10.2016
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
(11) 2 212 668	(51) G01L 9/00	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 213 322	(51) A61M 15/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 04.05.2016	FR 02.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LU 29.10.2016		NL 08.03.2017	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 213 110	(51) H04W 4/06	(11) 2 213 325	(51) A61M 25/00
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NL 15.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 212 669	(51) G01L 19/06			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 213 173	(51) A01N 59/16	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 213 398	(51) B23D 47/02
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 212 892	(51) H01B 1/24	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 22.03.2017	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016		
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LU 05.10.2016		(11) 2 213 438	(51) B29C 43/18
SE 15.02.2017				(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
				LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 212 920	(51) H01L 31/042	(11) 2 213 219	(51) A61B 1/00	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	BG 20.10.2016	DK 06.04.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 20.07.2016	ES 06.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 20.07.2016	GR 07.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 11.01.2017	
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016		
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 213 450	(51) B31B 70/00
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 15.06.2016	IE 30.07.2016	IE 04.09.2016	GB 04.09.2016	NL 29.03.2017	
GB 15.09.2016	LU 30.07.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
SI 15.06.2016		LI 30.09.2016	LU 04.09.2016	(11) 2 213 481	(51) B60C 11/00
				(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 212 949	(51) H01M 4/04	(11) 2 213 230	(51) A61B 5/151	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016

LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 213 856	(51) F01N 13/16
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GB 17.10.2016	CH 31.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 213 505	(51) B60N 2/06	(11) 2 213 702	(51) C08L 27/12	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 28.02.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 213 870	(51) F02P 5/15
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 07.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 213 564	(51) B62K 17/00	(11) 2 213 742	(51) C12N 15/62	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 213 882	(51) F04D 29/28
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 213 620	(51) C01B 33/14	(11) 2 213 772	(51) C25D 17/10	(11) 2 213 889	(51) F16C 13/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 15.03.2017	
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 213 640	(51) C07C 15/20	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 213 968	(51) F25D 21/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 06.10.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			(11) 2 214 058	(51) G03G 9/083
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 213 788	(51) D21F 7/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 213 656	(51) C07C 253/00	(11) 2 213 792	(51) E02F 5/06	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 29.10.2016	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 213 688	(51) C08C 19/20	(11) 2 213 821	(51) E05F 15/50	(11) 2 214 065	(51) G04B 23/12
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 213 696	(51) C08G 18/73	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 214 079	(51) G06F 3/0481
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			NO 28.03.2017	SE 28.12.2016

CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 214 602	(51) A61B 17/60
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 26.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 214 360	(51) H04W 36/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
MC 28.12.2016		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 214 206	(51) H01L 27/02	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 28.03.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 214 604	(51) A61F 5/445
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SK 29.06.2016	FR 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 30.10.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 214 377	(51) H04L 29/06	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 214 210	(51) H01L 27/144	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 214 618	(51) G01N 33/487
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 214 431	(51) H04L 29/06	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
(11) 2 214 247	(51) H01M 2/16	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 214 653	(51) A61K 9/48
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 214 488	(51) A61K 31/565	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 09.03.2016	GB 29.10.2016
		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LI 31.10.2016	LU 29.10.2016
(11) 2 214 269	(51) H01R 13/629			(11) 2 214 662	(51) A61K 31/282
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 214 564	(51) A61B 17/04	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 25.01.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 214 332	(51) H04B 10/60	(11) 2 214 594	(51) A61F 2/36	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 13.07.2016	GB 21.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 21.10.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 214 699	(51) A61K 38/57
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
		(11) 2 214 333	(51) H04B 10/69	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 08.03.2017				(11) 2 214 712	(51) A61K 9/00
		(11) 2 214 359	(51) H04W 28/16	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	MC 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 18.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 19.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 18.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FR 02.11.2016	SK 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
	RO 26.10.2016	LI 31.10.2016	FR 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
			LU 22.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016

SK 18.05.2016	GB 27.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 215 405	(51) F23M 5/02
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 214 733	(51) A61L 27/24	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 06.07.2016	IE 24.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GB 06.10.2016	CH 30.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 24.09.2016		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 215 196	(51) A23L 33/115	GB 31.10.2016	FR 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.10.2016	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
BG 12.01.2017	LU 17.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 215 443	(51) G01K 3/04
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 214 748	(51) A61L 31/16	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 215 240	(51) C12N 15/85	SE 15.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 215 444	(51) G10H 1/00
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 214 751	(51) A61M 1/16	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			(11) 2 215 463	(51) G01N 27/07
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 215 282	(51) C23C 16/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 11.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 214 791	(51) A62B 7/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 04.01.2017	
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 215 475	(51) G06K 7/14
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 215 343	(51) F02D 41/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 16.11.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 214 792	(51) A62B 7/14	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 21.03.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 215 490	(51) G01R 31/34
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 215 365	(51) F04D 27/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 214 926	(51) B60L 15/20	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 11.01.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 215 495	(51) G01C 21/28
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 215 395	(51) F16L 55/132	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 11.05.2017	LV 09.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 11.01.2017	NO 09.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 11.04.2017	PT 09.03.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 215 162	(51) C08L 51/06	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 09.02.2017	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 215 497	(51) G01S 13/42
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 26.01.2017	LU 28.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016

EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 30.09.2016	LU 28.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 215 964	(51) A61B 5/1473
IE 23.09.2016	MC 17.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 17.08.2016	FR 17.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 26.01.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SI 17.08.2016	LU 23.09.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(11) 2 215 782	(51) H04L 12/28	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 215 563	(51) G06F 17/30	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 215 969	(51) A61B 8/08
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 04.05.2016	GB 07.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LU 07.10.2016		(11) 2 215 795	(51) H04L 29/06	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 215 565	(51) G06F 17/30	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 21.12.2016	
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 215 972	(51) A61B 17/00
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 215 806	(51) H04L 29/08	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 04.05.2016	GB 07.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 07.10.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 215 572	(51) G06F 17/50	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 215 973	(51) A61B 17/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 215 813	(51) H04M 1/725	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 28.02.2017		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 215 673	(51) H01M 2/10	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	MC 16.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 215 887	(51) H04W 92/00	(11) 2 216 067	(51) A61M 25/01
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 215 928	(51) A47B 88/04	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016	SK 13.07.2016	GB 24.10.2016
(11) 2 215 727	(51) H04B 1/10	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LU 24.10.2016	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 216 096	(51) B01L 3/02
NL 29.03.2017		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 215 759	(51) H04L 12/28	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 11.05.2016	IE 28.09.2016	NL 29.03.2017	

(11) 2 216 104 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) B06B 1/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 216 331 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 LU 24.10.2016	(51) C07D 275/03 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 216 533 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) F02D 41/14 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 216 119 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(51) B23K 1/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 29.10.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 216 366 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08L 23/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 216 564 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F16G 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 216 144 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B25J 9/16 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 216 459 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) E04F 15/024 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 216 592 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F21V 14/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 216 155 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B29C 44/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 216 484 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E06B 9/32 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 216 609 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F24D 3/08 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 GB 29.10.2016 CH 31.10.2016 LU 29.10.2016
(11) 2 216 219 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B60T 8/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 216 493 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) E06B 9/32 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 216 619 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F42B 10/64 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 216 272 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65F 1/12 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 216 499 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) E21B 33/06 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 216 760 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G08B 29/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 216 292 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C01B 13/11 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 216 531 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F02D 41/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 216 761 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017	(51) G08C 17/02 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017

AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 216 969	(51) H04M 1/02	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 216 769	(51) G09G 3/20	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 217 182	(51) A61F 2/95
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 216 789	(51) G21H 5/02	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SE 01.03.2017		(11) 2 216 979	(51) H04N 1/00	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 216 833	(51) H01L 33/00	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SK 16.03.2016	FR 31.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LU 13.08.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 217 248	(51) A61K 31/7105
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 25.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 217 065	(51) C07D 239/06	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
MC 23.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 216 834	(51) H01L 33/50	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 28.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 217 260	(51) A61K 38/03
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 216 857	(51) H01R 27/00	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 217 120	(51) A47K 10/22	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 217 318	(51) A61H 23/04
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 26.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 216 882	(51) H02K 1/14	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 07.09.2016	DE 03.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LI 31.10.2016	SI 07.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LU 17.10.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 217 126	(51) A47B 95/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 216 884	(51) H02K 1/27	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 217 323	(51) A61N 1/36
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 29.03.2017		(11) 2 217 163	(51) A61B 17/80	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 216 904	(51) H03H 9/25	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 217 353	(51) B01D 53/14
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 25.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 217 167	(51) A61B 18/14	(11) 2 217 399	(51) B23D 45/04
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 218 867	(51) E06C 7/14
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
SE 04.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 218 117	(51) H01L 33/38	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 218 306	(51) G09G 3/36	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 07.12.2016	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 219 006	(51) F41H 7/04
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 218 144	(51) H01R 13/514	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 16.03.2016	GR 17.06.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 218 371	(51) A47J 31/36	(11) 2 219 012	(51) G01D 5/38
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 218 376	(51) A47J 31/36	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SK 16.03.2016	FI 30.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017	SE 11.01.2017	
LU 30.10.2016		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 219 071	(51) G03B 21/00
(11) 2 218 177	(51) H03G 1/00	(11) 2 218 392	(51) A61B 5/1455	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	MC 28.12.2016	
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 218 483	(51) A63B 69/36	(11) 2 219 111	(51) H04M 15/28
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 218 223	(51) H04L 29/06	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 01.03.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 218 630	(51) B62D 9/00	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 219 124	(51) G06F 17/50
(11) 2 218 239	(51) H04L 29/06	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 15.03.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 219 196	(51) H01H 3/02
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 218 279	(51) H04W 36/08	(11) 2 218 716	(51) C07D 333/38	(11) 2 219 234	(51) H01L 33/00
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 08.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 218 298	(51) H04W 84/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 219 546	(51) A61B 18/18	(11) 2 219 766	(51) B01D 71/34
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 30.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 219 390	(51) H04R 25/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 219 809	(51) B23B 27/16
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 219 635	(51) A61K 31/17	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017		(11) 2 219 815	(51) B23K 26/04
(11) 2 219 414	(51) H05B 3/18	(11) 2 219 653	(51) A61K 31/7088	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
NL 22.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 219 845	(51) B29C 45/06
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 219 427	(51) H05K 3/34	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	BG 21.03.2017		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016			SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016			SK 13.04.2016	GB 24.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LU 24.10.2016	
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 219 687	(51) A61L 2/16		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
IE 20.07.2016	GB 06.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
FR 06.09.2016	LU 20.07.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
SI 06.07.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 219 475	(51) A23L 27/10	(11) 2 219 708	(51) F16D 1/10	(11) 2 219 859	(51) B32B 3/26
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 219 722	(51) A61M 25/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
(11) 2 219 493	(51) A46D 3/06	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 11.01.2017			
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016				
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016				
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016				
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016				
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016				
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	GB 23.10.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016				
(11) 2 219 525	(51) A61B 6/04	(11) 2 219 738	(51) A61Q 19/10	(11) 2 219 867	(51) B32B 37/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	GB 27.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 27.07.2016
				LU 24.10.2016	
(11) 2 219 529	(51) A61B 10/00	(11) 2 219 742	(51) A62C 35/68	(11) 2 219 973	(51) B65D 83/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		NL 08.03.2017		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016

DE 03.05.2017	FR 21.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LU 23.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 219 993	(51) B67D 7/56	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 220 276	(51) D04H 3/02	(11) 2 220 632	(51) G08B 25/01
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LU 27.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 12.01.2017	
		MC 23.11.2016			
(11) 2 220 001	(51) C02F 1/04	(11) 2 220 332	(51) E21B 10/567	(11) 2 220 660	(51) H01G 2/08
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 29.03.2017	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SK 13.04.2016	GB 28.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
LU 28.10.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 220 039	(51) C07C 407/00	(11) 2 220 333	(51) E21B 17/01	(11) 2 220 693	(51) H01L 27/15
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 24.07.2013	CH 31.10.2013	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DE 01.05.2014	EE 24.04.2013	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013	SE 08.02.2017	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HU 20.10.2008	IE 20.10.2013		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 24.08.2013	IT 24.04.2013		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LI 31.10.2013	LT 24.04.2013		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LU 20.10.2013	LV 24.04.2013		
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	MC 24.04.2013	MT 24.04.2013		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 24.04.2013	PL 24.04.2013		
SI 27.07.2016	LU 08.10.2016	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013		
		SE 24.04.2013	SI 24.04.2013		
		SK 24.04.2013	TR 24.04.2013		
		NO 31.10.2016			
(11) 2 220 048	(51) C07D 221/26	(11) 2 220 355	(51) F02D 9/06	(11) 2 220 698	(51) G01N 21/65
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		BG 21.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 220 166	(51) C08L 93/00	(11) 2 220 370	(51) F04B 39/02	(11) 2 220 703	(51) H01M 2/02
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 01.03.2017		NL 01.03.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 220 186	(51) C09J 123/02	(11) 2 220 372	(51) F04B 49/00	(11) 2 220 791	(51) H04L 1/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NL 01.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 220 202	(51) C11D 1/66	(11) 2 220 372	(51) F04B 49/00	(11) 2 220 791	(51) H04L 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

(11) 2 220 793 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04W 36/02 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 221 065 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61K 48/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 221 334 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C07K 1/113 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 220 838 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 29/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 221 096 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 221 348 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C09B 67/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 220 842 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 03.10.2016	(11) 2 221 132 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) B22F 3/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 221 349 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C09C 1/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 220 861 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04M 17/00 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 221 168 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 MC 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 IE 02.09.2016 CH 30.09.2016 LU 02.09.2016	(51) B29C 70/74 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 11.05.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 GB 02.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 221 373 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 220 950 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A24C 5/35 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 221 208 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 221 398 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C25D 11/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 220 958 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A45D 26/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 221 246 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B64C 3/48 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 221 447 (84) BE 28.02.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) E21B 23/01 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 220 971 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) A47J 31/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 221 289 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C07C 29/141 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 221 487 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F04D 29/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016

(11) 2 221 501	(51) F16F 7/14	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 221 965	(51) H03F 3/217
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 26.01.2017		(84) FR 22.08.2016	(84) IT 22.06.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			GB 22.09.2016	
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 221 702	(51) A01B 69/00	(11) 2 221 988	(51) H04B 7/005
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 08.02.2017		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 221 502	(51) F16F 13/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 22.06.2016	IE 20.07.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SM 06.01.2016	IE 16.09.2016	GB 22.09.2016	LU 20.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GB 16.09.2016	CH 30.09.2016	SI 22.06.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 30.09.2016	LU 16.09.2016		
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			(11) 2 222 014	(51) H04L 12/24
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 221 742	(51) G06F 21/10	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 221 531	(51) F21V 19/00	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 222 022	(51) H04Q 11/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 221 929	(51) H01R 29/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 221 674	(51) G03G 15/00	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 222 110	(51) H04W 28/06
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 22.03.2017	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 13.10.2016	LU 13.10.2016		
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 221 931	(51) H01T 13/32	(11) 2 222 138	(51) H05B 41/288
(11) 2 221 681	(51) G05B 19/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
NL 29.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) 2 221 695	(51) G05B 19/418	(11) 2 221 936	(51) H02J 3/38	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 29.06.2016	GB 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 29.09.2016	LU 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 222 162	(51) C07D 403/12
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 221 698	(51) G05B 23/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 221 953	(51) H02M 1/42	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	MC 16.11.2016	
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	SE 04.01.2017			
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016				

(11) 2 222 189 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A23L 7/117 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 222 202 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A47B 88/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 222 327 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017	(51) A61K 47/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 222 509 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 222 223 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61B 5/024 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 222 338 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61K 47/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 222 532 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 222 225 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 222 363 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 222 548 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) F03B 13/26 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 222 241 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 23.10.2016	(51) A61B 17/88 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 222 390 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B01F 11/02 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 222 689 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C07F 17/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 222 243 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A61C 1/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 222 391 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B01F 5/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 222 709 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 CH 30.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07K 16/46 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LI 30.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 222 265 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) A61G 5/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016	(11) 2 222 406 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) B01J 13/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017	(11) 2 222 712 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 222 243 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A61C 1/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 222 396 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B02C 15/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 222 755 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C08G 75/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 222 265 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) A61G 5/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016	(11) 2 222 428 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) B22F 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(11) 2 222 876 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 29.10.2016		DK 28.09.2016	DE 21.04.2017
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 222 893	(51) C23C 26/00	(11) 2 223 038	(51) G01N 21/3504	(11) 2 223 258	(51) G06F 17/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 222 897	(51) G25D 5/50	(11) 2 223 039	(51) G01B 11/02	(11) 2 223 293	(51) G06F 3/0354
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 08.02.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 222 945	(51) F02D 41/06	(11) 2 223 098	(51) G01N 29/04	(11) 2 223 305	(51) G21F 9/12
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 222 946	(51) F02D 41/24	(11) 2 223 147	(51) G01S 19/27	(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016			SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 05.01.2017	
MC 07.12.2016					
(11) 2 222 955	(51) F03D 7/02	(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00	(11) 2 223 364	(51) H01G 9/008
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 222 957	(51) F04B 7/00	(11) 2 223 175	(51) G02B 5/09	(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 22.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 222 988	(51) F16J 15/34	(11) 2 223 193	(51) G06F 1/08	(11) 2 223 408	(51) H02J 5/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 25.01.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
DK 14.09.2016	DE 03.05.2017				

(11) 2 223 455 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 224 033 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C23C 2/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 223 499 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 223 708 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61L 29/04 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 224 044 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) D01F 8/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 223 504 (84) BE 31.07.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 IE 14.07.2016 LU 14.07.2016	(51) H04L 29/08 (84) CH 31.07.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 223 730 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) B01D 53/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 2 224 110 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 IE 25.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F01P 7/04 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 25.09.2016 CH 30.09.2016 LU 25.09.2016
(11) 2 223 545 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 24/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 223 759 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B23B 31/107 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 224 130 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F25B 1/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 223 557 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 28/18 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 223 817 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B60J 7/185 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 224 191 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F25B 41/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 223 563 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 72/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 223 871 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B65F 1/10 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 224 286 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) G03B 15/05 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 223 593 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 223 888 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C01B 3/38 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 224 403 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016	(51) B65H 29/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016
(11) 2 223 604 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) A21C 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 223 897 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) C01G 45/12 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017		

LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IE 21.07.2016	GB 01.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 21.07.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 224 834	(51) A45D 42/00	(11) 2 225 094	(51) B64F 5/00
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 17.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 224 432	(51) G10L 19/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 225 121	(51) B60N 2/42
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 224 434	(51) G11B 7/0065	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 224 858	(51) A61B 17/04	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 225 154	(51) B64C 27/467
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 224 465	(51) H01J 37/26	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 26.10.2016	CH 31.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	LU 27.10.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 224 875	(51) A61C 17/02	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 26.01.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 225 223	(51) C07D 239/32
(11) 2 224 676	(51) H04W 4/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 15.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 224 696	(51) H04M 1/22	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 225 228	(51) C07D 405/12
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 224 946	(51) A61K 38/22	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 225 261	(51) C07K 5/06
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 03.12.2016	(84) FI 03.12.2016
(11) 2 224 754	(51) H04W 72/04	MC 02.11.2016		CZ 03.12.2016	RO 09.03.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 225 043	(51) G01N 27/327	LV 03.12.2016	SE 04.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 09.03.2016	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 225 274	(51) C07K 16/18
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 224 755	(51) H04W 28/16	(11) 2 225 047	(51) B08B 1/00	LV 15.02.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 225 323	(51) C08L 21/00
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 224 807	(51) A01N 43/42	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 225 324	(51) C08L 23/10
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 14.03.2017		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 225 382	(51) C12P 7/40	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 225 814	(51) H02J 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GB 10.10.2016	FR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 10.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 225 559	(51) G01N 33/53	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 225 942	(51) A21C 3/02
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		MC 16.11.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 225 414	(51) D06F 39/14	(11) 2 225 612	(51) G03F 7/09	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 28.12.2016	
BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 225 948	(51) A22C 11/12
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
		MC 16.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 225 452	(51) F02F 7/00	(11) 2 225 642	(51) G06F 12/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 225 964	(51) A45D 34/04
DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LI 31.10.2016	LU 20.10.2016			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 225 467	(51) F04D 27/02	(11) 2 225 785	(51) H01L 33/62	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 18.01.2017	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 225 991	(51) A47L 9/06
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 225 493	(51) F24C 7/08	(11) 2 225 797	(51) H01Q 1/24		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 225 536	(51) G01C 19/5783	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 02.11.2016			
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 225 554	(51) G01N 27/333	(11) 2 225 809	(51) H01S 5/022	(11) 2 226 068	(51) A61K 8/99
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				BG 07.03.2017	

(11) 2 226 115	(51) B01D 63/02	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 226 796	(51) G11B 7/0045
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SM 01.06.2016	IE 11.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GB 11.09.2016	LU 11.09.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 226 136	(51) B21K 1/28	(11) 2 226 468	(51) F01D 5/14	(11) 2 226 934	(51) H01L 41/312
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
MC 12.10.2016					
(11) 2 226 139	(51) B22D 11/124	(11) 2 226 475	(51) F01D 25/24	(11) 2 226 951	(51) H04B 5/00
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) 2 226 229	(51) B60W 20/00	(11) 2 226 538	(51) F16K 15/04	(11) 2 227 003	(51) H04N 5/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			BG 28.02.2017	
(11) 2 226 300	(51) C30B 15/10	(11) 2 226 570	(51) F24D 3/16	(11) 2 227 030	(51) H04N 17/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 226 365	(51) C09D 7/12	(11) 2 226 620	(51) G01L 9/06	(11) 2 227 112	(51) A46B 11/00
(84) NL 10.08.2016	(84) FR 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 226 400	(51) C21D 9/573	(11) 2 226 787	(51) G06F 3/14	(11) 2 227 129	(51) F16B 2/22
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 29.03.2017		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 226 438	(51) E03D 1/012			(11) 2 227 139	(51) A61B 5/0464
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016			(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016			GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016			ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017

BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 227 154 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 227 509 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) C09C 3/06 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 227 973 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A24F 47/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 227 200 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) A61F 9/008 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 227 570 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C21D 1/673 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 228 149 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) B21C 1/22 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 227 226 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61K 9/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 227 579 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) D06F 37/26 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 228 152 (84) CY 26.12.2012 IS 26.04.2013 LT 26.12.2012 LV 26.12.2012 MT 26.12.2012 FI 31.10.2016 CH 31.10.2016 HU 01.11.2016	(51) B21D 51/44 (84) EE 26.12.2012 IT 31.10.2014 LU 31.10.2013 MC 26.12.2012 SI 26.12.2012 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 227 262 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61L 24/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 227 604 (84) BG 28.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) E03D 9/00 (84) EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 228 167 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B23K 26/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 227 326 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B01J 23/40 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 227 690 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) G01N 33/48 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 228 206 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B31B 50/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 227 342 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) B21J 15/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 227 885 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 228 212 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B32B 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 227 356 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B25J 9/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 227 896 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(51) H04N 5/225 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(11) 2 228 300 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B64C 27/72 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 227 397 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B41K 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016			(11) 2 228 373 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017	(51) C07D 405/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017

PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 229 055 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C07H 15/252 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 228 453 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 229 110 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61B 17/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 229 383 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C07D 413/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 228 460 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) C22C 9/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 229 156 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 9/68 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 229 407 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) C07K 14/62 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 228 640 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) G01N 27/22 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 229 205 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 229 468 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C23D 3/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
(11) 2 228 709 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 229 232 (84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 17.10.2016	(51) B01D 35/16 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016	(11) 2 229 476 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) D06F 58/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 228 808 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H01F 1/09 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 229 234 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 229 505 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) E21D 9/12 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 228 835 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H01L 33/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 229 236 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 EE 26.10.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B61L 15/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 229 507 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 228 871 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H01R 13/658 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 229 306 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016	(51) B61L 15/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 229 573 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F41F 3/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 228 955 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017			(11) 2 229 689 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01L 21/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017

(11) 2 229 694	(51) H01L 23/485	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 30.11.2016			
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 229 834	(51) A44B 11/25	(11) 2 230 173	(51) B64B 1/00
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 229 719	(51) H02J 9/00	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 229 738	(51) H04B 1/712	(11) 2 229 869	(51) A61B 1/04	(11) 2 230 226	(51) C07C 229/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 18.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
MC 05.10.2016					
(11) 2 229 757	(51) A61B 5/00	(11) 2 230 032	(51) B21J 5/10	(11) 2 230 266	(51) C08G 18/40
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
BG 14.03.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 229 761	(51) H04L 29/06	(11) 2 230 132	(51) B60R 13/02	(11) 2 230 344	(51) D05B 1/16
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 25.01.2017		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	IE 27.07.2016		
		GB 25.08.2016	LU 27.07.2016		
(11) 2 229 791	(51) H04W 12/06	(11) 2 230 146	(51) B60W 20/00	(11) 2 230 382	(51) F01D 5/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 05.10.2016				BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 229 809	(51) A01D 34/62	(11) 2 230 158	(51) B62D 25/08	(11) 2 230 451	(51) F23D 14/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 11.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 229 827	(51) A24D 1/02				
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

(11) 2 230 474	(51) F25B 47/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 28.09.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 230 990	(51) A61F 9/008
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 230 792	(51) H04L 12/58	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 230 487	(51) G01D 5/244	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 231 061	(51) A61F 2/00
NL 22.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		BG 19.01.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 230 494	(51) G01G 21/28	(11) 2 230 828	(51) H04N 1/00	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 25.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 231 137	(51) A61K 31/16
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 230 523	(51) G01R 29/14	(11) 2 230 856	(51) H04N 13/00	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 231 194	(51) A61K 47/54
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 230 555	(51) G03G 9/08	(11) 2 230 874	(51) H04W 72/12	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 231 195	(51) A61K 47/56
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 230 592	(51) G09G 5/14	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 231 237	(51) A61M 11/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 230 735	(51) H02B 11/28	(11) 2 230 944	(51) A23L 17/00		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 231 241	(51) A61M 15/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 22.03.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 231 298	(51) B01D 19/00
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 230 764	(51) H03H 3/08	(11) 2 230 965	(51) A46B 5/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 231 566	(51) C07C 17/10	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GB 22.10.2016	CH 31.10.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
MC 23.11.2016		NL 29.03.2017			
(11) 2 231 319	(51) B01J 8/00	(11) 2 231 621	(51) C07D 239/52	(11) 2 231 941	(51) E04B 1/64
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	MC 16.11.2016	
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 231 343	(51) B07B 1/20	(11) 2 231 756	(51) C08J 9/00	(11) 2 231 944	(51) E04B 2/96
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.03.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MC 16.11.2016				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 231 372	(51) B27B 5/29	(11) 2 231 773	(51) C08L 23/08	(11) 2 231 979	(51) E05F 11/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 25.01.2017	
SE 11.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 231 424	(51) B29C 73/26	(11) 2 231 826	(51) C10J 3/00	(11) 2 231 988	(51) E06B 9/88
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 08.03.2017		LV 15.02.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 231 429	(51) B60J 1/16	(11) 2 231 879	(51) C12Q 1/68	(11) 2 232 018	(51) F01K 13/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 29.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 231 458	(51) B61D 3/18	(11) 2 231 899	(51) C23G 1/02	(11) 2 232 032	(51) F02D 9/10
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.03.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 231 533	(51) C02F 11/04	(11) 2 231 932	(51) E01H 1/05	(11) 2 232 071	(51) F04B 35/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 231 563	(51) B01J 29/03	(11) 2 231 934	(51) E02D 3/11		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					

EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 232 259	(51) C12N 1/06	(11) 2 232 632	(51) H01Q 3/06	(11) 2 232 925	(51) H04W 48/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 232 634	(51) H01Q 3/26	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017			
(11) 2 232 261	(51) G01N 33/487	(11) 2 232 635	(51) H01Q 3/26	(11) 2 232 931	(51) H04W 24/00
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 22.03.2017		NL 29.03.2017	
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 232 289	(51) G01S 19/33	(11) 2 232 657	(51) H02G 1/04	(11) 2 232 961	(51) H05H 13/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 232 502	(51) G11C 29/50	(11) 2 232 711	(51) H03M 1/66	(11) 2 233 000	(51) A01N 43/56
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 13.07.2016	IE 02.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GB 13.10.2016	CH 30.09.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			LU 02.09.2016	
(11) 2 232 612	(51) C07D 215/30	(11) 2 232 726	(51) H04B 7/06	(11) 2 233 073	(51) A61B 5/103
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 08.02.2017				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 232 614	(51) H01M 2/16	(11) 2 232 800	(51) H03K 19/00	(11) 2 233 208	(51) B01J 23/44
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 15.03.2017		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				GB 22.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
(11) 2 232 615	(51) H01M 6/16	(11) 2 232 805	(51) H04L 27/26	(11) 2 233 511	(51) C08G 65/26
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 15.03.2017		NL 22.03.2017	
NL 01.03.2017					
(11) 2 232 626	(51) H01Q 1/02	(11) 2 232 904	(51) H04L 29/06	(11) 2 233 532	(51) C08L 101/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 10.08.2016	(84) NL 10.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FR 02.11.2016	
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		

(11) 2 234 383	(51) H04N 1/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 11.01.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 234 674	(51) A61Q 17/04
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 02.11.2016		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			NL 29.03.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 234 551	(51) A61B 17/322	(11) 2 234 684	(51) F28D 9/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 234 429	(51) H04W 28/06	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 234 690	(51) B01D 29/52
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 234 575	(51) A61K 8/11	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 25.05.2016	IE 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 22.02.2017	
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) 2 234 431	(51) H04W 28/06	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 234 713	(51) B01J 19/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 02.02.2017				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 234 464	(51) H05K 1/02	(11) 2 234 583	(51) A61K 8/27	(11) 2 234 751	(51) B23K 26/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 234 793	(51) B29C 70/34
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 234 591	(51) A61K 8/73	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 234 474	(51) A01H 5/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 01.03.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 234 596	(51) A61K 9/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 19.10.2016	
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
MC 26.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 234 951	(51) C07C 37/74
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 2 234 527	(51) A47K 3/034	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 234 651	(51) A61L 15/18	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 19.10.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 235 034	(51) C12N 15/113
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
MC 16.11.2016				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 234 543	(51) A61B 8/00	(11) 2 234 662	(51) A61M 16/08	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016

RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 235 486	(51) G01K 1/14	(11) 2 235 800	(51) H01R 13/6463
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 23.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 235 109	(51) C08L 83/12	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 235 817	(51) B60K 6/485
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 235 135	(51) C09K 8/528	(11) 2 235 494	(51) G01M 7/00	(11) 2 235 884	(51) H04L 12/26
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 235 515	(51) G01N 27/49	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(11) 2 235 224	(51) C22C 21/12	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 235 910	(51) H04L 29/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 22.02.2017				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 235 225	(51) C22C 33/02	(11) 2 235 529	(51) G01N 33/53	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 235 920	(51) H04L 29/12
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 235 978	(51) H04W 12/06
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 235 337	(51) F01N 3/28	(11) 2 235 545	(51) B01L 3/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 22.03.2017			
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			(11) 2 235 986	(51) H04W 36/30
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 235 455	(51) F25D 23/04	(11) 2 235 638	(51) G06F 3/01	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
MC 26.10.2016		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 236 005	(51) H05B 6/36
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 235 456	(51) F25D 25/00	(11) 2 235 739	(51) H01J 49/42	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 01.03.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 236 039	(51) A21C 9/06
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
MC 14.12.2016		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 07.03.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 236 066	(51) A47K 5/12	(11) 2 236 436	(51) B65D 85/60	(11) 2 236 797	(51) F02D 41/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SE 11.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 236 071	(51) A47L 9/12	(11) 2 236 490	(51) C07C 235/16	(11) 2 236 821	(51) H02M 7/49
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 21.03.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 236 096	(51) A61B 17/068	(11) 2 236 560	(51) C08L 81/02	(11) 2 236 938	(51) F23R 3/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 21.03.2017				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 236 193	(51) B01D 53/32	(11) 2 236 638	(51) C22C 38/00	(11) 2 237 006	(51) G01K 7/42
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.03.2017	
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 236 197	(51) B01D 71/02	(11) 2 236 673	(51) E01C 19/38	(11) 2 237 069	(51) G01S 15/89
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 236 197	(51) B01D 71/02				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017				
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				
(11) 2 236 302	(51) B41J 11/70				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 236 345	(51) B60L 11/18				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				

CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 237 492	(51) H04L 12/403	(11) 2 237 922	(51) B23P 11/02
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
BG 14.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 237 181	(51) G06F 9/455	(11) 2 237 548	(51) H04N 1/405	(11) 2 238 017	(51) B63B 15/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			BG 02.02.2017	
BG 23.02.2017					
(11) 2 237 300	(51) H01H 33/70	(11) 2 237 567	(51) H04Q 9/00	(11) 2 238 023	(51) B64C 9/02
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 19.10.2016		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		BG 28.03.2017			
(11) 2 237 331	(51) H01L 33/48	(11) 2 237 606	(51) H04W 92/20	(11) 2 238 062	(51) B65H 54/38
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	GB 17.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
(11) 2 237 335	(51) H01L 33/50	(11) 2 237 789	(51) A61K 35/50	(11) 2 238 066	(51) B66B 1/34
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016	IE 13.08.2016				
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 13.08.2016					
(11) 2 237 451	(51) H04B 7/06	(11) 2 237 818	(51) A61M 5/24	(11) 2 238 104	(51) C07C 255/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 237 490	(51) H04L 12/28	(11) 2 237 832	(51) A61N 1/05	(11) 2 238 170	(51) C07K 16/28
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			

RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 238 192 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61B 17/86 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 238 524 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H01M 10/44 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 238 773 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 238 221 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C10G 65/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 238 646 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016	(51) H01Q 9/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 238 789 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04W 40/30 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 238 236 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 238 663 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H02G 3/08 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 238 809 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 238 260 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 238 664 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H02H 3/40 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 238 899 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) A61B 5/0484 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 238 308 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E06B 3/263 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 238 718 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04L 12/701 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 238 997 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61M 5/31 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 238 387 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F21V 21/30 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 238 724 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04L 27/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 239 069 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B21K 23/04 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 238 389 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) F25D 29/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 238 730 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 239 154 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) B60C 17/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
(11) 2 238 496 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(51) G02B 7/32 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017	(11) 2 238 772 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016		

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 239 243

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 239 267

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 239 300

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

LT 09.11.2016

PL 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 239 378

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 239 401

(84) BE 31.12.2016

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 239 402

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51) C04B 35/38

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) C07K 7/08

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) C08L 81/02

(84) FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PT 09.03.2017

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

(51) B60K 6/20

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) E05B 47/06

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51) E05B 65/46

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 239 438

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 239 441

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 239 459

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 239 494

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 239 544

(84) LT 01.03.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 239 585

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 239 617

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 239 634

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

(51) F02C 7/16

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51) G05B 17/02

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(51) F03D 1/00

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) F21S 6/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) G01F 1/075

(84) FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) G01N 35/08

(84) BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) G02C 7/04

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) G03G 15/16

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11) 2 239 829

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 239 991

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(11) 2 240 022

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

PL 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11) 2 240 055

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

PL 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11) 2 240 144

(84) AT 15.06.2016

CZ 15.06.2016

EE 15.06.2016

FI 15.06.2016

HR 15.06.2016

IT 15.06.2016

LV 15.06.2016

NL 15.06.2016

PL 15.06.2016

RO 15.06.2016

SK 15.06.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

LU 24.09.2016

(11) 2 240 177

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) F04D 29/42

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(51) H04W 8/00

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) A61K 31/44

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) B29L 31/00

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) A61F 13/15

(84) BE 15.06.2016

DK 15.06.2016

ES 15.06.2016

GR 16.09.2016

IS 15.10.2016

LT 15.06.2016

MC 15.06.2016

NO 15.09.2016

PT 17.10.2016

SE 15.06.2016

IE 24.09.2016

CH 30.09.2016

SI 15.06.2016

(51) A61K 31/4706

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 240 359 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B62B 7/10 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 240 184 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 31/60 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017			(11) 2 240 619 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C22C 38/48 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 240 206 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A61K 49/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 240 408 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C01D 7/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017		
(11) 2 240 223 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61M 5/32 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 240 422 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C06C 7/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 240 659 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) E05C 9/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 240 225 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61M 5/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 240 488 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 240 672 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F01N 3/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 240 267 (84) BE 28.02.2017 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) B01J 13/00 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 240 549 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09K 3/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 240 675 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F02C 3/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 240 317 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F01D 11/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 240 601 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 240 678 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F02D 41/38 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 240 346 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B60R 21/0132 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 240 606 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 2 240 725 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F24C 15/10 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
				(11) 2 240 803 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G01V 1/30 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
				(11) 2 240 813 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G02B 26/08 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017

(11) 2 240 941 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G21F 5/008 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 241 021 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 52/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 240 947 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01H 9/20 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 241 051 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04L 9/08 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 241 211 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A47B 13/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 240 958 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H01L 21/336 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 241 065 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 12/16 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 241 221 (84) AT 01.06.2016 CH 30.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IE 16.06.2016 LI 30.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 GB 01.09.2016	(51) A47C 5/00 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
(11) 2 240 962 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01L 27/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 241 127 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H04W 28/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 241 235 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A47K 13/30 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 240 975 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01M 10/0565 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 241 130 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) H04W 36/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 241 285 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(51) A61F 2/01 (84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 241 014 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 52/02 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 241 135 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 36/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 NO 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 241 366 (84) PL 22.06.2016	(51) B01D 45/16 (84) GB 22.09.2016
(11) 2 241 020 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 241 151 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H04W 72/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 241 385 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B21C 1/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
		(11) 2 241 428 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(51) B29C 43/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017		

1458

(11) 2 242 382	(51) A23L 33/00	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 243 158	(51) H01L 21/762
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 242 645	(51) B32B 5/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 242 691	(51) B64D 27/02	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 16.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 242 387	(51) A41H 37/08	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 243 202	(51) G02B 26/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 01.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 242 720	(51) C01B 33/12	NL 15.03.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 243 209	(51) H02K 1/27
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 14.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 242 394	(51) A45D 34/04	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 15.03.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 243 210	(51) H02M 3/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 28.12.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				LV 22.03.2017	
(11) 2 242 422	(51) A61B 5/046	(11) 2 242 788	(51) C08G 64/24		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 243 214	(51) H02P 3/22
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 242 807	(51) C09D 4/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 07.12.2016	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017		
				(11) 2 243 274	(51) H04L 29/06
(11) 2 242 569	(51) B01J 19/00	(11) 2 242 882	(51) D06M 13/08	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 23.11.2016	
MC 05.10.2016		MC 02.11.2016			
				(11) 2 243 296	(51) H04N 19/91
(11) 2 242 601	(51) B22F 5/10	(11) 2 242 931	(51) F04D 27/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 243 297	(51) H04N 19/105
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
MC 12.10.2016		MC 02.11.2016		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 242 624	(51) B27K 3/02	(11) 2 243 154	(51) H01L 29/66	(11) 2 243 315	(51) H04W 16/32
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017

(11) 2 243 320	(51) H04L 1/00	(11) 2 243 758	(51) C04B 35/632	(11) 2 244 046	(51) F28D 9/00
(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016	(84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 243 421	(51) A61B 3/14	(11) 2 243 854	(51) C22C 38/00	(11) 2 244 056	(51) G01B 11/04
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 243 447	(51) A61F 5/455	(11) 2 243 881	(51) E01C 19/38	(11) 2 244 122	(51) G02F 1/167
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) GB 28.10.2016	(11) 2 244 131
(11) 2 243 606	(51) B27M 1/08	(11) 2 243 887	(51) E04B 1/26	(84) LT 01.02.2017	(51) G03G 15/00
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 243 658	(51) B60N 2/46	(11) 2 243 967	(51) F16B 7/04	(11) 2 244 132	(51) G03G 15/08
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 243 705	(51) B64D 39/04	(11) 2 244 007	(51) F21S 8/12	(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 243 733	(51) B65H 3/12	(11) 2 244 029	(51) F24F 13/20	(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08
(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 04.08.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 244 531	(51) H05B 33/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 22.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 244 729	(51) A61K 39/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 245 258	(51) E21B 17/18
BG 12.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 244 538	(51) H05H 7/00	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 22.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 245 271	(51) F01C 17/06
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 244 837	(51) B05B 11/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 23.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 244 550	(51) A01G 17/06	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 245 288	(51) F02D 41/02
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 244 855	(51) B23K 9/29	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 07.12.2016	BG 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
MC 07.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 245 310	(51) F04C 18/02
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 244 561	(51) A01K 61/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 244 862	(51) B25F 5/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
MC 09.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 245 358	(51) F16L 21/06
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 244 580	(51) A22C 17/12	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 15.03.2017	
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 245 389	(51) F25B 17/08
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 19.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 244 634	(51) A61B 6/00	(11) 2 244 976	(51) C01B 39/22	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 245 101	(51) C09D 123/08	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	MC 12.10.2016	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 245 394	(51) F25D 17/06
MC 30.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 244 652	(51) A61B 90/98	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017			SE 11.01.2017	
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 245 197	(51) C12Q 1/68	(11) 2 245 399	(51) F25D 23/02
SE 08.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 244 654	(51) A61B 90/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 14.12.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 245 404	(51) F27B 9/36	(11) 2 245 523	(51) G06F 3/042	(11) 2 245 861	(51) H04R 3/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 22.03.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017		
MC 12.10.2016		MC 16.11.2016			
(11) 2 245 453	(51) G01N 33/48	(11) 2 245 613	(51) G09F 13/04	(11) 2 245 934	(51) A01N 43/40
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 18.01.2017		SK 06.07.2016	IE 02.09.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			GB 06.10.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
				LU 02.09.2016	
(11) 2 245 458	(51) G01N 33/53	(11) 2 245 635	(51) H05G 2/00	(11) 2 245 992	(51) A61B 17/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 04.01.2017	
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
MC 26.10.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 245 464	(51) G01N 33/574	(11) 2 245 642	(51) H01G 7/06	(11) 2 246 041	(51) A61K 8/81
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 14.04.2017	PT 14.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 14.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		MC 05.10.2016			
(11) 2 245 479	(51) G01S 19/20	(11) 2 245 692	(51) H01M 8/1253	(11) 2 246 052	(51) A61K 31/4164
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 22.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 245 489	(51) G02B 6/38	(11) 2 245 759	(51) H04L 27/26	(11) 2 246 067	(51) A61K 39/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 245 497	(51) G02B 27/09	(11) 2 245 796	(51) H04L 12/28	(11) 2 246 096	(51) A61N 5/10
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 246 448 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C22C 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 246 170 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) G03F 7/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 246 234 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B61D 17/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 246 638 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F24F 13/28 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 246 263 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B65B 9/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 246 463 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) D01F 6/76 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 246 662 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G01C 19/5712 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 246 287 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B66C 15/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 246 464 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) D01G 19/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 246 701 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) G01N 33/531 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 246 296 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C01B 21/083 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 246 489 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) E02F 9/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(11) 2 246 747 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G03G 15/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 246 304 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C01G 23/047 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 246 501 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 246 748 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G03G 15/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 246 378 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C08G 18/38 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 246 544 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F02C 7/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 246 760 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(51) G05B 19/416 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016
		(11) 2 246 563 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017		
		(11) 2 246 629 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) F23R 3/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016		

SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 247 155	(51) H04W 36/30	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 26.10.2016	
(11) 2 246 787	(51) G06F 11/07	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 247 361	(51) B01D 46/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 29.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 247 156	(51) H05B 3/02	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 30.11.2016	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 247 381	(51) C01B 21/24
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 246 880	(51) H01L 21/338	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 28.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 247 158	(51) H05B 6/12	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 29.03.2017			
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			(11) 2 247 495	(51) B63B 43/18
MC 21.12.2016		(11) 2 247 201	(51) A23L 29/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 246 930	(51) H01M 10/613	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 247 633	(51) C08G 18/48
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 247 240	(51) A61B 6/00	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
MC 23.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 246 956	(51) H02J 7/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 28.09.2016	
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 247 635	(51) C08G 18/10
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 02.11.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 247 242	(51) A61B 90/00	NL 15.03.2017	
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
SK 23.03.2016	GB 17.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 247 636	(51) C08G 18/30
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 246 987	(51) H04W 52/02			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 247 254	(51) A61B 34/10	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 247 659	(51) C08L 3/00
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			NL 22.03.2017	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 247 274	(51) A61J 1/14		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 247 677	(51) C09D 127/12
BG 21.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 247 028	(51) H04L 12/14	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 15.03.2017					

AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 247 917 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01B 7/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 248 286 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04B 17/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 247 802 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B32B 15/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 247 929 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) G01J 3/42 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 248 306 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 247 816 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E21B 7/20 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 247 931 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01L 27/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 248 420 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01N 37/12 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 247 849 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) F02N 15/06 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 248 112 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G07D 7/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017	(11) 2 248 439 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A45F 3/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 247 875 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F16H 63/48 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 248 165 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H01L 23/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 248 469 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 247 881 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F16L 3/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 248 175 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H01L 27/15 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 248 635 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) B25B 23/142 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 247 898 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F24F 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 248 226 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01B 11/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 248 661 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 247 904 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F25D 23/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 248 286 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01B 11/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 248 781 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C04B 26/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
				(11) 2 248 819 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) C07F 7/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 248 858	(51) C08L 77/00			MC 28.12.2016	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 249 428	(51) F24J 1/00	(11) 2 249 763	(51) A61J 11/04
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 248 869	(51) H01L 51/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 16.11.2016	
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 30.11.2016			
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016				
IE 16.08.2016	LV 29.06.2016				
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016				
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SK 29.06.2016	FR 31.08.2016				
LU 16.08.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016					
(11) 2 248 913	(51) C12Q 1/68	(11) 2 249 461	(51) H02K 7/06	(11) 2 249 769	(51) A61K 8/06
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 01.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 248 994	(51) E21B 47/10	(11) 2 249 538	(51) H04L 29/06	(11) 2 249 785	(51) A61K 8/44
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 15.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 249 003	(51) F01D 25/24	(11) 2 249 557	(51) H04N 5/225	(11) 2 249 804	(51) A61K 9/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 14.12.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 14.12.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 14.04.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 249 081	(51) F23C 7/00	(11) 2 249 591	(51) H04W 4/20	(11) 2 249 855	(51) A61K 38/03
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 22.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 2 249 272	(51) G06F 19/28	(11) 2 249 601	(51) H04W 36/00	(11) 2 249 872	(51) A61K 47/60
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 22.03.2017	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SE 22.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 249 393	(51) H01L 31/02	(11) 2 249 733	(51) A61B 18/02	(11) 2 249 873	(51) A61K 47/48
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016

IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 250 121 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B67C 3/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 249 880 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61L 15/46 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 250 124 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B82B 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 250 441 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 249 882 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A61L 15/62 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 250 132 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) C03C 3/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 250 542 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 249 884 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61L 24/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 250 139 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C04B 35/185 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 250 544 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) G06F 3/041 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 249 955 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 2 250 223 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) C09B 67/12 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 250 563 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 01.10.2016	(51) G06F 11/10 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 01.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 250 005 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B27B 5/29 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 250 241 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(51) C10M 105/38 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 21.04.2017		
(11) 2 250 035 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60C 23/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 250 258 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) C12N 9/20 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 250 606 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04N 21/442 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 250 100 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 250 276 (84) BE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C10L 1/30 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 250 655 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H01G 9/15 (84) BE 28.02.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 250 119 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B66F 9/075 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 250 355 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017	(51) F02D 9/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 250 656 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017	(51) H01G 11/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017

BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 08.02.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 250 681	(51) H01L 25/075	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	MC 14.12.2016		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 250 842	(51) H04W 52/24	GB 04.08.2016	AT 06.05.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 251 132	(51) B23K 9/09
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 04.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 250 737	(51) H04B 1/74	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 15.03.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 251 227	(51) H04N 13/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 250 923	(51) A45D 40/12	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
MC 23.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 250 738	(51) G01S 19/29	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 23.02.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 251 368	(51) C08G 18/42
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 28.03.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 250 943	(51) A47C 23/043	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 28.09.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 250 750	(51) H04J 3/07	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 28.09.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 251 394	(51) C09K 8/12
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 250 969	(51) A61B 17/68	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 16.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
(11) 2 250 790	(51) G06F 9/52	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 251 421	(51) C12N 9/10
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 250 994	(51) A61K 8/04	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
MC 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 16.11.2016	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 250 801	(51) H04M 11/06	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 251 429	(51) C12P 7/64
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			NL 01.03.2017	
NL 15.03.2017					
(11) 2 250 837	(51) H04W 28/18	(11) 2 251 091	(51) B05B 3/04	(11) 2 251 456	(51) C23C 22/73
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 06.05.2016	LI 31.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 251 457	(51) C23C 28/00	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 12.01.2017		BG 12.01.2017	
SK 14.12.2016	ES 14.12.2016				
LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	(11) 2 251 821	(51) G06K 15/12	(11) 2 252 142	(51) A01J 5/08
BG 14.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 22.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 251 460	(51) C30B 15/10	(11) 2 251 849	(51) G08G 5/00	(11) 2 252 185	(51) A47J 43/07
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		BG 12.01.2017		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 251 505	(51) E04H 6/24	(11) 2 251 903	(51) H01L 23/40	(11) 2 252 228	(51) A61B 18/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 07.03.2017				BG 02.02.2017	
(11) 2 251 509	(51) E05B 77/38	(11) 2 251 969	(51) H02M 7/483	(11) 2 252 267	(51) A61K 9/107
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 28.09.2016	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 251 511	(51) E05D 1/04	(11) 2 251 977	(51) H03F 3/347	(11) 2 252 272	(51) A61K 9/70
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	SE 11.01.2017			
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 251 543	(51) F03D 7/02	(11) 2 252 045	(51) H04N 1/60	(11) 2 252 273	(51) A61K 9/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	BG 28.03.2017	
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
BG 07.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 251 617	(51) F24F 13/28	(11) 2 252 059	(51) H04N 7/24	(11) 2 252 447	(51) B29C 45/14
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 22.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 251 706	(51) G01S 7/42				
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017				

NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 05.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 252 681	(51) C11D 3/38	(11) 2 253 008	(51) C23C 16/04
ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 252 458	(51) A42C 3/00	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 253 050	(51) H01R 13/60
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 252 718	(51) C22F 1/053	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 252 493	(51) B61D 39/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 253 095	(51) H04L 7/04
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		(11) 2 252 741	(51) E02B 3/06	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 252 552	(51) C02F 1/467	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 21.12.2016	
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 253 104	(51) H01Q 3/26
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 252 569	(51) C07D 317/70	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 14.12.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 252 755	(51) E05F 15/611	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 16.02.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 253 117	(51) H04L 29/06
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		BG 07.03.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 252 584	(51) C07D 207/46	(11) 2 252 805	(51) F16D 65/092	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 253 142	(51) H04N 21/266
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 252 860	(51) G01C 21/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
MC 07.12.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 252 596	(51) C07D 241/08	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 28.02.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 24.08.2016	IE 09.09.2016	(11) 2 253 159	(51) H04W 74/08
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	FR 24.10.2016	CH 30.09.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LI 30.09.2016	SI 24.08.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		LU 09.09.2016		SE 18.01.2017	
(11) 2 252 661	(51) C08F 2/50	(11) 2 252 961	(51) G06F 21/30	(11) 2 253 175	(51) H04W 74/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 11.01.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 254 851	(51) C07C 17/383
BG 09.02.2017		MC 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 254 368	(51) H04W 36/00	(11) 2 254 704	(51) B05B 11/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 254 382	(51) H04W 88/10	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 254 858	(51) C07C 253/14
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 19.01.2017		BG 28.12.2016	EE 28.09.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 254 464	(51) A61B 5/00	(11) 2 254 721	(51) B23K 10/00	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 254 871	(51) C07D 233/58
SE 04.01.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 254 470	(51) A61B 5/145	(11) 2 254 762	(51) B60G 15/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 09.11.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 254 905	(51) C07K 14/62
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 19.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 254 528	(51) A61F 2/95	(11) 2 254 775	(51) B60R 25/00	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 254 906	(51) C07K 14/62
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 12.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 26.01.2017					
(11) 2 254 644	(51) A61M 25/10	(11) 2 254 780	(51) B60W 20/00	(11) 2 255 130	(51) F23Q 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 19.10.2016	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08	(11) 2 254 781	(51) B60W 20/00	(11) 2 255 181	(51) G01N 33/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 255 542	(51) H04Q 11/00	(11) 2 255 761	(51) A61F 13/15
(11) 2 255 224	(51) G01V 5/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 29.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 255 235	(51) G02B 6/44	(11) 2 255 553	(51) H04W 4/08	(11) 2 255 777	(51) A61K 8/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 255 284	(51) G06F 9/455	(11) 2 255 557	(51) H04W 76/04	(11) 2 255 846	(51) A61N 1/39
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 11.01.2017				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 255 415	(51) H01R 13/523	(11) 2 255 571	(51) H04W 28/26	(11) 2 255 894	(51) B07C 3/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 255 472	(51) H04L 9/32	(11) 2 255 573	(51) H04W 36/00	(11) 2 255 919	(51) B23K 26/066
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) IT 04.05.2016	(84) GB 04.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 18.01.2017			
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 255 532	(51) H04N 7/16	(11) 2 255 603	(51) H05K 5/00	(11) 2 256 096	(51) C04B 18/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 05.10.2016			
(11) 2 255 538	(51) H04W 4/00	(11) 2 255 679	(51) A23L 33/145	(11) 2 256 161	(51) C08L 27/06
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017

BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
SE 11.01.2017		BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 256 162	(51) C08L 59/00	(11) 2 256 355	(51) B25B 27/00	(11) 2 256 570	(51) G06F 1/30
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 28.03.2017		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 256 172	(51) C09J 7/02	(11) 2 256 469	(51) G01F 23/74	(11) 2 256 773	(51) H01H 33/42
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 25.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BG 23.02.2017	
(11) 2 256 175	(51) C09K 8/08	(11) 2 256 471	(51) G01J 5/04	(11) 2 256 843	(51) H01M 2/10
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IT 30.03.2016	NL 30.03.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LI 31.10.2016	LU 15.10.2016
		IE 20.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 13.07.2016	LU 20.09.2016		
(11) 2 256 222	(51) C22C 19/05	(11) 2 256 481	(51) G01N 21/27	(11) 2 256 845	(51) H01M 4/58
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) SE 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
GR 23.06.2017	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
BG 22.06.2017	NO 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
SE 22.03.2017	CZ 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
	RO 07.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
	IS 07.04.2017				
	PL 07.12.2016				
	AT 07.12.2016				
	BG 07.03.2017				
(11) 2 256 235	(51) C30B 29/06	(11) 2 256 494	(51) G01N 33/487	(11) 2 256 846	(51) H01M 4/58
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) SE 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 11.01.2017			
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 256 259	(51) E02F 9/08	(11) 2 256 502	(51) G01N 35/02	(11) 2 256 884	(51) H02B 1/56
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 29.03.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 256 260	(51) E02F 9/22	(11) 2 256 527	(51) G02B 6/00	(11) 2 256 912	(51) H02M 3/335
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 256 323	(51) F02D 41/00	(11) 2 256 534	(51) G02B 21/00	(11) 2 256 938	(51) H04B 1/28
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

(11) 2 256 970 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 257 342 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A62B 1/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 257 038 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04N 1/60 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(11) 2 257 355 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B01D 15/08 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 257 420 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B29B 17/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 257 053 (84) GB 12.06.2017	(51) H04N 21/462	(11) 2 257 356 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B01D 15/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 257 466 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B64C 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 257 122 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 257 361 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B01D 53/50 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 257 489 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) B66B 1/24 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 257 197 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A45D 31/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 257 362 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) B01D 53/62 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 257 565 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C07H 15/256 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 257 240 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 257 381 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B05B 7/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 257 584 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C08G 63/48 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 257 271 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 257 387 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) B05B 15/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 257 613 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C10J 3/48 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 257 286 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61K 31/40 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 257 409 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016	(51) B23P 13/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(11) 2 257 622 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C12N 15/01 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
				(11) 2 257 630 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 26.01.2017		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 257 669	(51) D21B 1/16	(11) 2 258 065	(51) H04L 1/00	(11) 2 258 430	(51) A61M 15/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 22.03.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
NL 22.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 257 790	(51) G01N 21/76	(11) 2 258 091	(51) H04L 29/06	(11) 2 258 475	(51) B01J 27/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 257 831	(51) G01S 13/00	(11) 2 258 096	(51) H04L 29/06	(11) 2 258 478	(51) B01J 35/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
MC 16.11.2016					
(11) 2 257 856	(51) G04B 17/06	(11) 2 258 121	(51) H04W 72/00	(11) 2 258 532	(51) B29C 45/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BG 23.02.2017		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 257 938	(51) G08B 13/14	(11) 2 258 128	(51) H04W 4/12	(11) 2 258 545	(51) B32B 5/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 22.06.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.02.2017	
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 257 950	(51) H01B 12/02	(11) 2 258 282	(51) A61B 17/115	(11) 2 258 671	(51) C04B 35/26
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 18.01.2017		SE 04.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 257 998	(51) H01L 33/40	(11) 2 258 296	(51) A61B 18/14	(11) 2 258 691	(51) C07D 251/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 29.03.2017		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 258 710	(51) C07H 19/12	(11) 2 258 334	(51) A61J 15/00	(11) 2 258 710	(51) C07H 19/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		

GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 25.01.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 258 738	(51) C08G 18/64	(11) 2 259 037	(51) G01J 9/02	(11) 2 259 376	(51) H01M 10/48
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		BG 12.01.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 258 790	(51) C09K 5/04	(11) 2 259 128	(51) H04B 10/548	(11) 2 259 383	(51) H01R 13/187
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 258 803	(51) C09K 8/32	(11) 2 259 141	(51) G03F 7/32	(11) 2 259 542	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 01.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 01.03.2017	
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 258 843	(51) C12N 15/00	(11) 2 259 142	(51) G03G 5/05	(11) 2 259 615	(51) H04W 16/14
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 258 946	(51) F03D 17/00	(11) 2 259 161	(51) G05F 1/56	(11) 2 259 721	(51) A61B 5/046
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 15.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		BG 23.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 258 949	(51) F04D 15/00	(11) 2 259 304	(51) H01L 21/822	(11) 2 259 724	(51) A61B 5/103
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IE 03.06.2016	IT 04.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	GB 04.08.2016		
(11) 2 258 954	(51) F16B 15/08	(11) 2 259 340	(51) H01L 33/32		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 258 978	(51) F21V 3/00				
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017				
ES 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 259 005	(51) F42B 3/04				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				

IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 259 727	(51) A61B 6/14	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 30.11.2016	
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 260 133	(51) D03D 11/00	(11) 2 260 506	(51) H01L 21/363
SE 22.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 259 755	(51) A61F 2/38	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 260 159	(51) E04C 2/292	(11) 2 260 638	(51) H04M 1/60
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 259 812	(51) A61M 1/36	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 11.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 260 237	(51) F23L 15/02	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
BG 09.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 260 661	(51) H04W 48/20
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 259 888	(51) B23B 31/16	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	BG 07.03.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 260 339	(51) C03C 17/36	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 21.12.2016	
(11) 2 259 950	(51) B60Q 1/34	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 260 670	(51) H04W 72/08
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 09.02.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 260 379	(51) G06F 9/06	(11) 2 260 801	(51) A61F 7/10
BG 14.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 259 955	(51) B60T 8/1755	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 260 804	(51) A61F 9/00
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 260 403	(51) G06F 15/177	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
(11) 2 260 022	(51) C07D 209/20	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 260 806	(51) A61F 11/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 260 449	(51) H04M 3/487	BG 01.06.2017	NL 01.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 261 074	(51) B60N 2/02
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 260 057	(51) C07K 16/28	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 05.10.2016		(11) 2 261 079	(51) B60N 2/48
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 260 499	(51) H01J 37/12	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 260 079	(51) C09D 7/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16	(11) 2 261 747	(51) G03G 9/087
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 28.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 261 114	(51) B64C 11/30	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 01.03.2017		BG 12.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 261 179	(51) C03B 33/09	(11) 2 261 486	(51) F02C 9/00	(11) 2 261 834	(51) G06K 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 21.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 261 184	(51) A61K 6/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 261 929	(51) G21C 7/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 22.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 261 189	(51) C04B 35/19	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10	(11) 2 261 938	(51) H01H 19/00
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 23.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 261 261	(51) C08B 11/02	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 05.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 261 560	(51) F23G 5/027	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 19.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 261 959	(51) H01L 21/335
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 261 269	(51) C08F 210/18	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016	SE 04.01.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 06.10.2016		(11) 2 261 968	(51) H01L 21/768
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 261 561	(51) F23M 5/08	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 261 326	(51) C12N 9/00	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 261 339	(51) C12N 15/31	PT 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 04.01.2017	
(11) 2 261 340	(51) C12N 15/31	(11) 2 261 647	(51) C25D 9/02	(11) 2 262 007	(51) H01L 33/00
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 08.03.2017		DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016
		LU 31.05.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	

(11) 2 262 080 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) H02K 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 262 194 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 25/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 262 365 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61K 31/513 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 262 108 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H03G 3/32 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 262 201 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01Q 1/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 262 411 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61B 3/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 262 126 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 262 260 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 262 430 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 90/90 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BG 28.03.2017
(11) 2 262 148 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 262 285 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04R 25/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 262 499 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61K 31/4355 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 262 174 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04L 12/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 262 291 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) H04W 4/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 262 511 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017	(51) A61K 35/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 262 182 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 262 337 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 262 558 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 262 183 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 262 351 (84) FI 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H05H 1/34 (84) GR 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 262 627 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) B26F 1/44 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017
(11) 2 262 724 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) B82B 3/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017				

GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 263 055 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 263 466 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F24C 15/04 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 262 736 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C01G 23/047 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 263 084 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 263 545 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61B 8/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 262 746 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C04B 22/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 263 163 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06F 15/173 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 263 555 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 262 911 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C12N 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 263 185 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 263 565 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 17/072 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(11) 2 262 920 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C30B 25/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 263 277 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H01M 2/16 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 263 579 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 262 999 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 263 293 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02G 3/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 263 587 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61B 18/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 263 001 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F02D 41/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 263 328 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 263 640 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61K 8/31 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 263 051 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F25B 41/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 263 411 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 263 798 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) B01L 9/00 (84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
(11) 2 263 051 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F25B 41/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 263 454 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A01M 29/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 263 891 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) B60G 17/016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 264 445	(51) G01N 27/42
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 05.01.2017		AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 263 942	(51) B65B 27/08	(11) 2 264 199	(51) C22C 9/00	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 264 448	(51) G01N 31/22
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 264 041	(51) C07H 1/08	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NQ 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 01.03.2017		MC 28.12.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 264 065	(51) C07K 14/62	(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	(11) 2 264 488	(51) G09F 3/00
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 264 100	(51) C08L 27/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 264 553	(51) G04B 17/22
SE 04.01.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
		BG 05.01.2017		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 264 107	(51) C09D 11/322	(11) 2 264 267	(51) E05B 63/16	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 26.01.2017	
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			(11) 2 264 714	(51) G11C 17/16
(11) 2 264 123	(51) C09K 11/06	(11) 2 264 319	(51) F04C 18/16	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		SE 11.01.2017		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 264 167	(51) C12N 15/09	(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 25.05.2016	GB 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.10.2016	LU 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 264 728	(51) H01G 9/045
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 264 170	(51) C07F 9/6561	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 264 180	(51) C12Q 1/00	(11) 2 264 442	(51) G01N 27/403	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) IT 29.06.2016	(84) FR 30.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 14.03.2017	
		NL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
(11) 2 264 183	(51) C12Q 1/68	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 264 754	(51) H01L 21/76
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 19.10.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 265 042 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H04S 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 264 812 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01M 2/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 265 044 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 265 216 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61F 2/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 264 843 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01T 13/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 265 068 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04W 72/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 265 239 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61H 23/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 2 264 844 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H01T 13/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 087 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(51) H05B 3/74 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 265 242 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 8/21 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 264 847 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H02B 1/21 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 265 154 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A47H 15/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 265 291 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A61K 48/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 264 866 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H02K 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 167 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 265 357 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B01D 53/50 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 264 866 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H02K 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 181 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61B 6/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 265 361 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 264 884 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H02M 7/5387 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 265 188 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 265 404 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B23D 21/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 264 923 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) H04J 14/02 (84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 265 215 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 265 427 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016	(51) B29C 43/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
(11) 2 264 927 (84) FR 02.11.2016	(51) H04L 1/00				

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 265 681	(51) C09J 5/06	(11) 2 265 852	(51) F16L 39/00
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 265 490	(51) B64C 1/06	(11) 2 265 715	(51) C12N 15/00	(11) 2 265 890	(51) F42B 1/028
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 28.03.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 265 643	(51) C07K 16/28	(11) 2 265 721	(51) C12P 7/10	(11) 2 265 962	(51) G01R 15/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	MC 05.10.2016		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BG 19.01.2017				BG 05.01.2017	
(11) 2 265 649	(51) C08F 36/04	(11) 2 265 734	(51) C21C 1/00	(11) 2 265 984	(51) G02B 6/44
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 04.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 04.01.2017				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 265 651	(51) C08F 220/14	(11) 2 265 741	(51) C23C 22/34	(11) 2 266 023	(51) G06F 9/445
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 11.01.2017	
(11) 2 265 656	(51) C08G 18/71	(11) 2 265 747	(51) C23C 18/54	(11) 2 266 076	(51) G06K 19/07
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 26.10.2016		MC 21.12.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 26.01.2017				DK 28.09.2016	
(11) 2 265 672	(51) C08L 69/00	(11) 2 265 789	(51) E06B 3/44	(11) 2 266 170	(51) H01R 43/048
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 15.03.2017			
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				
MC 28.09.2016					
(11) 2 265 679	(51) C09D 127/16	(11) 2 265 828	(51) F16B 5/04		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 266 639	(51) A61L 27/16
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 18.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 266 420	(51) A23K 50/80	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 266 181	(51) H02J 7/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 266 448	(51) A47K 10/36		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 266 734	(51) B23B 51/02
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 266 242	(51) H04L 1/18	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 266 501	(51) A61F 2/958	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 266 744	(51) B23K 20/10
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 23.11.2016		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 266 264	(51) H04L 12/54	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 27.09.2016		(11) 2 266 773	(51) B29C 45/04
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 266 502	(51) A61F 2/07	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017		PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 266 503	(51) A61F 2/24	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 266 344	(51) H04W 36/06	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 266 790	(51) B32B 23/06
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 266 504	(51) A61F 2/24	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 29.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 266 345	(51) H04W 36/00	(11) 2 266 530	(51) A61K 8/49	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 266 804	(51) B41J 3/28
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 28.03.2017				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		(11) 2 266 553	(51) A61K 31/137	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 266 367	(51) H04W 88/06	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 266 874	(51) B63G 8/38
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 266 613	(51) C07K 14/705	SE 18.01.2017	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 266 875	(51) B63G 8/32
SK 27.01.2016	GB 15.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 15.10.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 266 415	(51) A23F 3/40	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 14.03.2017		LV 01.02.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				

(11) 2 266 943	(51) C07C 45/66	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 19.01.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 07.03.2017			
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 266 958	(51) C07D 207/38	(11) 2 267 310	(51) F04B 39/02	(11) 2 267 423	(51) G01J 5/04
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 15.06.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		NL 22.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 267 048	(51) C08F 220/22	(11) 2 267 347	(51) F16K 31/126	(11) 2 267 493	(51) G02B 5/122
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 267 073	(51) C08J 5/18	(11) 2 267 349	(51) F16J 15/40	(11) 2 267 499	(51) G02B 6/26
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017			IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 267 084	(51) A61K 8/31	(11) 2 267 368	(51) F23D 1/00	(11) 2 267 504	(51) G02B 6/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
		BG 16.02.2017		BG 19.01.2017	
(11) 2 267 085	(51) C09C 1/00	(11) 2 267 390	(51) F28D 9/00	(11) 2 267 557	(51) G03G 21/10
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.02.2017	
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 267 139	(51) C12N 15/82	(11) 2 267 404	(51) G01B 9/02	(11) 2 267 591	(51) G06F 3/12
(84) FI 22.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 01.06.2016	ES 01.06.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 01.06.2016	NL 01.06.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 03.10.2016	SE 01.06.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 13.10.2016	FR 02.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 13.10.2016	
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 267 165	(51) C12Q 1/68	(11) 2 267 413	(51) G01D 5/245	(11) 2 267 695	(51) G10L 15/22
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 30.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 267 292	(51) F02D 41/22				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 267 299	(51) F03D 3/02				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 268 326 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61L 27/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 267 801 (84) ES 27.05.2015 SE 27.05.2015	(51) C09K 11/77 (84) PT 28.09.2015 GB 25.06.2017			(11) 2 268 456 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 267 818 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 268 338 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61M 1/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017		
(11) 2 267 835 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017			(11) 2 268 487 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B32B 27/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
(11) 2 267 840 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H01Q 13/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 268 340 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61M 5/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017		
(11) 2 267 852 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H02B 11/133 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 268 357 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) A61N 1/37 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017		
(11) 2 267 951 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017			(11) 2 268 576 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 BG 28.03.2017	(51) C01B 33/12 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 AT 28.12.2016
(11) 2 267 951 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017			(11) 2 268 592 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C04B 28/36 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 268 083 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04W 40/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 268 362 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017		
(11) 2 268 083 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04W 40/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 268 405 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017		
(11) 2 268 219 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 2/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 268 408 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B05B 1/18 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017		
(11) 2 268 219 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 2/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 268 410 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B05B 1/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017		
(11) 2 268 219 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 2/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 268 441 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) B23K 1/008 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017		
				(11) 2 268 640 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 471/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016

1488

(11) 2 269 423	(51) H05B 37/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	MC 19.10.2016	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 270 296	(51) E05B 79/20
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 25.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 269 435	(51) A01C 17/00	(11) 2 269 868	(51) B60P 3/12	(11) 2 270 311	(51) E21B 43/1185
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 01.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 269 461	(51) A01N 63/00	(11) 2 269 930	(51) B65H 5/06	(11) 2 270 388	(51) F21S 8/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 22.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		NL 29.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 269 667	(51) A61M 1/00	(11) 2 269 936	(51) B66B 13/30	(11) 2 270 408	(51) F25J 3/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 22.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) 2 269 695	(51) A61Q 5/06	(11) 2 269 951	(51) C01B 32/158	(11) 2 270 417	(51) F42B 3/103
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	SE 08.02.2017			
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 269 799	(51) B29C 45/17	(11) 2 269 969	(51) C07C 17/389	(11) 2 270 419	(51) H01R 35/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 22.04.2017	PT 02.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GB 21.04.2017	BE 02.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 29.06.2016	IE 01.07.2016	BG 12.01.2017			
GB 29.09.2016	LU 01.07.2016				
BG 29.09.2016					
(11) 2 269 808	(51) B29C 67/00	(11) 2 269 971	(51) C07C 45/67	(11) 2 270 472	(51) G01N 21/53
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 269 837	(51) B42D 15/00	(11) 2 270 069	(51) H01L 51/54	(11) 2 270 490	(51) G01N 30/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 29.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 269 861	(51) B60N 2/28				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 270 541	(51) G01S 13/90	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 270 851	(51) H05K 1/02	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 271 120	(51) H04N 9/31
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 22.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 270 563	(51) G02B 6/43	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 07.04.2016	IT 06.01.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 271 274	(51) A61B 17/74
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 270 876	(51) H01L 33/50	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) ES 11.09.2013	(84) PT 13.01.2014	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SK 06.01.2016	IE 17.09.2016	SE 11.09.2013	GB 25.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 270 877	(51) H01L 33/48	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	(84) ES 11.09.2013	(84) PT 13.01.2014	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SE 11.09.2013	GB 25.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 270 566	(51) G02B 7/02	(11) 2 270 878	(51) H01L 33/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 16.02.2017	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 271 290	(51) A61F 2/95
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 270 922	(51) H01Q 3/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 01.03.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 271 295	(51) A61F 13/49
LU 01.10.2016		LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 270 581	(51) G02F 1/13357	LV 18.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			LV 15.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 270 935	(51) G02B 6/42	(11) 2 271 349	(51) A61K 31/66
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 271 437	(51) B05D 1/04
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 270 605	(51) G03G 15/16	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 19.01.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 270 941	(51) H02G 3/12	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 271 448	(51) B21J 15/02
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 270 968	(51) H02M 5/22	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 270 639	(51) G06F 3/0488	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 15.03.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 271 051	(51) H04L 29/08	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 26.01.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 271 526	(51) B60S 1/40
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(11) 2 271 099	(51) H04N 7/173	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 270 812	(51) G11C 15/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				

PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 02.02.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 271 698	(51) C08G 73/02	(11) 2 271 906	(51) G01M 3/20
BG 05.01.2017		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 271 530	(51) B60T 13/58	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 271 755	(51) C12N 15/09	BG 16.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 271 926	(51) G01N 29/26
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 02.02.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 22.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 271 532	(51) B60W 20/00	(11) 2 271 762	(51) C12N 15/85	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 05.01.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 271 951	(51) G01S 7/527
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 14.12.2016				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 271 542	(51) B62D 53/02	(11) 2 271 805	(51) B64F 1/26	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 271 957	(51) G02B 6/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 18.05.2017	LV 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 271 816	(51) E21B 10/22	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 02.02.2017	
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) 2 271 591	(51) C03B 9/48	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 272 001	(51) G06F 17/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 23.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 271 846	(51) F15B 11/16	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 11.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 271 606	(51) C07C 21/18	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 271 875	(51) F22B 21/04	(11) 2 272 003	(51) H04L 29/06
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 271 657	(51) G01N 33/543	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 04.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 272 088	(51) H01L 21/673
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 26.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 271 695	(51) B29C 47/10	(11) 2 271 901	(51) G01J 3/40	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 07.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		

(11) 2 272 107 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 272 293 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 272 417 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 272 122 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H01M 6/16 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 272 294 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 272 419 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61B 3/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 272 135 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) H01R 4/70 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 272 311 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 272 536 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 IE 24.06.2016 LI 30.06.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) A61K 47/34 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 272 188 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H02M 3/156 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(11) 2 272 329 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A01K 5/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 272 547 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61L 31/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 272 232 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 272 335 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A01K 97/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 272 612 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B23D 51/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 272 278 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 272 413 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A47K 10/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 272 673 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B41J 2/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 272 289 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 52/58 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 272 415 (84) BE 30.06.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016	(51) A47L 15/23 (84) CH 30.06.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FR 25.07.2016 IE 29.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) 2 272 677 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) B41J 2/45 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 272 692 (84) BE 31.01.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017	(51) B60D 1/54 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017	(11) 2 272 744 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) B62M 11/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017	(11) 2 272 692 (84) BE 31.01.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017	(51) B60D 1/54 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 273 105	(51) F03D 7/04	(11) 2 273 414	(51) G10L 17/00
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.02.2017		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 15.03.2017	
		HR 18.05.2016	IE 22.06.2016		
(11) 2 272 784	(51) B66C 13/06	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 273 455	(51) G07D 7/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 273 456	(51) G07D 7/00
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		GB 18.08.2016			
(11) 2 272 797	(51) C01B 33/143	(11) 2 273 123	(51) F04D 13/06	(11) 2 273 482	(51) G09G 3/36
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 04.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 272 849	(51) C07D 487/04	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 05.01.2017		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 272 897	(51) C08G 81/00	(11) 2 273 150	(51) F16F 13/18	(11) 2 273 492	(51) G10L 19/008
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
BG 28.03.2017		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 272 899	(51) C08J 3/12	(11) 2 273 186	(51) F21S 8/10	(11) 2 273 517	(51) H01G 4/015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 22.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 272 962	(51) C12N 15/29	(11) 2 273 203	(51) F24D 12/02	(11) 2 273 525	(51) H01H 33/02
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 15.06.2016
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
				LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
				MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
				NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
				PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	IE 15.09.2016
				GB 15.09.2016	SI 15.06.2016
				LU 15.09.2016	
(11) 2 272 989	(51) C12Q 1/68	(11) 2 273 317	(51) G03G 15/043	(11) 2 273 551	(51) H01L 27/148
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 273 098	(51) F02M 47/02	(11) 2 273 412	(51) G06F 21/00		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.03.2017			
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				

(11) 2 273 582	(51) H01M 2/10	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 14.03.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 273 996	(51) C12N 5/077	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 04.01.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(11) 2 274 078	(51) B01D 67/00
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 273 999	(51) A61K 36/258	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 19.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		NL 22.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 273 645	(51) H02J 3/00			(11) 2 274 146	(51) B29C 44/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 274 007	(51) A61K 31/52	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 28.03.2017					
(11) 2 273 687	(51) H04B 1/7085	(11) 2 274 014	(51) A61K 47/10	(11) 2 274 184	(51) B60S 1/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 15.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 274 022	(51) A61L 26/00	(11) 2 274 191	(51) B61B 13/12
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 07.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
		PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	SE 22.02.2017	
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 273 690	(51) H04B 1/713	(11) 2 274 025	(51) A61M 1/00	(11) 2 274 337	(51) C08B 37/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SE 04.01.2017	
(11) 2 273 806	(51) H04W 72/00	(11) 2 274 027	(51) A61M 5/178	(11) 2 274 345	(51) C08F 12/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 18.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 273 878	(51) A01N 43/04	(11) 2 274 044	(51) A61M 39/10	(11) 2 274 355	(51) A61Q 19/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LV 04.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 273 895	(51) A23L 33/00	(11) 2 274 045	(51) A61N 1/05	(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016

RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	(11) 2 274 673 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 9/445 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 274 416 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C12N 1/21 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 274 701 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/53 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 275 076 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 6/027 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 274 422 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 15.06.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 274 708 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) G06K 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 275 078 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 274 426 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) C12N 15/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 274 789 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01M 4/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 275 105 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 31/4439 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 2 274 542 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) F16K 3/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 274 799 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H01R 13/533 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 275 107 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 EE 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 31/519 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
(11) 2 274 574 (84) AT 15.06.2016 CH 30.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IE 29.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 FR 16.08.2016	(51) G01C 21/26 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 30.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 274 815 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H02K 1/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 275 117 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) A61K 38/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 274 591 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F16C 19/52 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 274 990 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016	(51) A23K 20/142 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 275 134 (84) FI 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) A61K 39/395 (84) GR 16.05.2017 PT 15.06.2017
(11) 2 274 612 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01N 33/543 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 274 997 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A44B 19/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(11) 2 275 151 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A61L 27/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 274 591 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F16C 19/52 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 274 990 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016	(51) A23K 20/142 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 275 178 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A63B 53/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 274 612 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01N 33/543 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 274 997 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A44B 19/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(11) 2 275 203 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) B01J 23/66 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 275 538	(51) C12N 15/09	(11) 2 275 785	(51) G01F 1/68
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 275 230	(51) B24B 23/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 19.01.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 275 242	(51) B29B 13/02	(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632	(11) 2 275 786	(51) F15D 1/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 28.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 275 360	(51) B65D 5/18	(11) 2 275 640	(51) E06B 9/42	(11) 2 275 810	(51) G01N 31/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 18.01.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 275 400	(51) C07C 51/25	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06	(11) 2 275 820	(51) B01L 3/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	BG 07.03.2017	
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 275 440	(51) C07K 14/50	(11) 2 275 683	(51) F04C 2/18	(11) 2 275 896	(51) G06F 1/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 275 911	(51) G06F 3/045
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 275 452	(51) B01J 8/38	(11) 2 275 746	(51) F24C 15/34	(11) 2 275 975	(51) G06K 9/20
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 08.06.2016	IE 16.09.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GB 16.09.2016	CH 30.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LI 30.09.2016	LU 16.09.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 275 497	(51) C09D 1/02	(11) 2 275 769	(51) F41G 1/473		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
BG 12.01.2017					

(11) 2 276 036	(51) G21C 15/18	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 22.02.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 276 300	(51) H04L 5/00	SE 04.01.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 276 599	(51) B23B 51/02
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 276 040	(51) H01B 17/30			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 276 337	(51) A01K 1/03	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 28.02.2017	
NL 01.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 276 622	(51) B29C 65/02
(11) 2 276 064	(51) G09G 3/3233	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 01.02.2017	(84) NL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 276 105	(51) H01G 9/20	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			RO 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 276 346	(51) A01N 43/54	PT 21.04.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 276 628	(51) B31B 37/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 276 360	(51) A24F 47/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		(84) FI 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 276 145	(51) H02J 7/02			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 276 387	(51) A47L 15/42	DK 28.09.2016	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 276 674	(51) B65D 5/54
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 276 167	(51) H02P 6/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			(11) 2 276 689	(51) B62D 6/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 276 447	(51) A61K 8/02	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 15.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 276 206	(51) H04L 12/701	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 01.03.2017		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 276 498	(51) A61K 35/74		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 276 695	(51) C01B 15/029
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 23.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 276 249	(51) H04N 21/431	BG 19.01.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) GB 01.05.2017				BG 23.02.2017	
(11) 2 276 250	(51) H04N 21/482	(11) 2 276 501	(51) A61K 38/16	(11) 2 276 798	(51) C08J 3/24
(84) GB 01.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
	GR 16.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 276 285	(51) H04L 1/00	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 15.02.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017		SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 276 597	(51) B23B 31/06	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 276 832	(51) C12N 5/0784
(11) 2 276 289	(51) H04W 36/26	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017				

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 28.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 277 102	(51) G06F 3/041		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 277 341	(51) H04W 36/00
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 276 836	(51) C12N 11/14	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 277 360	(51) H05B 37/02
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(11) 2 276 873	(51) C23C 22/36			NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 277 124	(51) G06F 17/50	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 276 885	(51) D21F 9/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 277 371	(51) A01G 15/00
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.02.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 276 936	(51) F15B 21/04	(11) 2 277 130	(51) G01C 11/02	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 277 387	(51) A23K 50/90
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 16.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 277 217	(51) H01M 4/86	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 276 971	(51) F21V 7/22	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
		(11) 2 277 286	(51) H04L 12/28	(11) 2 277 402	(51) A43B 13/12
(11) 2 277 013	(51) G01F 15/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 23.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 277 033	(51) G01N 27/04	(11) 2 277 296	(51) H04L 29/06	(11) 2 277 640	(51) B21C 47/02
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 277 035	(51) G01N 27/406	(11) 2 277 327	(51) H04R 25/00	(11) 2 277 696	(51) B32B 9/00
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		

(11) 2 277 759 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B61B 3/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 278 177 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F16B 41/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 278 454 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 277 879 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C07D 405/06 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017	(11) 2 278 228 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 278 498 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G06K 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 277 885 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C07H 19/23 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 278 256 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F42B 4/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 278 501 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 277 941 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 MC 30.03.2016 SE 30.03.2016 GB 16.08.2016	(51) C08J 3/12 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 GR 01.07.2016 LI 31.08.2016 PT 01.08.2016 IE 16.08.2016 LU 16.08.2016	(11) 2 278 288 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01J 5/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 278 601 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) H01H 33/662 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 277 956 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) C09D 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 278 310 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01N 27/22 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 278 651 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 277 998 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 NL 20.04.2016 SE 20.04.2016 GB 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) C12N 9/00 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 IT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PT 22.08.2016 IE 05.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 278 317 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G01N 27/414 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 278 665 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H01R 13/115 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 278 057 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) D06F 37/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 278 408 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G03G 9/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 278 691 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) H02K 7/09 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 278 153 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F02M 59/46 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017			(11) 2 278 731 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 09.02.2017	
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 279 072	(51) B29C 65/10
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012
LU 24.10.2016		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
(11) 2 278 748	(51) H04L 5/14	(11) 2 278 912	(51) A61B 5/00	HU 24.04.2009	IS 23.09.2012
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MK 23.05.2012	MT 23.05.2012
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
(11) 2 278 749	(51) H04L 7/00	(11) 2 278 921	(51) G06T 11/00	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	TR 23.05.2012	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 279 182	(51) C07D 317/38
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 278 930	(51) A61B 17/70	SE 29.03.2017	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 279 218	(51) C08G 18/42
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IE 08.07.2016	GB 18.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LU 08.07.2016		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 278 756	(51) G06F 13/40	(11) 2 278 982	(51) A61K 35/56	(11) 2 279 253	(51) C12N 15/87
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 16.02.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 279 296	(51) D06F 31/00
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 26.01.2017		BG 26.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 278 759	(51) H04L 12/931	(11) 2 279 018	(51) A61M 1/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 15.03.2017	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 279 300	(51) E01C 11/26
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 278 782	(51) H04M 3/42	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 279 025	(51) A61N 1/378	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 279 374	(51) F21V 5/08
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 278 833	(51) H04W 12/04	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 23.11.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 279 052	(51) B22D 11/12	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 279 467	(51) A01D 34/00
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016		
(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				

1501

(11) 2 280 150	(51) F01D 15/10	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SM 04.05.2016	IE 05.07.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GB 04.08.2016	LU 05.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DE 01.02.2017	DK 29.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 280 636	(51) A61B 5/00
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 280 259	(51) G01J 3/18	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 29.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 29.06.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 280 260	(51) G01B 9/02	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
GB 29.09.2016	LU 27.07.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	ES 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		SE 08.03.2017		(11) 2 280 638	(51) A61B 5/04
(11) 2 280 186	(51) F16F 9/04	(11) 2 280 320	(51) G03G 15/16	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 15.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 280 199	(51) F16J 15/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 21.03.2017	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			(11) 2 280 661	(51) A61B 90/00
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 280 344	(51) G06F 9/54	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IE 26.07.2016	GB 13.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
LU 26.07.2016	SI 13.07.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 280 685	(51) A61K 8/98
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12	(11) 2 280 384	(51) G08G 1/0968	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 280 408	(51) H01J 65/04	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
BG 23.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 280 736	(51) A61K 49/00
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 280 229	(51) F24D 19/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 15.03.2017				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(11) 2 280 435	(51) H01L 51/52	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 280 238	(51) F28F 9/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 02.02.2017	
CH 31.07.2016	CZ 27.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 280 791	(51) B21C 37/04
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 280 510	(51) H04L 7/04	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 27.07.2016	IE 28.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 280 806	(51) B25F 5/00
LU 28.07.2016	SI 27.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 280 256	(51) G01J 3/18	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 281 199	(51) A61B 5/145	(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12
BG 02.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 280 927	(51) C07C 205/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 281 288	(51) G09G 3/3233	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
BG 02.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 281 569	(51) A61K 38/49
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 281 008	(51) A61K 45/06	(11) 2 281 293	(51) H01F 29/14	(11) 2 281 577	(51) A61K 47/48
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 01.02.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 281 030	(51) C12N 5/0784	(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	(11) 2 281 612	(51) A63B 71/06
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 281 091	(51) E02F 3/92	(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(11) 2 281 615	(51) A63C 9/08
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 18.01.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		BG 19.01.2017		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 05.08.2016
				GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 05.08.2016	
(11) 2 281 106	(51) E21B 34/06	(11) 2 281 427	(51) C05F 11/08	(11) 2 281 616	(51) A63C 9/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 01.03.2017				IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 05.08.2016
				GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 05.08.2016	
(11) 2 281 170	(51) F41C 33/04	(11) 2 281 436	(51) A01F 15/07	(11) 2 281 616	(51) A63C 9/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 01.03.2017		NL 22.03.2017		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
				IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 281 185	(51) G01N 21/3581	(11) 2 281 475	(51) A45D 8/14		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				

SM 02.03.2016	IE 05.08.2016	SM 06.01.2016	IE 05.08.2016	(11) 2 281 978	(51) E04F 15/02
GB 05.08.2016	FR 31.08.2016	GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
LU 05.08.2016				PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
(11) 2 281 631	(51) B01L 3/00	(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 12.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 282 060	(51) F04C 18/02
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 281 782	(51) C01F 7/02	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 29.06.2016	SE 29.06.2016
BG 14.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 29.06.2016	IE 17.07.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GB 29.09.2016	LU 17.07.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 29.09.2016	
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
(11) 2 281 718	(51) B60Q 1/10	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 282 071	(51) F16D 3/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 281 837	(51) C07K 16/00	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			IE 04.08.2016	GB 29.09.2016
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	(11) 2 281 852	(51) B60C 1/00	LU 04.08.2016	SI 29.06.2016
LU 04.08.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 29.09.2016	
		BG 09.06.2016	CH 31.08.2016		
(11) 2 281 719	(51) B60Q 1/14	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 282 154	(51) F28D 20/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 23.03.2016	IE 03.08.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 03.08.2016	LU 03.08.2016	(11) 2 281 867	(51) C11D 3/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 281 728	(51) B60W 30/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 22.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 281 903	(51) C12Q 1/68	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 19.01.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 282 224	(51) G01S 11/12
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 05.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 281 733	(51) B62D 25/20			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 281 968	(51) E04D 15/04	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 282 235	(51) G03G 9/08
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 02.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				

(11) 2 282 308	(51) G10L 15/28	(11) 2 282 437	(51) H04L 5/00	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 04.01.2017	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 22.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 282 656	(51) A47C 1/03
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 282 349	(51) H01L 31/02	(11) 2 282 456	(51) H04L 12/911	(11) 2 282 694	(51) A61C 8/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 15.02.2017		PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 282 354	(51) H01L 33/48	(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335	(11) 2 282 696	(51) A61C 8/00
(84) ES 11.09.2013	(84) PT 13.01.2014	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SE 11.09.2013	GB 25.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 04.01.2017	
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 282 355	(51) H01L 33/50	(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14	(11) 2 282 697	(51) A61C 13/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 14.03.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 19.10.2016	LU 31.05.2017		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		BG 19.01.2017		
(11) 2 282 373	(51) H01R 4/18	(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10	(11) 2 282 700	(51) A61F 2/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16	(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08	(11) 2 282 748	(51) A61K 35/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 19.01.2017				BG 09.02.2017	
(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185	(11) 2 282 646	(51) A23L 27/40	(11) 2 282 788	(51) A61M 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				

EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017		
PT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 283 151	(51) C12Q 1/32
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		(11) 2 283 048	(51) C08F 4/642	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 282 794	(51) A61M 5/315	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 08.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 283 193	(51) E05B 9/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
BG 05.01.2017		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 01.02.2017	
		SK 02.03.2016	IE 25.08.2016		
		GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 283 207	(51) E21B 43/00
		LU 25.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 282 798	(51) A61M 5/158			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 283 080	(51) C08L 95/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016			IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
		(11) 2 283 112	(51) A61K 39/02	(11) 2 283 294	(51) F25D 29/00
(11) 2 282 804	(51) A61M 35/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
SE 25.01.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 283 315	(51) G01C 7/06
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 282 811	(51) A61N 1/362			ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 283 114	(51) C12N 5/0735	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.03.2017	
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 283 336	(51) G06F 17/50
SE 22.02.2017				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 282 813	(51) A61N 1/37	(11) 2 283 128	(51) C12N 9/52	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 20.02.2017	DK 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 15.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 30.11.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 282 884	(51) B29C 67/00	(11) 2 283 129	(51) C12N 9/58		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 283 354	(51) G01N 33/18
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 282 927	(51) B62K 23/02	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 25.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017			BG 28.02.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
		(11) 2 283 132	(51) C12N 15/10	(11) 2 283 388	(51) G02B 5/08
(11) 2 282 935	(51) B64D 13/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		

BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 283 768 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 283 390 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 283 617 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04L 12/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 GR 03.02.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 283 875 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61L 9/12 (84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 283 435 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 283 646 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 283 977 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) B25D 17/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 283 439 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G06F 17/24 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 283 673 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 284 033 (84) IT 17.02.2016 FR 31.08.2016	(51) B60K 13/04 (84) GB 12.08.2016
(11) 2 283 455 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06K 19/077 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 283 675 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H04W 36/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 284 109 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B66B 1/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 283 474 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01S 13/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 283 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04W 84/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 284 120 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(51) B67C 3/00 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.08.2016 IE 04.08.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 LU 04.08.2016
(11) 2 283 531 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 4/13 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 283 723 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A01K 1/015 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 284 132 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 283 592 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(51) H04B 10/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(11) 2 283 735 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B26D 3/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 284 135 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) C03C 17/36 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017

(11) 2 284 190	(51) C07K 14/52	NL 18.04.2012	NO 18.07.2012	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 10.08.2016	SE 18.04.2012		
(11) 2 284 201	(51) C08F 110/02	SI 11.08.2014	SK 18.04.2012	(11) 2 284 822	(51) G09B 23/30
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 18.04.2012	TR 18.04.2012	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 31.08.2016	GB 10.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 10.08.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016			SE 08.03.2017	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	GB 06.10.2016				
FR 02.11.2016	LU 06.10.2016				
(11) 2 284 205	(51) C08F 220/26	(11) 2 284 427	(51) F16J 15/32	(11) 2 284 851	(51) H01H 9/26
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 284 254	(51) C12N 5/00	(11) 2 284 443	(51) F23N 1/02	(11) 2 284 855	(51) H01H 33/66
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017	BG 29.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.06.2017
LV 29.03.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		BE 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 284 261	(51) C12N 15/09	(11) 2 284 446	(51) F24C 7/08	(11) 2 284 910	(51) H02S 40/44
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
		SE 18.01.2017		IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
				IE 12.08.2016	GB 12.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
(11) 2 284 320	(51) E02D 29/02	(11) 2 284 515	(51) G01N 1/31	(11) 2 284 913	(51) H01L 33/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 01.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		NL 08.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 284 370	(51) F01N 3/20	(11) 2 284 708	(51) G06F 11/36	(11) 2 285 056	(51) H04L 25/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	SE 04.01.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016	IE 03.08.2016		
		GB 03.08.2016	LU 03.08.2016		
(11) 2 284 406	(51) F16B 23/00	(11) 2 284 715	(51) G06F 13/38	(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 284 420	(51) F16H 57/02	(11) 2 284 716	(51) H04L 12/40		
(84) AT 18.04.2012	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
BG 18.07.2012	CH 31.08.2013	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
CY 18.04.2012	CZ 10.08.2014				
EE 18.04.2012	FR 01.09.2014				
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012				
HU 11.08.2014	IE 10.08.2012				
IS 18.08.2012	LI 31.08.2013				
LT 18.04.2012	LU 10.08.2012				
LV 18.04.2012	MC 31.08.2012				
MK 18.04.2012	MT 18.04.2012				

(11) 2 285 098	(51) H04N 5/355	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 21.03.2017	
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 285 434	(51) A61M 1/00
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 13.07.2016	IE 03.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 03.08.2016	SI 13.07.2016	BG 23.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
(11) 2 285 114	(51) H04N 19/577	(11) 2 285 277	(51) A61B 5/154	(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016
		BG 02.02.2017		BG 02.02.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 285 115	(51) H04N 19/577	(11) 2 285 279	(51) A61B 6/00	(11) 2 285 516	(51) B23B 47/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 15.03.2017	
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 285 152	(51) G06F 17/30	(11) 2 285 293	(51) A61B 17/04	(11) 2 285 519	(51) B23D 59/00
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 285 173	(51) H04W 56/00	(11) 2 285 307	(51) A61B 18/18	(11) 2 285 556	(51) F16L 11/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	AT 14.12.2016
BG 14.03.2017				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 285 245	(51) A23L 3/3418	(11) 2 285 338	(51) A61J 11/00	(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		MC 21.12.2016		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 285 249	(51) A45D 26/00	(11) 2 285 404	(51) A61K 39/00		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 285 250	(51) A45D 40/26				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017				
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				

(11) 2 285 633 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 286 050 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) E06B 3/58 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 285 699 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 285 902 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(51) B32B 27/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 286 091 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) F15B 21/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
(11) 2 285 775 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) C07D 207/273 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 285 910 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C09C 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 286 092 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) F15D 1/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
(11) 2 285 795 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) C07D 317/38 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 285 967 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C12N 15/82 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 286 107 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) F16F 1/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 285 815 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07H 1/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 285 979 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 286 121 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 285 846 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C08F 214/22 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 285 989 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 286 151 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) F24C 7/02 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 09.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 01.07.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 285 864 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(51) C08G 64/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 286 017 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) D06M 15/564 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 286 167 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) F27B 15/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 285 874 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C08J 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(11) 2 286 032 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E01F 13/12 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 286 185 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017	(51) G01D 5/38 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017
(11) 2 285 899 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) C08L 29/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017				

PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 286 601 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04R 27/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 286 782 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) A61G 7/05 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 286 294 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G02B 17/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 286 632 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 76/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 286 790 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A61K 8/31 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 286 297 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) G01C 11/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 286 637 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) H05B 33/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 286 826 (84) FI 04.01.2017 AT 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 38/20 (84) GR 05.04.2017 PT 04.05.2017
(11) 2 286 298 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G02B 27/22 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 286 647 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) A01B 49/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 286 845 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61L 2/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 286 315 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 286 663 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017	(51) A01N 25/10 (84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017	(11) 2 286 961 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B25B 23/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 286 365 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 286 674 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C12P 19/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 286 969 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B27B 5/065 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 286 511 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) H03K 7/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 286 702 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 19.08.2016 LU 19.08.2016	(51) A47K 3/12 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 286 975 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 31.10.2016	(51) B29C 43/34 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016
(11) 2 286 520 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06K 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 286 745 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61B 17/3203 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 286 996 (84) BE 31.08.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016	(51) B41F 13/004 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 287 481	(51) F16C 33/42
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IE 21.08.2016	GB 21.08.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FR 31.08.2016	LU 21.08.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
				LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 287 014	(51) G09F 3/00	(11) 2 287 246	(51) C08L 23/00	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.02.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 08.03.2017			
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 287 057	(51) B60T 8/172	(11) 2 287 282	(51) C11D 7/50	(11) 2 287 521	(51) F21S 8/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 09.03.2016	HR 09.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	BG 23.02.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			BG 02.02.2017	
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
SM 09.03.2016	IE 02.08.2016				
GB 02.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 02.08.2016					
(11) 2 287 068	(51) B62J 15/02	(11) 2 287 284	(51) C12M 1/34	(11) 2 287 533	(51) F24C 7/08
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 22.03.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 21.03.2017			
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 287 075	(51) B64G 1/00	(11) 2 287 357	(51) C23C 18/16	(11) 2 287 547	(51) F25B 30/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 16.03.2016	IE 19.08.2016
		IE 17.08.2016	GB 17.08.2016	GB 19.08.2016	FR 31.08.2016
		LU 17.08.2016		LU 19.08.2016	
(11) 2 287 125	(51) C08J 5/18	(11) 2 287 416	(51) E04D 13/03	(11) 2 287 549	(51) F25D 17/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 16.11.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BG 16.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
	BG 12.01.2017				
(11) 2 287 194	(51) C07K 16/28	(11) 2 287 468	(51) F04B 19/00	(11) 2 287 595	(51) G01N 23/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
				MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				IE 11.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 11.08.2016	
(11) 2 287 708	(51) G06F 3/03	(11) 2 287 477	(51) F16B 39/24	(11) 2 287 708	(51) G06F 3/03
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016		
		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016		
		NL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SM 10.02.2016	IE 20.08.2016		
		GB 20.08.2016	LU 20.08.2016		

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	BG 07.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017		
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 288 374	(51) A61K 38/25
(11) 2 287 933	(51) H01L 35/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 288 249	(51) A01D 34/416	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 288 405	(51) A61M 37/00
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 04.05.2016	IE 13.08.2016	BG 21.03.2017		IS 18.05.2017	LU 31.05.2017
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		(11) 2 288 254	(51) A01H 5/00	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 288 066	(51) H04L 1/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 18.01.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 288 444	(51) B04B 1/10
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 30.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 288 077	(51) H04L 12/24	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 28.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 288 259	(51) A01P 1/00	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 09.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 288 462	(51) B23D 49/16
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 288 105	(51) H04L 29/06	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 22.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 288 301	(51) A61B 17/32	(11) 2 288 463	(51) B23D 59/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 23.02.2017		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 288 136	(51) H04N 1/409	(11) 2 288 329	(51) A61K 8/34	(11) 2 288 492	(51) B31B 50/80
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
NL 08.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 288 171	(51) H04N 21/2365	NL 01.03.2017			
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(11) 2 288 530	(51) B61L 15/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 288 331	(51) A61K 8/34	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 288 197	(51) H04W 24/02	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 15.03.2017		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017				
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 288 336	(51) A61K 31/7088	(11) 2 288 550	(51) B65C 9/18
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 04.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 288 214	(51) H04B 7/02	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016				

PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 288 579 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C02F 9/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 288 743 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) D06F 93/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 288 933 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) H04N 5/335 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 288 595 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017	(51) C07D 215/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 288 754 (84) BE 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 08.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) E01F 7/04 (84) CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) 2 288 955 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02B 27/09 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) 2 288 596 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) C07D 221/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 288 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) E05D 15/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016	(11) 2 288 979 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G06F 3/033 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 2 288 650 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C08K 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 288 794 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) F01K 23/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 289 069 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G11C 11/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 288 698 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C12N 9/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 288 851 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F23D 14/22 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 289 144 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H02H 1/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 288 700 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 BG 08.05.2017	(11) 2 288 865 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F41J 2/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 289 179 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04B 10/11 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 288 740 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(51) C23C 14/56 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017	(11) 2 288 919 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016	(51) G01N 33/53 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 289 187 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017	(51) H04L 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 289 209 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 289 217 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 289 236 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017	(51) H04N 5/64 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 289 251 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01S 3/20 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(11) 2 289 252 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 31.05.2017	(51) H04W 4/08 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 289 274 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04W 52/50 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 289 293 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 289 295 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) A01B 49/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 289 337 (84) BE 31.08.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015 IE 20.08.2016 FR 31.08.2016	(51) A21C 3/10 (84) CH 31.08.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LI 31.08.2016 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015 GB 20.08.2016 LU 20.08.2016	(11) 2 289 360 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A42B 3/12 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 289 369 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 10.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(51) A47B 77/08 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 10.08.2016	(11) 2 289 371 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A47C 23/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 289 483 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 6/083 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 289 492 (84) FI 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) GR 08.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 289 569 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(51) A61L 27/24 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 289 573 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61L 29/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 289 588 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61M 16/06 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 289 601 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A62C 31/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 289 608 (84) BE 17.02.2016 CH 31.08.2016 FI 17.02.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016 FR 31.08.2016	(51) B01D 45/02 (84) BG 17.05.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 SI 17.02.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(11) 2 289 671 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B25H 3/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 289 680 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 25.08.2016 LU 25.08.2016	(51) B27G 19/02 (84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 25.08.2016 FR 31.08.2016
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	---	--	---	---

(11) 2 289 681	(51) B27G 19/02	(11) 2 289 899	(51) C07F 9/165	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 15.03.2017	
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 290 182	(51) E05F 1/12
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 289 979	(51) C08G 77/50	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
		SM 04.05.2016	IE 18.08.2016		
		GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 290 242	(51) F04D 19/04
		LU 18.08.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 289 686	(51) B29C 45/56			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 290 013	(51) C09B 29/20	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 19.04.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 08.02.2017	
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		NL 29.03.2017		(11) 2 290 269	(51) F16J 15/32
(11) 2 289 725	(51) B60J 7/20	(11) 2 290 044	(51) C10N 30/10	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		(11) 2 290 054	(51) C12N 7/02	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	IE 26.08.2016	GB 06.10.2016
		BG 29.06.2017		FR 06.09.2016	LU 26.08.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 2 289 732	(51) B60N 2/02	(11) 2 290 092	(51) C12N 15/09	(11) 2 290 277	(51) F16L 3/233
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IT 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017		
GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
				(11) 2 290 292	(51) F24C 7/08
(11) 2 289 733	(51) B60N 2/28	(11) 2 290 127	(51) C23C 16/54	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.03.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 28.08.2016	GB 13.10.2016
				LU 28.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 289 756	(51) B61B 3/02	(11) 2 290 175	(51) E05B 85/14	(11) 2 290 321	(51) G01C 21/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 01.03.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		BG 21.03.2017			
(11) 2 289 776	(51) B62D 59/04	(11) 2 290 176	(51) E05B 83/36		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 290 434	(51) G02F 1/133	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 26.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) 2 290 322	(51) G01C 21/34	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 290 642	(51) G09G 3/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 23.12.2015	(84) NL 23.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GB 11.09.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 290 663	(51) H01F 27/14
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 290 336	(51) G01B 9/02	(11) 2 290 442	(51) G03B 21/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 25.01.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SE 25.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 290 665	(51) H01G 9/04
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 290 351	(51) G01N 21/64	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 11.01.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 290 459	(51) G03G 15/16	(11) 2 290 674	(51) H01J 49/42
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 21.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 290 419	(51) G02B 7/10	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 290 679	(51) H01L 21/67
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 21.03.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 290 482	(51) G05B 13/04	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	SM 04.05.2016	IE 01.09.2016
(11) 2 290 420	(51) G21K 1/06	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	GB 01.09.2016	CH 30.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 290 690	(51) H01L 25/16
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 290 597	(51) G06Q 10/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 27.07.2016	IE 28.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 15.03.2017	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 290 697	(51) H01L 29/78
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 27.07.2016	DE 01.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LU 28.08.2016	SI 27.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 290 428	(51) G02B 27/01	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 290 613	(51) G06T 11/20	SM 06.07.2016	IE 01.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	GB 06.10.2016	CH 30.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 01.09.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 290 628	(51) G08B 13/196	(11) 2 290 731	(51) H01M 10/60
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 290 954	(51) G06F 3/0488	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 291 173	(51) A61K 8/97
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 290 768	(51) H02B 1/28	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 291 011	(51) H04W 72/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 291 194	(51) A61K 39/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 290 796	(51) H02M 3/335	(11) 2 291 026	(51) H04W 76/06	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 291 208	(51) A61M 1/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 291 034	(51) H04W 48/16	(11) 2 291 258
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(51) B23C 5/22
(11) 2 290 828	(51) H04B 1/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 291 041	(51) H04W 68/12	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 291 335	(51) C04B 9/02
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 290 854	(51) H04B 10/25	IE 08.09.2016	PT 26.12.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 24.08.2016	FR 24.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 291 114	(51) A61B 5/024	(11) 2 291 336	(51) C08F 216/14
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 22.03.2017	(11) 2 291 135	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(51) A61B 5/00	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 22.06.2017	(84) GR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 23.06.2017	LT 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 290 875	(51) H04W 12/04	LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 21.03.2017	LT 21.12.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 291 354
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) C07D 213/06
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 290 927	(51) H04M 1/725	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 291 158	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(51) A61B 46/00	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 23.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	SK 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 291 394	(51) C07K 14/44
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 291 158	(51) A61B 46/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		

GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 291 617 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01D 5/20 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 291 722 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) G06F 3/01 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 01.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016
(11) 2 291 411 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) C08F 2/06 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) 2 291 626 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) G06F 3/01 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(11) 2 291 743 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06F 11/27 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 291 448 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C08L 1/28 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 291 628 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) F17D 5/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 291 893 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) H02H 3/04 (84) FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 291 507 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 2 291 643 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) G01N 21/64 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 291 920 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) H04B 1/12 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) 2 291 537 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) C12Q 1/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 291 691 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G02B 3/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 291 978 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 2 291 562 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) D06M 13/335 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 291 703 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) G02F 1/13363 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 291 982 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 291 566 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 291 715 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 LV 11.01.2017	(51) G03G 21/16 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 292 062 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H04W 72/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 291 579 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) F01N 3/025 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016				

NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 02.02.2017		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 06.04.2016	IE 03.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 03.09.2016
(11) 2 292 073	(51) H04W 88/06	(11) 2 292 334	(51) B04B 5/04	(11) 2 292 402	(51) B29C 49/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 292 138	(51) A47L 15/00	(11) 2 292 337	(51) B05C 17/01	(11) 2 292 412	(51) B33Y 10/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	NL 15.03.2017		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016			LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016			LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SM 17.02.2016	IE 23.08.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
GB 23.08.2016	FR 31.08.2016			SM 27.01.2016	IE 05.08.2016
LU 23.08.2016				GB 05.08.2016	LU 05.08.2016
(11) 2 292 143	(51) A61B 5/029	(11) 2 292 363	(51) B23K 9/095	(11) 2 292 447	(51) B43K 21/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 04.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 292 276	(51) A61L 17/14	(11) 2 292 380	(51) B24B 7/18	(11) 2 292 459	(51) B60L 11/18
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
BG 23.02.2017		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	IE 24.08.2016
				GB 24.08.2016	LU 24.08.2016
(11) 2 292 289	(51) A61M 16/06	(11) 2 292 383	(51) B25F 5/00	(11) 2 292 469	(51) B60R 9/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 25.01.2017		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		SM 06.04.2016	IE 03.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 03.09.2016		
(11) 2 292 303	(51) A63B 23/16	(11) 2 292 384	(51) B25F 5/00		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		

IE 02.09.2016	GB 02.09.2016	(11) 2 292 664	(51) C07K 16/28	(11) 2 292 777	(51) C12N 15/82
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LU 02.09.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(11) 2 292 520	(51) B65D 33/16	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 292 688	(51) C08K 5/523	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SM 13.04.2016	IE 23.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GB 23.08.2016	LU 23.08.2016
		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
(11) 2 292 535	(51) B65G 17/20	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 292 779	(51) C12N 15/864
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) PL 16.11.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IE 09.06.2016	IT 11.05.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 292 787	(51) C12Q 1/68
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GB 11.08.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015				
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 292 698	(51) C08L 97/02	(11) 2 292 811	(51) C25B 11/08
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
LU 31.08.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 292 547	(51) B66B 13/20	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 292 813	(51) C30B 15/20
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 292 707	(51) C09D 11/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 292 819	(51) D04B 35/00
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SM 06.04.2016	IE 27.08.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LU 27.08.2016				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		(11) 2 292 726	(51) C12C 7/01	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 292 567	(51) C04B 24/26	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	HR 18.05.2016	IE 09.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GB 18.08.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 292 821	(51) D04H 3/00
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		LU 06.08.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 292 579	(51) C07C 41/22	(11) 2 292 746	(51) C11D 3/386	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 292 852	(51) E03C 1/042
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.08.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 25.01.2017				FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		(11) 2 292 747	(51) C12N 9/42	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 292 631	(51) A61K 38/17	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	SE 25.01.2017		SM 13.07.2016	IE 27.08.2016

GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 27.08.2016	SI 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 292 860	(51) E04B 7/18	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 292 976	(51) F23N 5/24	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 15.02.2017		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 28.03.2017	
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
(11) 2 292 864	(51) E04D 1/08	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 293 355	(51) F21S 4/28
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IE 06.08.2016	LV 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 29.06.2016	GB 29.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LU 06.08.2016	SI 29.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 29.09.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 292 865	(51) E04D 13/03	(11) 2 292 979	(51) F24C 7/08	(11) 2 293 363	(51) H01M 2/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(11) 2 292 868	(51) E04F 15/02	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 293 368	(51) H01M 10/6568
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	BG 12.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 293 068	(51) G01N 33/543	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	NL 15.03.2017	
BG 02.02.2017		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
		LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 293 371	(51) H01M 8/02
(11) 2 292 929	(51) F03D 7/04	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 18.01.2017		CH 31.05.2016	CZ 25.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 293 094	(51) G01S 3/46	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FR 25.07.2016	GR 26.08.2016
NL 08.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 25.05.2016	IE 28.05.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 292 933	(51) F04D 19/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 25.05.2016	GB 25.08.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016			(11) 2 293 374	(51) H01M 10/10
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 293 103	(51) G01S 19/23	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SM 25.05.2016	IE 27.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
(11) 2 292 935	(51) F04D 29/42	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 10.02.2016	IE 16.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GB 16.09.2016	FR 30.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 16.09.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 293 166	(51) G06F 21/33	(11) 2 293 381	(51) H01Q 1/38
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 292 955	(51) F16K 3/26	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 293 291	(51) G10L 15/28	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 293 616	(51) H04W 24/02
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 293 391	(51) H01R 13/639	(11) 2 293 512	(51) H04L 29/06	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 26.01.2017		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
(11) 2 293 392	(51) H01R 13/641	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 293 634	(51) H04W 72/04
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 02.09.2016	FR 30.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LU 02.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 293 545	(51) H04N 5/445	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 26.01.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 293 410	(51) H02J 3/38	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 293 646	(51) H05B 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	BG 28.03.2017		IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
SE 22.02.2017				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 293 481	(51) H04L 1/00	(11) 2 293 549	(51) H04N 5/445	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
(84) BE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
DK 09.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 293 563	(51) H04N 7/173	SM 25.05.2016	IE 26.08.2016
LI 30.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016
MC 09.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 26.08.2016	
		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) 2 293 483	(51) H04L 1/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 293 649	(51) H05B 6/64
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BE 23.11.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016			CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 293 605	(51) H04W 4/06	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IE 31.08.2016	MC 27.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 04.05.2016	IE 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
GB 27.10.2016	LU 31.08.2016	BG 09.02.2017		LU 24.08.2016	
SI 27.07.2016					
(11) 2 293 493	(51) H04L 12/18	(11) 2 293 608	(51) H04W 12/02	(11) 2 293 655	(51) H05H 1/34
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 293 497	(51) H04L 12/70	(11) 2 293 610	(51) H04W 12/04	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 02.02.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 293 692	(51) A23L 3/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 28.02.2017		SE 15.02.2017	

(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 14.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 294 092	(51) C08B 37/00
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 293 849	(51) A61Q 11/00	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.02.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 294 115	(51) C08J 5/18
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 293 700	(51) A45D 34/04	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 293 897	(51) B23P 19/04	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 11.01.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 294 174	(51) C11D 17/04
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 12.01.2017		SE 04.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 293 739	(51) A61F 2/24	(11) 2 293 907	(51) B27B 17/00	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 294 177	(51) C12M 1/32
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 28.03.2017				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 293 744	(51) A61F 2/95	(11) 2 293 911	(51) B29C 45/73	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 19.01.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 294 240	(51) C23C 14/04
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
BG 21.03.2017		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 294 244	(51) C23C 16/452
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GB 22.10.2016	FR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LU 22.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 293 761	(51) A61Q 17/04	(11) 2 293 960	(51) B60N 2/235	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017		(11) 2 294 260	(51) D06M 16/00
(11) 2 293 800	(51) A61K 31/70	(11) 2 294 076	(51) C07H 19/00	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			(11) 2 294 283	(51) G01V 1/52
BG 05.01.2017				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 293 824	(51) A61L 15/22	(11) 2 294 081	(51) C07K 14/705	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 294 507	(51) G06F 9/44	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 08.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 294 292	(51) F01N 3/023	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 294 303	(51) F02K 1/82	(11) 2 294 592	(51) H01H 33/18	(11) 2 294 731	(51) H04B 7/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IE 29.06.2016	IS 01.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 01.06.2016	LI 30.06.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
IT 23.11.2016	BG 23.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		GB 01.09.2016			
(11) 2 294 326	(51) F16D 3/06	(11) 2 294 598	(51) H01J 37/32	(11) 2 294 765	(51) H04L 12/40
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 294 381	(51) G01N 3/10	(11) 2 294 615	(51) H01L 21/033	(11) 2 294 786	(51) G06F 21/56
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 27.07.2016
				LU 14.10.2016	
(11) 2 294 398	(51) G01N 29/02	(11) 2 294 648	(51) H01M 8/16	(11) 2 294 816	(51) H04B 1/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 294 407	(51) G06F 19/20	(11) 2 294 692	(51) H03K 3/57	(11) 2 294 824	(51) H04N 19/176
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017	
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 294 465	(51) G02B 6/38	(11) 2 294 702	(51) H04B 1/59	(11) 2 294 843	(51) H04W 8/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 16.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 294 500	(51) G06F 3/01	(11) 2 294 721	(51) H04B 7/26	(11) 2 294 891	(51) H04W 48/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NL 29.03.2017				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

(11) 2 294 895 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 88/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 295 064 (84) FI 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (11) 2 295 088 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07K 16/30 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017 (51) A61L 27/44 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 295 285 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60N 2/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 294 960 (84) DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 IE 02.09.2016 LU 02.09.2016	(51) G05D 1/00 (84) EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 GB 02.09.2016	(11) 2 295 102 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) A61M 16/06 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 295 291 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 27.08.2016	(51) B60Q 1/14 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
(11) 2 294 962 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 NL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 24.08.2016 LU 24.08.2016	(51) A47L 15/23 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 SI 13.01.2016 IE 24.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 295 150 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B05B 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 295 325 (84) BE 31.08.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 01.09.2016	(51) B65B 65/00 (84) CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 LU 14.08.2016
(11) 2 294 971 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 5/145 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 295 152 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B05C 17/01 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 295 352 (84) BE 31.08.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 14.08.2016 LU 14.08.2016	(51) B65G 47/84 (84) CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 14.08.2016
(11) 2 294 984 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61B 10/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(11) 2 295 157 (84) BE 31.08.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LI 31.08.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 GB 13.08.2016	(51) B07C 5/342 (84) CH 31.08.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016	(11) 2 295 364 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B66B 13/30 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 295 010 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 5/00 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(11) 2 295 284 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B60N 2/07 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 295 395 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) C07C 67/283 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 295 053 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C07D 413/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017				

(11) 2 295 398 (84) BE 31.08.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 19.08.2016 FR 31.08.2016	(51) C07C 209/68 (84) CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 19.08.2016 LU 19.08.2016	ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 10.08.2016 LU 10.08.2016	FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 10.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 295 888 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) F24H 1/18 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 02.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 295 440 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07F 9/165 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 295 792 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F03B 17/06 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 295 909 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 10.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F26B 21/04 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 10.09.2016 CH 30.09.2016 LU 10.09.2016
(11) 2 295 448 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 295 801 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F04C 2/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 295 940 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01D 5/347 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 295 519 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 01.08.2016 IT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 NL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 IE 03.07.2016 LU 03.07.2016	(11) 2 295 851 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) F21V 5/00 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 295 955 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 13.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 13.09.2016	(51) G01N 21/94 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016
(11) 2 295 531 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) C11D 3/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 295 868 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F24C 3/08 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 295 987 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016	(51) G01N 35/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 295 629 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) D06F 58/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 295 869 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F24C 15/16 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 296 013 (84) DK 30.03.2016 GB 22.10.2016	(51) G01V 1/30 (84) NL 30.03.2016 FR 02.11.2016
(11) 2 295 635 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) E01B 1/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 295 874 (84) BE 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 12.08.2016	(51) F24D 19/02 (84) CH 31.08.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 12.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 296 013 (84) DK 30.03.2016 GB 22.10.2016	(51) G01V 1/30 (84) NL 30.03.2016 FR 02.11.2016
(11) 2 295 735 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016	(51) F01K 23/10 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016				

(11) 2 296 016	(51) G01V 5/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 296 448	(51) H05B 41/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 296 391	(51) H04W 12/06	HR 11.05.2016	IE 15.06.2016
SE 25.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) 2 296 222	(51) H01Q 1/38	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 296 404	(51) H04W 36/14	SK 11.05.2016	GB 11.08.2016
NL 29.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 296 451	(51) H05K 3/24
(11) 2 296 238	(51) H02B 1/46	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 23.04.2016	LI 31.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	(11) 2 296 410	(51) G06N 3/12	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IE 06.09.2016	GB 06.09.2016
SM 23.12.2015	IE 26.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
(11) 2 296 243	(51) H02H 3/093	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 296 478	(51) A01N 65/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 296 427	(51) H04W 48/16	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 22.03.2017	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 296 492	(51) A23L 27/21
(11) 2 296 248	(51) H02J 7/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 296 433	(51) H05B 3/48		
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 296 540	(51) A61B 5/04
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 23.03.2016	IE 27.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LU 27.08.2016		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 296 286	(51) H04B 1/52	IE 09.09.2016	GB 22.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 30.09.2016	SI 22.06.2016	BG 26.01.2017	
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LU 09.09.2016			
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			(11) 2 296 575	(51) A61C 1/08
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 296 434	(51) H05B 3/86	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 296 582	(51) C23C 14/06
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 30.03.2016	IE 07.09.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GB 07.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 296 440	(51) H05B 33/08	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 07.09.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 296 368	(51) H04N 5/335	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.01.2017				

(11) 2 296 589	(51) A61F 2/954	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 25.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 297 008	(51) B65G 21/20
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 296 781	(51) F01N 3/28	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 296 596	(51) A61B 90/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 297 057	(51) C03C 17/32
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 09.02.2017		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			LU 31.05.2017	BG 25.04.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 296 842	(51) B23K 26/40	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 04.01.2017		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 297 081	(51) C07C 51/09
(11) 2 296 622	(51) A61K 47/38	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 08.03.2017	
NL 22.03.2017		SE 18.01.2017			
(11) 2 296 659	(51) A61K 31/4965	(11) 2 296 933	(51) B60L 11/18	(11) 2 297 262	(51) C09J 9/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 21.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 296 676	(51) A61K 35/56	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 297 263	(51) C09K 3/14
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 296 954	(51) B61B 13/04	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 297 272	(51) C09K 11/02
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 02.02.2017		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 296 683	(51) A61K 38/16	(11) 2 296 956	(51) B62D 1/184	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 14.03.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 297 297	(51) C12N 1/16
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
(11) 2 296 690	(51) A61K 38/18	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 296 989	(51) B65D 25/28	LV 08.02.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 297 328	(51) C12P 7/26
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 22.03.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 297 329	(51) C12P 13/08
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 296 776	(51) B01D 29/11	(11) 2 297 004	(51) B65D 88/74	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

(11) 2 297 347	(51) C12Q 1/68	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
NL 08.03.2017		BG 28.03.2017		BG 09.02.2017	
(11) 2 297 452	(51) F03B 13/16	(11) 2 297 671	(51) G06K 7/10	(11) 2 298 061	(51) A01D 41/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 15.03.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 297 507	(51) F16L 59/065	(11) 2 297 748	(51) H01B 1/12	(11) 2 298 092	(51) A23N 12/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 297 518	(51) F22B 35/10	(11) 2 297 758	(51) H01H 13/06	(11) 2 298 105	(51) A43B 13/14
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 19.01.2017		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 297 576	(51) C12N 5/0775	(11) 2 297 762	(51) H01J 1/62	(11) 2 298 127	(51) A47B 19/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 11.01.2017				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 297 601	(51) G02B 6/36	(11) 2 297 776	(51) H01L 41/047	(11) 2 298 146	(51) A47J 43/07
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 31.05.2017	BG 23.02.2017			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				IE 21.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 21.09.2016	
(11) 2 297 622	(51) G05B 17/02	(11) 2 297 785	(51) H01S 5/34	(11) 2 298 153	(51) A61B 1/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 297 640	(51) G01N 15/14	(11) 2 297 847	(51) H03F 1/30	(11) 2 298 165	(51) A61B 5/0452
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		NL 08.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 297 670	(51) G06K 7/10	(11) 2 297 999	(51) H04W 24/04		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 299 199	(51) F24H 9/00	IE 25.08.2016	FR 31.08.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 25.08.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
MC 21.12.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 299 327	(51) G03G 9/087
(11) 2 298 931	(51) C12Q 1/68	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LU 04.06.2014	(84) MC 07.08.2013	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GB 03.06.2017	PT 14.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 298 956	(51) C23C 16/44	(11) 2 299 231	(51) F28F 9/013	(11) 2 299 390	(51) G06K 15/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 28.03.2017					
(11) 2 298 984	(51) D06F 58/20	(11) 2 299 246	(51) G01D 5/244	(11) 2 299 420	(51) G08G 1/0967
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 15.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 298 997	(51) E01C 23/088	(11) 2 299 261	(51) G01N 27/02	(11) 2 299 458	(51) H01F 7/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 04.05.2016	IE 10.09.2016
		SM 10.02.2016	IE 18.09.2016	GB 10.09.2016	FR 30.09.2016
		GB 18.09.2016	CH 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LI 30.09.2016	LU 18.09.2016	LU 10.09.2016	
(11) 2 299 000	(51) E01H 1/08	(11) 2 299 263	(51) G01N 31/22	(11) 2 299 483	(51) H01L 21/677
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 15.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 15.03.2017	
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 299 021	(51) E04D 5/10	(11) 2 299 290	(51) G01S 5/14	(11) 2 299 532	(51) H01M 10/052
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 11.01.2017	BG 11.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 11.01.2017	
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
BG 21.03.2017		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 299 059	(51) F01D 5/30			(11) 2 299 541	(51) H01R 4/26
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 01.03.2017				BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 299 118	(51) F04C 23/00			(11) 2 299 542	(51) H01R 4/34
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 299 134	(51) F16D 3/223				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 299 543

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

H01R 9/03

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 299 758

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

H04W 52/02

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 299 923

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51)

A61B 18/14

(84)

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 299 575

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

H02M 3/02

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 299 612

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IT 23.03.2016

LV 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SI 23.03.2016

SM 23.03.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

H04B 10/275

(84)

BE 23.03.2016

CZ 23.03.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

MC 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

IE 17.09.2016

CH 30.09.2016

LU 17.09.2016

(11)

2 299 666

(84)

AT 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

IE 17.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

H04M 1/2745

(84)

BE 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LV 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

GB 17.09.2016

CH 30.09.2016

LU 17.09.2016

(11)

2 299 716

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

H04N 19/46

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 299 758

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

A21D 2/16

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

LV 08.02.2017

(11)

2 299 835

(84)

LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

SE 08.02.2017

(51)

A23C 19/00

(84)

BE 18.05.2016

CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016

FI 18.05.2016

HR 18.05.2016

LI 30.06.2016

LV 18.05.2016

NO 18.08.2016

PT 19.09.2016

SE 18.05.2016

SK 18.05.2016

(11)

2 299 867

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51)

A46B 5/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11)

2 299 887

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

A47K 10/36

(84)

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

LU 31.05.2017

(11)

2 299 918

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

A61B 17/68

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 299 922

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51)

H05H 1/30

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

LU 31.05.2017

BG 09.02.2017

(11)

2 299 923

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51)

A61F 2/44

(84)

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 299 956

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

LU 31.05.2017

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

B32B 5/02

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11)

2 299 973

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(51)

A61K 9/08

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(11)

2 300 066

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(51)

A61L 27/50

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(11)

2 300 100

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

LU 31.05.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51)

A61N 1/08

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 300 118

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

B01D 15/38

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

(11)

2 300 124

(84)

AT 25.05.2016

CH 30.06.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

FR 25.07.2016

(51)

B01D 46/24

(84)

BE 25.05.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

GR 26.08.2016

HR	25.05.2016	IE	25.06.2016	EE	07.12.2016	RO	07.12.2016	CZ	07.12.2016	EE	07.12.2016
IT	25.05.2016	LI	30.06.2016	SK	07.12.2016	IS	07.04.2017	RO	07.12.2016	SK	07.12.2016
LT	25.05.2016	LV	25.05.2016	BE	07.12.2016	PL	07.12.2016	IS	07.04.2017	BE	07.12.2016
MC	25.05.2016	NL	25.05.2016	IT	07.12.2016	AT	07.12.2016	PL	07.12.2016	LU	31.05.2017
NO	25.08.2016	PL	25.05.2016	PT	07.04.2017	BG	07.03.2017	IT	07.12.2016	AT	07.12.2016
PT	26.09.2016	RO	25.05.2016					PT	07.04.2017	BG	07.03.2017
SE	25.05.2016	SI	25.05.2016	(11)	2 300 590	(51)	C11D 3/50				
SK	25.05.2016	GB	25.08.2016	(84)	AT 16.11.2016	(84)	ES 16.11.2016	(11)	2 300 781	(51)	G01D 5/347
					FI 16.11.2016		GR 17.02.2017	(84)	AT 12.10.2016	(84)	BE 12.10.2016
(11)	2 300 146	(51)	B01J 13/16		HR 16.11.2016		LT 16.11.2016		ES 12.10.2016		FI 12.10.2016
(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017		LV 16.11.2016		NL 16.11.2016		GR 13.01.2017		HR 12.10.2016
	NO 29.06.2017		HR 29.03.2017		NO 16.02.2017		PL 16.11.2016		IS 12.02.2017		LT 12.10.2016
	GR 30.06.2017		BG 29.06.2017		PT 16.03.2017		SE 16.11.2016		LV 12.10.2016		NL 12.10.2016
	LV 29.03.2017		SE 29.03.2017		DK 16.11.2016		CZ 16.11.2016		NO 12.01.2017		PL 12.10.2016
(11)	2 300 217	(51)	B29C 65/08		EE 16.11.2016		RO 16.11.2016		PT 13.02.2017		SE 12.10.2016
(84)	AT 02.11.2016	(84)	ES 02.11.2016		SK 16.11.2016		BE 16.11.2016		DK 12.10.2016		CZ 12.10.2016
	FI 02.11.2016		GR 03.02.2017		IT 16.11.2016		BG 16.02.2017		EE 12.10.2016		RO 12.10.2016
	HR 02.11.2016		IS 02.03.2017	(11)	2 300 599	(51)	A61K 35/12		SK 12.10.2016		IT 12.10.2016
	LT 02.11.2016		LV 02.11.2016	(84)	LT 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017		BG 12.01.2017		
	NL 02.11.2016		NO 02.02.2017		NO 01.06.2017		HR 01.03.2017	(11)	2 300 787	(51)	G01F 1/684
	PL 02.11.2016		PT 02.03.2017		GR 02.06.2017		AT 01.03.2017	(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017
	SE 02.11.2016		DK 02.11.2016		BG 01.06.2017		LV 01.03.2017		NO 29.06.2017		HR 29.03.2017
	CZ 02.11.2016		EE 02.11.2016		SE 01.03.2017		NL 01.03.2017		GR 30.06.2017		BG 29.06.2017
	RO 02.11.2016		SK 02.11.2016	(11)	2 300 602	(51)	C12N 5/0783		LV 29.03.2017		SE 29.03.2017
	BE 02.11.2016		LU 31.05.2017	(84)	AT 05.10.2016	(84)	BE 05.10.2016		NL 29.03.2017		
	IT 02.11.2016		BG 02.02.2017		ES 05.10.2016		FI 05.10.2016	(11)	2 300 801	(51)	G01N 21/64
(11)	2 300 233	(51)	B41F 17/00		GR 06.01.2017		HR 05.10.2016	(84)	AT 02.11.2016	(84)	ES 02.11.2016
(84)	AT 01.06.2016	(84)	BE 01.06.2016		IS 05.02.2017		LT 05.10.2016		FI 02.11.2016		GR 03.02.2017
	CZ 01.06.2016		DK 01.06.2016		LV 05.10.2016		NL 05.10.2016		HR 02.11.2016		IS 02.03.2017
	EE 01.06.2016		ES 01.06.2016		NO 05.01.2017		PL 05.10.2016		LT 02.11.2016		LV 02.11.2016
	FI 01.06.2016		GR 02.09.2016		PT 06.02.2017		SE 05.10.2016		NO 02.02.2017		PL 02.11.2016
	HR 01.06.2016		IE 17.06.2016		DK 05.10.2016		CZ 05.10.2016		PT 02.03.2017		SE 02.11.2016
	IS 01.10.2016		LT 01.06.2016		EE 05.10.2016		RO 05.10.2016		DK 02.11.2016		CZ 02.11.2016
	LV 01.06.2016		MC 01.06.2016		SK 05.10.2016		LU 31.05.2017		EE 02.11.2016		RO 02.11.2016
	NL 01.06.2016		NO 01.09.2016		IT 05.10.2016		BG 05.01.2017		SK 02.11.2016		IT 02.11.2016
	PL 01.06.2016		PT 03.10.2016	(11)	2 300 646	(51)	D01H 5/72		SM 02.11.2016		BG 02.02.2017
	RO 01.06.2016		SE 01.06.2016	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017	(11)	2 300 812	(51)	G01N 27/407
	SI 01.06.2016		SK 01.06.2016		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017	(84)	FI 02.11.2016	(84)	GR 03.02.2017
	GB 01.09.2016		FR 01.08.2016		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017		HR 02.11.2016		IS 02.03.2017
(11)	2 300 240	(51)	B44C 1/17		BG 08.06.2017		LV 08.03.2017		LT 02.11.2016		LV 02.11.2016
(84)	NL 18.01.2017	(84)	LT 18.01.2017		SE 08.03.2017		NL 08.03.2017		NL 02.11.2016		NO 02.02.2017
	FI 18.01.2017		NO 18.04.2017	(11)	2 300 657	(51)	D06M 11/83		PL 02.11.2016		PT 02.03.2017
	HR 18.01.2017		GR 19.04.2017	(84)	LT 15.02.2017	(84)	FI 15.02.2017		SE 02.11.2016		DK 02.11.2016
	IS 18.05.2017		ES 18.01.2017		NO 15.05.2017		HR 15.02.2017		CZ 02.11.2016		EE 02.11.2016
	PL 18.01.2017		AT 18.01.2017		GR 16.05.2017		ES 15.02.2017		RO 02.11.2016		SK 02.11.2016
	PT 18.05.2017		BG 18.04.2017		NL 15.02.2017		AT 15.02.2017		BG 02.02.2017		
	LV 18.01.2017		SE 18.01.2017		PT 15.06.2017		BG 15.05.2017	(11)	2 300 908	(51)	H04L 9/06
(11)	2 300 266	(51)	B60N 2/225		LV 15.02.2017		SE 15.02.2017	(84)	NL 25.01.2017	(84)	LT 25.01.2017
(84)	ES 12.10.2016	(84)	FI 12.10.2016						FI 25.01.2017		NO 25.04.2017
	GR 13.01.2017		HR 12.10.2016	(11)	2 300 712	(51)	F04B 23/02		HR 25.01.2017		GR 26.04.2017
	IS 12.02.2017		LT 12.10.2016	(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017		IS 25.05.2017		ES 25.01.2017
	LV 12.10.2016		NL 12.10.2016		NO 22.06.2017		HR 22.03.2017		PL 25.01.2017		AT 25.01.2017
	NO 12.01.2017		PT 13.02.2017		GR 23.06.2017		BG 22.06.2017		PT 25.05.2017		BG 25.04.2017
	SE 12.10.2016		DK 12.10.2016		LV 22.03.2017		SE 22.03.2017		LV 25.01.2017		SE 25.01.2017
	EE 12.10.2016		RO 12.10.2016		NL 22.03.2017						
	SK 12.10.2016		IT 12.10.2016	(11)	2 300 748	(51)	F23N 5/00	(11)	2 300 928	(51)	G06F 15/16
	BG 12.01.2017			(84)	ES 26.10.2016	(84)	FI 26.10.2016	(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017
(11)	2 300 343	(51)	B65H 75/18		GR 27.01.2017		HR 26.10.2016		NO 29.06.2017		HR 29.03.2017
(84)	AT 16.11.2016	(84)	GR 17.02.2017		IS 26.02.2017		LT 26.10.2016		GR 30.06.2017		BG 29.06.2017
	HR 16.11.2016		LT 16.11.2016		LV 26.10.2016		NL 26.10.2016		LV 29.03.2017		SE 29.03.2017
	LV 16.11.2016		NO 16.02.2017		NO 26.01.2017		PL 26.10.2016				
	PT 16.03.2017		DK 16.11.2016		PT 27.02.2017		SE 26.10.2016				
	CZ 16.11.2016		EE 16.11.2016		DK 26.10.2016		CZ 26.10.2016	(11)	2 301 017	(51)	G10L 19/008
	RO 16.11.2016		SK 16.11.2016		EE 26.10.2016		RO 26.10.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	BE 16.11.2016		BG 16.02.2017		SK 26.10.2016		IT 26.10.2016		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
(11)	2 300 406	(51)	C07C 47/12		BG 26.01.2017				LV 21.12.2016		NO 21.03.2017
(84)	ES 07.12.2016	(84)	FI 07.12.2016						CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016
	GR 08.03.2017		HR 07.12.2016	(11)	2 300 779	(51)	G01C 21/36		RO 21.12.2016		SK 21.12.2016
	LT 07.12.2016		LV 07.12.2016	(84)	ES 07.12.2016	(84)	FI 07.12.2016		IS 21.04.2017		BE 21.12.2016
	NL 07.12.2016		NO 07.03.2017		GR 08.03.2017		HR 07.12.2016		LU 31.05.2017		IT 21.12.2016
	SE 07.12.2016		CZ 07.12.2016		LT 07.12.2016		LV 07.12.2016		AT 21.12.2016		PT 21.04.2017
					NO 07.03.2017		SE 07.12.2016		BG 21.03.2017		

(11) 2 301 030	(51) G11B 5/584	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 301 520	(51) A61K 8/44
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016		
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 301 637	(51) A63G 7/00
(11) 2 301 043	(51) H05K 3/12	IE 14.07.2016	GB 22.09.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 14.07.2016	SI 22.06.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 301 332	(51) A61L 9/03	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 301 057	(51) H01J 37/06			MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 301 357	(51) A01N 65/08	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 27.01.2016	IE 08.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016
(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LU 08.09.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 301 650	(51) B01D 53/94
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 301 383	(51) A47B 13/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 23.02.2017		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 301 128	(51) H02H 3/40	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 02.02.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 301 692	(51) B22D 29/00
NL 22.03.2017		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 301 282	(51) H04W 52/32	IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			NO 06.04.2016	RO 06.01.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		(11) 2 301 426	(51) A61B 5/00	SM 06.01.2016	IE 14.09.2016
(11) 2 301 301	(51) H04W 36/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GB 14.09.2016	CH 30.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 301 718	(51) B25C 1/08
PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 301 305	(51) H05B 33/08	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IE 23.09.2016	GB 23.09.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			BG 21.03.2017	
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 301 322	(51) A01D 75/20	(11) 2 301 428	(51) A61B 5/00	(11) 2 301 748	(51) C08J 7/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 301 331	(51) A01K 61/00	(11) 2 301 506	(51) A61G 7/08	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 15.02.2017		IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016				

CH 30.09.2016 LU 14.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 302 000 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C08L 101/10 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	GB 08.09.2016 LU 08.09.2016	FR 30.09.2016
(11) 2 301 769 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B60C 11/24 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 302 015 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) C09K 19/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(11) 2 302 118 (84) BE 31.08.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 FR 31.08.2016	(51) D04B 15/61 (84) CH 31.08.2016 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016
(11) 2 301 821 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B61F 5/22 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 302 025 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 08.09.2016 CH 30.09.2016 LU 08.09.2016	(51) C11D 3/22 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 302 148 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 LU 22.09.2016	(51) E04H 4/14 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 22.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 301 830 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 27.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B62J 37/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(11) 2 302 049 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C11D 3/386 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 302 163 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(51) E21B 43/08 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 28.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 DE 01.03.2017 LU 28.08.2016
(11) 2 301 838 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) B63C 11/52 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 302 055 (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 GR 28.11.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SK 27.08.2014 FI 14.11.2016 LI 30.11.2016 SE 15.11.2016 NL 01.12.2016	(51) C12N 15/11 (84) BE 30.11.2016 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 IS 27.12.2014 MC 27.08.2014 RO 27.08.2014 LT 14.11.2016 CH 30.11.2016 SI 15.11.2016 HU 15.11.2016	(11) 2 302 173 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 301 842 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B64C 25/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 302 114 (84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(51) D01H 1/115 (84) BE 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 08.09.2016	(11) 2 302 211 (84) BE 30.09.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PT 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F03D 9/00 (84) BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 IE 23.09.2016 GB 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016
(11) 2 301 899 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) C03C 17/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 302 952 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(51) C07K 7/00 (84) FI 18.01.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017		

1537

(11) 2 302 877	(51) H04M 1/02	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 303 148	(51) A61B 17/16
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IE 23.06.2016	IS 08.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 22.02.2017	
IT 08.06.2016	LI 30.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 303 170	(51) A61B 18/14
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 02.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			NL 15.03.2017	
GB 08.09.2016					
(11) 2 302 925	(51) H04N 7/173	(11) 2 303 045	(51) A41D 27/13	(11) 2 303 237	(51) A61K 9/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 20.05.2013	CH 30.06.2013	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NL 08.03.2017	
(11) 2 302 928	(51) H04N 21/43	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HU 25.06.2009	IE 25.06.2013	(11) 2 303 243	(51) A61K 9/48
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 20.06.2013	LI 30.06.2013	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 20.02.2013	LU 25.06.2013	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MK 20.02.2013	MT 20.02.2013	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	NL 01.03.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	TR 20.02.2013			
(11) 2 302 935	(51) H04N 21/43	(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26	(11) 2 303 245	(51) A61K 9/50
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 302 976	(51) H04W 48/16	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 303 303	(51) C07K 14/705
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 303 066	(51) A47B 88/463	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
		LV 22.03.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 303 000	(51) A01J 7/04			BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			SE 25.01.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 303 077	(51) A47J 31/36		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) FI 30.12.2016	(84) CY 30.12.2016	(11) 2 303 319	(51) A61K 39/12
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 30.06.2017	LV 30.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	MC 03.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 22.02.2017				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 303 009	(51) A01P 15/00	(11) 2 303 120	(51) A61B 5/11	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			BG 05.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 303 023	(51) A01N 43/90	(11) 2 303 133	(51) A61B 8/12	(11) 2 303 360	(51) A61M 5/142
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 303 401	(51) A61N 1/365
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 303 660	(51) B60T 17/04	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 303 950	(51) C08J 3/07
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 303 406	(51) A61N 5/06	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 15.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 303 745	(51) B66B 1/30	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 02.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 303 985	(51) C09K 11/77
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 09.02.2017				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 303 455	(51) B01J 23/883	(11) 2 303 794	(51) C04B 33/13	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
ES 22.06.2016	FR 22.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 303 825	(51) C07D 307/28	BG 21.03.2017	
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 303 997	(51) C10L 1/06
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 08.03.2017	
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 304 004	(51) C10L 9/02
IE 09.07.2016	GB 22.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LU 09.07.2016	SI 22.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 303 468	(51) B05B 13/02	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017		NL 15.03.2017	
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 303 856	(51) C07D 333/34	(11) 2 304 065	(51) C22B 21/06
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 303 483	(51) B21B 37/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 304 091	(51) D06F 39/02
IE 22.05.2016	LI 31.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 28.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 303 877	(51) C07D 471/04	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 304 134	(51) E04B 1/00
GB 11.08.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 303 525	(51) B26B 21/54	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 303 893	(51) C07D 491/048	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 01.03.2017	
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 304 155	(51) E06B 9/174
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78	(11) 2 303 903	(51) C07F 15/00	(11) 2 304 189	(51) F01D 5/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 304 245	(51) F04C 18/356	(11) 2 304 696	(51) G07D 7/12	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 04.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 304 879	(51) H04B 1/7105
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 15.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 304 272	(51) F16H 15/52	(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 304 923	(51) H04L 29/08
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 08.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 304 317	(51) F23D 14/10	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 09.06.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 28.02.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 304 318	(51) F23D 14/12	(11) 2 304 759	(51) H01H 71/02	(11) 2 304 929	(51) H04N 1/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 22.03.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 08.03.2017				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 304 328	(51) B64D 25/00	(11) 2 304 799	(51) H01L 27/15	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 04.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 304 391	(51) G01D 5/30	(11) 2 304 811	(51) H02S 20/00	(11) 2 304 955	(51) H04N 21/234
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 15.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 29.03.2017	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 304 414	(51) G01N 30/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 304 996	(51) H04W 4/20
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02	(11) 2 304 812	(51) H01L 31/048	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 02.02.2017	BG 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BE 02.11.2016			
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 304 551	(51) G06F 9/30	(11) 2 304 824	(51) H01L 51/52	(11) 2 305 043	(51) A22C 15/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 22.05.2013
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 22.08.2013	CY 22.05.2013
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	EE 22.05.2013	FI 22.05.2013
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GB 02.10.2013	GR 23.08.2013
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 22.05.2013	HU 02.10.2009
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IE 02.10.2013	IS 22.09.2013
		PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 22.05.2013	LU 02.10.2013
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 22.05.2013	MC 22.05.2013
				MK 22.05.2013	MT 22.05.2013
(11) 2 304 560	(51) G06F 9/455	(11) 2 304 837	(51) H01M 10/44	NL 22.05.2013	NO 22.08.2013
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	PL 22.05.2013	PT 23.09.2013
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 22.05.2013	SE 22.05.2013
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017				

SI 22.05.2013	SK 22.05.2013	(11) 2 305 454	(51) B29C 67/00	(11) 2 305 742	(51) C08J 5/00
SM 22.05.2013	TR 22.05.2013	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LI 31.10.2016		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 305 085	(51) A47K 3/34	(11) 2 305 467	(51) B41F 15/34	(11) 2 305 757	(51) C09D 5/02
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 21.09.2016	MC 17.08.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
DE 01.04.2017	FR 17.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 17.08.2016	LU 21.09.2016				
(11) 2 305 118	(51) A61B 5/22	(11) 2 305 495	(51) B60H 1/00	(11) 2 305 848	(51) C22C 19/05
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 03.08.2016	IE 24.09.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		BG 28.02.2017		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
				SI 03.08.2016	LU 24.09.2016
(11) 2 305 170	(51) A61C 17/34	(11) 2 305 528	(51) B60W 30/18	(11) 2 305 867	(51) D04B 37/00
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IE 22.06.2016	IS 01.10.2016
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LI 30.06.2016	LT 01.06.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
		SM 30.03.2016	IE 29.09.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	GB 01.09.2016	FR 01.08.2016
		LI 30.09.2016	LU 29.09.2016		
(11) 2 305 244	(51) A61K 31/335	(11) 2 305 530	(51) B61D 35/00	(11) 2 305 887	(51) E01C 19/43
(84) BE 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 12.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 305 299	(51) A61K 39/12	(11) 2 305 563	(51) B65B 13/02	(11) 2 305 904	(51) E03F 5/04
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 22.02.2017	
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016		
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		IE 14.08.2016	GB 29.09.2016		
		LU 14.08.2016	SI 29.06.2016		
		BG 29.09.2016			
(11) 2 305 327	(51) A61F 13/00	(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375	(11) 2 305 934	(51) E05F 5/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
BG 19.01.2017				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	IE 30.08.2016
(11) 2 305 372	(51) B01J 2/06				
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016				
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016				
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016				
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016				
SE 11.05.2016	SM 11.05.2016				
IE 23.09.2016	GB 23.09.2016				
RO 11.05.2016					
(11) 2 305 399	(51) B22D 17/22				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					

GB

30.08.2016

LU

30.08.2016

(11)

2 305 978

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 305 999

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 306 009

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 306 018

(84)

AT 11.05.2016

CH 30.06.2016

DK 11.05.2016

ES 11.05.2016

FR 11.07.2016

HR 11.05.2016

IT 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

(11)

2 306 031

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 306 036

(84)

AT 01.06.2016

CH 30.06.2016

DK 01.06.2016

ES 01.06.2016

GR 02.09.2016

IE 15.06.2016

IT 01.06.2016

LT 01.06.2016

MC 01.06.2016

NO 01.09.2016

PT 03.10.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

(51)

F01N 3/025

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

F03D 1/06

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(51)

F16C 33/76

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

F04B 45/04

(84)

BE 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

GR 12.08.2016

IE 01.06.2016

LI 30.06.2016

LV 11.05.2016

NL 11.05.2016

PL 11.05.2016

RO 11.05.2016

SI 11.05.2016

GB 11.08.2016

(51)

F16B 35/00

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

F16C 25/06

(84)

BE 01.06.2016

CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

IS 01.10.2016

LI 30.06.2016

LV 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SI 01.06.2016

GB 01.09.2016

(11)

2 306 069

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

2 306 106

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11)

2 306 152

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 306 232

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 306 246

(84)

AT 27.04.2016

CH 31.08.2016

DK 27.04.2016

ES 27.04.2016

GR 28.07.2016

LI 31.08.2016

LV 27.04.2016

NL 27.04.2016

PT 29.08.2016

SE 27.04.2016

SK 27.04.2016

FR 31.08.2016

(11)

2 306 248

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11)

2 306 253

(84)

AT 04.05.2016

CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016

FR 01.08.2016

HR 04.05.2016

LV 04.05.2016

NL 04.05.2016

PL 04.05.2016

RO 04.05.2016

SI 04.05.2016

SM 04.05.2016

GB 04.08.2016

(51)

G01N 21/88

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

F24F 12/00

(84)

FI 23.11.2016

NL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

(51)

G01C 21/34

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

G02B 13/06

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

G03F 7/30

(84)

BE 27.04.2016

CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016

FI 27.04.2016

IT 27.04.2016

LT 27.04.2016

MC 27.04.2016

PL 27.04.2016

RO 27.04.2016

SI 27.04.2016

IE 17.08.2016

LU 17.08.2016

(51)

G03G 5/05

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51)

G05B 19/19

(84)

BE 04.05.2016

DK 04.05.2016

FI 04.05.2016

GR 05.08.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

NO 04.08.2016

PT 05.09.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

IE 06.07.2016

LU 06.07.2016

(11)

2 306 419

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 306 436

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

IT 09.11.2016

(11)

2 306 457

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 306 480

(84)

AT 07.09.2016

BG 07.12.2016

EE 07.09.2016

FI 07.09.2016

HR 07.09.2016

LT 07.09.2016

IE 08.09.2016

NO 07.12.2016

PT 09.01.2017

SE 07.09.2016

SM 07.09.2016

DE 01.04.2017

LI 30.09.2016

LU 08.09.2016

(11)

2 306 487

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 306 517

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

(51)

G08B 17/107

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

G09B 23/32

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

LU 31.05.2017

BG 09.02.2017

(51)

G10L 21/0208

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

H01H 3/20

(84)

BE 07.09.2016

CZ 07.09.2016

ES 07.09.2016

GR 08.12.2016

IS 07.01.2017

LV 07.09.2016

NL 07.09.2016

PL 07.09.2016

RO 07.09.2016

SK 07.09.2016

DK 07.09.2016

CH 30.09.2016

SI 07.09.2016

(51)

H01H 83/02

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

PL 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

H01L 23/544

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 306 701	(51) H04N 1/60	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 306 525	(51) H01L 31/18	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 28.02.2017			
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 306 751	(51) H04R 1/00	(11) 2 306 847	(51) A23L 29/244
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017	
		(11) 2 306 781	(51) H04W 28/26	(11) 2 306 856	(51) A41D 27/13
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 30.06.2012
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
		NL 29.03.2017		GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
				HU 25.06.2009	IE 25.06.2012
				IS 16.09.2012	LT 16.05.2012
				LU 25.06.2012	LV 16.05.2012
				MC 30.06.2012	MK 16.05.2012
				MT 16.05.2012	NL 16.05.2012
				NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
				PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
				SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
				SK 16.05.2012	TR 16.05.2012
		(11) 2 306 792	(51) H05H 1/24	(11) 2 306 866	(51) A45D 34/04
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 11.01.2017	
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		(11) 2 306 822	(51) A01N 37/34	(11) 2 306 878	(51) A47L 9/16
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 12.01.2017	
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		(11) 2 306 829	(51) A61P 1/00	(11) 2 306 900	(51) A61B 5/15
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		SE 04.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
		(11) 2 306 844	(51) A23G 3/20	(11) 2 306 906	(51) A61B 17/06
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		(11) 2 306 846	(51) A23K 50/00		
		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 307 172	(51) B25D 11/06	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 23.02.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
BG 16.02.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 307 461	(51) C08C 19/22
(11) 2 306 914	(51) A61B 17/70	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 08.02.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 21.03.2017			
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 307 184	(51) B29C 49/64	(11) 2 307 482	(51) C08G 69/26
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 306 960	(51) A61J 1/20	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 307 486	(51) C08J 3/075
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 14.03.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IE 08.07.2016	GB 29.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 306 968	(51) A61K 8/37	FR 29.08.2016	LU 08.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 307 315	(51) C01F 7/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 307 487	(51) C08J 3/075
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
BG 07.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
		MC 21.12.2016		DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
(11) 2 306 973	(51) A61K 9/02	(11) 2 307 368	(51) C07D 213/06	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 307 011	(51) A61K 31/4035	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 04.05.2016	IE 30.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	GB 04.08.2016	LU 30.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 307 399	(51) C07D 333/56	(11) 2 307 495	(51) C08L 3/02
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	DE 03.01.2017	DK 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 307 046	(51) A61K 38/53	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 19.08.2016	IE 09.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 12.01.2017	
SE 25.01.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		GB 18.08.2016			
(11) 2 307 094	(51) A61N 1/39	(11) 2 307 460	(51) C08B 37/00	(11) 2 307 551	(51) C12N 15/867
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 14.04.2017	PT 14.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 14.03.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 307 557	(51) C07K 14/005
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017

(11) 2 307 648 (84) BE 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016	(51) E05B 77/04 (84) CH 31.08.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 03.08.2016 LU 03.08.2016	(11) 2 307 805 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 (11) 2 307 846 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 02.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) F23R 3/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017 (51) F41F 3/042 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 308 152 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017 (11) 2 308 153 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H02K 5/22 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017 (51) H02K 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 307 669 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) E21C 35/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 307 943 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) G06F 3/0346 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 308 160 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H02M 3/156 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 307 692 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) F02D 41/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 308 122 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01M 8/04828 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 308 167 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) H02P 9/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 307 699 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 308 135 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H01R 13/03 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 308 217 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
(11) 2 307 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 BG 28.03.2017	(51) F02N 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 308 140 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01R 13/703 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 308 223 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04N 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 307 732 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F04C 15/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 308 143 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01S 5/34 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 308 232 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04N 19/597 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 307 800 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F23D 14/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017				
(11) 2 307 801 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) F23D 14/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017				

(11) 2 308 750 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 23.08.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(51) B62M 25/04 (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 LU 23.08.2016	(11) 2 308 861 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 (11) 2 308 886 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C07D 313/00 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 (51) C07H 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 308 969 (84) BE 31.08.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 31.08.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015 GB 31.08.2016	(51) C12N 13/00 (84) CH 31.08.2016 DK 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
(11) 2 308 759 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65B 55/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 308 910 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08G 61/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 308 997 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 308 801 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C01B 33/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 308 916 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C08G 81/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 309 026 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C23C 22/34 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 308 820 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C07C 51/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 308 950 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C09K 19/34 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 309 042 (84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 02.11.2016	(51) D01H 1/14 (84) BE 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 07.10.2016 LU 07.10.2016
(11) 2 308 839 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 209/42 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 308 951 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 17.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) C10B 39/14 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(11) 2 309 067 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F24J 2/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 308 843 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 213/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 308 955 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C11C 3/00 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 309 164 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) F16L 37/092 (84) BE 31.10.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 DE 03.05.2017

CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SI 03.08.2016	LU 06.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 309 171	(51) F21S 8/08	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 16.09.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LI 30.09.2016	LU 16.09.2016	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 309 278	(51) G01N 35/00	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 14.09.2016	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 309 498	(51) G10L 19/12
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 309 306	(51) G02B 26/12	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 18.05.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 06.10.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 309 172	(51) F21S 8/12	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 309 524	(51) H01G 9/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 16.03.2016	IE 13.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 13.09.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 309 241	(51) G01L 9/00	(11) 2 309 312	(51) G02F 1/13	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 04.01.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 309 527	(51) H01H 33/662
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 309 327	(51) G01T 1/20	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 309 333	(51) G03G 9/083	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
BG 28.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 309 254	(51) G01N 13/00	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 13.09.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 309 446	(51) G06T 3/40	(11) 2 309 537	(51) H01L 21/761
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
BG 23.02.2017		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 309 269	(51) G01N 33/569	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SM 13.07.2016	IE 09.09.2016	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 09.09.2016		(11) 2 309 555	(51) H01L 31/18
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 309 456	(51) G06T 7/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 26.01.2017		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 309 273	(51) G01N 33/68	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 309 925 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 6/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 309 565 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H01L 51/50 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	(11) 2 310 002 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61L 26/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 310 131 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B02C 18/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 309 576 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01M 10/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 310 007 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61K 31/352 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 310 135 (84) BE 31.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 11.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SI 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) B04B 1/08 (84) CH 31.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 LI 31.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SK 04.05.2016 AT 11.05.2016
(11) 2 309 605 (84) BE 31.10.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 07.10.2016 CH 31.10.2016 LU 07.10.2016	(51) H01R 13/66 (84) BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 310 020 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) A61K 31/70 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 310 143 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B05B 17/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 309 669 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04L 1/00 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016	(11) 2 310 028 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(51) A61P 5/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 310 160 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) B23K 9/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 309 806 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 14.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 GB 14.10.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 310 066 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 310 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B29C 65/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 309 806 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 14.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 GB 14.10.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 310 081 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) A61B 5/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 310 226 (84) BE 31.07.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) B60N 2/015 (84) CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 02.07.2016 LU 02.07.2016

(11) 2 310 248	(51) B62D 25/18	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 310 442	(51) C08G 77/458	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.02.2017	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 310 546	(51) C21D 1/32
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 23.02.2017		SE 04.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 310 253	(51) B62J 35/00	(11) 2 310 444	(51) C08K 3/06	(11) 2 310 565	(51) D06F 71/29
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NL 15.03.2017		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 310 270	(51) B64D 37/32	(84) LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IE 17.07.2016	GB 29.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 23.07.2016	GB 15.09.2016	FR 29.08.2016	LU 17.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LU 23.07.2016	SI 15.06.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 310 448	(51) C08L 5/04	(11) 2 310 576	(51) E02D 27/50
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 22.03.2017	BG 22.06.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 22.03.2017	
(11) 2 310 297	(51) B65D 83/14	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 310 449	(51) C08L 23/04	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 310 322	(51) C01G 23/053	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 05.01.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 310 739	(51) F22B 37/04
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 310 337	(51) C04B 35/468	(11) 2 310 486	(51) C12M 1/40	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 09.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			(11) 2 310 748	(51) F23R 3/00
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 310 496	(51) C12N 9/02	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 310 413	(51) C07K 16/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 01.02.2017	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 310 763	(51) F24J 2/05
(11) 2 310 425	(51) C08F 8/14	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 310 520	(51) C12P 7/64	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 23.02.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				

(11) 2 310 775	(51) F25D 23/02	(11) 2 310 912	(51) G03F 7/20	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 09.02.2017	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 311 090	(51) H01L 27/02
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 18.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 13.07.2016	IE 29.07.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GB 13.10.2016	LU 29.07.2016	(11) 2 311 091	(51) H01L 27/146
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 13.07.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 26.01.2017		(11) 2 310 974	(51) G06F 21/56	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 310 809	(51) G01F 1/66	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 310 977	(51) H04L 29/06	BG 23.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 311 136	(51) H01Q 1/12
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 310 819	(51) G01K 7/02	(11) 2 311 007	(51) G06T 7/00	(11) 2 311 142	(51) H01Q 13/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 310 846	(51) G01N 30/96	(11) 2 311 037	(51) G11C 5/02	(11) 2 311 172	(51) H02K 9/06
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			BG 07.03.2017	
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 311 061	(51) H01J 27/18		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
IE 03.08.2016	FR 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LU 03.08.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 310 885	(51) F21V 8/00	(11) 2 311 086	(51) H01L 23/373	(11) 2 311 192	(51) H04B 1/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 29.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 310 898	(51) G02B 27/02			(11) 2 311 226	(51) H04L 12/823
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017				
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017				
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 11.08.2016	FR 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LU 11.08.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 311 770	(51) B66B 13/30
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		MC 12.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 311 229	(51) H04L 29/02			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 311 388	(51) A61B 17/12	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 07.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 311 774	(51) B65D 90/24
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
				CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 311 257	(51) H04N 21/2347	(11) 2 311 428	(51) A61H 23/04	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GB 08.10.2016	FR 02.11.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LU 08.10.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 30.03.2016	GB 08.10.2016		
SK 06.01.2016	IE 13.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 311 884	(51) C08B 31/18
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	LI 31.10.2016	LU 08.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
				CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) 2 311 275	(51) H04W 4/00	(11) 2 311 604	(51) B24B 7/18	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GB 15.10.2016	CH 31.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LI 31.10.2016	SI 06.07.2016
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	LU 15.10.2016	
BG 23.02.2017		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
				(11) 2 311 896	(51) C08G 63/60
(11) 2 311 329	(51) A24C 5/35	(11) 2 311 612	(51) B27D 5/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 311 632	(51) B31B 50/00	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GB 04.10.2016	FR 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LU 04.10.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		NL 29.03.2017		(11) 2 311 908	(51) C08K 3/22
(11) 2 311 333	(51) A41G 3/00			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 311 766	(51) B66B 1/14	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 04.01.2017		IT 04.05.2016	LI 31.08.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 311 920	(51) C09D 17/00
(11) 2 311 339	(51) A43B 7/14	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 04.05.2016	IE 11.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 312 161	(51) F04C 2/107
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 19.01.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(11) 2 312 063	(51) E02D 29/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 312 029	(51) D04B 1/18	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 17.09.2016	DK 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	MC 17.02.2016	NO 17.05.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 312 220	(51) F24C 15/32
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 17.02.2016	IE 14.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GB 14.09.2016	FR 30.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 06.01.2016	IE 17.09.2016	LU 14.09.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GB 17.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	(11) 2 312 069	(51) B05B 1/02	(11) 2 312 234	(51) F24J 2/07
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
(11) 2 312 033	(51) D05B 19/12	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 16.02.2017	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 312 257	(51) F41H 1/02
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IE 29.09.2016	GB 29.09.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LU 12.10.2016				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		(11) 2 312 088	(51) E04G 15/06	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 2 312 041	(51) D06F 37/42	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.05.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SM 06.04.2016	IE 29.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GB 29.09.2016	LU 29.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 312 260	(51) G01B 3/22
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 17.02.2016	IE 10.09.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
BG 07.03.2017		GB 10.09.2016	FR 30.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
		LU 10.09.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(11) 2 312 047	(51) D06F 58/04	(11) 2 312 100	(51) E05C 9/02	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 312 265	(51) G01B 5/08
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 23.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			NL 15.03.2017	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 312 103	(51) E05C 9/18		
SM 06.07.2016	GB 14.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 312 350	(51) G02B 6/036
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LU 14.10.2016		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 312 052	(51) E01B 7/00	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SE 18.01.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GB 11.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 312 362	(51) G02B 7/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.10.2016	SI 15.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 11.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 07.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			BG 07.03.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 312 370	(51) G02B 21/36	(11) 2 312 436	(51) G06F 9/445	(11) 2 312 685	(51) H01M 10/052
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SE 04.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		BG 26.01.2017		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 312 372	(51) G02B 27/00	(11) 2 312 448	(51) G06F 13/38	(11) 2 312 699	(51) H01R 13/504
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 312 396	(51) G03G 9/113	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 23.03.2016	GB 07.10.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016		
NL 01.03.2017					
(11) 2 312 397	(51) G03G 9/113	(11) 2 312 490	(51) G06K 7/00	(11) 2 312 708	(51) H02B 13/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 312 398	(51) G03G 9/113	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IE 30.09.2016	FR 30.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 30.09.2016		GB 13.10.2016	CH 31.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			LI 31.10.2016	SI 06.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			LU 13.10.2016	
NL 01.03.2017					
(11) 2 312 399	(51) G03G 9/113	(11) 2 312 612	(51) H01J 37/32	(11) 2 312 711	(51) H02G 3/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 08.03.2017		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 312 407	(51) G05B 17/02	(11) 2 312 618	(51) H01L 21/306	(11) 2 312 725	(51) H02J 9/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 15.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
		GB 13.10.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 13.10.2016			
(11) 2 312 433	(51) G06F 5/06	(11) 2 312 655	(51) H01L 33/44		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				

(11) 2 312 745 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H02P 27/05 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 313 016 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 17/88 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 312 746 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) H03F 1/02 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 313 029 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 313 120 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61L 27/36 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 312 784 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) H04L 1/08 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 313 046 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61G 13/12 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 313 141 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61M 25/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) 2 312 900 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 313 048 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61H 23/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 313 243 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B29C 45/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017
(11) 2 312 950 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A01N 43/42 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 313 052 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 8/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 313 245 (84) BE 31.07.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016	(51) B29C 49/36 (84) CH 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 25.08.2016
(11) 2 312 990 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A47L 15/50 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 313 065 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 8/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 313 252 (84) BE 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 06.07.2016 LU 06.07.2016	(51) B27D 5/00 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016
(11) 2 313 003 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 03.10.2016 SI 03.08.2016	(51) A61B 5/07 (84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016	(11) 2 313 079 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(51) A61K 8/81 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(11) 2 313 265 (84) CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016	(51) B32B 15/02 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016

SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 313 498	(51) C12N 9/22	LW 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
IE 30.07.2016	GB 04.08.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 30.07.2016		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 313 274	(51) B41J 2/025	(11) 2 313 514	(51) C12P 19/14	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 28.03.2017	
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 313 741	(51) G01C 21/32
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 313 289	(51) B60N 2/02	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 313 609	(51) E21B 43/28	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 313 742	(51) G01C 21/34
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 313 615	(51) F01D 11/12	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 23.02.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 313 306	(51) B63B 21/16	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 313 747	(51) G01D 11/28
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 313 310	(51) B63C 9/08	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 23.03.2016	IE 11.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 313 660	(51) F04F 1/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 04.08.2016	

ES 04.05.2016

GR 05.08.2016

IT 04.05.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

NO 04.08.2016

PT 05.09.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 313 891

(84) AT 27.04.2016

CH 31.08.2016

DK 27.04.2016

ES 27.04.2016

GR 28.07.2016

IT 27.04.2016

LT 27.04.2016

MC 27.04.2016

NO 27.07.2016

PT 29.08.2016

SE 27.04.2016

SK 27.04.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 313 953

(84) BE 31.07.2016

CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016

FI 18.05.2016

GR 19.08.2016

IT 18.05.2016

LT 18.05.2016

MC 18.05.2016

NO 18.08.2016

PT 19.09.2016

SE 18.05.2016

SK 18.05.2016

IE 27.07.2016

LU 27.07.2016

(11) 2 313 954

(84) BE 31.07.2016

CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016

FI 18.05.2016

GR 19.08.2016

IT 18.05.2016

LT 18.05.2016

MC 18.05.2016

NO 18.08.2016

PT 19.09.2016

SE 18.05.2016

SK 18.05.2016

IE 27.07.2016

LU 27.07.2016

(11) 2 313 965

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 313 988

(84) AT 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

FI 04.05.2016

HR 04.05.2016

LI 31.08.2016

LV 04.05.2016

NL 04.05.2016

PL 04.05.2016

RO 04.05.2016

SI 04.05.2016

IE 08.08.2016

LU 08.08.2016

(51) G11C 8/00

(84) BE 27.04.2016

CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016

FI 27.04.2016

HR 27.04.2016

LI 31.08.2016

LV 27.04.2016

NL 27.04.2016

PL 27.04.2016

RO 27.04.2016

SI 27.04.2016

IE 08.08.2016

LU 08.08.2016

(51) H01R 24/70

(84) CH 31.07.2016

DK 18.05.2016

ES 18.05.2016

FR 01.08.2016

HR 18.05.2016

LI 31.07.2016

LV 18.05.2016

NL 18.05.2016

PL 18.05.2016

RO 18.05.2016

SI 18.05.2016

SM 18.05.2016

GB 18.08.2016

(51) H02H 3/33

(84) CH 31.07.2016

DK 18.05.2016

ES 18.05.2016

FR 01.08.2016

HR 18.05.2016

LI 31.07.2016

LV 18.05.2016

NL 18.05.2016

PL 18.05.2016

RO 18.05.2016

SI 18.05.2016

SM 18.05.2016

GB 18.08.2016

(51) H02M 5/42

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(51) H04L 27/26

(84) BE 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 314 039

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

SE 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11) 2 314 080

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 314 086

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 314 090

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 314 092

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 314 123

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 314 138

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) H04L 29/06

(84) BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SK 28.09.2016

(51) H04W 4/02

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) H04W 84/20

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

(51) H04W 12/06

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(51) H04W 16/14

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(51) H04W 74/08

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

(51) G02B 6/44

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 314 151

(84) ES 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 314 166

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 314 218

(84) LT 01.02.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 314 230

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 314 338

(84) FI 01.02.2017

ES 01.02.2017

AT 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 314 357

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 314 367

(84) LT 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

(11) 2 314 481

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 314 510

(84) BE 31.10.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LV 30.03.2016

NO 30.06.2016

(51) A01G 3/025

(84) GR 13.01.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

(51) A21C 7/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

LU 31.05.2017

PT 28.04.2017

(51) A61B 5/055

(84) FI 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

(51) A61B 17/072

(84) GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) A61M 16/06

(84) GR 02.05.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

(51) A63B 5/11

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51) B01D 53/56

(84) FI 01.03.2017

BG 01.06.2017

(51) B60R 16/02

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) B65B 9/06

(84) CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

LT 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 30.03.2016	GB 01.10.2016	FR 30.09.2016	LU 24.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 314 774	(51) E02D 27/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 314 519	(51) G01F 11/28	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 314 886	(51) F15B 15/28
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 314 524	(51) B65D 83/16	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 314 779	(51) E04B 1/76	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 314 940	(51) F24F 5/00
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 314 532	(51) B65H 7/06	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 314 810	SE 18.01.2017	(51) F24F 12/00
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(51) E05B 63/18	(11) 2 314 941	(84) ES 23.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 08.06.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 08.03.2017	(11) 2 314 812	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) E05B 85/18	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 29.09.2016	LU 21.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 314 667	(51) C12N 9/10	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 314 946	(51) F24F 13/32
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 08.03.2017	(11) 2 314 971
(11) 2 314 668	(51) C12N 1/15	BG 12.01.2017	(51) F01N 1/02	(84) BE 31.10.2016	(51) F28D 20/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 314 834	(84) FI 01.03.2017	CZ 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(84) LT 01.03.2017	HR 01.03.2017	EE 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.06.2017	RS 01.03.2017	HR 02.03.2016	GR 03.06.2016
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	IT 02.03.2016	IS 02.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 01.03.2017	(11) 2 314 876	LV 02.03.2016	LT 02.03.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 01.03.2017	(51) F04D 17/12	NO 02.06.2016	NL 02.03.2016
BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 04.07.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 314 678	(51) C12N 15/09	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SI 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	FR 02.11.2016	GB 21.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 315 186	(51) H04M 1/03
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 314 727	(51) G22C 19/05	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GB 22.10.2016	FR 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LU 22.10.2016	(11) 2 314 878	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) F04D 25/06	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		GR 01.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				

SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 315 201	(51) G10L 21/06	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 315 401	(51) H04L 25/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 315 325	(51) H02B 1/052	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 315 220	(51) H01F 37/00	(11) 2 315 331	(51) H02J 3/38	(11) 2 315 408	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GB 15.10.2016	FR 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IE 22.09.2016	FR 30.09.2016
SM 30.03.2016	IE 14.08.2016	SI 22.06.2016	LU 15.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GB 14.08.2016	LU 14.08.2016			SI 06.07.2016	LU 22.09.2016
(11) 2 315 226	(51) H01H 47/00	(11) 2 315 337	(51) H03K 17/96	(11) 2 315 420	(51) H04M 1/725
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 315 340	(51) H02K 11/04	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 315 228	(51) H01H 71/02	(11) 2 315 355	(51) H03K 21/02	(11) 2 315 429	(51) H04N 21/41
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		LV 25.01.2017		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 315 268	(51) H01L 33/62	(11) 2 315 364	(51) H01F 38/14	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 16.11.2016	LT 17.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 30.03.2016	FR 02.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LU 06.10.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 315 435	(51) H04N 5/347
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 315 283	(51) H01L 33/56	(11) 2 315 384	(51) H04L 5/00	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SE 29.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 315 287	(51) H01L 41/20	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				

(11) 2 315 461	(51) H04W 8/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 315 782	(51) A23L 33/26	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 315 561	(51) A61F 5/445	(11) 2 315 792	(51) C08G 2/06	(11) 2 315 981	(51) F24J 2/46
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 05.01.2017	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
		SM 17.02.2016	IE 04.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 04.08.2016		
(11) 2 315 577	(51) A61K 8/66	(11) 2 315 817	(51) C09J 123/22	(11) 2 316 002	(51) G01C 21/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 21.03.2017		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 09.02.2017				RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				IE 06.08.2016	GB 06.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 315 619	(51) C12Q 1/68	(11) 2 315 843	(51) C12Q 1/37	(11) 2 316 022	(51) G01N 33/48
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	BG 05.01.2017	
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
		IE 11.08.2016	GB 11.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 11.08.2016		
(11) 2 315 632	(51) B05B 3/08	(11) 2 315 901	(51) E06B 5/11	(11) 2 316 049	(51) G02C 5/22
(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 14.03.2017		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016			SM 23.12.2015	IE 21.08.2016
LU 14.08.2016				GB 21.08.2016	LU 21.08.2016
(11) 2 315 634	(51) B06B 1/08	(11) 2 315 917	(51) F01D 5/14	(11) 2 316 089	(51) G06F 21/55
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 15.03.2017		NL 01.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 315 669	(51) B42D 25/41	(11) 2 315 960	(51) F16D 3/28		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				

(11) 2 316 095	(51) G06F 21/00	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LU 22.10.2016	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 29.06.2016	IE 20.08.2016	(11) 2 316 403	(51) A61H 3/02
LV 08.03.2017		FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 316 146	(51) H01M 4/04	(11) 2 316 204	(51) H04Q 11/00	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 2 316 149	(51) H01Q 9/04	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SM 27.04.2016	IE 26.08.2016
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 26.08.2016	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 29.06.2016	IE 05.08.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	(11) 2 316 412	(51) A61K 8/34
IE 08.06.2016	IT 04.05.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 316 211	(51) H04L 29/06	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GB 04.08.2016		NL 22.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 316 152	(51) H01R 13/533	(11) 2 316 254	(51) H05K 7/14	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 316 414	(51) A61K 8/34
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		SE 11.01.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 316 158	(51) H02N 1/00	(11) 2 316 258	(51) A01C 17/00	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 18.01.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 30.03.2016	IE 07.08.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016
(11) 2 316 169	(51) G06Q 30/06	(11) 2 316 264	(51) A01K 39/01		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 316 426	(51) A61K 9/107
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 01.03.2017		IT 30.11.2016	
(11) 2 316 188	(51) H04L 5/00	(11) 2 316 394	(51) A61F 9/00	(11) 2 316 491	(51) A61K 48/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 316 395	(51) A61F 13/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
BG 26.01.2017		CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016		
(11) 2 316 190	(51) G06F 21/62	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 316 505	(51) A61M 5/142
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SM 01.06.2016	GB 22.10.2016		

(11) 2 316 618	(51) B25B 27/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 16.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 316 931	(51) C12N 9/64	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 14.04.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 317 078	(51) C23C 26/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NE 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 14.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		MC 28.12.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 316 638	(51) B30B 9/30	(11) 2 316 938	(51) C12N 15/09	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LU 26.10.2016	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 317 143	(51) F04C 2/107
		IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 316 647	(51) B41J 2/045	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LV 11.01.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 07.08.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 317 145	(51) F16D 31/04
				(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 316 676	(51) B60H 1/00	(11) 2 317 001	(51) D06F 39/12	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 04.05.2016	GB 14.10.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016
		GB 29.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	(11) 2 317 202	(51) F16L 55/24
(11) 2 316 771	(51) B66B 1/14	(11) 2 317 016	(51) E02F 5/28	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 04.01.2017		NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			SI 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			GB 30.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 30.10.2016	
(11) 2 316 822	(51) C07C 269/04	(11) 2 317 039	(51) E05B 17/22	(11) 2 317 213	(51) F21S 8/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 25.06.2014	(84) CY 25.06.2014	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 25.06.2014	GB 05.10.2014	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HU 05.10.2010	IE 05.10.2014	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 25.06.2014	LU 05.10.2014		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	MT 25.06.2014	NO 25.09.2014		
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014		
		RO 25.06.2014	RS 25.06.2014		
		SE 25.06.2014	SI 25.06.2014		
		SK 25.06.2014	SM 25.06.2014		
		TR 25.06.2014	FR 02.11.2016		
(11) 2 316 832	(51) C07D 407/04	(11) 2 317 058	(51) E05F 7/08	(11) 2 317 226	(51) F23R 3/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
				HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
				IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 316 876	(51) C08J 9/28				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				

NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IE 21.09.2016	FR 30.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 26.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 22.06.2016	LU 21.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		(11) 2 317 482	(51) G07F 9/00	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 317 255	(51) F25C 5/00	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 13.07.2016	GB 28.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 28.10.2016	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
SE 29.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 317 657	(51) H03M 13/27
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 317 291	(51) G01K 7/42	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IE 16.06.2016	IS 01.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 30.10.2016		IT 01.06.2016	LI 30.06.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 317 521	(51) G21K 1/06	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 01.06.2016	GB 01.09.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FR 01.08.2016	
(11) 2 317 293	(51) G01K 13/02	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 317 671	(51) H04B 10/516
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 21.07.2016	GB 29.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FR 29.08.2016	LU 21.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 04.01.2017		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 317 395	(51) G03G 15/00	(11) 2 317 538	(51) H01J 47/06	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 22.03.2017		(11) 2 317 700	(51) G08B 21/22
				(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
(11) 2 317 398	(51) G03G 15/08	(11) 2 317 619	(51) H02G 3/04	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 05.08.2016	IE 02.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 04.05.2016	GB 04.08.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016		
SE 04.01.2017		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 317 746	(51) H04M 3/42
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 317 405	(51) G03G 21/16	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 13.07.2016	IE 11.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 11.08.2016	SI 13.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 317 624	(51) H02J 50/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 23.02.2017	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
BG 28.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 317 750	(51) H04N 1/04
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 317 452	(51) G06F 19/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 01.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 317 627	(51) H02J 50/00	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				

IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 317 755 (84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 GB 26.10.2016	(51) H04N 21/438 (84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 LU 26.10.2016	(11) 2 317 914 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 5/03 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 318 206 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) B32B 17/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 317 795 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 317 941 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 318 211 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) B32B 38/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017
(11) 2 317 806 (84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(51) H04W 8/12 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 317 995 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61K 31/196 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 318 222 (84) AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) B60C 23/00 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016
(11) 2 317 808 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 8/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 318 034 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61K 38/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 318 230 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60L 15/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 317 808 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 8/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 318 038 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 38/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 318 248 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B60T 17/22 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 317 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 318 063 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) A61L 31/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 318 289 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 26.08.2016 GB 13.10.2016 LU 26.08.2016	(51) B65D 88/34 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 DE 01.03.2017 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016
(11) 2 317 857 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017	(51) A01N 43/90 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016	(11) 2 318 071 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) A61M 1/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 318 094 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
(11) 2 318 384 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012	(51) C07D 301/26 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012				

HU 24.08.2009	IE 25.01.2012	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 25.05.2012	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
LT 25.01.2012	LU 24.08.2012			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 25.01.2012	MC 31.08.2012	(11) 2 318 592	(51) E01F 8/00	SM 04.05.2016	IE 16.07.2016
MK 25.01.2012	MT 25.01.2012	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GB 04.08.2016	LU 16.07.2016
NO 31.08.2016	PL 25.01.2012	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016		
PT 25.05.2012	RO 25.01.2012	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) 2 318 804	(51) G01B 11/14
SE 25.08.2016	SI 25.01.2012	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 25.01.2012	SM 25.01.2012	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
TR 25.01.2012	GB 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 24.08.2016		IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 29.03.2017	
		IE 05.08.2016	MC 03.08.2016		
(11) 2 318 438	(51) C07K 16/28	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 319 115	(51) H01M 8/1004
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DE 01.03.2017	FR 03.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 05.08.2016	SI 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 28.08.2016	GB 06.10.2016
				FR 06.09.2016	LU 28.08.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 2 318 456	(51) C08L 23/04	(11) 2 318 596	(51) E02D 29/14	(11) 2 319 127	(51) H01R 4/48
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) DK 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 11.05.2016	RO 11.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 01.02.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		IE 21.07.2016	GB 11.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		LU 21.07.2016		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 318 465	(51) C09D 11/02	(11) 2 318 603	(51) E04B 1/64	(11) 2 319 137	(51) H01R 13/74
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
BG 26.01.2017				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	IE 12.08.2016
				GB 12.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 12.08.2016	
(11) 2 318 519	(51) C12N 5/0775	(11) 2 318 629	(51) E05B 83/24	(11) 2 319 138	(51) H01R 24/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 05.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 19.01.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 318 552	(51) G01N 33/574	(11) 2 318 633	(51) E02D 29/14	(11) 2 319 154	(51) H02J 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CH 08.06.2016	DK 08.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 05.08.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 04.05.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 04.05.2016	
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 04.08.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		IE 06.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 06.08.2016			
(11) 2 318 557	(51) C22B 1/16	(11) 2 318 664	(51) F01D 9/02		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 04.05.2016	DE 01.02.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016		
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016		
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		

HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 19.01.2017		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 319 358	(51) A45D 34/04	(11) 2 319 601	(51) B01D 46/02
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IE 27.08.2016	FR 31.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LU 27.08.2016		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 319 178	(51) H03K 5/01	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 05.01.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 319 609	(51) B01D 53/94
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IE 07.08.2016	DE 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	GB 22.09.2016	LU 07.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 22.06.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 319 369	(51) A47B 88/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
IE 26.08.2016	GB 06.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 319 656	(51) B24B 5/04
FR 06.09.2016	LU 26.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SI 06.07.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(11) 2 319 184	(51) H04B 1/10	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 319 411	(51) A61B 5/05	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LU 28.09.2016	
BG 28.03.2017		BG 28.02.2017			
(11) 2 319 194	(51) H04B 1/04	(11) 2 319 417	(51) A61B 8/08	(11) 2 319 669	(51) B27L 1/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 319 453	(51) A61F 2/95	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
BG 16.02.2017		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GB 07.10.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 319 225	(51) H04L 29/06	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	LU 07.10.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 319 672	(51) B29C 43/02
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 20.07.2016	GB 20.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LI 30.09.2016	LU 27.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 319 470	(51) B65H 45/22	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 319 676	(51) B29C 45/27
BG 07.03.2017		LV 22.03.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 319 259	(51) H04W 16/10	(11) 2 319 577	(51) A61N 1/30	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 15.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 319 578	(51) A61N 1/04	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017

1567

(11) 2 320 162 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F25B 9/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 320 482 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01L 33/22 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 2 320 184 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 320 483 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GB 22.10.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016	(51) H01L 33/38 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 320 621 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 07.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 320 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04Q 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 320 524 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01R 13/422 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 320 648 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 320 413 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G09G 5/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 320 546 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H02M 3/155 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 320 665 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 21.10.2016	(51) H04N 9/04 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CH 31.10.2016 SI 17.08.2016
(11) 2 320 443 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 15.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H01H 1/00 (84) BE 31.10.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	(11) 2 320 547 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H02M 3/337 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 320 675 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04R 1/40 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 CH 31.10.2016 LU 21.10.2016
(11) 2 320 466 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01L 29/47 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 320 601 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 11/07 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 320 709 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
		(11) 2 320 604 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016	(11) 2 320 726 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A01N 35/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017

(11) 2 320 744	(51) A23L 19/00	(11) 2 320 801	(51) A61B 6/00	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 321 007	(51) A61N 2/02
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 04.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 320 757	(51) A41D 27/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 320 803	(51) A61B 17/225	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 12.01.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 321 022	(51) B01D 9/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 05.01.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 320 767	(51) A47B 88/04	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 28.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
HR 11.05.2016	LI 31.08.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 320 812	(51) A61B 17/32	(11) 2 321 035	(51) B01D 53/86
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IE 04.08.2016	GB 11.08.2016	NL 29.03.2017		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FR 31.08.2016	LU 04.08.2016			HR 24.02.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 320 778	(51) A47K 5/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 24.02.2016	IE 13.08.2016
SE 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 13.08.2016	LU 13.08.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 321 058	(51) B04B 9/08
(11) 2 320 779	(51) A47K 11/06	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 19.01.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 320 887	(51) A61K 31/341	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 27.07.2016	NO 27.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 320 782	(51) A47L 9/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 27.04.2016	IE 03.09.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LI 30.09.2016	LU 30.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 321 067	(51) C09J 7/02
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 320 894	(51) A61K 31/436	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
BG 28.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 320 789	(51) A61N 1/362	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 28.03.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 28.03.2017			
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			(11) 2 321 084	(51) B23K 9/00
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 320 903	(51) A61K 31/519	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	

(11) 2 321 121	(51) B32B 1/08	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 31.07.2016	GB 13.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 13.09.2016	LU 31.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 13.07.2016		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 321 310	(51) C07D 453/04	(11) 2 321 527	(51) F03B 13/26
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 02.02.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 17.08.2016		
		LU 17.10.2016			
				(11) 2 321 534	(51) F04D 1/06
(11) 2 321 122	(51) B29D 99/00	(11) 2 321 341	(51) C07K 7/08	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 22.02.2017	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017	RO 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 01.02.2017			IT 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
			BG 16.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 321 221	(51) C01B 33/037	(11) 2 321 354	(51) C07K 16/28	(11) 2 321 550	(51) F16F 9/53
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 15.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 321 233	(51) C04B 24/26	(11) 2 321 370	(51) C08L 63/00	(11) 2 321 560	(51) F16J 15/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 22.03.2017		NL 15.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 321 244	(51) C07C 43/178	(11) 2 321 439	(51) C22B 5/10	(11) 2 321 578	(51) F22B 29/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 15.06.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 16.06.2017		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 15.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 15.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 21.03.2017				BG 02.02.2017	
(11) 2 321 245	(51) C07C 45/80	(11) 2 321 441	(51) H01M 4/38	(11) 2 321 587	(51) H02S 40/44
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016				
(11) 2 321 291	(51) C07D 301/26	(11) 2 321 484	(51) E05D 7/08	(11) 2 321 524	(51) F02P 9/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016				
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016				
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				

IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 321 599	(51) F25J 3/04	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 321 758	(51) G06F 21/00	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 21.03.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 321 915	(51) H04B 7/12
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 05.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 321 623	(51) B25J 13/08	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 321 944	(51) G06F 21/84
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 321 770	(51) G06K 9/60	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 321 632	(51) G01N 27/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 321 947	(51) H04L 29/06
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 01.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 321 640	(51) A61K 38/48	(11) 2 321 787	(51) G06F 17/30	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 322 004	(51) H04W 52/02
PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 321 642	(51) G06F 19/18	(11) 2 321 793	(51) H04N 7/01	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
SE 11.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 322 065	(51) A47K 5/12
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) 2 321 643	(51) G01N 33/49	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 321 796	(51) G06T 7/00	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 01.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 321 644	(51) G01N 33/50	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 15.10.2016	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			(11) 2 322 115	(51) A61C 13/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 321 797	(51) G06T 7/60	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 11.04.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 11.01.2017	NO 12.04.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
BG 14.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 322 143	(51) A61K 9/127
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
(11) 2 321 657	(51) G01R 21/133	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 321 874	(51) H01R 4/30	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 322 229	(51) A61K 47/48
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			EE 21.12.2016	SK 21.12.2016

AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	(11) 2 322 397 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B60T 17/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 322 240 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61M 16/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 322 405 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B62B 3/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 322 680 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 322 261 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B01D 3/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 322 437 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65D 1/22 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 322 686 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 13.10.2016 CH 31.10.2016 LU 13.10.2016	(51) C23C 4/12 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 322 268 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) B01D 61/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 322 530 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016	(51) C07F 7/00 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 22.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 322 692 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C23F 1/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 322 301 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B23B 27/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 322 573 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 GB 20.10.2016 LI 31.10.2016 LU 01.10.2016	(51) C08K 5/09 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 322 705 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 11.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016
(11) 2 322 309 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B23K 15/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 322 610 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 322 766 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F01D 25/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 322 369 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B60H 1/34 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 322 628 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C12N 15/54 (84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 322 768 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) F01K 7/34 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
(11) 2 322 374 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B60L 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 322 630 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12N 15/56 (84) ES 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016		

PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 06.07.2016	FR 02.11.2016	IE 23.09.2016	GB 23.09.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		SI 06.07.2016	LU 22.10.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016
(11) 2 322 855	(51) F23G 5/50	(11) 2 323 126	(51) G09G 5/14	(11) 2 323 216	(51) H01Q 1/24
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016				
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016				
IE 31.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 31.08.2016					
(11) 2 322 882	(51) F25B 41/06	(11) 2 323 127	(51) G10D 1/08	(11) 2 323 224	(51) H01Q 13/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		GB 28.10.2016	FR 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		LU 28.10.2016			
(11) 2 322 993	(51) G03G 5/043	(11) 2 323 155	(51) H01H 73/02	(11) 2 323 279	(51) H04J 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) PT 16.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 323 322	(51) H04L 12/58
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 11.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	DE 03.05.2017
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 10.08.2016
				LU 06.10.2016	
(11) 2 322 995	(51) G03G 15/08	(11) 2 323 164	(51) H01L 27/115	(11) 2 323 329	(51) H04L 27/26
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 25.11.2015	IE 13.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	RO 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 323 005	(51) G05B 23/02	(11) 2 323 200	(51) H01M 2/34	(11) 2 323 330	(51) H04L 27/26
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 323 331	(51) H04L 27/26
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
	BG 16.02.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NO 19.01.2017	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 323 051	(51) G06F 17/50	(11) 2 323 202	(51) H01M 4/02		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016		

NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 323 613	(51) A61K 8/11
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 323 342	(51) H04L 29/08	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 09.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 323 478	(51) A01M 1/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 28.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 323 517	(51) A47B 77/02	(11) 2 323 621	(51) A61K 8/81
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 23.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 323 364	(51) H04N 1/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 07.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 323 546	(51) A61B 5/0245	(11) 2 323 705	(51) A61L 27/30
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 323 376	(51) H04N 5/345	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 15.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 323 572	(51) A61B 17/64	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 323 438	(51) H04W 36/02	(11) 2 323 586	(51) A61F 2/00	(11) 2 323 706	(51) A61L 27/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 15.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 323 601	(51) A61F 13/02	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 323 444	(51) H04W 48/10	(11) 2 323 609	(51) A61G 17/007		
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016		
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016		
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016		
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
SM 01.06.2016	IE 12.08.2016	SM 08.06.2016	IE 04.08.2016		
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	DE 01.03.2017	FR 31.08.2016		
		LU 04.08.2016			
(11) 2 323 454	(51) H04W 56/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				

(11) 2 323 762	(51) B01J 35/02	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 323 876	(51) B60S 1/24	(11) 2 324 011	(51) C07D 401/12
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 27.07.2016	IE 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 22.03.2017	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 324 051	(51) C07K 14/255
FR 27.09.2016	LU 24.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SI 27.07.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 323 763	(51) B01J 35/02	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	IE 15.07.2016	GB 06.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	LU 15.07.2016	SI 06.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			BG 23.02.2017	
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 323 884	(51) B61D 35/00	(11) 2 324 086	(51) C09D 7/00
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
IE 24.08.2016	FR 27.09.2016	(11) 2 323 911	(51) B65D 19/08	(11) 2 324 104	(51) C11D 3/00
LU 24.08.2016	SI 27.07.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 323 783	(51) B22C 1/18	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	BG 23.02.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 323 932	(51) B65G 47/64	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 324 109	(51) C12N 5/071
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 23.03.2016	IE 25.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	(11) 2 323 945	(51) B67B 7/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 25.08.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 323 810	(51) B24D 7/18	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	BG 26.01.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 324 119	(51) C12P 7/64
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
		IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		LU 10.08.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 323 832	(51) B29C 55/04	(11) 2 323 960	(51) H01M 4/38	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 30.03.2016	IE 18.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LI 30.09.2016	LU 18.09.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 324 123	(51) C12Q 1/68
(11) 2 323 862	(51) B60K 6/485	(11) 2 323 985	(51) C07D 213/82	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 324 285	(51) F22B 15/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 19.01.2017	
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 324 349	(51) G01N 33/00
SM 20.07.2016	IE 10.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
DE 01.04.2017	GB 20.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	BG 02.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 10.09.2016	LU 10.09.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(11) 2 324 287	(51) F22B 37/26	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 324 130	(51) C12Q 1/68	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 28.02.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 324 353	(51) G01N 33/53
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 324 291	(51) F23N 3/08	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 324 170	(51) E04H 4/16	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IE 24.07.2016	GB 08.09.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016		
IE 15.09.2016	GB 15.09.2016			(11) 2 324 401	(51) G05D 11/00
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 324 306	(51) F25D 17/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LU 15.09.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 324 193	(51) E21B 43/263	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 09.02.2017			
		(11) 2 324 309	(51) F25D 23/12	(11) 2 324 415	(51) H04N 1/32
(11) 2 324 257	(51) F16B 19/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			IE 04.09.2016	GB 22.09.2016
		(11) 2 324 313	(51) F25J 3/04	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(11) 2 324 258	(51) F16C 7/02	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LI 30.09.2016	SI 22.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 04.09.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 324 424	(51) G06F 9/45
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 18.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 324 316	(51) F28F 9/26	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 23.02.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	

(11) 2 324 529	(51) H01M 8/10	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 23.03.2016	IE 18.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FR 31.08.2016	LU 18.08.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 324 917	(51) B01J 35/00
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 324 713	(51) A21C 15/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SM 13.01.2016	IE 28.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 324 919	(51) B01J 35/04
GB 28.08.2016	LU 28.08.2016	(11) 2 324 727	(51) A44C 7/00	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 324 596	(51) H04L 12/24	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NL 22.03.2017		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 324 638	(51) H04N 19/82	LV 03.08.2016	IE 14.09.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IE 10.09.2016	FR 30.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SI 03.08.2016	LU 14.09.2016	(11) 2 324 972	(51) B26B 3/04
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 324 753	(51) A47L 15/50	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) DK 17.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 23.02.2017		GR 18.11.2016	NL 17.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 324 640	(51) H04N 19/30	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	(11) 2 324 975	(51) B26F 1/28
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 324 758	(51) A61B 3/12	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 22.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 324 654	(51) H04W 72/12	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 11.01.2017		BG 21.03.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 324 813	(51) A61K 8/14	(11) 2 325 011	(51) B41J 2/01
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 14.03.2017		PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 324 681	(51) H04W 72/12	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 01.03.2017	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 325 024	(51) B44C 1/22
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 12.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 324 876	(51) A61M 11/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) GB 12.02.2017	(84) IE 13.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 17.08.2016	IE 03.09.2016	ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 324 914	(51) B01J 21/06	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
SI 17.08.2016	LU 03.09.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 325 076	(51) B62K 25/28
(11) 2 324 712	(51) A21C 9/08	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	

(11) 2 325 088 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B65B 35/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 325 344 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C22C 12/00 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 325 488 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) F04B 39/00 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 17.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 GB 11.08.2016
(11) 2 325 109 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B65F 1/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 325 366 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016	(51) D06F 33/02 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 GB 28.08.2016 LU 28.08.2016	(11) 2 325 489 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F04B 39/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 325 117 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B65H 1/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 325 375 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) D06F 39/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 325 495 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 325 125 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 18.09.2016 CH 30.09.2016 LU 18.09.2016	(51) B66B 1/18 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 IE 18.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 325 421 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) E05B 19/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 325 509 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F16C 33/58 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 325 181 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 325 430 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 30.07.2016	(51) E05F 15/63 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 30.07.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 325 559 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F22B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 325 207 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 325 458 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F02C 7/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 325 640 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01N 33/558 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 325 225 (84) NL 15.06.2016	(51) C08G 61/00 (84) GB 03.10.2016			(11) 2 325 684 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 325 234 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) C08G 75/02 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017			(11) 2 325 736 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) G06F 3/044 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
(11) 2 325 298 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12N 7/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016				

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 326 003	(51) H03K 3/356	SM 04.05.2016	IE 18.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 326 168	(51) A01M 1/02
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 326 018	(51) H01Q 1/52	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 325 742	(51) G06F 3/048	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 326 046	(51) H04L 12/24	IE 18.08.2016	DE 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 22.09.2016	LU 18.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 22.06.2016	
(11) 2 325 851	(51) H01F 7/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 326 232	(51) A47L 15/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 22.03.2017		BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 326 050	(51) H04W 8/06	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	IE 18.08.2016	MC 10.08.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 326 062	(51) H04L 29/08	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 325 887	(51) H01L 27/146	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) IT 27.07.2016	(84) NL 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FR 27.09.2016		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FR 10.10.2016	LU 18.08.2016
(11) 2 325 900	(51) H01L 27/15	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 10.08.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 326 122	(51) H04W 36/08	(11) 2 326 249	(51) A61B 6/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 326 158	(51) H05K 7/20	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) 2 326 250	(51) A61B 6/00
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 325 905	(51) H01L 33/40	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 27.07.2016	IE 24.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 326 253	(51) A61B 10/02
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 11.01.2017		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 325 915	(51) H01L 51/52	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 24.09.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 326 163	(51) A01H 5/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 15.02.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 325 921	(51) H01M 2/10	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 23.02.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 326 311	(51) A61K 9/20
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 04.06.2014	CH 31.08.2014
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
SE 22.02.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 04.06.2014	HU 22.08.2009
				IE 22.08.2014	IS 04.10.2014
				LI 31.08.2014	LT 04.06.2014

LU 22.08.2014	LV 04.06.2014	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 04.06.2014	MT 04.06.2014	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 02.02.2017	
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SM 06.04.2016	IE 10.09.2016		
SM 04.06.2014	TR 04.06.2014	GB 10.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 326 540	(51) B60T 7/20
GB 22.08.2016	FR 31.08.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 326 375	(51) A61M 15/00	(11) 2 326 427	(51) B04B 1/14	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			BG 28.03.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 326 428	(51) B04B 5/12	(11) 2 326 607	(51) C04B 35/573
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 05.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 326 389	(51) A61N 5/10	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			BG 21.03.2017	
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 326 430	(51) B05B 15/12	(11) 2 326 616	(51) C07C 57/60
SE 25.01.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 326 393	(51) A63B 23/12	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 326 636	(51) C07D 401/10
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 326 400	(51) B01D 21/24	(11) 2 326 441	(51) B22D 11/115	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 02.02.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 326 656	(51) C07H 19/067
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 326 489	(51) B29D 11/00	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016		
(11) 2 326 402	(51) D04H 3/02	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 326 662	(51) C12N 9/06
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 24.02.2016	FR 31.08.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 326 413	(51) B01J 13/18	LU 18.08.2016			
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			(11) 2 326 707	(51) C12N 15/10
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 326 500	(51) B31F 1/07	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 326 723

(84) AT 06.07.2016

BG 06.10.2016

CZ 06.07.2016

EE 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LI 31.08.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

RO 06.07.2016

SK 06.07.2016

IE 18.08.2016

LU 18.08.2016

(11) 2 326 734

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 326 735

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

PT 16.03.2017

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 326 777

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 326 800

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 326 813

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 326 817

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51) C12P 7/06

(84) BE 06.07.2016

CH 31.08.2016

DK 06.07.2016

FI 06.07.2016

HR 06.07.2016

IT 06.07.2016

LT 06.07.2016

MC 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

SE 06.07.2016

SM 06.07.2016

GB 06.10.2016

SI 06.07.2016

(51) C12Q 1/68

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) C12Q 1/68

(84) HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) E05B 17/22

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51) F01K 7/16

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

SE 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) F02B 29/04

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51) F02D 19/06

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

(11) 2 326 870

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 326 887

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 326 932

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 326 945

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 326 969

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 326 989

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 327 003

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 2 327 112

(84) AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

CZ 16.03.2016

EE 16.03.2016

FI 16.03.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) F21V 7/00

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(51) F24J 2/04

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) G01M 3/24

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(51) G01N 27/28

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) G01S 15/87

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) G03F 7/20

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(51) G06F 3/0481

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51) H01L 33/50

(84) BE 16.03.2016

CH 31.08.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

HR 16.03.2016

IT 16.03.2016

LT 16.03.2016

MC 16.03.2016

NO 16.06.2016

PT 18.07.2016

SE 16.03.2016

SK 16.03.2016

IE 21.08.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 327 163

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

(11) 2 327 178

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 327 219

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 327 251

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 327 259

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

(11) 2 327 275

(84) AT 10.02.2016

BG 10.05.2016

CZ 10.02.2016

EE 10.02.2016

FI 10.02.2016

HR 10.02.2016

IT 10.02.2016

LT 10.02.2016

IS 16.07.2016

LI 31.08.2016

LV 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

GB 21.08.2016

LU 21.08.2016

(51) H03M 1/36

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) H04L 1/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H04N 19/176

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H04W 36/14

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H04W 52/16

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) H05B 33/08

(84) BE 10.02.2016

CH 31.08.2016

DK 10.02.2016

ES 10.02.2016

GR 11.05.2016

IS 10.06.2016

LI 31.08.2016

LV 10.02.2016

MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 327 530	(51) B29C 45/44	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 327 282	(51) H05K 1/11	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 327 806	(51) C21D 9/52
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
		GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		LU 19.10.2016		SE 04.01.2017	
(11) 2 327 284	(51) H05K 3/32	(11) 2 327 597	(51) B60T 11/26	(11) 2 327 919	(51) F16L 55/11
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 327 312	(51) A23C 15/02	(11) 2 327 662	(51) B82Y 30/00	(11) 2 327 965	(51) G01F 1/684
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 03.08.2016
				GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
				LU 03.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 327 316	(51) A23L 33/17	(11) 2 327 665	(51) B03C 1/023	(11) 2 327 983	(51) G01N 29/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 16.11.2016	CH 30.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LI 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 14.03.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 16.11.2016	MC 16.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 16.02.2017					
(11) 2 327 358	(51) A61B 5/00	(11) 2 327 679	(51) C07C 13/573	(11) 2 327 996	(51) G01S 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 01.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 11.01.2017				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 327 436	(51) A61M 5/14	(11) 2 327 681	(51) B01J 37/03	(11) 2 328 055	(51) G05D 1/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 15.03.2017		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 02.11.2016	
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 09.09.2016		
		GB 09.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 09.09.2016		
(11) 2 327 448	(51) A61B 5/042	(11) 2 327 735	(51) C08G 63/08		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) 2 328 070	(51) G06F 3/0481	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 23.12.2015	IE 17.09.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GB 17.09.2016	LU 17.09.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 328 363	(51) H04R 25/00
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 328 233	(51) H01Q 7/00	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.10.2016	NO 18.08.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 08.03.2017	(11) 2 328 240	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) H01R 13/64	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
IE 08.09.2016	FR 30.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	SM 18.05.2016	IE 10.09.2016
LU 08.09.2016		IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	GB 10.09.2016	LU 10.09.2016
		LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) 2 328 367	(51) H04W 4/16
(11) 2 328 071	(51) G06F 3/0489	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 328 375	(51) H04W 36/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 27.10.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 328 266	(51) H02P 6/182	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 328 143	(51) G10L 25/78	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 28.03.2017	
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 328 377	(51) H04W 48/18
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 328 310	(51) H04L 25/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 328 339	(51) H04N 5/225	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LU 15.09.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 05.01.2017	LU 31.10.2016
(11) 2 328 187	(51) H01L 31/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 328 384	(51) H05B 6/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 15.03.2017	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 328 401	(51) C12N 15/82
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 328 351	(51) H04N 19/115	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 16.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 328 220	(51) H01M 2/16	(11) 2 328 359	(51) H04R 17/10	(11) 2 328 413	(51) A01N 43/78
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 328 429	(51) A24C 5/32
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		

EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IS 08.10.2016	LI 31.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 09.02.2017		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 328 538	(51) A61J 17/02	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
IE 24.07.2016	GB 08.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SM 06.04.2016	FR 31.08.2016
LU 24.07.2016		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LU 24.08.2016	
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) 2 328 454	(51) A47L 15/42	(11) 2 328 565	(51) A61K 9/20	(11) 2 328 667	(51) B01D 35/30
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 04.06.2014	CH 31.08.2014	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	HR 04.06.2014	HU 22.08.2009	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IE 22.08.2014	IS 04.10.2014	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LI 31.08.2014	LT 04.06.2014		
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LU 22.08.2014	LV 04.06.2014	(11) 2 328 703	(51) B23B 31/02
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	MC 04.06.2014	MT 04.06.2014	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IE 30.07.2016	GB 01.09.2016	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LU 30.07.2016		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SM 04.06.2014	TR 04.06.2014	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		GB 22.08.2016	FR 31.08.2016		
(11) 2 328 472	(51) A61B 5/0476	(11) 2 328 606	(51) A61K 38/18	(11) 2 328 707	(51) B23K 1/00
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 328 483	(51) A61B 17/00	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
SE 11.01.2017				IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
				LU 26.08.2016	
(11) 2 328 490	(51) A61B 17/70	(11) 2 328 619	(51) A61K 47/48	(11) 2 328 712	(51) B23K 26/38
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 22.02.2017	
SE 01.02.2017		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 328 500	(51) A61B 34/20	(11) 2 328 639	(51) A61M 5/178	(11) 2 328 724	(51) B25J 9/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		SE 15.02.2017		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 328 511	(51) A61F 2/00	(11) 2 328 640	(51) A61M 5/24	(11) 2 328 724	(51) B25J 9/16
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 21.03.2017		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	GB 02.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 02.10.2016
(11) 2 328 514	(51) A61F 2/16	(11) 2 328 650	(51) A61M 25/10	(11) 2 328 753	(51) B41C 1/10
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016

	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.12.2017	PT 05.02.2017
	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 05.10.2016
	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 05.10.2016
	BG 23.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 05.01.2017
(11)	2 328 788	(51) B60W 20/00			
(84)	LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(11) 2 329 074
	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			(84) FI 19.10.2016
	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 328 953	(51) C08G 77/20	HR 19.10.2016
	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 19.10.2016
	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 19.10.2016
			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 19.10.2016
			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 19.10.2016
			SE 08.03.2017		CZ 19.10.2016
(11)	2 328 807	(51) B64D 11/00			RO 19.10.2016
(84)	LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			SM 19.10.2016
	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			
	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 328 973	(51) C08L 59/00	(11) 2 329 079
	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 30.09.2016
	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 18.05.2016
	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 18.05.2016
	SE 01.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 18.05.2016
			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 18.05.2016
			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 18.05.2016
(11)	2 328 841	(51) C01F 11/00			NO 18.08.2016
(84)	DK 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	(11) 2 328 989	(51) A61B 5/0408	PT 19.09.2016
	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 18.05.2016
	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 18.05.2016
	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	IE 18.09.2016
	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FR 30.09.2016
	NO 06.07.2016	RO 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	
	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	
	SM 06.04.2016	IE 18.09.2016	BG 28.03.2017		
	GB 18.09.2016	CH 30.09.2016			
	LI 30.09.2016				
(11)	2 328 853	(51) C07C 7/14	(11) 2 329 029	(51) C12P 1/04	(11) 2 329 104
(84)	LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016
	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 28.12.2016
	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 28.12.2016
	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 28.12.2016
	SE 01.03.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 28.12.2016
			IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SK 28.12.2016
(11)	2 328 855	(51) C07C 29/152	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 28.12.2016
(84)	ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 28.12.2016
	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 28.12.2016
	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 28.04.2017
	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	
	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 08.06.2016	IE 24.09.2016	
	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 24.09.2016	FR 30.09.2016	
	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	
	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 24.09.2016		
	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			
	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			
(11)	2 328 856	(51) C07C 45/50	(11) 2 329 030	(51) C07C 407/00	(11) 2 329 132
(84)	LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016
	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 11.05.2016
	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 11.05.2016
	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 11.05.2016
	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 11.05.2016
			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 11.05.2016
			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 11.05.2016
			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 11.08.2016
			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 12.09.2016
			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 11.05.2016
			BG 26.01.2017		SK 11.05.2016
(11)	2 328 886	(51) C07D 401/04	(11) 2 329 042	(51) C12Q 1/68	(11) 2 329 135
(84)	FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016
	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 25.05.2016
	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 25.05.2016
	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 26.08.2016
	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 25.05.2016
	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 25.05.2016
	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 25.05.2016
	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 25.05.2016
	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 25.05.2016
	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SI 25.05.2016
	BG 28.03.2017		BG 26.01.2017		SM 25.05.2016
					GB 25.09.2016
					LI 30.09.2016
(11)	2 328 952	(51) C08G 77/10	(11) 2 329 058	(51) C23C 22/34	(11) 2 329 137
(84)	AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 05.10.2016
	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 05.10.2016
	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 05.10.2016
	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 329 234	(51) G01F 23/288	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 06.01.2016	IE 01.09.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016
(11) 2 329 140	(51) F03D 3/04	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 329 424	(51) G06F 21/60
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 329 235	(51) G01F 23/292	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
BG 16.02.2017		GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 07.03.2017	
(11) 2 329 189	(51) F23D 14/22	(11) 2 329 303	(51) G02B 6/12	(11) 2 329 477	(51) G08G 1/095
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 22.06.2016	IE 01.09.2016
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016			GB 22.09.2016	FR 30.09.2016
FR 30.09.2016	LU 25.09.2016	(11) 2 329 305	(51) G02B 6/44	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 22.06.2016	LU 01.09.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
(11) 2 329 195	(51) F23M 5/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 329 482	(51) G09F 3/03
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 05.01.2017		LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		(11) 2 329 325	(51) G04B 19/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 329 199	(51) F24C 15/08	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 27.01.2016	IE 06.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GB 06.08.2016	FR 31.08.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 06.08.2016	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.03.2017			
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 329 329	(51) G05B 19/409	(11) 2 329 485	(51) G09G 3/30
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BG 14.03.2017		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 329 205	(51) F25B 41/06	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		GB 02.10.2016	FR 02.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 329 206	(51) F25B 43/00	LU 02.10.2016		IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 329 348	(51) G06F 3/048	LI 30.09.2016	LU 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 329 486	(51) G09G 3/32
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		
BG 19.01.2017					

IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 329 608	(51) H04B 10/25	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 19.01.2017	
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 329 762	(51) A61B 3/10
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 329 528	(51) H01L 31/0747	(11) 2 329 609	(51) H04B 10/2569	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 329 789	(51) A61B 17/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 329 540	(51) H01L 51/54	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 08.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 329 801	(51) A61F 5/44
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 329 570	(51) H02G 1/08	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 22.03.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 30.03.2016	IE 11.08.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 329 802	(51) A61F 11/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 329 674	(51) H04W 72/02	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
BG 23.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 29.06.2016	IE 16.09.2016
(11) 2 329 576	(51) H02H 3/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.06.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 329 676	(51) H04W 74/00	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 16.09.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 329 808	(51) A61K 8/37
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 30.03.2016	IE 18.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GB 18.09.2016	FR 30.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 18.09.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 329 577	(51) H02H 3/04	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 329 689	(51) H05B 39/04	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 329 894	(51) B21B 45/02
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 329 708	(51) A01H 5/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IE 18.09.2016	GB 18.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	

(11) 2 329 895	(51) B21D 5/02	(11) 2 330 094	(51) C07C 51/47	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 25.01.2017	
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016				
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 330 096	(51) C07C 68/00	(11) 2 330 177	(51) C11B 7/00
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GB 29.10.2016	CH 31.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
		IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 330 231	(51) C23C 14/34
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		IE 31.08.2016	GB 31.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	(11) 2 330 235	(51) C30B 15/00
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(11) 2 330 100	(51) C07D 305/14	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NL 01.03.2017	
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 330 266	(51) E05B 77/28
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		(11) 2 330 104	(51) A61K 31/353	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		(11) 2 330 112	(51) C07K 5/06	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 330 275	(51) F01D 21/14
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		(11) 2 330 154	(51) C08L 53/00	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 15.02.2017	
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 330 296	(51) F03D 7/02
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SE 11.01.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) 2 330 155	(51) C08L 59/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 21.03.2017	
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 330 313	(51) F16F 9/05
		LV 24.08.2016	IE 03.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SI 24.08.2016	LU 03.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(11) 2 330 161	(51) C09B 69/10	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		

(11) 2 330 350	(51) F23R 3/60	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 330 640	(51) H01L 33/06	(11) 2 330 790	(51) H04L 12/911
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 330 667	(51) H01M 6/10	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LU 07.10.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
		NL 22.03.2017		SM 23.12.2015	IE 04.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 2 330 375	(51) F41A 17/06	(11) 2 330 683	(51) H01P 5/107	(11) 2 330 804	(51) H04M 1/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 330 819	(51) H04N 7/14
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
MC 02.11.2016				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 330 377	(51) F41H 7/04	(11) 2 330 699	(51) H01S 5/10	(11) 2 330 834	(51) H04W 48/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LV 25.01.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		BG 28.02.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				IE 11.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 22.06.2016	LU 11.09.2016
(11) 2 330 402	(51) G01N 1/40	(11) 2 330 708	(51) H02H 7/04	(11) 2 330 841	(51) H04W 72/12
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 04.05.2016	IE 28.09.2016
				GB 28.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 28.09.2016
(11) 2 330 493	(51) G06F 3/041	(11) 2 330 723	(51) H02P 5/74	(11) 2 330 851	(51) H04W 48/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
BG 02.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 330 558	(51) H04N 5/232	(11) 2 330 773	(51) H04L 12/12		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				

SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SM 27.04.2016	IE 18.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 23.03.2016	IS 23.07.2016
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 330 852	(51) H04W 48/18	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 330 921	(51) A23K 1/16	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 330 864	(51) H04W 72/12	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FR 31.08.2016	LU 25.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 2 331 068	(51) A61K 9/08
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IE 18.08.2016	GB 18.08.2016	(11) 2 331 115	(51) A61K 38/45
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LU 18.08.2016	(11) 2 330 923	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) A23L 27/21	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 03.09.2016	FR 30.09.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 03.09.2016	(11) 2 330 866	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(51) H05B 6/06	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 331 157	(51) A61L 31/16
LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	(11) 2 330 937	(51) A43B 3/00	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CH 30.11.2016	RO 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 02.11.2016	LI 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
(11) 2 330 889	(51) A01N 1/02	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 330 940	(51) A45D 34/04	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 331 167
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(51) A61M 5/14
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 330 890	(51) A01N 25/28	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IE 25.09.2016	MC 17.08.2016
LV 18.01.2017	(11) 2 330 894	BG 28.02.2017	(51) A47L 5/36	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(51) C07C 235/16	(11) 2 330 958	(51) A47L 5/36	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FR 17.10.2016	CH 30.09.2016
CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016
RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LU 25.09.2016	(11) 2 331 184
IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(51) A61M 25/10
PL 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016
(11) 2 330 917	(51) A23L 29/10	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 10.02.2016	IE 04.09.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016	BE 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SM 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 04.09.2016	(11) 2 331 027	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(51) A61F 2/82	(11) 2 331 215	(51) A63B 53/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 23.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
			CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016

	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 331 411	(51) B65C 3/10	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GB 01.10.2016	CH 31.10.2016
	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016
	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 331 595	(51) C08F 283/12
	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
	BG 26.01.2017		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 331 249		(51) B01J 8/18	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 06.01.2016	GB 08.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	LU 08.10.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 01.03.2017			(11) 2 331 448	(51) B66F 9/08	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 18.05.2016	IE 11.09.2016
			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GB 11.09.2016	CH 30.09.2016
			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 30.09.2016	LU 11.09.2016
(11) 2 331 267	(51) B05B 11/00		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 331 606	(51) C08G 63/685
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		(11) 2 331 451	(51) B67D 1/08	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
			BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
			SE 15.03.2017			
(11) 2 331 292	(51) B24B 23/00		(11) 2 331 485	(51) C07C 2/00	(11) 2 331 623	(51) B32B 27/18
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 28.02.2013	CH 30.09.2013
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		SE 07.12.			

(11) 2 331 704 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 331 787 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) E21B 43/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 331 931 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G01N 3/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 331 711 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 331 841 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F16F 9/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 331 957 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 331 715 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C21C 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 331 856 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 23.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F16J 15/46 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016	(11) 2 331 980 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01R 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 331 745 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 04.09.2016 CH 30.09.2016 SI 13.07.2016	(51) H02G 3/04 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LI 30.09.2016 LU 04.09.2016	(11) 2 331 895 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F25D 25/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 331 987 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01V 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 331 753 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 PL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E02B 3/16 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 331 911 (84) BE 30.09.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 25.09.2016 CH 30.09.2016 LU 25.09.2016	(51) G01D 3/08 (84) BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 25.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 332 032 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G06F 3/048 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 331 758 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) E03D 3/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 331 919 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01V 1/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 332 036 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 331 760 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) E04B 1/68 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016			(11) 2 332 154 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016	(51) H01F 7/00 (84) BE 31.10.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016

RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 332 343	(51) H04R 1/10	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
NL 01.11.2016	LU 05.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 332 468	(51) A61B 17/02
		HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 332 173	(51) H01L 23/473	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SK 16.03.2016	GB 10.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	FR 02.11.2016	LU 10.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 332 370	(51) H04W 40/20	MC 09.11.2016	
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 332 484	(51) A61B 34/30
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
SM 15.06.2016	IE 17.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GB 15.09.2016	FR 31.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
LU 17.08.2016	SI 15.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 332 201	(51) H01M 4/66	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			(11) 2 332 594	(51) A61M 5/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 332 377	(51) H04W 60/00	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
BG 28.02.2017		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 332 219	(51) H01R 13/648	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 332 597	(51) A61G 7/05
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 02.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 332 379	(51) H04W 68/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 332 287	(51) H04L 12/10	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 332 428	(51) A23L 1/305	(11) 2 332 638	(51) B01D 69/08
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 20.08.2014	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	BG 20.11.2014	CY 20.08.2014	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SM 01.06.2016	IE 03.08.2016	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GB 01.09.2016	LU 03.08.2016	HR 20.08.2014	HU 04.12.2009	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		IE 04.12.2014	IS 20.12.2014	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 332 289	(51) H04L 12/26	LT 20.08.2014	LU 04.12.2014	BE 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	MT 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014		
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SM 20.08.2014	TR 20.08.2014	(11) 2 332 677	(51) B23B 3/26
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	CZ 04.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 332 432	(51) A43B 13/38	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 13.04.2016	IE 22.09.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 22.09.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016

(11) 2 332 775	(51) B60Q 1/10	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 01.03.2017		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 332 934	(51) C07D 403/06	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 06.10.2016	
(11) 2 332 801	(51) B61D 19/02	(11) 2 333 045	(51) C12N 9/62	(11) 2 333 264	(51) F01N 3/28
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 27.07.2016	IE 07.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 09.02.2017		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 333 065	(51) A61K 39/00	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
MC 09.11.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 27.07.2016	LU 07.09.2016
(11) 2 332 803	(51) B61L 5/10	(11) 2 333 100	(51) C12P 33/02	(11) 2 333 314	(51) F03D 13/25
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 332 835	(51) B64D 27/20	(11) 2 333 147	(51) D06F 58/20	(11) 2 333 319	(51) F03D 1/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		LI 31.10.2016	SI 17.08.2016		
		LU 22.10.2016			
(11) 2 332 856	(51) B32B 17/06	(11) 2 333 180	(51) E04B 1/80	(11) 2 333 330	(51) F03D 15/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 18.01.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 05.01.2017			
BG 28.03.2017					
(11) 2 332 873	(51) B66B 3/00	(11) 2 333 231	(51) E21B 19/16	(11) 2 333 343	(51) F04C 2/08
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 03.08.2016	FR 02.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 03.08.2016	LU 03.10.2016				
(11) 2 332 905	(51) C07C 255/37	(11) 2 333 244	(51) B22F 3/24	(11) 2 333 346	(51) F04D 29/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		

BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 333 347 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F04D 29/32 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 333 442 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 333 802 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H01H 36/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017
(11) 2 333 358 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16B 39/282 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 333 462 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F25C 5/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 333 845 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 33/62 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 333 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F16D 27/112 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 333 487 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 333 846 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 33/62 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 333 385 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) F16K 1/44 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 333 577 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01S 7/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 333 864 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 333 395 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F16N 7/30 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 333 652 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G06F 3/0481 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 333 865 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 333 400 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 333 660 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 333 868 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 30.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 333 419 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 333 797 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01F 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 333 913 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) H01R 13/658 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 334 114	(51) H04J 11/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 334 278	(51) A61H 23/02
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 12.01.2017		EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
			BG 12.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 333 946	(51) H02M 7/217	(11) 2 334 165	(51) A01G 9/02	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 16.02.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 334 342	(51) A61L 2/22
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 08.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 334 346	(51) A61L 27/24
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IE 11.09.2016	GB 11.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LU 11.09.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 333 971	(51) H04W 24/00	(11) 2 334 175	(51) A01N 35/06	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 333 994	(51) H04L 27/26	(11) 2 334 243	(51) A61B 17/15	(11) 2 334 348	(51) A61L 31/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 29.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
(11) 2 334 047	(51) H04N 1/48	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 334 360	(51) A61M 16/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 07.03.2017		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 28.03.2017				BG 14.03.2017	
(11) 2 334 055	(51) H04N 5/363	(11) 2 334 245	(51) A61B 17/80	(11) 2 334 365	(51) A61M 25/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 334 108	(51) H04M 15/00	(11) 2 334 247	(51) A61B 17/80	(11) 2 334 399	(51) B01D 46/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
IE 09.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 09.09.2016					

RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 334 874	(51) E03B 3/15
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
SM 27.04.2016	IE 30.09.2016	IE 18.09.2016	GB 18.09.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
GB 30.09.2016	CH 30.09.2016	LU 18.09.2016		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LI 30.09.2016	LU 30.09.2016			GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 334 423	(51) B01J 10/02	(11) 2 334 683	(51) C07D 487/04	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 02.03.2016	FR 02.11.2016
NL 01.03.2017				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		(11) 2 334 724	(51) C08K 3/22	LU 22.10.2016	
(11) 2 334 443	(51) B05D 7/14	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 334 875	(51) E03D 1/14
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 334 778	(51) C11D 3/50	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 26.01.2017		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 27.07.2016	IE 15.09.2016
(11) 2 334 523	(51) B60S 1/48	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	DE 01.04.2017	GB 27.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SI 27.07.2016	LU 15.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IE 09.09.2016	GB 06.10.2016	(11) 2 334 892	(51) E21B 17/042
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SI 06.07.2016	LU 09.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 334 794	(51) C12N 15/63	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 22.02.2017	
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 334 631	(51) C07C 51/25	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 334 896	(51) E21B 34/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		(11) 2 334 810	(51) C12Q 1/68	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 334 635	(51) C07C 231/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 07.03.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 22.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 334 946	(51) F16D 65/56
(11) 2 334 637	(51) C07C 311/21	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 334 852	(51) D01F 1/10	(11) 2 334 948	(51) B60K 6/40
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 334 647	(51) C07D 233/16	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 334 669	(51) A01N 43/80	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 17.02.2016	IE 27.08.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LU 06.10.2016		GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 334 859	(51) D04H 1/44	(11) 2 334 974	(51) F16N 7/14
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		

PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 335 004	(51) F41A 5/18	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 335 284	(51) H01L 27/02
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 14.03.2017		EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 335 066	(51) G01N 33/48	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
BG 21.03.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 335 005	(51) F42B 4/26	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 02.12.2015	IE 03.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GB 03.09.2016	LU 03.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 335 339	(51) H02J 7/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 335 078	(51) G01N 35/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 15.03.2017		NL 29.03.2017	
(11) 2 335 010	(51) F42B 39/20	(11) 2 335 108	(51) G02B 6/44	(11) 2 335 404	(51) H04N 5/232
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 04.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 335 011	(51) F42B 39/20	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 335 139	(51) G06F 3/041	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 29.03.2017		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 05.01.2017	LU 09.10.2016
(11) 2 335 029	(51) G01D 5/347	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	(11) 2 335 411	(51) H04N 5/44
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 01.03.2017	
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
SE 18.01.2017		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 335 446	(51) H04B 7/02
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 335 039	(51) G01L 7/08	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 09.09.2016	FR 30.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LU 09.09.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 335 260	(51) H01H 9/36	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 335 459	(51) H05B 41/40
SM 18.05.2016	IE 10.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GB 18.08.2016	LU 10.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 335 059	(51) G01N 27/00	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IE 28.09.2016	GB 29.09.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 18.01.2017	
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 28.09.2016		(11) 2 335 549	(51) A61B 1/00
(11) 2 335 062	(51) G01N 29/032	(11) 2 335 261	(51) H01H 13/807	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016

[illegible]

	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 336 468	(51) E05D 15/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
			SE 15.02.2017			
(11) 2 336 347	(51) C12P 13/04				(11) 2 336 723	(51) G01C 21/34
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 336 509	(51) F01M 13/04		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 15.06.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 336 377	(51) H01F 1/147	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		MC 09.11.2016	
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016			
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 15.06.2016	LU 30.09.2016			
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015					
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 336 517	(51) F01N 3/28		(11) 2 336 813	(51) G02B 6/02
IE 08.09.2016	GB 08.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 08.09.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 336 378	(51) C22C 19/05	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 09.02.2017			BG 14.03.2017	
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016					
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 336 556	(51) F03D 7/02		(11) 2 336 872	(51) G06F 3/12
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 25.09.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		IE 15.09.2016	MC 24.08.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		SE 11.01.2017	
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			
		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		(11) 2 336 943	(51) G06F 9/44
		DE 01.04.2017	FR 24.10.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		SI 24.08.2016	LU 15.09.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
					LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
					NL 22.03.2017	
(11) 2 336 391	(51) C23C 22/83					
(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016					
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016					
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016					
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016					
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016					
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016					
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016					
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016					
SM 30.03.2016	GB 06.10.2016					
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016					
LU 06.10.2016						
(11) 2 336 424	(51) E01C 19/00					
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017					
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017					
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017					
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017					
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017					
LV 08.02.2017						
	</					

(11) 2 337 123	(51) H01M 4/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 337 615	(51) B01D 3/30
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 11.01.2017		BG 07.03.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 337 129	(51) H01M 6/08	(11) 2 337 261	(51) H04W 48/00	(11) 2 337 621	(51) B01J 20/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 18.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 12.01.2017	
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 337 161	(51) H01R 13/52	(11) 2 337 319	(51) H04M 1/2745	(11) 2 337 642	(51) B21B 45/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 08.09.2014	(84) BE 30.09.2014
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 13.11.2013	CH 30.09.2014
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			GB 08.09.2014	GR 14.02.2014
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			HR 13.11.2013	HU 08.09.2009
				IE 08.09.2014	IS 13.03.2014
(11) 2 337 166	(51) H01S 3/067	(11) 2 337 486	(51) A47L 11/292		LI 30.09.2014
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		LU 08.09.2014
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		MC 13.11.2013
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		NL 13.11.2013
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		PT 13.03.2014
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		SI 13.11.2013
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		SM 13.11.2013
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
MC 30.11.2016		BG 28.03.2017			
(11) 2 337 171	(51) H01T 4/10	(11) 2 337 511	(51) A61B 17/70	(11) 2 337 661	(51) B28B 11/24
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 22.03.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SM 06.01.2016	GB 06.10.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LU 06.10.2016				IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
				LU 14.08.2016	
(11) 2 337 210	(51) H05K 1/18	(11) 2 337 572	(51) A23L 33/17	(11) 2 337 693	(51) B60C 1/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	BG 12.01.2017	LU 23.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016			SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SM 29.06.2016	IE 31.07.2016
SM 04.05.2016	IE 04.07.2016			GB 29.09.2016	LU 31.07.2016
GB 04.08.2016	LU 30.07.2016			SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 337 233	(51) H04B 7/005	(11) 2 337 605	(51) A61M 25/00	(11) 2 337 706	(51) B60N 2/235
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 337 825	(51) C09J 4/00	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BG 23.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 337 979	(51) F16K 3/08
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 337 732	(51) B63B 1/18	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 21.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 337 857	(51) A23K 20/158	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 337 993	(51) F21K 9/233
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 22.02.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 28.03.2017		(11) 2 337 872	(51) C22B 3/00	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 337 734	(51) B63C 9/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 338 003	(51) C10M 169/04
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 16.11.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			NO 21.12.2016	RO 21.09.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 337 879	(51) C25C 3/22	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 10.02.2016	IE 07.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016
GB 07.09.2016	FR 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
IT 07.09.2016	LU 07.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 338 014	(51) F25D 21/14
		RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 337 776	(51) C07C 263/20	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BG 14.03.2017		NL 22.03.2017	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 337 903	(51) E04B 1/00	(11) 2 338 021	(51) F24J 2/42
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LU 01.10.2016		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 337 808	(51) C08G 18/67	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 29.06.2016	GB 19.10.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 338 030	(51) G01D 5/14
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 19.10.2016		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 30.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		(11) 2 337 910	(51) E04C 5/20	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 337 814	(51) A01N 25/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NL 15.03.2017		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 337 823	(51) C09D 4/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 22.06.2016	LU 28.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 09.02.2017		(11) 2 338 034	(51) B29C 33/12
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 337 911	(51) E04G 9/10	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016

PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 338 036	(51) G01F 5/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 338 241	(51) H04B 10/50
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 338 165	(51) H01L 21/67	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NL 01.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 338 046	(51) G01N 27/64	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 27.04.2016	IE 22.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GB 22.09.2016	CH 30.09.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.02.2017		LI 30.09.2016	LU 22.09.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 338 192	(51) H01M 4/64	(11) 2 338 247	(51) H04L 5/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 21.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 338 080	(51) G02B 27/48	NL 29.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 338 207	(51) H01Q 1/22	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 338 111	(51) G06F 11/267	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 338 326	(51) A01G 7/00
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.05.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	SM 29.06.2016	IE 25.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 29.09.2016	LU 25.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 338 217	(51) H02K 5/132	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 28.02.2017	
IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 338 343	(51) A01P 1/00
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LU 03.09.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 338 114	(51) G06F 3/01	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 15.03.2017		(11) 2 338 238	(51) H04B 5/00	MC 02.11.2016	
(11) 2 338 144	(51) G06T 11/00	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 338 366	(51) A43B 13/18
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 338 419	(51) A61B 8/12
SE 11.01.2017		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 338 152	(51) G09G 5/36	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IE 25.08.2016	FR 31.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 25.08.2016		(11) 2 338 422	(51) A61B 17/16
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 338 240	(51) H04L 5/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 338 163	(51) H01L 27/08	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017

(11) 2 338 443	(51) A61F 2/34	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			GB 15.09.2016	SI 15.06.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 338 786	(51) B63H 21/22	(11) 2 339 043	(51) H01F 1/153
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 338 450	(51) A61F 13/15	(11) 2 338 811	(51) B65F 1/16	(11) 2 339 048	(51) C23C 16/16
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 04.05.2016	GB 29.10.2016	BG 07.03.2017	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 29.10.2016			
(11) 2 338 466	(51) A61K 8/31	(11) 2 338 830	(51) B67C 3/14	(11) 2 339 062	(51) D06F 58/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 15.02.2017	
(11) 2 338 549	(51) A61M 5/142	(11) 2 338 834	(51) C01B 6/24	(11) 2 339 072	(51) E01H 4/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 15.02.2017			
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 338 650	(51) B25H 3/02	(11) 2 338 991	(51) C12N 15/11	(11) 2 339 105	(51) E06B 3/58
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			MC 09.11.2016	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 338 659	(51) A61F 9/007	(11) 2 339 032	(51) C12Q 1/68	(11) 2 339 158	(51) F02D 41/40
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 01.02.2017		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 08.02.2017	
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 338 779	(51) B62M 6/40	(11) 2 339 039	(51) C22C 9/00	(11) 2 339 171	(51) F03D 1/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
NL 22.03.2017		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		GR 16.09.2016	IE 20.06.2016	LV 15.02.2017	
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
		LI 30.06.2016	LT 15.06.2016		
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
(11) 2 338 780	(51) B62M 19/00			(11) 2 339 219	(51) F16L 41/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 339 300	(51) G01D 5/247	(11) 2 339 583	(51) G11B 20/18
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 11.05.2016	IS 10.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 02.11.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 11.01.2017	
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 339 585	(51) G11C 16/00
		GB 16.10.2016	CH 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LI 31.10.2016	LU 16.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 339 224	(51) F21K 9/00	(11) 2 339 322	(51) G01N 1/31	(11) 2 339 605	(51) H01H 71/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 339 239	(51) F24C 15/02	(11) 2 339 395	(51) G02F 1/1333	(11) 2 339 610	(51) H01J 63/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 339 267	(51) F25B 13/00	(11) 2 339 470	(51) G06F 11/267	(11) 2 339 666	(51) H01M 2/16
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 16.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 01.06.2016	FR 02.11.2016			MC 30.11.2016	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 28.10.2016					
(11) 2 339 275	(51) F25D 17/06	(11) 2 339 518	(51) G06F 1/16	(11) 2 339 702	(51) H01R 13/6473
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 08.03.2017	
SE 08.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 339 278	(51) F27B 3/26	(11) 2 339 530	(51) H04L 29/06	(11) 2 339 704	(51) H01T 13/32
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SE 15.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		BG 07.03.2017			
(11) 2 339 285	(51) F41A 1/08	(11) 2 339 575	(51) G10L 25/81		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
NL 29.03.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			

SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 27.01.2016	GB 09.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 17.08.2016	DE 01.04.2017
LU 09.10.2016		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	FR 17.10.2016	CH 30.09.2016
(11) 2 339 708	(51) H02G 3/04	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) RS 14.12.2016	BG 07.03.2017		LU 21.09.2016	
CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 339 971	(51) A61B 17/16	(11) 2 340 053	(51) A61L 15/60
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
MC 14.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 2 339 725	(51) H02K 23/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 340 055	(51) A61L 27/16
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 339 984	(51) A61C 13/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GB 07.10.2016	CH 31.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 340 060	(51) A61M 1/00
LU 07.10.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 339 726	(51) H02M 1/42	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 14.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 339 988	(51) A61F 2/24	(11) 2 340 064	(51) A61M 1/00
SE 22.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 339 783	(51) H04L 12/26	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 340 077	(51) A61M 29/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 21.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 339 995	(51) A61F 2/50	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 339 818	(51) H04L 29/14	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 16.02.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 340 098	(51) B01D 39/16
SE 08.02.2017		SM 22.06.2016	FR 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 339 891	(51) H04W 72/04	SI 22.06.2016	LU 27.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 340 008	(51) A61K 8/37	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 29.03.2017			
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 340 030	(51) A61K 38/17	(11) 2 340 162	(51) B32B 5/02
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 339 930	(51) A23L 7/117	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 340 191	(51) B60W 10/10
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 17.08.2016	IE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016

IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 340 318	(51) C22C 9/02	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 340 594	(51) H02J 1/10
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) NO 15.05.2017	(84) HR 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 22.06.2016
GB 21.10.2016	FR 02.11.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SI 20.07.2016	LU 21.10.2016	SE 15.02.2017		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) 2 340 228	(51) C01B 25/45	(11) 2 340 342	(51) E04G 11/50	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	GB 06.10.2016	CH 31.10.2016
EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 06.10.2016	
IT 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 340 345	(51) E06B 5/16	(11) 2 340 704	(51) A01D 78/10
BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 340 230	(51) C01B 39/12	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IE 11.09.2016	MC 03.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 28.03.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 340 470	(51) G05B 23/02	(11) 2 340 805	(51) A61K 8/11
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 03.08.2016	LU 11.09.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 340 268	(51) C08G 18/08	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 340 821	(51) A23L 33/10
LV 01.03.2017		RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 340 303	(51) C12N 5/02	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 25.11.2015	IE 24.08.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 340 501	(51) G06F 21/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 340 823	(51) A61K 31/198
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 29.03.2017		BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 340 532	(51) G09F 3/00	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
BG 12.01.2017	LU 23.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(11) 2 340 304	(51) C12N 7/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 340 568	(51) H01L 33/00	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 10.02.2016	IE 18.09.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LI 30.09.2016	LU 18.09.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 340 837	(51) A61K 31/337
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 340 577	(51) H01L 51/54	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 21.03.2017		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 340 306	(51) C12N 15/09	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 15.03.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 340 841	(51) A61K 31/663
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 341 094	(51) C08J 3/00	(11) 2 341 294	(51) B60N 3/16
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 340 868	(51) A61M 31/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 341 314	(51) G01C 19/38
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 29.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		MC 19.10.2016		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 340 890	(51) B01L 3/02	(11) 2 341 095	(51) C08J 5/04	(11) 2 341 341	(51) G01N 27/327
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 340 901	(51) B22C 9/08	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 340 907	(51) B23H 7/06	(11) 2 341 116	(51) C09J 201/10	(11) 2 341 367	(51) G01S 13/86
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 15.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 341 371	(51) G01V 3/10
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 23.02.2017				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 340 978	(51) B62B 3/00	(11) 2 341 149	(51) C12Q 1/68	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 341 038	(51) C03C 17/36	(11) 2 341 156	(51) C21D 8/04	(11) 2 341 403	(51) G04B 19/32
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LI 31.10.2016	LU 08.10.2016				
(11) 2 341 082	(51) C08F 2/00	(11) 2 341 200	(51) E05B 85/16	(11) 2 341 413	(51) G06F 3/0488
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 25.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 16.02.2017		MC 16.11.2016	
(11) 2 341 204	(51) E05B 77/08	(11) 2 341 204	(51) E05B 77/08		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

(11) 2 341 492	(51) G08C 17/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			SM 10.02.2016	GB 16.10.2016
		(11) 2 341 708	(51) H04N 7/167	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 341 513	(51) H01F 27/06	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LI 31.10.2016	LU 16.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 341 798	(51) A47D 9/02
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 08.03.2017		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 341 738	(51) H04W 52/02	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(11) 2 341 573	(51) H01M 8/0284	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 10.08.2016	IE 02.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 341 745	(51) H04W 76/02	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SI 10.08.2016	LU 02.09.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 29.03.2017			
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			(11) 2 341 814	(51) A61B 1/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 341 746	(51) H04W 76/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 07.03.2017		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 341 577	(51) H01Q 1/24	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NL 15.03.2017	
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 341 824	(51) A61B 5/0478
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 341 628	(51) H03M 13/29	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 25.09.2016	FR 30.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LU 25.09.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 22.02.2017		(11) 2 341 747	(51) H04W 76/02	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 341 684	(51) H04L 29/06	(84) NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 341 836	(51) A61B 8/14
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			NL 22.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 341 749	(51) H04W 72/02		
SE 04.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 341 840	(51) A61B 90/00
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 341 693	(51) H04L 29/08	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			SE 15.02.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 341 759	(51) H05B 33/04		
		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 341 871	(51) A61F 2/24
(11) 2 341 694	(51) H04M 1/00	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 341 880	(51) A61F 13/15
SE 25.01.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 341 700	(51) G03B 21/34	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 07.12.2016		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 341 797	(51) F16C 33/44	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		EE 10.02.2016	FI 10.02.2016		

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 342 061	(51) B29C 47/38
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GB 01.10.2016	LU 01.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SM 23.03.2016	GB 08.10.2016	(11) 2 341 964	(51) A61M 15/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 08.10.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 341 908	(51) A61P 35/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 09.02.2017	
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 341 980	(51) A61N 1/36	(11) 2 342 073	(51) B32B 5/26
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 13.04.2016	FR 30.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LU 26.09.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 341 929	(51) A61K 39/085	(11) 2 342 009	(51) B01J 20/28	BG 23.02.2017	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 342 075	(51) B32B 5/22
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 15.03.2017		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 25.01.2017		(11) 2 342 014	(51) B01J 35/02	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 341 932	(51) A61K 39/145	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 342 096	(51) B60N 2/36
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 27.07.2016	IE 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 341 946	(51) A61L 2/28	FR 27.09.2016	LU 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 27.07.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 342 033	(51) B23B 27/00	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 18.01.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 10.08.2016	DE 03.05.2017
(11) 2 341 949	(51) C08F 220/06	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LI 31.10.2016	SI 10.08.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IE 17.09.2016	MC 10.08.2016	LU 06.10.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 342 097	(51) B60Q 1/00
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	DE 01.04.2017	FR 10.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 10.08.2016	LU 17.09.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 342 047	(51) B24B 7/18	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GB 01.10.2016	LU 01.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 341 950	(51) C08F 220/06	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 06.01.2016	IE 29.09.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 342 122	(51) B62K 5/00
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IE 04.09.2016	FR 30.09.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
		LU 04.09.2016		NL 15.03.2017	

(11) 2 342 134 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B31B 19/64 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 14.10.2016	(11) 2 342 282 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C08L 101/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 342 362 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B82Y 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 342 142 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B65D 77/04 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 GB 13.10.2016 CH 31.10.2016 LU 13.10.2016	(11) 2 342 311 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 17.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C10L 1/04 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 17.09.2016 CH 30.09.2016 LU 17.09.2016	(11) 2 342 378 (84) BE 31.08.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(51) D06F 58/20 (84) CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 28.08.2016 LU 28.08.2016
(11) 2 342 156 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B67C 3/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 342 313 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C10M 125/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 342 409 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) E05D 15/40 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 342 177 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C07C 311/21 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 342 325 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C12N 9/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 342 419 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) E21B 17/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 342 235 (84) AT 04.03.2015 BG 04.03.2015 CY 04.03.2015 DK 04.03.2015 ES 05.09.2015 GR 05.06.2015 HU 04.09.2009 IS 04.07.2015 LI 30.09.2015 LU 04.09.2015 MC 04.03.2015 NL 01.10.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 04.03.2015 SM 04.03.2015 TR 04.03.2015	(51) C08F 2/00 (84) BE 04.03.2015 CH 30.09.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IE 04.09.2015 IT 04.09.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 MT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 DE 01.04.2017	(11) 2 342 329 (84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C12N 9/42 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 342 450 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F03B 17/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 342 280 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C08L 27/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 342 336 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 342 463 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F04D 19/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 342 495 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) F23D 14/06 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016				

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DE 03.05.2017	CH 31.10.2016	(11) 2 342 671	(51) G06F 21/00
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LU 27.10.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 342 558	(51) G01N 33/18	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 17.08.2016	DE 03.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
SI 17.08.2016	LU 21.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 342 680	(51) G06K 19/07
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(11) 2 342 500	(51) F24B 1/20			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 342 585	(51) G01S 15/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 27.07.2016	IE 23.09.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 342 713	(51) G11C 7/12
BG 28.03.2017		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 342 503	(51) F24C 15/16	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LU 23.09.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 342 591	(51) G02B 5/28	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	BG 28.02.2017	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 342 714	(51) G11C 11/15
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 29.10.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 342 519	(51) F28B 1/06	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 13.04.2016	GB 23.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 23.10.2016		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 342 623	(51) G06F 3/044	BG 28.03.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 342 755	(51) H01L 31/0352
BG 26.01.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 342 533	(51) H04L 29/08	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 15.03.2017	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 342 765	(51) H01L 33/38
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 07.09.2016	IE 30.09.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 342 640	(51) G06F 12/02	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
DK 07.09.2016	DE 01.04.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SI 07.09.2016	LU 30.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SM 23.03.2016	GB 16.10.2016
(11) 2 342 537	(51) G01C 23/00	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 31.10.2016	LU 16.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.03.2017			
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 342 666	(51) G06F 19/00	(11) 2 342 790	(51) H02H 7/085
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				

PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 343 262	(51) B66B 3/00
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
SM 04.05.2016	GB 15.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LU 15.10.2016		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(11) 2 342 821	(51) H03H 9/24	(11) 2 343 039	(51) A61K 8/39	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 343 339	(51) C08L 33/00
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 07.03.2017		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 342 828	(51) H03M 3/00	(11) 2 343 040	(51) A61K 8/58	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 343 355	(51) C10M 133/16
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 01.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
(11) 2 342 843	(51) H04B 10/071	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 23.11.2016		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			BG 07.03.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 343 213	(51) B60M 3/06	(11) 2 343 364	(51) C12N 15/82
(11) 2 342 869	(51) H04L 12/28	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) SE 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 05.01.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.03.2017		(11) 2 343 399	(51) C23C 22/36
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 343 220	(51) B60R 16/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 342 927	(51) H04W 56/00	(84) BG 20.04.2016	(84) DK 20.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 20.01.2016	GB 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LU 19.10.2016		BG 28.02.2017	
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 343 234	(51) B62K 11/04	(11) 2 343 417	(51) E04C 2/296
SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LU 30.10.2016		EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 342 934	(51) H04W 72/04	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 31.08.2016	IE 18.09.2016	IE 08.09.2016	GB 29.09.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 343 430	(51) E05F 15/668
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 29.09.2016	LU 08.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 343 249	(51) B65F 1/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LI 30.09.2016	SI 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LU 18.09.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 342 989	(51) A44B 18/00	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.03.2017			

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 22.03.2017		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
MC 16.11.2016				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 343 464	(51) F16F 13/06	(11) 2 343 718	(51) H01H 19/02	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 27.01.2016	GB 22.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 22.10.2016	
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 343 782	(51) H01R 13/508
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 22.06.2016	GB 28.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 343 725	(51) H01J 25/02	(11) 2 343 785	(51) H01S 5/183
SI 22.06.2016	LU 28.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 343 483	(51) F24C 15/10	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 343 860	(51) H04N 7/24
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 343 498	(51) G01B 11/27			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 343 729	(51) H01L 21/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 343 911	(51) H04R 31/00
(11) 2 343 538	(51) G01N 27/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 28.02.2017		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 343 573	(51) G01S 17/36	(11) 2 343 731	(51) H01L 33/00	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 10.02.2016	GB 20.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 2 343 620	(51) H02M 1/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 343 927	(51) H04W 48/08
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 343 758	(51) H01M 4/36		
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 343 928	(51) H04W 48/16
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 20.07.2016	IE 31.08.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FR 20.09.2016	LU 31.08.2016	(11) 2 343 767	(51) H01M 10/04	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SI 20.07.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 343 640	(51) G06F 7/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 343 770	(51) H01M 10/613	(11) 2 343 933	(51) H04W 52/32
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 343 689	(51) G07D 9/00	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016

	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 344 064	(51) A61C 8/00	(11) 2 344 188	(51) A61K 39/07
	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
	IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
	LU 15.09.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) 2 343 942	(51) H04W 72/04		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 344 226	(51) A61M 25/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		BG 09.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 344 072		(51) A61F 2/07	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017		(84) FI 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 01.02.2017		AT 01.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 01.06.2017		BG 01.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 23.02.2017		LV 01.02.2017		SE 01.02.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 343 951	(51) H05B 3/48	(11) 2 344 085	(51) A61F 2/34		(11) 2 344 251	(51) A61N 5/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 16.11.2016	BE 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BE 16.11.2016		BG 16.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016		
BG 28.02.2017		BG 16.02.2017			(11) 2 344 272	(51) B01F 3/04
(11) 2 343 952	(51) H05B 6/12	(11) 2 344 107	(51) A61K 6/083		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 08.02.2017	FI 14.09.2016	GR

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.02.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 344 590	(51) C09D 1/00	SM 23.03.2016	FR 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 02.10.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 344 795	(51) B81C 1/00
(11) 2 344 417	(51) B82B 3/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 28.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 344 453	(51) C07D 209/08	(11) 2 344 604	(51) C09K 3/10	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 23.02.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 344 799	(51) B63C 9/105
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.09.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CY 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 10.06.2015	FI 10.06.2015
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 11.09.2015	HU 06.11.2009
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IE 06.11.2015	IS 10.10.2015
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 10.06.2015	LU 06.11.2015
BG 28.03.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 10.06.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 344 461	(51) C07D 235/14	(11) 2 344 613	(51) C10M 173/02	NL 10.06.2015	NO 10.09.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 10.06.2015	PT 12.10.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RO 10.06.2015	SE 10.06.2015
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SI 10.06.2015	SM 10.06.2015
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 10.06.2015	CZ 06.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 04.01.2017		SK 06.11.2016	MT 10.06.2015
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016			TR 10.06.2015	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 344 485	(51) C07D 413/14	(11) 2 344 626	(51) C12N 1/00	(11) 2 344 800	(51) F16L 11/133
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 22.03.2017					
(11) 2 344 522	(51) C07K 7/08	(11) 2 344 662	(51) C12Q 1/04	(11) 2 344 812	(51) F23C 99/00
(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 15.10.2016	SE 16.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
HU 16.10.2016	LU 15.10.2016			SM 04.05.2016	NO 30.11.2016
		(11) 2 344 675	(51) C12Q 1/68	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 344 566	(51) C08G 65/327	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 01.12.2016	
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 344 908	(51) G01V 3/24
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 344 698	(51) D21H 19/82	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
BG 23.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 344 571	(51) C08J 3/12	(11) 2 344 731	(51) F01K 13/02	SM 16.03.2016	FR 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LU 22.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				

(11) 2 344 929	(51) G03G 15/01	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 25.05.2016	FR 02.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 22.10.2016		LU 07.10.2016	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 344 944	(51) G06F 3/0484	(11) 2 345 091	(51) H01L 31/20	(11) 2 345 159	(51) H03K 17/94
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 345 167	(51) H04B 1/00
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 344 957	(51) G06F 15/16	(11) 2 345 111	(51) H01R 13/50	(11) 2 345 206	(51) H04L 12/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 08.02.2017	BG 08.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 08.06.2017	SE 08.02.2017	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 08.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 02.02.2017	
(11) 2 345 017	(51) G08C 17/00	(11) 2 345 112	(51) H01R 13/62	(11) 2 345 222	(51) H04L 29/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 29.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 24.08.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 24.08.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 345 038	(51) G11C 16/04	(11) 2 345 117	(51) H01S 3/0941	(11) 2 345 226	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 23.02.2017			
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 345 069	(51) H01L 21/768	(11) 2 345 143	(51) H02M 7/48	(11) 2 345 233	(51) H04M 1/02
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SM 17.02.2016	GB 26.10.2016	BG 21.03.2017			
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016				
(11) 2 345 074	(51) H01L 33/48	(11) 2 345 145	(51) H02N 2/00	(11) 2 345 296	(51) H04W 72/04
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
				ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
				AT 18.01.2017	PT 18.05.2017

BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 345 866	(51) F41G 1/38
SE 18.01.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 345 297	(51) H04W 72/08	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 11.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017				
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 345 337	(51) A23L 2/60	(11) 2 345 509	(51) B25D 1/04	(11) 2 345 888	(51) G01N 21/64
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 18.01.2017		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GB 28.10.2016	FR 02.11.2016			SM 30.03.2016	GB 21.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LU 28.10.2016				LI 31.10.2016	LU 21.10.2016
(11) 2 345 367	(51) A61B 5/145	(11) 2 345 566	(51) B61D 1/04	(11) 2 345 893	(51) G01N 27/416
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				GB 27.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 27.10.2016	
(11) 2 345 406	(51) A61K 9/00	(11) 2 345 679	(51) C08F 279/02	(11) 2 345 928	(51) G02F 1/1362
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 12.01.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		GB 01.10.2016	CH 31.10.2016	BG 21.03.2017	
		LI 31.10.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 345 419	(51) A61K 39/39	(11) 2 345 694	(51) C08K 5/17	(11) 2 345 959	(51) G06F 9/445
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 22.02.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 345 433	(51) A61L 17/00	(11) 2 345 824	(51) F16D 23/14	(11) 2 346 061	(51) H01H 33/66
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 345 473	(51) B01B 1/00	(11) 2 345 827	(51) F16F 1/38		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 345 495	(51) B23B 31/26				
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017				
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017				

	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
	SM 10.02.2016	GB 02.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
	LU 02.10.2016					
			(11) 2 346 217	(51) H04L 29/06	(11) 2 346 460	(51) A61F 13/42
(11) 2 346 083	(51) H01L 29/84	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FR 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IE 04.09.2016	FR 30.09.2016
SM 30.03.2016	IE 18.09.2016	LI 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GB 18.09.2016	FR 30.09.2016				LU 04.09.2016	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016					
LU 18.09.2016						
		(11) 2 346 251	(51) H04N 7/18			
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		(11) 2 346 461	(51) A61F 13/56
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
					HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		(11) 2 346 280	(51) H04W 28/08		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		DK 07.09.2016	FR 07.11.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		SI 07.09.2016	LU 16.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			
					(11) 2 346 466	(51) A61G 13/12
					(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		(11) 2 346 302	(51) H05B 3/06		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		ES 16.03.2016	

(11) 2 346 491 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 9/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 346 714 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) B60N 2/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 346 951 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C09C 3/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 346 530 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 DE 01.04.2017 LU 08.09.2016	(51) A61K 31/198 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 08.09.2016 SI 27.07.2016	(11) 2 346 717 (84) BE 31.10.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 06.10.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	(51) B60N 2/48 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 346 961 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C09K 8/582 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 346 537 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61L 17/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 346 766 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B66B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 346 991 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12N 9/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 346 565 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 346 804 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C07C 67/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 347 000 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C12P 7/64 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 346 570 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61N 1/378 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 346 809 (84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 06.10.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	(51) C07C 209/08 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 347 011 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C12Q 1/70 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 346 639 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23K 15/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 346 815 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 05.10.2016 CH 31.10.2016 NL 01.11.2016	(51) C07C 253/10 (84) BE 31.10.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 05.10.2016	(11) 2 347 081 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) E06B 9/386 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 346 669 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017			(11) 2 347 088 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) E21B 21/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017

(11) 2 347 090 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 30.11.2016 SI 27.07.2016	(51) E21B 33/12 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 NO 30.11.2016 LI 30.11.2016	(11) 2 347 398 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G08C 17/02 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 347 567 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 347 093 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.01.2017 PL 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) E21B 43/25 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 347 413 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 16.10.2016	(51) C23C 18/16 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 GB 16.10.2016 CH 31.10.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 347 568 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 347 144 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) F16D 67/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 347 423 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01B 11/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 347 637 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H05H 1/24 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 347 200 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(51) F25D 23/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 347 480 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01S 5/183 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 347 651 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A01K 91/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 347 214 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G02B 26/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 347 482 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H01S 5/22 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 347 655 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A01N 45/02 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 347 217 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) E21B 47/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 347 491 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H02J 3/06 (84) LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 347 696 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 347 319 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 347 563 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 347 701 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) A61B 3/117 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 347 741	(51) A61F 13/00	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 347 929	(51) B60N 2/22	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 23.11.2016	
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 348 101	(51) C12N 1/21
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
LU 15.10.2016		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 347 753	(51) A61P 1/02	SM 13.04.2016	GB 16.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 16.10.2016		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 347 957	(51) B64G 1/26	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 04.05.2016	FR 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LU 20.10.2016	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 348 123	(51) C12P 19/34
BG 28.03.2017		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 347 785	(51) A61M 25/02	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GB 27.10.2016	CH 31.10.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 348 164	(51) E04B 2/96
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 09.10.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 348 034	(51) C07K 1/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 07.03.2017		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 348 169	(51) E05B 3/06
(11) 2 347 811	(51) A63G 1/14	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 348 068	(51) C08L 21/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 347 825	(51) G01N 15/08	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 05.10.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 348 081	(51) C09J 4/00	(11) 2 348 174	(51) E05B 81/66
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 19.01.2017	LU 23.10.2016	NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 347 844	(51) B23B 49/04	(11) 2 348 094	(51) C10M 169/06	(11) 2 348 177	(51) E05C 9/18
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 347 849	(51) B23H 1/10	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	BG 16.02.2017		MC 09.11.2016	
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016				
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 2 348 098	(51) C12M 1/107	(11) 2 348 230	(51) B62M 1/38
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017

IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 348 569	(51) H02J 7/00
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 02.11.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 348 233	(51) F16H 61/12	(11) 2 348 372	(51) G05B 19/05	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 29.03.2017		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			GB 26.10.2016	FR 02.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 348 393	(51) G06F 3/041	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 26.10.2016	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 348 603	(51) H02J 50/80
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GB 16.10.2016	FR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LU 16.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 348 258	(51) F24F 7/00	(11) 2 348 403	(51) G06F 9/44	(11) 2 348 621	(51) H02K 33/18
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 19.10.2016	CZ 20.10.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 348 415	(51) G06F 11/267	(11) 2 348 624	(51) H02M 1/00
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
MC 19.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 348 288	(51) G01D 5/347	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016	IE 01.09.2016	GB 29.09.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 02.02.2017		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 28.03.2017				LI 30.09.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	LU 01.09.2016
(11) 2 348 291	(51) B60K 37/02	(11) 2 348 530	(51) H01L 29/12	(11) 2 348 642	(51) H04B 1/44
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	MC 09.11.2016	
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
		IE 07.08.2016	GB 07.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 07.08.2016		
(11) 2 348 314	(51) G01N 31/22	(11) 2 348 552	(51) H01L 33/62	(11) 2 348 672	(51) H04L 12/24
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
		IE 24.09.2016	GB 24.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 24.09.2016			
(11) 2 348 362	(51) G03G 9/08			(11) 2 348 676	(51) H04Q 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 22.03.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 349 023	(51) A61B 17/12
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 27.10.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 348 695	(51) H04M 1/56	(11) 2 348 836	(51) A01P 3/00	(11) 2 349 036	(51) A61B 17/64
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 348 743	(51) H04N 13/04	(11) 2 348 870	(51) A22C 25/08	(11) 2 349 038	(51) A61B 17/70
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 22.05.2017	NL 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 18.01.2017				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 348 754	(51) H04R 9/04			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			FR 31.08.2016	LU 26.08.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 348 774	(51) H04W 48/16	(11) 2 348 891	(51) A23L 1/305	(11) 2 349 074	(51) A61F 2/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
BG 21.03.2017		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		SM 21.10.2015	GB 11.09.2016	IE 10.09.2016	GB 15.09.2016
		FR 30.09.2016	CH 21.10.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LI 21.10.2015	LU 11.09.2016	SI 15.06.2016	LU 10.09.2016
(11) 2 348 788	(51) H05B 3/48	(11) 2 348 923	(51) A47G 1/20	(11) 2 349 080	(51) A61F 2/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 15.03.2017		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) 2 348 817	(51) A01J 5/017	(11) 2 348 938	(51) A47K 10/42	(11) 2 349 084	(51) A61F 2/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 28.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		DE 03.05.2017	FR 02.11.2016		
(11) 2 348 824	(51) A01K 13/00	(11) 2 348 987	(51) A61B 5/053		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016				
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016				
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016				
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016				
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016				

SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	(11) 2 349 374	(51) A61M 1/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 25.07.2012	IE 09.10.2012	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 349 086	(51) A61B 17/068	IS 25.11.2012	LI 31.10.2012	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 25.07.2012	LU 09.10.2012	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 25.07.2012	MC 31.10.2012	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MT 25.07.2012	NO 25.10.2012	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 349 092	(51) A61F 2/16	SK 25.07.2012	TR 25.07.2012	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DE 03.05.2017	GB 09.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FR 02.11.2016	RO 09.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.11.2016	PT 10.04.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HU 10.10.2016			
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			(11) 2 349 392	(51) A61M 1/34
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 349 275	(51) A61K 31/5377	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) 2 349 107	(51) A61F 2/28	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 08.03.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 349 284	(51) A61K 31/7056	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 09.10.2016	FR 02.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 09.10.2016	
(11) 2 349 110	(51) A61F 2/36	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 349 402	(51) A61M 5/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
(11) 2 349 120	(51) A61F 2/68	(11) 2 349 285	(51) A61K 31/7076	(11) 2 349 411	(51) A61M 5/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 349 153	(51) A61F 13/00	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 349 452	(51) A61N 1/00
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	SM 23.03.2016	GB 09.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 31.10.2016	LU 09.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 349 295	(51) A61K 35/744	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GB 15.10.2016	CH 31.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GB 21.10.2016	FR 02.11.2016
		MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 21.10.2016	
(11) 2 349 171	(51) A61H 31/00	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 26.01.2017		(11) 2 349 455	(51) H03H 7/01
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 349 340	(51) A61P 35/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 349 182	(51) A61K 8/04	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 349 473	(51) A61N 1/378
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 28.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 04.01.2017				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 349 220	(51) A61K 9/20	(11) 2 349 350	(51) A61K 49/10	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 25.10.2012	CH 31.10.2012	LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CY 25.07.2012	CZ 09.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		BG 28.02.2017			

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 SI 10.08.2016	FR 10.10.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016	SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 349 498 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A63B 21/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 349 564 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01J 37/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 349 721 (84) BE 30.09.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 01.09.2016 CH 30.09.2016 LU 01.09.2016	(51) B41F 13/02 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 01.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 349 504 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 29.10.2016	(51) A63B 53/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 349 573 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B02C 2/04 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 349 753 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B60H 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 349 510 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A43C 15/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 349 585 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 349 797 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 GB 26.08.2016	(51) B60T 8/1755 (84) BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
(11) 2 349 514 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A63F 13/30 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 349 587 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) B05C 17/005 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 349 801 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) B60W 20/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 349 545 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B01D 71/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 349 611 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B22C 11/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 349 805 (84) BE 31.10.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 06.10.2016 LI 31.10.2016	(51) B60W 50/08 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 CH 31.10.2016 LU 16.10.2016
(11) 2 349 556 (84) BE 30.09.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) B01J 20/28 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 349 663 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017	(51) B27N 3/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 14.12.2016	(11) 2 349 819 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016	(51) B62D 25/10 (84) BE 31.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016

ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 350 193	(51) C08L 77/06
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 349 965	(51) C07C 39/42	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LU 26.10.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	GB 23.10.2016	CH 31.10.2016
		SE 25.01.2017		LI 31.10.2016	LU 23.10.2016
(11) 2 349 826	(51) B63B 3/56				
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 349 967	(51) C07C 41/16	(11) 2 350 204	(51) C09B 47/067
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IE 13.08.2016	FR 31.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LU 13.08.2016		SM 23.03.2016	GB 12.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 12.10.2016			
(11) 2 349 843	(51) B64F 5/00			(11) 2 350 237	(51) C10L 1/23
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 350 133	(51) C08B 15/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 04.01.2017		NL 01.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 349 916	(51) B81B 7/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 350 134	(51) C08B 37/00	(11) 2 350 247	(51) C11D 17/06
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 23.02.2017		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
BG 14.03.2017				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	IE 24.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
(11) 2 349 924	(51) C01B 13/14				
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 350 139	(51) C08F 10/02	(11) 2 350 248	(51) C11D 3/20
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 349 955	(51) C07C 2/66				
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(11) 2 350 140	(51) C08F 10/02	(11) 2 350 300	(51) C12P 7/64
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 14.03.2017	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	BE 30.11.2016			
SM 30.03.2016	IE 24.09.2016	BG 28.02.2017			
GB 24.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 24.09.2016				
(11) 2 349 961	(51) C07C 17/269				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 350 183	(51) C08K 9/04	(11) 2 350 353	(51) C25C 3/12
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
		BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		SE 15.02.2017		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016

LV	29.06.2016	PL	29.06.2016	(11)	2 350 422	(51)	E21B 12/04	EE	10.08.2016	ES	10.08.2016
NO	29.09.2016	PL	29.06.2016			(84)	FI 15.03.2017	FI	10.08.2016	GR	11.11.2016
PT	31.10.2016	RO	29.06.2016				HR 15.03.2017	HR	10.08.2016	IS	10.12.2016
SE	29.06.2016	SK	29.06.2016				BG 15.06.2017	IT	10.08.2016	LI	31.08.2016
SM	29.06.2016	GB	26.10.2016				SE 15.03.2017	LT	10.08.2016	LV	10.08.2016
CH	31.10.2016	LI	31.10.2016					IE	28.08.2016	MC	10.08.2016
SI	29.06.2016	BG	29.09.2016					NL	10.08.2016	NO	10.11.2016
LU	26.10.2016							PL	10.08.2016	PT	12.12.2016
								RO	10.08.2016	SE	10.08.2016
								SK	10.08.2016	SM	10.08.2016
								FR	10.10.2016	LU	28.08.2016
								SI	10.08.2016		
(11)	2 350 367	(51)	D04H 1/42					(11)	2 350 571	(51)	G01D 5/244
(84)	AT 20.04.2016	(84)	BE 20.04.2016					(84)	AT 20.04.2016	(84)	BE 31.10.2016
	CZ 20.04.2016		DK 20.04.2016						CZ 20.04.2016		DK 20.04.2016
	EE 20.04.2016		ES 20.04.2016						EE 20.04.2016		ES 20.04.2016
	FI 20.04.2016		GR 21.07.2016						FI 20.04.2016		GR 21.07.2016
	HR 20.04.2016		IT 20.04.2016						HR 20.04.2016		IT 20.04.2016
	LT 20.04.2016		LV 20.04.2016						LT 20.04.2016		LV 20.04.2016
	NL 20.04.2016		NO 20.07.2016						NL 20.04.2016		NO 20.07.2016
	PL 20.04.2016		PT 22.08.2016						PL 20.04.2016		PT 22.08.2016
	RO 20.04.2016		SE 20.04.2016						RO 20.04.2016		SE 20.04.2016
	SI 20.04.2016		SK 20.04.2016						SI 20.04.2016		SK 20.04.2016
	SM 20.04.2016		GB 27.10.2016						SM 20.04.2016		GB 07.10.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016						CH 31.10.2016		LI 31.10.2016
	LI 31.10.2016		LU 27.10.2016						LU 07.10.2016		
(11)	2 350 376	(51)	D06F 39/04					(11)	2 350 575	(51)	G01F 1/34
(84)	BE 31.10.2016	(84)	BG 24.05.2016					(84)	NL 18.01.2017	(84)	LT 18.01.2017
	CZ 24.02.2016		DK 24.02.2016						FI 18.01.2017		HR 18.01.2017
	EE 24.02.2016		ES 24.02.2016						GR 19.04.2017		IS 18.05.2017
	FI 24.02.2016		GR 25.05.2016						ES 18.01.2017		PL 18.01.2017
	HR 24.02.2016		LT 24.02.2016						AT 18.01.2017		PT 18.05.2017
	LV 24.02.2016		NL 24.02.2016						BG 18.04.2017		LV 18.01.2017
	NO 24.05.2016		PT 24.06.2016						SE 18.01.2017		
	RO 24.02.2016		SE 24.02.2016								
	SI 24.02.2016		SK 24.02.2016								
	SM 24.02.2016		FR 02.11.2016								
	CH 31.10.2016		LI 31.10.2016								
	LU 16.10.2016										
(11)	2 350 377	(51)	D06F 39/12					(11)	2 350 593	(51)	G01L 3/04
(84)	NL 11.01.2017	(84)	LT 11.01.2017					(84)	AT 24.02.2016	(84)	BE 24.02.2016
	FI 11.01.2017		NO 11.04.2017						BG 24.05.2016		CZ 24.02.2016
	HR 11.01.2017		GR 12.04.2017						DK 24.02.2016		EE 24.02.2016
	IS 11.05.2017		ES 11.01.2017						ES 24.02.2016		FI 24.02.2016
	PL 11.01.2017		AT 11.01.2017						GR 25.05.2016		HR 24.02.2016
	PT 11.05.2017		BG 11.04.2017						IT 24.02.2016		LT 24.02.2016
	LV 11.01.2017		SE 11.01.2017						LV 24.02.2016		NL 24.02.2016
									NO 24.05.2016		PL 24.02.2016
(11)	2 350 381	(51)	D21B 1/16					(11)	2 350 647	(51)	G01N 33/50
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 31.10.2016					(84)	LT 15.02.2017	(84)	NO 15.05.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						HR 15.02.2017		PT 15.06.2017
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						BG 15.05.2017		LV 15.02.2017
	ES 17.08.2016		GR 18.11.2016								
	HR 17.08.2016		IT 17.08.2016								
	LT 17.08.2016		LV 17.08.2016								
	NL 17.08.2016		NO 17.11.2016								
	PL 17.08.2016		PT 19.12.2016								
	RO 17.08.2016		SK 17.08.2016								
	SM 17.08.2016		DE 03.05.2017								
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		SI 17.08.2016								
	LU 23.10.2016										
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)	2 350 648	(51)	G01N 33/50
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016					(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						NO 29.06.2017		HR 29.03.2017
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						GR 30.06.2017		BG 29.06.2017
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016						LV 29.03.2017		SE 29.03.2017
	HR 17.08.2016		LT 17.08.2016						NL 29.03.2017		
	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016								
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016								
	RO 17.08.2016		SE 17.08.2016								
	SK 17.08.2016		SM 17.08.2016								
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		LU 22.10.2016								
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)	2 350 655	(51)	G01N 33/53
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016					(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						LV 21.12.2016		NL 21.12.2016
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016						NO 21.03.2017		SE 21.12.2016
	HR 17.08.2016		LT 17.08.2016						CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016
	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016						RO 21.12.2016		SK 21.12.2016
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016						IS 21.04.2017		ES 21.12.2016
	RO 17.08.2016		SE 17.08.2016						BE 21.12.2016		PL 21.12.2016
	SK 17.08.2016		SM 17.08.2016						IT 21.12.2016		SM 21.12.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		LU 22.10.2016								
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)	2 350 655	(51)	G01N 33/53
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016					(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						LV 21.12.2016		NL 21.12.2016
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016						NO 21.03.2017		SE 21.12.2016
	HR 17.08.2016		LT 17.08.2016						CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016
	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016						RO 21.12.2016		SK 21.12.2016
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016						IS 21.04.2017		ES 21.12.2016
	RO 17.08.2016		SE 17.08.2016						BE 21.12.2016		PL 21.12.2016
	SK 17.08.2016		SM 17.08.2016						IT 21.12.2016		SM 21.12.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		LU 22.10.2016								
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)	2 350 655	(51)	G01N 33/53
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016					(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						LV 21.12.2016		NL 21.12.2016
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016						NO 21.03.2017		SE 21.12.2016
	HR 17.08.2016		LT 17.08.2016						CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016
	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016						RO 21.12.2016		SK 21.12.2016
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016						IS 21.04.2017		ES 21.12.2016
	RO 17.08.2016		SE 17.08.2016						BE 21.12.2016		PL 21.12.2016
	SK 17.08.2016		SM 17.08.2016						IT 21.12.2016		SM 21.12.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		LU 22.10.2016								
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)	2 350 655	(51)	G01N 33/53
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016					(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016						HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016						LV 21.12.2016		NL 21.12.2016
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016						NO 21.03.2017		SE 21.12.2016
	HR 17.08.2016		LT 17.08.2016						CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016
	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016						RO 21.12.2016		SK 21.12.2016
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016						IS 21.04.2017		ES 21.12.2016
	RO 17.08.2016		SE 17.08.2016						BE 21.12.2016		PL 21.12.2016
	SK 17.08.2016		SM 17.08.2016						IT 21.12.2016		SM 21.12.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016								
	LI 31.10.2016		LU 22.10.2016								
(11)	2 350 413	(51)	E05F 5/02					(11)			

AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	(11) 2 350 792 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 CH 31.10.2016 SI 22.06.2016	(51) G06F 3/042 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 13.10.2016	(11) 2 351 006 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 21.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) G09F 15/00 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016
(11) 2 350 659 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C12N 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 350 811 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 7/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 351 066 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01J 61/56 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 350 660 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 23.10.2016	(51) C07K 17/14 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 LU 23.10.2016	(11) 2 350 903 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06F 21/56 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 351 077 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) H01L 23/498 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 350 683 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01S 5/22 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 350 904 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 351 079 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H01L 25/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 350 702 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 29.10.2016 LI 31.10.2016	(51) G01V 5/04 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 CH 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 350 978 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 13.08.2016 LU 13.08.2016	(51) G07C 1/10 (84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 13.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 351 083 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016	(51) H01L 27/115 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 CH 31.10.2016 LU 20.10.2016
(11) 2 350 723 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 350 986 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G07D 5/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 351 086 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 350 760 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) B62D 1/28 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017			(11) 2 351 135 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01M 8/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017

(11) 2 351 151	(51) H01Q 13/02	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 351 309	(51) H04L 29/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 24.02.2016	IE 17.09.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GB 17.09.2016	FR 30.09.2016	SE 08.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 17.09.2016		(11) 2 351 320	(51) H04L 29/06
(11) 2 351 154	(51) H01R 9/26	(11) 2 351 254	(51) H04B 7/24	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 25.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 351 161	(51) H01R 13/64	(11) 2 351 261	(51) H04B 10/278	(11) 2 351 332	(51) H04L 29/12
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
MC 18.05.2016	NL 01.10.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GB 31.10.2016	FR 02.11.2016		
LU 25.09.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 31.10.2016		(11) 2 351 357	(51) H04N 21/234
(11) 2 351 199	(51) H02M 3/155	(11) 2 351 263	(51) H04B 10/67	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 351 228	(51) H03M 3/04	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 351 360	(51) H04N 5/46
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 06.04.2016	IE 17.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GB 17.09.2016	FR 30.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LU 17.09.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 18.01.2017				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 351 232	(51) H04B 1/00	(11) 2 351 266	(51) H04B 10/25	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 19.01.2017	LU 29.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 351 246	(51) H04B 7/06	(11) 2 351 271	(51) H04H 60/37	(11) 2 351 387	(51) H04W 4/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 22.02.2017		BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 2 351 248	(51) H04B 7/155		BG 07.03.2017	SK 13.04.2016	FR 02.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 351 292	(51) H04L 29/08	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 29.10.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 351 389	(51) H04L 12/18
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016

FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 351 502	(51) A47J 31/46	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 17.08.2016	IE 24.09.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GB 23.10.2016	FR 02.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LU 23.10.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 17.08.2016	LU 24.09.2016
		IE 27.08.2016	GB 27.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 27.08.2016		
(11) 2 351 396	(51) H04W 12/06	(11) 2 351 513	(51) A61B 1/04	(11) 2 351 626	(51) B22D 11/115
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 23.06.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 351 401	(51) H04W 16/26	(11) 2 351 526	(51) A61B 6/03	(11) 2 351 638	(51) B29C 39/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 351 428	(51) H04W 48/12	(11) 2 351 545	(51) A61F 13/15	(11) 2 351 715	(51) C03B 37/018
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 15.05.2017	ES 15.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	AT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SE 22.02.2017		BG 15.05.2017		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
				LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				IE 09.09.2016	GB 29.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
				LU 09.09.2016	
(11) 2 351 437	(51) H04W 48/12	(11) 2 351 575	(51) A61K 38/43	(11) 2 351 741	(51) C07D 213/30
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 14.03.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 351 450	(51) H04L 1/00	(11) 2 351 605	(51) A63H 17/00	(11) 2 351 789	(51) C08L 15/00
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		LU 20.10.2016			
(11) 2 351 457	(51) G06F 15/76	(11) 2 351 623	(51) B21D 26/02	(11) 2 351 820	(51) C10G 69/04
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 351 481	(51) A01G 9/14				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SI 10.08.2016				
LU 20.10.2016					

RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 09.03.2016	FR 02.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 27.04.2016	GB 07.10.2016			LU 19.10.2016	
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 351 975	(51) F24J 2/24	(11) 2 352 023	(51) G01N 29/04
LI 31.10.2016	LU 07.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 351 846	(51) C12P 7/22	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			(11) 2 352 133	(51) G08B 17/00
		(11) 2 351 980	(51) F42B 3/13	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 351 871	(51) C23C 14/04	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 351 992	(51) G01D 5/48	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 07.03.2017	
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SM 15.06.2016	GB 21.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
FR 02.11.2016	SI 15.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 352 154	(51) G21F 5/08
LU 21.10.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
		SE 11.01.2017		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 351 875	(51) C25D 7/00			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 351 999	(51) G01K 3/04	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 352 015	(51) G01T 7/00	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 352 164	(51) H01L 21/02
(11) 2 351 909	(51) F01D 9/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 352 021	(51) G01N 27/62	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	BG 21.03.2017	
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) 2 352 167	(51) H01L 21/321
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 351 924	(51) F02D 45/00	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 352 192	(51) H01M 4/58
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 352 022	(51) H01J 49/16	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 351 967	(51) F23R 3/42	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LU 30.10.2016	

ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	NL 29.03.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LI 31.08.2016	LT 23.09.2015			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 352 699	(51) C01B 15/029	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GB 27.10.2016	FR 02.11.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 27.10.2016	
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017		(11) 2 352 909	(51) F01D 25/24
(11) 2 352 562	(51) A63B 43/04			(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 352 723	(51) C07D 213/81	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 23.02.2017		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
FR 02.11.2016	SI 31.08.2016			SM 13.01.2016	IE 16.09.2016
LU 05.10.2016		(11) 2 352 775	(51) C08G 18/28	GB 16.09.2016	FR 30.09.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 16.09.2016	
(11) 2 352 579	(51) B01J 2/16	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 352 913	(51) F01P 7/16
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 09.02.2017					
		(11) 2 352 777	(51) C08G 63/00	(11) 2 352 963	(51) F42B 1/024
(11) 2 352 584	(51) B01J 21/08	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(11) 2 352 821	(51) C12N 9/22	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 352 604	(51) B21D 5/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
SM 20.04.2016	FR 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 20.10.2016		(11) 2 352 834	(51) C12N 15/863	(11) 2 352 969	(51) G01C 21/32
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
		(11) 2 352 845	(51) C12Q 1/68	(11) 2 352 993	(51) G01N 25/48
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		(11) 2 352 870	(51) D04H 1/42	(11) 2 353 013	(51) G01N 33/68
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	DE 03.05.2017
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 22.10.2016	
(11) 2 352 670	(51) B64C 25/16				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

1635

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 353 850	(51) B29C 35/16	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 354 042	(51) B65F 1/14	(11) 2 354 187	(51) C08L 55/00
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SE 15.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 353 859	(51) B31F 1/07	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		(11) 2 354 080	(51) B67C 3/22	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 353 868	(51) B41J 2/155	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 02.03.2016	GB 01.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 01.10.2016	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 354 207	(51) H01L 51/50
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(11) 2 354 100	(51) C02F 11/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 353 903	(51) B60J 1/02	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 353 916	(51) B60K 17/02	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 12.01.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 354 276	(51) C23C 28/00
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 354 103	(51) C03C 13/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 353 952	(51) B60T 13/04	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) 2 354 286	(51) D04B 15/56
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LU 30.10.2016		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 354 136	(51) C07D 413/12	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IE 18.09.2016	GB 18.09.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LU 18.09.2016		BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 354 007	(51) B64G 1/24	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	GB 07.10.2016	FR 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LU 07.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 354 298	(51) D06M 15/277
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 24.02.2016	IE 28.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		(11) 2 354 182	(51) C08K 5/00	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 354 041	(51) B65F 1/06	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 354 729	(51) F25D 3/10	(11) 2 354 830	(51) G02B 13/06
IE 08.08.2016	GB 18.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 08.08.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 354 337	(51) E03D 9/08	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 354 839	(51) G02F 1/1335
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 354 407	(51) E05F 5/00			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 354 740	(51) F26B 13/10	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 16.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 354 772	(51) G01H 9/00	(11) 2 354 874	(51) G05B 19/418
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
MC 19.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 354 447	(51) E21D 11/18	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 08.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 354 474	(51) F01K 3/00	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 14.12.2016		MC 14.12.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 354 793	(51) C07K 14/435	(11) 2 354 896	(51) G06F 3/033
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LI 31.08.2016	MC 22.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 09.11.2016		NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 354 553	(51) F04D 13/06	IE 14.08.2016	DE 01.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	GB 22.09.2016	FR 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 14.08.2016		BG 21.03.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 354 819	(51) G02B 6/00	(11) 2 354 909	(51) G06F 3/044
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 354 910	(51) G09G 5/14
(11) 2 354 582	(51) F16D 13/75	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 30.11.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 2 354 634	(51) F21S 4/24	(11) 2 354 827	(51) G02B 6/44	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 07.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 354 988	(51) G06F 19/00
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 354 686	(51) F24F 1/01	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 26.10.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 08.03.2017					

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 355 691	(51) A61B 5/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 354 995	(51) G06F 21/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.03.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 23.11.2016			
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 355 406	(51) H04L 12/24	(11) 2 355 695	(51) A61B 5/02
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 28.12.2016		NL 08.03.2017		IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 355 217	(51) H01M 8/02	(11) 2 355 447	(51) G06F 9/455	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 22.06.2016	GB 20.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 20.10.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 355 725	(51) A61B 17/70
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 355 293	(51) H02J 3/06	MC 16.11.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 355 481	(51) G06F 3/12	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 355 747	(51) A61F 2/16
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 355 311	(51) H02K 11/40	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08	MC 21.12.2016		BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 355 608	(51) H04W 76/02	BG 16.02.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	(11) 2 355 750	(51) A61F 2/34
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 355 759	(51) A61F 9/00
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 355 626	(51) H05B 41/295	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 355 764	(51) A61G 5/06
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 08.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 355 675	(51) A43C 15/14	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 15.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017

(11) 2 355 772 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61K 8/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 355 881 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 16/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 11.04.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 355 962 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B26F 1/38 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 30.09.2016 LU 07.09.2016
(11) 2 355 773 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61K 8/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 355 896 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 355 969 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) B29C 49/48 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 355 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61Q 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 355 904 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61Q 5/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 355 999 (84) PL 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017	(51) B60S 1/38 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017
(11) 2 355 795 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 355 926 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) B01J 31/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 356 037 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B65D 17/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 355 864 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61K 9/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 355 929 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B01L 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 356 061 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 24.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B67C 3/24 (84) BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016
(11) 2 355 877 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) A61M 5/34 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 355 945 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B22D 11/11 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 356 120 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C07D 471/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 356 318	(51) F01C 17/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 356 163	(51) C08G 18/08	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 356 459	(51) G01N 33/567
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 21.03.2017				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 356 194	(51) E21B 43/04				
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			(11) 2 356 466	(51) G01N 33/74
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			BG 21.03.2017	
DK 28.09.2016	DE 03.05.2017				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 15.10.2016					
(11) 2 356 249	(51) C12Q 1/68			(11) 2 356 517	(51) G03F 7/004
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				
SM 17.02.2016	GB 09.10.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	NL 01.11.2016				
SE 10.10.2016	LU 09.10.2016				
(11) 2 356 274	(51) D06F 57/04			(11) 2 356 609	(51) G06F 21/34
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 356 282	(51) D21F 11/14				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(11) 2 356 687	(51) H01L 31/0224
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 07.03.2017				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 356 305	(51) E05F 3/14				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				
(11) 2 356 317	(51) F01C 1/077				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				
NL 29.03.2017					

1641

(11) 2 358 273	(51) A61B 5/0205	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 358 718	(51) C07D 487/04
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 358 449	(51) A63B 69/40	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SM 13.07.2016	IE 09.09.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SE 18.01.2017	
GB 13.10.2016	CH 30.09.2016	SE 22.02.2017			
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016			(11) 2 358 737	(51) C07K 5/10
LU 09.09.2016		(11) 2 358 543	(51) B42D 15/00	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) 2 358 299	(51) A61F 2/01	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 358 750	(51) C07K 14/705
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 11.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 358 343	(51) A61Q 5/00	(11) 2 358 552	(51) B60H 1/22	(11) 2 358 770	(51) C08F 220/06
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 15.03.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
		(11) 2 358 574	(51) B60T 8/17	(11) 2 358 797	(51) C08J 9/00
(11) 2 358 386	(51) A61K 39/145	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 05.10.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
MC 02.11.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	IE 25.09.2016		
		GB 25.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 25.09.2016			
(11) 2 358 404	(51) A61K 35/12	(11) 2 358 600	(51) B65B 61/08	(11) 2 358 856	(51) C11D 3/37
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 01.02.2017		NL 01.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 358 605	(51) B65D 47/34	(11) 2 358 859	(51) C11D 3/50
(11) 2 358 409	(51) A61L 27/36	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 11.01.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	GB 09.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 06.07.2016	LU 09.10.2016
(11) 2 358 444	(51) A61K 8/96	(11) 2 358 609	(51) B65D 77/06	(11) 2 358 861	(51) C12N 1/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		

<

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 359 571	(51) H04L 29/08	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 360 077	(51) B60W 30/16
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 21.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 359 739	(51) A61B 1/00	(11) 2 360 191	(51) C08F 4/6592
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 359 611	(51) H04W 8/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 360 226	(51) C09K 11/80
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 359 749	(51) A61B 8/13	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 360 227	(51) C09K 11/80
		LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 359 612	(51) H04W 4/08	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 26.10.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 359 879	(51) A61M 1/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 360 229	(51) C09K 19/54
(11) 2 359 663	(51) H04W 76/04	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 359 924	(51) B01D 53/14	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DE 14.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SI 31.08.2016	LU 27.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
(11) 2 359 675	(51) A01D 41/14	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 360 235	(51) C12M 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 02.11.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 359 976	(51) B23K 26/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 07.09.2016	IE 09.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 359 999	(51) B29B 7/12	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 07.09.2016	DE 01.04.2017
MC 30.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SI 07.09.2016	LU 09.09.2016
(11) 2 359 704	(51) A24C 5/35	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 360 252	(51) C12N 15/11
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 360 050	(51) B60L 11/18	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PT 08.06.2017	SE 08.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 360 296	(51) C25C 3/22
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 359 708	(51) A43C 11/00	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 15.03.2017	
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		

(11) 2 360 325 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) B32B 3/08 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 360 530 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G03G 9/08 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 360 329 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E04F 10/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 360 437 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F24H 9/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 360 576 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 360 361 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F01N 3/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 360 442 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F25B 47/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 2 360 639 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06T 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 360 371 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F03B 13/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 360 453 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01C 23/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 360 666 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G09G 3/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 360 380 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F15B 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 360 471 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 360 744 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 360 390 (84) FR 03.10.2016	(51) F16F 9/34	(11) 2 360 499 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G02B 5/124 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 360 795 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H01R 13/629 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 360 432 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F22B 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) 2 360 502 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 360 802 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H02G 15/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017

(11) 2 361 475	(51) H04L 29/08	(11) 2 361 702	(51) B21K 5/10	(11) 2 362 011	(51) D06M 23/00
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 08.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 08.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 361 500	(51) A01K 5/02	(11) 2 361 734	(51) B25J 5/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 05.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 361 521	(51) A43B 13/18	(11) 2 361 793	(51) B60F 1/00	(11) 2 362 061	(51) E21B 17/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 04.04.2017	IS 04.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 361 558	(51) A61B 17/06	(11) 2 361 803	(51) B60R 13/01	(11) 2 362 078	(51) F02B 37/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GB 10.10.2016	CH 31.10.2016
		MC 14.12.2016		LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 361 593	(51) A61F 2/82	(11) 2 361 944	(51) C08G 77/60	(11) 2 362 116	(51) F04B 9/02
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 15.05.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 15.02.2017		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			SE 01.02.2017	
(11) 2 361 598	(51) A61H 37/00	(11) 2 361 945	(51) C08G 77/60	(11) 2 362 154	(51) F24H 9/14
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SE 15.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 361 680	(51) B01J 13/14	(11) 2 361 946	(51) C08G 77/60	(11) 2 362 173	(51) F27B 3/08
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 19.03.2013
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CH 31.08.2013	CY 19.12.2012
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 15.02.2017		FI 19.12.2012	FR 02.09.2013
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016			GR 20.03.2013	HU 24.08.2007
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			IE 24.08.2013	IS 19.04.2013
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			LI 31.08.2013	LT 19.12.2012
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			LU 24.08.2013	LV 19.12.2012
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			MC 19.12.2012	MT 19.12.2012
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
GB 09.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 09.10.2016				
(11) 2 361 696	(51) B08B 9/032	(11) 2 362 010	(51) D06F 58/00		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SK 19.12.2012	GB 24.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 362 642	(51) H04N 5/3745
(11) 2 362 179	(51) A61B 5/117	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 362 453	(51) H01L 33/46	(11) 2 362 757	(51) A61B 18/12
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 08.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016			LV 01.02.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	(11) 2 362 786	(51) A61L 2/28
SI 03.08.2016	LU 29.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 362 193	(51) G01F 25/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 29.03.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 362 787	(51) A61L 9/20
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 26.10.2016		NL 08.03.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 362 564	(51) H04L 1/00	(11) 2 362 801	(51) A61N 1/375
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 362 214	(51) G01N 30/16	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 01.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 362 257	(51) G02B 7/34	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 02.02.2017	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			(11) 2 362 825	(51) B29C 70/38
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 362 629	(51) H04N 1/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IE 30.09.2016	MC 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 22.03.2017	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 362 851	(51) C01B 32/342
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DE 01.04.2017	FR 17.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SI 17.08.2016	LU 30.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	(11) 2 362 631	(51) H04N 1/203	(11) 2 362 904	(51) C12N 15/09
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 16.02.2017	
MC 12.10.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 362 449	(51) H01L 33/38	(11) 2 362 641	(51) H04N 5/345	(11) 2 362 915	(51) C12Q 1/68
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		(11) 2 363 317	(51) B60N 2/225	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 362 927	(51) E21B 17/06	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 12.01.2017	LU 29.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 363 502	(51) C12Q 1/68
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 15.02.2017	BG 15.05.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			(11) 2 363 529	(51) E01B 9/62
MC 23.11.2016		(11) 2 363 325	(51) B60R 13/08	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 362 985	(51) H04B 10/079	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		(11) 2 363 387	(51) C07C 69/704	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 363 009	(51) H04W 72/12	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46			(11) 2 363 547	(51) E04D 1/34
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(11) 2 363 418	(51) C07K 16/28	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 08.02.2017		NL 29.03.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 363 432	(51) C08L 3/02		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 363 140	(51) A61K 38/17	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 363 647	(51) F24C 7/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 363 174	(51) A63B 29/08			(11) 2 363 694	(51) G01F 23/28
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 363 436	(51) C09D 11/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 15.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
MC 16.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 363 180	(51) A63B 43/00			(11) 2 363 708	(51) G01N 27/74
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 363 471	(51) C12N 15/09	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017

(11) 2 363 725	(51) G01S 17/89	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 364 227	(51) B09B 1/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 07.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 364 098	(51) A23K 50/40	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 16.11.2016	CH 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 30.11.2016	SM 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) 2 363 862	(51) G11C 11/16	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 364 244	(51) B26D 5/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	MC 12.10.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 364 102	(51) A43B 7/14	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 363 871	(51) H01H 1/00			SI 10.08.2016	LU 30.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 364 123	(51) A61C 5/06		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 364 246	(51) B29B 17/00
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 363 927	(51) H01S 3/067	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 28.03.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			MC 09.11.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 364 125	(51) A61C 13/107		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 364 271	(51) C01B 33/027
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 363 934	(51) H02G 3/16	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 28.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 30.10.2016			
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 364 035	(51) H04N 21/4335	(11) 2 364 157	(51) A61K 36/14	(11) 2 364 285	(51) C07C 29/90
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 364 300	(51) C07D 231/18
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 05.01.2017		LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 364 089	(51) A01N 47/10	(11) 2 364 174	(51) A61M 16/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 19.01.2017	

(11) 2 364 345 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C10J 3/48 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 364 520 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H01R 24/76 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 364 876 (84) BE 30.09.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B60N 2/68 (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 GB 16.09.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016
(11) 2 364 347 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C10J 3/48 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 364 543 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 364 898 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 364 409 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F16K 1/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 364 547 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04N 5/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 364 903 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B62K 23/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 364 412 (84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IE 30.10.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 MT 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 SM 02.04.2014 NO 31.10.2016	(51) F16L 11/08 (84) CH 31.10.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 02.04.2014 HU 30.10.2009 IS 02.08.2014 LI 31.10.2014 LU 30.10.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 TR 02.04.2014	(11) 2 364 598 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A22C 29/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 364 980 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 364 495 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G10L 17/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 364 651 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 364 996 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 39/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 364 503 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 364 736 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 365 008 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C08F 8/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 364 511 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) H01M 4/58 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 364 770 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B01F 7/00 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 365 031 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017

(11) 2 365 042	(51) C09G 1/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 365 568	(51) H01M 8/0438
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 25.01.2017				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 365 062	(51) C12N 5/16	(11) 2 365 368	(51) G02B 7/04	(11) 2 365 608	(51) A61B 34/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	PT 23.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		SM 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 365 100	(51) C21D 1/673	(11) 2 365 420	(51) G06F 3/01	(11) 2 365 626	(51) H02M 1/42
(84) BE 31.10.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SI 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
GB 15.10.2016	CH 31.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 365 196	(51) F02M 26/00	(11) 2 365 488	(51) G11C 29/56	(11) 2 365 634	(51) H03M 3/02
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 19.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 21.03.2017	
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 365 197	(51) F02C 7/12	(11) 2 365 527	(51) H01L 27/15	(11) 2 365 694	(51) H04N 13/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
MC 23.11.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 365 288	(51) G01D 3/00	(11) 2 365 544	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 697	(51) G09G 3/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 28.03.2017	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				
IE 21.09.2016	GB 21.09.2016				
LU 21.09.2016					
(11) 2 365 352	(51) G01R 31/36			(11) 2 365 713	(51) H04W 36/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 365 762	(51) A23L 2/52	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 366 027	(51) C12Q 1/04
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 21.03.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 365 908	(51) B32B 27/00	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 11.01.2017	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 366 042	(51) D01G 1/04
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 365 823	(51) C12N 5/0783	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 02.11.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016			SM 11.05.2016	GB 22.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			LU 22.10.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
		(11) 2 365 964	(51) C07C 253/20	(11) 2 366 061	(51) F01D 5/30
(11) 2 365 845	(51) A45B 9/00	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 18.01.2017			
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 365 969	(51) C07D 277/34		
(11) 2 365 890	(51) B23K 26/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 366 068	(51) F04B 17/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 22.03.2017				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 365 897	(51) B26B 21/44	(11) 2 365 983	(51) C07K 14/435	(11) 2 366 081	(51) F24D 19/10
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 23.02.2017	
BG 21.03.2017		BG 28.03.2017			
(11) 2 365 899	(51) B27D 5/00	(11) 2 365 984	(51) C07K 14/47	(11) 2 366 130	(51) G05D 1/08
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 14.03.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		(11) 2 365 994	(51) C08K 5/52	(11) 2 366 131	(51) G05D 1/08
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 22.03.2017	
		LV 04.01.2017			
(11) 2 365 906	(51) G02F 1/1335	(11) 2 366 010	(51) C11D 3/37	(11) 2 366 195	(51) H01L 27/148
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 18.01.2017	BG 18.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		

(11) 2 366 212	(51) H01R 13/52	(11) 2 366 621	(51) B63H 9/06	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 02.02.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 366 745	(51) C09D 11/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 25.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 19.01.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 366 236	(51) H04L 12/24	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 366 262	(51) H04W 72/04	MC 12.10.2016		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 366 667	(51) C01G 23/053	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 366 752	(51) C09K 11/06
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
BG 21.03.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 366 341	(51) A61B 17/072	BG 07.03.2017		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 366 728	(51) C08G 65/40	SK 20.07.2016	FR 02.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 20.07.2016	LU 21.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 366 766	(51) C11B 3/10
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 18.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 366 439	(51) B01D 3/14	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 366 734	(51) C08K 5/42	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 15.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 366 527	(51) B29C 47/08	(11) 2 366 738	(51) C09J 4/06	(11) 2 366 773	(51) C12N 1/20
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016		
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 366 794	(51) C12P 7/62
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 28.04.2016	IT 27.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IE 22.09.2016	GB 22.09.2016	SE 22.02.2017	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LI 30.09.2016	LU 22.09.2016	(11) 2 366 801	(51) C12Q 1/68
IE 24.08.2016	GB 24.08.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 24.08.2016		(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 366 575	(51) B60J 10/84	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 19.01.2017	
BG 26.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		

(11) 2 366 805	(51) B21D 5/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 16.02.2017	
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 367 420	(51) A01N 25/00
IT 14.10.2015	LI 31.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 367 216	(51) H01L 51/50	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 08.03.2017	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 367 434	(51) A23D 7/005
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 02.08.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 29.03.2017	
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 366 862	(51) E06B 3/54	(11) 2 367 256	(51) H02J 3/38	(11) 2 367 448	(51) A23L 19/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	MC 14.12.2016	
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
		IE 10.08.2016	GB 10.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 10.08.2016		
(11) 2 366 975	(51) G01D 4/02	(11) 2 367 302	(51) H04B 10/50	(11) 2 367 460	(51) A47B 88/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 12.01.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LU 28.10.2016	
(11) 2 367 012	(51) G01N 35/02	(11) 2 367 334	(51) H04L 29/06	(11) 2 367 477	(51) A61N 1/372
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 23.02.2017		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 11.01.2017				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	GB 15.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 15.10.2016	
(11) 2 367 055	(51) G03B 21/20	(11) 2 367 343	(51) H04M 3/56	(11) 2 367 481	(51) A61B 10/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 22.02.2017				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 367 060	(51) G03G 9/08	(11) 2 367 380	(51) H04W 36/04		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 367 083	(51) G05B 19/042				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

(11) 2 367 482	(51) A61B 17/22	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 367 943	(51) C12N 15/85
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 16.10.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 367 727	(51) B65D 5/54	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 367 959	(51) C12Q 1/68
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 367 741	(51) B65D 85/804	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 30.12.2016	(84) CY 30.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 30.06.2017	LV 30.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 03.01.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 367 487	(51) A61B 17/00	(11) 2 367 816	(51) C07D 403/12	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 367 988	(51) E04B 2/70
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DE 01.02.2017	DK 18.05.2016
BG 14.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 367 535	(51) A61K 31/436	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 367 822	(51) C07D 471/04	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 10.07.2016	GB 18.08.2016
(11) 2 367 566	(51) C12N 15/82	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 10.07.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 367 995	(51) E04G 21/14
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 05.10.2016		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 367 847	(51) A23J 1/00		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 367 996	(51) E05B 9/08
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(11) 2 367 588	(51) A61M 16/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 368 016	(51) F01D 9/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 01.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 367 603	(51) A63B 63/00	(11) 2 367 941	(51) C12N 15/82	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 12.01.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 368 022	(51) F01K 23/10
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
BG 05.01.2017	LU 21.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		BG 26.01.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 367 710	(51) B60T 8/40	(11) 2 367 942	(51) C12N 15/82	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 368 049	(51) F16B 5/00
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 19.01.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017

HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 368 705	(51) B31B 1/88
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 29.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 368 364	(51) H04N 7/15	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 368 063	(51) F16L 9/12	(11) 2 368 387	(51) H04W 36/02	(11) 2 368 753	(51) B60N 2/28
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FR 07.11.2016	CH 31.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
LI 31.10.2016	SI 07.09.2016				
LU 30.10.2016					
(11) 2 368 161	(51) G05B 17/02	(11) 2 368 472	(51) A47L 9/00	(11) 2 368 816	(51) B65G 17/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 21.03.2017			
MC 09.11.2016					
(11) 2 368 181	(51) G06F 9/45	(11) 2 368 474	(51) A47L 9/14	(11) 2 368 859	(51) C03C 8/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 368 215	(51) G06K 9/62	(11) 2 368 531	(51) A61F 2/90	(11) 2 368 947	(51) C09D 11/328
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 29.06.2016	PL 29.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
(11) 2 368 262	(51) H01L 21/60	(11) 2 368 672	(51) B25J 9/16	(11) 2 369 020	(51) C21D 1/673
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 08.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		MC 09.11.2016			
(11) 2 368 332	(51) H04B 10/27			(11) 2 369 076	(51) E04B 1/343
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 369 261	(51) F24J 2/34	(11) 2 369 384	(51) G02B 6/12
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 23.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70	(11) 2 369 303	(51) G01D 5/347	(11) 2 369 404	(51) G02F 1/1333
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 19.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 369 116	(51) E06B 3/62	(11) 2 369 307	(51) G01F 15/00	(11) 2 369 443	(51) G06F 3/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 11.01.2017	
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 369 150	(51) F01N 3/08	(11) 2 369 338	(51) G01N 33/22	(11) 2 369 570	(51) G09F 9/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 369 169	(51) F03B 5/00	(11) 2 369 344	(51) G06F 19/16	(11) 2 369 578	(51) G09G 5/20
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 369 175	(51) F03D 1/00	(11) 2 369 376	(51) G02B 6/02	(11) 2 369 614	(51) H01J 65/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 16.11.2016		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 369 214	(51) F16L 37/32	(11) 2 369 377	(51) G02B 6/02	(11) 2 369 627	(51) H01L 29/49
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 369 231	(51) F23D 14/64				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016				
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016				

<

SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 370 509 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C08K 3/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 370 355 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B82Y 30/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 370 514 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C08L 23/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 370 709 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F16H 3/72 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 370 376 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) C04B 41/45 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 370 525 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) C09D 5/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 370 711 (84) BE 31.10.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 26.10.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) F16H 47/04 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 370 400 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C07C 263/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 370 579 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 370 723 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F16L 19/06 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 370 451 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C07H 1/00 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 370 598 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 370 748 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 2 370 470 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07K 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 370 624 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(51) B32B 5/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 370 759 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F25D 11/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 370 471 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C07K 19/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 370 646 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) E04B 1/41 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 370 777 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) F41C 33/02 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 370 475 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) A23K 10/38 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 370 649 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E04B 9/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 370 849 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) G02B 21/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 2 370 506 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08J 7/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 370 677 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017		

SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 371 047	(51) H02J 3/18	(11) 2 371 262	(51) A61B 1/00
(11) 2 370 863	(51) G03H 1/26	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 371 071	(51) H04B 7/14	(11) 2 371 263	(51) A61B 5/06
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 370 895	(51) G06F 9/445	(11) 2 371 078	(51) H04W 52/14	(11) 2 371 283	(51) A61B 5/117
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 370 899	(51) G06F 11/07	(11) 2 371 092	(51) H04L 12/28	(11) 2 371 297	(51) A61B 17/072
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50	(11) 2 371 103	(51) H04L 29/06	(11) 2 371 325	(51) A61F 7/02
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 370 989	(51) H01J 35/10	(11) 2 371 140	(51) H04N 13/04	(11) 2 371 357	(51) A61K 9/20
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 371 000	(51) H05K 1/02	(11) 2 371 161	(51) H04W 28/08	(11) 2 371 364	(51) A61K 31/351
(84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 371 071	(51) H04B 7/14	(11) 2 371 226	(51) C07C 69/67	(11) 2 371 410	(51) A61M 16/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017

(11) 2 371 425	(51) A62C 37/40	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 15.03.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 371 986	(51) C23C 4/06
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 371 832	(51) H01L 49/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 371 463	(51) B21C 1/22	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 371 987	(51) C04B 35/486
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 371 841	(51) C07K 14/195	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 371 997	(51) C30B 29/36
(11) 2 371 617	(51) B60N 2/07	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 04.05.2016	IE 29.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 11.01.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 371 875	(51) C08G 63/58		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 372 005	(51) D04H 1/54
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 371 666	(51) B61L 29/22	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 18.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 371 878	(51) C08G 73/02	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 05.01.2017	
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 371 754	(51) B66B 13/26			(11) 2 372 016	(51) D06F 95/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 371 900	(51) C08L 53/02	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 09.02.2017	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 371 760	(51) B81B 7/00			(11) 2 372 028	(51) E02D 29/14
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 371 921	(51) C09J 153/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 372 029	(51) E03C 1/232
SE 11.01.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 371 764	(51) C01B 13/36	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			SE 11.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
		(11) 2 371 934	(51) C10M 163/00	(11) 2 372 053	(51) E05B 15/02
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 372 062	(51) E05D 15/44	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 372 634	(51) G06T 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 28.12.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 372 333	(51) G01M 17/007	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
BG 19.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 372 654	(51) G06T 7/20
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 372 066	(51) E05F 1/16	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(11) 2 372 676	(51) G09F 3/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 372 357	(51) G01N 27/64	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 05.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.03.2017	
(11) 2 372 099	(51) F01D 11/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 08.03.2017		(11) 2 372 708	(51) G11B 5/012
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 372 451	(51) G03B 21/14	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 372 165	(51) F04D 29/54	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 25.05.2016	IE 20.07.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015			GB 25.08.2016	LU 20.07.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) 2 372 467	(51) G03G 21/16		
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 372 715	(51) G11B 27/10
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 372 511	(51) G01D 5/20	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 23.12.2015	IE 24.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GB 24.09.2016	LU 24.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 372 171	(51) F16B 5/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 372 719	(51) G21F 3/00
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 22.02.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
		BG 02.02.2017		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 372 231	(51) F21S 8/02			MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 372 587	(51) G06F 17/50	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IE 18.09.2016	GB 18.09.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 18.09.2016	
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) 2 372 304	(51) G01C 21/28	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 372 738	(51) H01H 13/85
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 372 807	(51) H01L 51/54	(11) 2 373 073	(51) H04W 8/24
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 23.02.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 372 742	(51) H01J 23/15	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 16.02.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			MC 09.11.2016	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 372 849	(51) H01S 3/06	(11) 2 373 084	(51) H04W 36/00
NL 01.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 372 752	(51) H01L 21/205	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.02.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 372 759	(51) H01L 23/473	(11) 2 372 891	(51) H02M 3/335	(11) 2 373 090	(51) H04W 36/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 372 761	(51) H01L 23/473	(11) 2 372 894	(51) B60L 11/18	(11) 2 373 149	(51) A01D 46/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 14.03.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 372 775	(51) H01L 31/0224	(11) 2 372 914	(51) H03K 17/96	(11) 2 373 217	(51) A61B 5/05
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 21.03.2017		IT 19.10.2016	SK 19.10.2016
				BG 19.01.2017	SM 19.10.2016
(11) 2 372 792	(51) H01L 33/44	(11) 2 372 988	(51) H04M 1/725	(11) 2 373 219	(51) A61B 5/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 08.02.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
BG 28.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		

(11) 2 373 299	(51) A61K 9/50	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 373 812	(51) C12Q 1/68
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 373 514	(51) B60K 15/077	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 22.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		NL 15.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 373 317	(51) C07D 471/04			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 373 572	(51) B67D 1/08	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	MC 09.11.2016	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 373 840	(51) D06F 58/20
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 14.03.2017				BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 373 338	(51) A61K 38/00				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(11) 2 373 849	(51) E02F 9/24
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			NL 29.03.2017	
(11) 2 373 376	(51) A61N 1/05			(11) 2 373 892	(51) F04C 19/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017				
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 373 382	(51) C12N 15/113			(11) 2 373 893	(51) F04D 29/44
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			BG 13.06.2013	CH 31.10.2013
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			EE 13.03.2013	FI 13.03.2013
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			HU 23.10.2009	IE 23.10.2013
				IS 13.07.2013	LI 31.10.2013
				LT 13.03.2013	LU 23.10.2013
				LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
				MK 13.03.2013	MT 13.03.2013
				NL 13.03.2013	NO 13.06.2013
				PL 13.03.2013	PT 15.07.2013
				RO 13.03.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
				SM 13.03.2013	TR 13.03.2013
				DE 03.05.2017	GB 23.10.2016
				FR 02.11.2016	
(11) 2 373 390	(51) B01D 15/00			(11) 2 373 899	(51) F16C 33/60
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			SE 08.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
MC 05.10.2016					
(11) 2 373 415	(51) B01J 35/10				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 373 486	(51) B32B 25/08				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				

LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 374 461	(51) A61K 31/5415
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 374 255	(51) H04L 29/06	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 26.01.2017	
		NL 15.03.2017			
(11) 2 373 992	(51) G01N 33/15			(11) 2 374 494	(51) A61M 16/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 374 317	(51) H04L 5/00	(84) LT 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 374 497	(51) A61M 39/20
(11) 2 374 020	(51) G01S 5/02	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 19.10.2016	BE 19.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 25.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 04.01.2017				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 374 129	(51) G11C 7/06			(11) 2 374 500	(51) A61N 1/05
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			BG 19.01.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 374 144	(51) H01J 35/10			(11) 2 374 550	(51) B21C 23/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
MC 12.10.2016					
(11) 2 374 157	(51) H02S 40/34			(11) 2 374 679	(51) B60T 8/175
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 01.03.2017				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 374 170	(51) H01L 41/187			(11) 2 374 684	(51) B61F 5/22
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 29.03.2017				NL 15.03.2017	
(11) 2 374 181	(51) H01M 10/48			(11) 2 374 710	(51) B63B 25/16
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			BG 23.02.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				

(11) 2 374 732	(51) B65D 1/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 18.01.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 375 270	(51) G02B 6/36
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 375 035	(51) F02D 41/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
MC 02.11.2016		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SE 15.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 374 806	(51) C07D 413/12	(11) 2 375 062	(51) F03D 7/04	(11) 2 375 315	(51) G06F 3/041
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 374 838	(51) C08J 9/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 28.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 05.10.2016			
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 374 882	(51) C12N 15/09	(11) 2 375 064	(51) F03D 7/04	(11) 2 375 450	(51) H01L 27/15
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 08.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 375 474	(51) H01M 2/22
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 374 906	(51) C22C 1/06	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 15.02.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 374 931	(51) E01B 27/06	(11) 2 375 114	(51) F16K 31/06	(11) 2 375 477	(51) H01M 4/48
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 374 951	(51) E04B 1/78	(11) 2 375 152	(51) F23G 5/46	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 375 488	(51) H01Q 1/24
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 18.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SE 01.03.2017	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 374 978	(51) E06B 3/263	(11) 2 375 221	(51) G01D 5/244	(11) 2 375 492	(51) H01Q 1/42
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 374 981	(51) E06B 9/00	(11) 2 375 269	(51) G02B 6/25		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		

SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 375 824 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 375 497 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01Q 15/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 375 697 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 375 840 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 375 505 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H01R 12/67 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 375 749 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04N 21/2343 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 375 848 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04W 74/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 375 571 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04B 1/3827 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 375 768 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04N 17/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 375 870 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 375 580 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 375 777 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H04R 3/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 375 889 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A01K 5/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 375 586 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 375 802 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H04W 16/14 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 375 962 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 3/00 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 375 586 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 375 803 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04W 24/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 375 963 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 375 678 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 375 819 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H04W 36/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 376 027 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 375 692 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017				

(11) 2 376 028 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 31.10.2016 LI 31.10.2016	HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SM 13.04.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016
(11) 2 376 035 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61F 9/007 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 376 223 (84) BG 16.06.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 CZ 04.12.2016	(51) B01J 23/28 (84) DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 MC 16.03.2016	(11) 2 376 376 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 376 049 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61G 5/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 376 232 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B04B 1/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 376 417 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07C 51/42 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 376 088 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C07H 19/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 376 244 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) B22D 27/02 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 376 493 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 376 155 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 376 259 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B25B 13/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 376 524 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C07K 7/64 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 376 176 (84) CZ 20.04.2016 LT 20.04.2016 SI 20.04.2016 FI 29.12.2016	(51) A61M 35/00 (84) HR 01.09.2016 PL 20.04.2016 SM 20.04.2016 EE 20.04.2016	(11) 2 376 276 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B29C 70/54 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 376 572 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C05B 7/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 376 190 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61N 1/365 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 376 284 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B32B 5/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 376 615 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) C11D 3/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 376 197 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) A61P 35/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 376 351 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017	(51) B65D 88/52 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 376 627 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61M 1/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 376 221 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) B01J 20/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017	(11) 2 376 364 (84) BE 31.10.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016	(51) B67B 3/20 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016		

(11) 2 376 632 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C12N 9/22 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 376 783 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017 (11) 2 376 862 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) F04C 28/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017 (51) B60R 21/268 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 376 657 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 376 953 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G01V 3/24 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 377 199 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) H01Q 3/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 376 673 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C23C 18/12 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 376 977 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) G02F 1/133 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 377 325 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04N 13/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 376 705 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) D06N 3/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 376 990 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G05D 3/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 2 377 411 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A23L 3/54 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 376 724 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) E04G 23/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 376 991 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G05D 16/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 377 413 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) A24B 13/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 376 751 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 377 121 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G10K 11/175 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 377 457 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 07.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 07.09.2016
(11) 2 376 778 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 377 176 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H03H 9/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 377 492 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61C 19/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 376 778 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 377 196 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017	(51) H01M 10/54 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017	(11) 2 377 505 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) B01F 5/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 377 748	(51) B62D 25/24	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 28.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 377 546	(51) A61K 38/08	(11) 2 377 760	(51) B65B 7/16	(11) 2 377 969	(51) B44F 1/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 377 591	(51) B01D 35/147	(11) 2 377 816	(51) C01G 25/02	(11) 2 377 988	(51) D06F 39/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) 2 377 652	(51) B25H 3/04	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 378 025	(51) E04F 11/032
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	MC 12.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 29.03.2017				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 377 671	(51) B29C 67/00	(11) 2 377 826	(51) C03C 3/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
BG 07.03.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 377 696	(51) B60C 11/04	(11) 2 377 839	(51) C04B 35/584	(11) 2 378 032	(51) E04G 5/14
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 22.02.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
BG 02.02.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		MC 26.10.2016			
(11) 2 377 735	(51) B60T 8/36	(11) 2 377 914	(51) C11D 3/386	(11) 2 378 041	(51) E05B 47/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 04.01.2017	
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 377 741	(51) B62D 1/18	(11) 2 377 962	(51) C22C 38/04	(11) 2 378 090	(51) F01M 13/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 15.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					

(11) 2 378 131	(51) F04D 29/30	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 378 782	(51) H04N 13/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 378 571	(51) H01L 33/38	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 26.10.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 378 818	(51) H04W 52/24
(11) 2 378 139	(51) F16B 5/02	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 19.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 378 573	(51) H01L 33/38	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 08.03.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 378 206	(51) A47L 15/42	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 378 824	(51) H04W 72/04
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
				NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 378 219	(51) F24J 2/46	(11) 2 378 596	(51) H01M 4/58	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 378 842	(51) H05B 41/00
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 22.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 378 629	(51) H02K 1/18	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 20.04.2016	GB 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 02.02.2017	
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 378 224	(51) F25B 37/00	(11) 2 378 644	(51) H02K 1/30	(11) 2 378 861	(51) A01J 5/017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 378 242	(51) G01B 7/13	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 378 755	(51) H04M 1/725	(11) 2 378 863	(51) A01K 11/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NL 08.03.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 378 351	(51) G02F 1/133	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 08.02.2017	
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 378 895	(51) A23J 3/08
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 378 781	(51) H04N 13/00	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 08.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 378 395	(51) G06F 3/0346	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016

SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 378 924	(51) A47B 88/40	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 26.10.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 379 046	(51) A61K 8/97	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 379 253	(51) B22F 1/00
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 22.02.2017		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 378 926	(51) A47D 13/06	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 379 255	(51) E21B 10/08
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 29.03.2017		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 378 949	(51) A61F 9/008	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 25.01.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LU 17.09.2016		(11) 2 379 258	(51) B23B 3/22
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 379 047	(51) A61Q 5/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 04.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 378 962	(51) A61B 5/053	(11) 2 379 093	(51) A61K 36/33	(11) 2 379 282	(51) B25D 17/24
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 378 993	(51) A61B 34/30	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 23.11.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			DK 07.09.2016	FR 07.11.2016
(11) 2 379 011	(51) A61F 2/24	(11) 2 379 148	(51) A61M 16/10	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 07.09.2016	LU 21.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 379 380	(51) B60T 8/172
LV 15.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 379 013	(51) A61F 2/24	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 15.03.2017		RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 379 018	(51) A61F 2/78	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	BG 19.01.2017		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 20.05.2013	CH 31.12.2013			MC 19.10.2016	
CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	(11) 2 379 157	(51) A61M 25/10	(11) 2 379 406	(51) B64C 13/42
EE 20.02.2013	HR 20.02.2013	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HU 18.12.2009	IS 20.06.2013	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LI 31.12.2013	LT 20.02.2013	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 18.12.2013	LV 20.02.2013	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 20.02.2013	MK 20.02.2013	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
MT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 379 173	(51) A61P 11/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 20.02.2013	SM 20.02.2013	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 18.12.2016	SE 19.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 379 021	(51) A61F 5/443	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 02.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 15.03.2017			
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 379 180	(51) A63B 27/00	(11) 2 379 444	(51) C01B 3/34
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017

(11) 2 379 473	(51) C07C 13/62	(11) 2 379 711	(51) C12N 5/079	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 379 753	(51) C12Q 1/68
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		MC 30.11.2016		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 379 495	(51) C07C 409/10	(11) 2 379 712	(51) C12N 9/02		
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(11) 2 379 762	(51) C22C 29/04
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 379 510	(51) C07D 239/88	(11) 2 379 715	(51) C12N 9/12	(11) 2 379 809	(51) E01F 15/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 16.11.2016	
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		MC 26.10.2016			
(11) 2 379 512	(51) C07D 249/20	(11) 2 379 727	(51) C12N 15/85	(11) 2 379 817	(51) E03F 1/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 29.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 22.02.2017	
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		MC 26.10.2016	MC 16.11.2016		
(11) 2 379 583	(51) C07K 14/415	(11) 2 379 736	(51) G01N 33/74	(11) 2 379 871	(51) F02M 59/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SE 08.02.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
MC 09.11.2016					
(11) 2 379 636	(51) C08L 1/10	(11) 2 379 738	(51) G01N 33/569	(11) 2 379 876	(51) F03D 9/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 29.03.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 379 663	(51) C09J 123/08	(11) 2 379 744	(51) C12Q 1/68	(11) 2 379 957	(51) F24J 2/54
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 379 705	(51) C12N 1/20	(11) 2 379 746	(51) C12Q 1/68	(11) 2 379 982	(51) G01B 11/275
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 380 486	(51) A61B 1/267
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.03.2017		NL 15.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 380 036	(51) G01S 19/41	(11) 2 380 290	(51) H04B 10/61	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 19.10.2016	
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 380 538	(51) A61F 9/02
		MC 02.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 380 040	(51) G01T 1/20			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 380 060	(51) G03B 21/56				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(11) 2 380 624	(51) A61N 1/36
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
MC 09.11.2016				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 380 074	(51) G06F 3/01				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			(11) 2 380 708	(51) B25F 5/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 380 149	(51) G07F 7/10				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(11) 2 380 405	(51) H05B 37/02
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
MC 12.10.2016				SM 12.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 380 186	(51) H01J 49/42				
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016			(11) 2 380 443	(51) A22C 11/02
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			(11) 2 380 454	(51) A44B 19/30
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 380 220	(51) H01L 41/18				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(11) 2 380 826	(51) B65F 3/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 380 850	(51) C01B 33/40	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 381 260	(51) G01R 15/12
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 02.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 381 115	(51) F15B 11/02	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 22.03.2017	
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
(11) 2 380 874	(51) C07C 323/52	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 381 261	(51) G01R 15/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 22.03.2017	
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
BG 28.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 381 295	(51) G02F 1/01
		MC 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 380 907	(51) C07K 16/18	(11) 2 381 198	(51) F25J 3/06	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 15.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		(11) 2 381 201	(51) F27D 27/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 380 937	(51) C09D 11/10	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 381 296	(51) G03H 1/08
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 380 942	(51) C09K 5/04	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 381 218	(51) G01B 21/08	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 381 331	(51) G05G 9/047
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 19.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 381 007	(51) C23C 8/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 12.01.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 381 220	(51) G01C 21/34	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 07.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 381 471	(51) H01L 21/8247
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		(11) 2 381 233	(51) G01L 1/20	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 381 065	(51) E21B 33/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 16.02.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017		(11) 2 381 485	(51) H01L 31/0296
(11) 2 381 073	(51) F01K 17/02	(11) 2 381 256	(51) G01N 33/535	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017

RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 381 866	(51) A61B 34/10
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 381 648	(51) H04L 29/08	NL 22.03.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 381 878	(51) A61C 1/00
(11) 2 381 491	(51) H01L 33/40	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 381 686	(51) H04N 19/13	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
BG 16.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 381 500	(51) H01L 51/42	(11) 2 381 687	(51) H04N 19/91	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 29.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 381 511	(51) H01M 10/625	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 18.04.2017	IS 18.05.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 09.11.2016	
GR 19.04.2017	PL 18.01.2017	BG 14.03.2017			
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017				
AT 18.01.2017	LV 18.01.2017				
BG 18.04.2017					
SE 18.01.2017					
(11) 2 381 546	(51) H01T 13/20	(11) 2 381 760	(51) C07K 14/425	(11) 2 381 938	(51) A61K 31/19
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 381 589	(51) H04B 7/216	(11) 2 381 797	(51) A23K 20/158	(11) 2 381 954	(51) A61K 38/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 08.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			MC 02.11.2016	
(11) 2 381 596	(51) H04B 10/61	(11) 2 381 811	(51) A44C 5/20	(11) 2 382 030	(51) B01D 53/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 22.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 381 610	(51) H04L 1/20	(11) 2 381 829	(51) A61B 1/04	(11) 2 382 059	(51) B07C 5/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			

(11) 2 382 103	(51) B60G 21/055	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 28.12.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 382 398	(51) F16C 17/02
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 19.10.2016		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 382 269	(51) C08L 69/00	(11) 2 382 443	(51) G01B 11/275
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 21.12.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 382 168	(51) C04B 28/36	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 01.02.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	MC 14.12.2016		(11) 2 382 460	(51) G01N 33/00
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 382 288	(51) C10M 105/38	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 23.11.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 382 197	(51) C07D 265/36	NL 01.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 382 289	(51) C10M 137/16	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 28.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 382 485	(51) G01S 5/02
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 05.10.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 15.03.2017	
MC 05.10.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		MC 26.10.2016		(11) 2 382 486	(51) G01S 13/46
(11) 2 382 199	(51) C07D 317/30	(11) 2 382 339	(51) C25D 13/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BG 16.02.2017		BG 28.03.2017			
(11) 2 382 210	(51) C07D 413/14	(11) 2 382 381	(51) F01N 13/18	(11) 2 382 498	(51) G02B 6/124
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		SE 04.01.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 382 241	(51) C08C 19/00	(11) 2 382 387	(51) F02P 15/08	(11) 2 382 510	(51) G03F 7/20
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 382 515	(51) B64C 19/00
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 382 263	(51) C08K 5/25				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 382 943	(51) A61C 8/00
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 26.10.2016				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 382 535	(51) G06F 7/575	(11) 2 382 720	(51) H04B 7/155		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
NL 29.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 2 382 572	(51) G06F 21/56	(11) 2 382 774	(51) H04N 5/46	(11) 2 383 029	(51) B01D 46/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 28.02.2017	
MC 09.11.2016					
(11) 2 382 639	(51) H01B 7/14	(11) 2 382 787	(51) H04N 9/07	(11) 2 383 030	(51) B01D 53/52
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 382 648	(51) H01J 37/32	(11) 2 382 801	(51) H04R 17/00	(11) 2 383 056	(51) B22D 2/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
MC 05.10.2016					
(11) 2 382 667	(51) H01L 29/739	(11) 2 382 812	(51) H04W 24/08	(11) 2 383 105	(51) B29C 65/20
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 29.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 25.01.2017				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 382 701	(51) H02K 1/12	(11) 2 382 923	(51) A61B 10/04	(11) 2 383 146	(51) B60Q 1/076
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 382 718	(51) H04B 7/02	(11) 2 382 933	(51) A61B 18/12	(11) 2 383 156	(51) B60T 8/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		

IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 383 323	(51) H01L 51/54	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 22.03.2017	
MC 07.12.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) 2 383 157	(51) B60T 8/36	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 383 554	(51) G01N 21/64
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 383 338	(51) C12N 15/09	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 383 158	(51) B60T 8/36	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 383 604	(51) G02F 1/13363
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		BG 19.01.2017		BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
(11) 2 383 219	(51) B66C 23/18	(11) 2 383 418	(51) E06C 1/12	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	HR 07.12.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	AT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			SM 24.02.2016	GB 09.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			LI 31.10.2016	LU 09.10.2016
(11) 2 383 224	(51) C01B 31/02	(11) 2 383 428	(51) E21B 33/035		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 383 642	(51) G06F 3/0488
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 18.01.2017	
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 383 728	(51) G09G 5/02
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 383 228	(51) C02F 1/44	(11) 2 383 481	(51) F16C 33/34	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 08.03.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 383 730	(51) G10L 19/00
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SM 20.07.2016	IE 10.09.2016		
		GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 383 775	(51) H01L 21/311
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SI 20.07.2016	LU 10.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 383 269	(51) C07D 401/14	(11) 2 383 522	(51) F24D 3/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 383 890	(51) H03K 17/96
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 383 300	(51) C08F 110/06	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 02.02.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BG 07.03.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				

(11) 2 383 917 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04J 11/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 384 064 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H04W 52/50 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 384 289 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) B60P 1/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 384 009 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04N 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 384 143 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 6/03 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 384 316 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 16.10.2016	(51) C04B 35/482 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016
(11) 2 384 038 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H04W 12/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 384 162 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61C 17/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 384 353 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C08L 23/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 384 041 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 17.09.2016 CH 30.09.2016 LU 17.09.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 384 183 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 384 405 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F16K 31/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 384 060 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 384 250 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(51) B22F 1/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 384 407 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F16K 31/40 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 384 061 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 8/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 384 258 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01L 21/3105 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 384 432 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01N 21/63 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
				(11) 2 384 452 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 384 972	(51) B64D 37/04
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 15.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 384 689	(51) A61B 1/04	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 384 456	(51) G03F 7/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 385 020	(51) C02F 1/42
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 01.03.2017	
		BG 07.03.2017			
(11) 2 384 473	(51) G06F 12/06			(11) 2 385 021	(51) C02F 1/44
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 384 840	(51) B23D 47/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 385 029	(51) C09K 8/467
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 384 903	(51) B44C 3/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 13.07.2016	IE 19.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FR 13.09.2016	LU 19.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SI 13.07.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
(11) 2 384 523	(51) H01Q 9/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 385 096	(51) C10L 5/44
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 15.03.2017	
(11) 2 384 525	(51) H01R 13/629				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 384 933	(51) B60Q 1/14	(11) 2 385 108	(51) C12N 9/10
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.06.2017	BE 15.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 15.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 384 544	(51) H03K 5/19	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 16.02.2017		(11) 2 385 112	(51) C12N 9/54
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 384 578	(51) H04N 5/64	(11) 2 384 947	(51) B61D 47/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
MC 21.12.2016					
(11) 2 384 584	(51) G06T 5/00	(11) 2 384 968	(51) B64C 11/38	(11) 2 385 148	(51) C22C 18/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 385 163	(51) D06F 25/00
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		BG 12.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 385 410	(51) G02B 23/18	(11) 2 385 779	(51) A47J 43/046
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 26.01.2017			
(11) 2 385 175	(51) E02D 1/04	(11) 2 385 563	(51) H01L 51/10	(11) 2 385 783	(51) A61B 3/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 07.03.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 02.02.2017		MC 09.11.2016	
(11) 2 385 181	(51) E04B 1/94	(11) 2 385 573	(51) H01M 4/62	(11) 2 385 812	(51) A61F 2/42
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 15.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 385 251	(51) F03G 7/00	(11) 2 385 594	(51) H01T 13/20	(11) 2 385 841	(51) A61K 38/20
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 01.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 385 322	(51) F24J 2/46	(11) 2 385 675	(51) H04L 29/06	(11) 2 385 866	(51) A63D 15/20
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 385 346	(51) G01C 21/00	(11) 2 385 697	(51) H04N 5/335	(11) 2 385 961	(51) C08G 18/76
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 04.01.2017				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 385 359	(51) G01K 1/02	(11) 2 385 742	(51) H04W 88/06		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SE 04.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 385 376	(51) G01N 33/92				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017				
MC 05.10.2016					

(11) 2 385 970 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 386 178 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 385 973 (84) BE 31.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C09D 11/322 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 386 186 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04W 76/02 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 386 370 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B22F 1/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 386 004 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E03F 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 386 191 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H05F 3/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 386 407 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B31F 1/28 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 386 009 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(51) E04H 1/04 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 11.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 11.09.2016	(11) 2 386 202 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 DE 01.03.2017 LU 18.08.2016	(51) A01M 1/02 (84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 18.08.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 386 505 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B65G 15/30 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 386 039 (84) BE 31.10.2016 EE 18.12.2013 HU 26.10.2010 IS 18.04.2014 LU 26.10.2014 MC 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 18.12.2013 SM 18.12.2013 CY 26.10.2016 GR 04.05.2017 NL 01.11.2016 RS 15.05.2017	(51) F16L 11/22 (84) DK 18.12.2013 FI 18.12.2013 IE 26.10.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 MT 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013 CZ 26.10.2016 HR 26.10.2016 SI 27.10.2016 PT 26.04.2017	(11) 2 386 242 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61B 3/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 386 531 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) C01G 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 386 106 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G09F 3/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 386 332 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A63B 21/055 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 2 386 532 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) C04B 35/584 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 386 166 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) H04N 21/41 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 386 364 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017	(51) A46B 11/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017	(11) 2 386 579 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) C08F 8/28 (84) IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
				(11) 2 386 580 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) C08F 8/28 (84) IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
				(11) 2 386 585 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) C08G 18/09 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.03.2017	
NL 22.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(11) 2 386 617	(51) H01L 33/50	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 386 937	(51) G06F 3/044
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 21.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 386 623	(51) C11D 11/00	(11) 2 386 851	(51) G01N 27/416	(11) 2 386 966	(51) G06F 17/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 387 004	(51) G06T 9/00
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 02.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 386 626	(51) C12N 5/04	(11) 2 386 883	(51) G03G 15/32	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 387 032	(51) G10L 21/0208
ES 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 26.01.2017		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		BG 19.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 386 660	(51) C21D 5/00	(11) 2 386 888	(51) G02B 6/38	(11) 2 387 056	(51) H01H 33/662
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 22.03.2017				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 386 678	(51) D06F 58/10	(11) 2 386 892	(51) G02B 6/44	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 21.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 16.02.2017			
(11) 2 386 686	(51) E01B 5/16	(11) 2 386 893	(51) G02B 6/44	(11) 2 387 094	(51) H01P 1/15
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 04.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
		BG 28.02.2017			
(11) 2 386 689	(51) E01D 19/16	(11) 2 386 921	(51) G05B 19/05	(11) 2 387 095	(51) H01P 1/203
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 30.11.2016	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 25.01.2017	BG 25.04.2017	LV 30.11.2016	AT 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 25.01.2017		PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		RS 30.11.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		CZ 30.11.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		RO 30.11.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		LU 31.05.2017		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		BG 28.02.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 386 795	(51) F21S 8/10	(84) LT 01.03.2017			
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 01.06.2017			
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 02.06.2017			
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 31.05.2017			
		BG 01.06.2017			

(11) 2 387 113	(51) H01R 13/187	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	MC 02.11.2016			
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017					
(11) 2 387 116	(51) H01S 3/036	(11) 2 387 292	(51) H05B 37/02	(11) 2 387 440	(51) A61P 11/06
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 09.11.2016	
		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 387 171	(51) H04L 1/00	(11) 2 387 373	(51) A61F 2/01	(11) 2 387 465	(51) B02C 13/286
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 01.03.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 387 202	(51) H04L 29/08	(11) 2 387 374	(51) A61F 2/06	(11) 2 387 470	(51) D04H 18/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 23.12.2015	IE 28.08.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 28.08.2016	LU 28.08.2016
		LI 31.10.2016	LU 13.10.2016		
(11) 2 387 272	(51) H04W 36/00	(11) 2 387 393	(51) A61K 9/20	(11) 2 387 494	(51) B29C 55/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 29.03.2017	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	NO 16.02.2017	MC 16.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 16.03.2017			
		DK 16.11.2016			
		EE 16.11.2016			
		SK 16.11.2016			
		BG 16.02.2017			
(11) 2 387 274	(51) H04W 40/22	(11) 2 387 422	(51) A61L 2/20	(11) 2 387 565	(51) C07D 239/32
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
BG 05.01.2017					
(11) 2 387 275	(51) H04W 48/00	(11) 2 387 436	(51) A61N 1/05	(11) 2 387 640	(51) D06F 39/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			IT 07.12.2016	PL 07.12.2016
					SM 07.12.2016

AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 387 643	(51) D06F 58/28	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 388 097	(51) B23D 59/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 387 818	(51) H02M 3/158	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 29.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 11.01.2017				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 387 659	(51) F02D 9/10	(11) 2 387 848	(51) G06T 5/50	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 387 878	(51) A01J 25/12	(11) 2 388 101	(51) B23K 26/20
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 19.10.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 387 660	(51) F02D 41/22	(11) 2 387 897	(51) A42B 3/22	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 388 102	(51) B23K 26/26
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
MC 09.11.2016		MC 23.11.2016		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 387 698	(51) G01C 21/34	(11) 2 387 921	(51) A47J 27/06	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 388 133	(51) B31F 1/00
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 387 705	(51) G01K 1/14	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 387 922	(51) A47J 31/36	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) FI 30.12.2016	(84) CY 30.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 30.06.2017	LV 30.12.2016	(11) 2 388 189	(51) B63B 35/44
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 03.01.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 387 928	(51) A47L 9/14	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 387 809	(51) H01Q 1/28	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 388 192	(51) B64C 11/30
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 387 814	(51) H02J 3/00	(11) 2 387 964	(51) A61B 18/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 14.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		

(11) 2 388 233 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) B67D 7/02 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 388 835 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) H01L 33/38 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 388 239 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C03C 25/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 388 520 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) F23D 11/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 388 910 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H03F 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 388 280 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) C08F 2/44 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 388 530 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F24D 3/18 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 389 109 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61B 5/11 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 388 309 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C11D 17/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 388 611 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) G01N 24/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 389 187 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 EE 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61K 31/192 (84) BE 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 388 320 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C07K 16/30 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 388 655 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G03G 15/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 389 207 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 388 374 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E01B 1/00 (84) FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 388 725 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 389 224 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61B 5/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 388 444 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F01D 25/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 388 804 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01L 21/268 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 389 247 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B01L 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 388 518 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F22B 37/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 388 804 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01L 21/268 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 389 255 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017	(51) B05B 7/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 389 395	(51) C08F 2/38	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 11.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 389 260	(51) B21B 45/06	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 29.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			MC 16.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 389 409	(51) C08J 9/00	(11) 2 389 572	(51) G01N 3/38
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
MC 16.11.2016		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 389 305	(51) B60T 8/40	(11) 2 389 417	(51) C09C 1/30	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 389 598	(51) G01S 5/22
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 22.02.2017				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		(11) 2 389 492	(51) E05G 1/024	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 389 315	(51) B64D 39/06	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 09.11.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 389 502	(51) F01N 3/022	(11) 2 389 667	(51) G08B 29/00
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 389 316	(51) B65B 3/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 389 513	(51) F04B 1/07		
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 389 693	(51) H01L 33/20
(11) 2 389 330	(51) B65G 17/20	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 15.02.2017	
(11) 2 389 353	(51) C07C 229/24	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 389 720	(51) H02K 1/27
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(11) 2 389 517	(51) F04D 17/14	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 389 364	(51) C07D 237/32	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 15.03.2017		RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 389 551	(51) F25D 21/04		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 389 730	(51) H04B 5/00
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 26.10.2016		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 08.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 389 388	(51) C07K 14/00	(11) 2 389 566	(51) G01F 25/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 390 089	(51) B30B 1/26	(11) 2 390 370	(51) C12Q 1/68
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
MC 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 389 785	(51) H05B 3/74	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 390 431	(51) E03F 5/04
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 390 095	(51) B41J 2/14	(11) 2 390 450	(51) E05F 15/614
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NL 08.03.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 389 842	(51) A47C 19/12			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 390 187	(51) B64F 5/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 26.01.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 389 856	(51) A61B 3/02	(11) 2 390 287	(51) C09D 11/322	(11) 2 390 460	(51) E21B 33/035
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 389 874	(51) A61B 17/04	(11) 2 390 290	(51) C09D 11/00	(11) 2 390 471	(51) F01D 21/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 04.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
		BG 16.02.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 389 914	(51) A61G 5/08	(11) 2 390 297	(51) C09G 1/02	(11) 2 390 472	(51) F01D 25/16
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		BG 16.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 390 018	(51) C23C 2/28	(11) 2 390 310	(51) C12N 5/00	(11) 2 390 474	(51) F01K 3/18
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
MC 16.11.2016					
(11) 2 390 062	(51) B25F 5/00				
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017				
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017				
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 390 498	(51) F03D 1/06	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 391 104	(51) H04M 1/725
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 390 846	(51) G07B 17/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 22.02.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 390 507	(51) F04C 15/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			BG 28.03.2017	
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 390 861	(51) G08G 1/0968	(11) 2 391 241	(51) A45F 3/14
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 11.01.2017		LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 390 521	(51) F16C 33/37	(11) 2 390 865	(51) G09F 9/33	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SE 04.01.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 391 247	(51) A47F 9/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 390 895	(51) H01H 71/04	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 390 539	(51) F16K 3/24	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 391 289	(51) A61B 34/30
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(11) 2 390 903	(51) H01L 21/58	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 390 590	(51) F24F 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 22.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(11) 2 390 624	(51) G01C 19/56	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 391 292	(51) H05B 37/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 02.11.2016		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 390 973	(51) H01T 13/08	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 04.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 391 321	(51) A61F 11/06
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 390 634	(51) G01F 23/296	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 15.03.2017	
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 391 343	(51) A61K 9/127
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 390 811	(51) G06F 19/24	MC 26.10.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 390 996	(51) H02M 1/32	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				

(11) 2 391 400 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61L 27/36 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 391 829 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F15B 1/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 391 409 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) A61M 5/172 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 391 610 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C07D 257/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 391 861 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F41A 7/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 391 424 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 391 683 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C07D 213/30 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 391 906 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G05D 1/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 391 426 (84) BE 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A63B 33/00 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 391 689 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09J 123/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 391 909 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) G01S 13/93 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 391 472 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B23D 51/16 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 391 738 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 391 919 (84) BE 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) G02C 7/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 391 487 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B26D 7/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 391 777 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) E02F 9/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 391 961 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G06F 17/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 391 524 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B60N 2/28 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 391 795 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) E21B 17/00 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 391 962 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 391 539 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016	(51) B64C 21/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016	(11) 2 391 826 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F04B 27/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017		

(11) 2 392 073	(51) H03G 3/20	(11) 2 392 244	(51) A47L 5/24	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 392 378	(51) A61K 38/18
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 15.03.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 392 247	(51) A61B 1/00	(11) 2 392 395	(51) B01D 69/02
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 392 080	(51) H04B 7/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 22.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 392 081	(51) H04B 7/06	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	BG 12.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 392 263	(51) A61B 8/06	MC 07.12.2016	
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 392 420	(51) B21D 28/24
SE 22.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 392 086	(51) H04B 17/27	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 392 271	(51) A61B 17/28	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 15.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 392 103	(51) H04L 12/715	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 392 479	(51) B60C 11/00
NL 22.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 392 115	(51) H04L 29/06	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 09.02.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 392 279	(51) A61B 18/12	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 07.12.2016	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 392 511	(51) B64D 47/06
MC 28.12.2016		(11) 2 392 293	(51) A61F 2/16	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 392 133	(51) H04N 5/445	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 04.05.2016	IE 04.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 392 208	(51) A01K 67/027	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
CZ 04.05.2016	DE 03.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 21.03.2017	
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 392 552	(51) C04B 35/195
HR 04.05.2016	IE 07.06.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GB 04.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 392 312	(51) A61K 8/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 392 579	(51) C07H 15/04
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017

	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 393 105	(51) H01J 49/40
	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 29.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
	MC 23.11.2016		(11) 2 392 824	(51) F04B 39/00	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(11) 2 392 592	(51) C07K 14/415	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 16.11.2016	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 393 162	(51) H01R 12/71
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		BG 23.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 392 612	(51) C08K 3/22	(11) 2 392 859	(51) F24C 7/08		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
					PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 392 615	(51) C08L 23/00	(11) 2 392 891	(51) F42B 12/06		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		BG 28.03.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		(11) 2 393 169	(51) H01R 24/58
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 21.03.2017		BG 02.02.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
					CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 392 643	(51) C12M 1/26	(11) 2 392 909	(51) G01N 1/30		RO 12.10.2016	SK 12.

	BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 393 539 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A61M 16/08 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 393 260 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 393 428 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017			
(11) 2 393 267 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 393 444 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61B 18/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 393 564 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B01D 1/14 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	
(11) 2 393 288 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04N 5/60 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 393 469 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61Q 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 393 573 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B01D 41/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	
(11) 2 393 305 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04R 5/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017			(11) 2 393 579 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B01D 61/58 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	
(11) 2 393 339 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H05B 6/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 393 487 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 9/28 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 393 794 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07D 295/15 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	
(11) 2 393 352 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A01K 73/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 393 512 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 393 828 (84) LV 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C07K 1/00 (84) EE 12.10.2016	
(11) 2 393 361 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A01N 43/58 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 393 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 393 881 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C09B 61/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	
(11) 2 393 390 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016	(51) A43C 9/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016			(11) 2 393 905 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016	(51) C10L 10/14 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 394 801	(51) B26B 5/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 02.02.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	MC 07.12.2016	
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017			
(11) 2 394 518	(51) C12N 9/98	(11) 2 394 846	(51) B60N 2/70	(11) 2 394 965	(51) C02F 1/461
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 22.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		BG 28.02.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 394 589	(51) A61B 17/16	(11) 2 394 879	(51) B61D 17/06	(11) 2 394 980	(51) C07C 209/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 08.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		BG 14.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 394 619	(51) A61F 13/15	(11) 2 394 893	(51) B62J 17/02	(11) 2 395 035	(51) C08G 12/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 02.09.2016	IE 08.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 01.10.2016	LI 30.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
MC 26.10.2016		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	GB 01.09.2016		
(11) 2 394 623	(51) A61G 7/05	(11) 2 394 894	(51) B62J 17/02	(11) 2 395 051	(51) C08L 23/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.09.2016	IE 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 01.10.2016	LI 30.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 23.11.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	GB 01.09.2016		
(11) 2 394 688	(51) A61M 16/00	(11) 2 394 909	(51) B64C 1/12	(11) 2 395 057	(51) C09D 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 02.09.2016	IE 08.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 01.10.2016	LI 30.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 09.02.2017		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 19.01.2017	
		SM 01.06.2016	GB 01.09.2016		
(11) 2 394 723	(51) B01D 3/00	(11) 2 394 955	(51) C01B 33/035	(11) 2 395 112	(51) C12Q 1/68
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 15.02.2017	
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 394 748	(51) B05D 1/36	(11) 2 394 955	(51) C01B 33/035		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
(11) 2 394 790	(51) B25B 1/24				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				

(11) 2 395 122	(51) C22C 38/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 12.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 395 294	(51) F28D 9/00	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 23.02.2017	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 395 829	(51) A01G 7/02
MC 05.10.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 395 159	(51) E03C 1/04			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 395 334	(51) G01K 11/12	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 395 927	(51) A61B 17/072
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 395 183	(51) E05B 19/00	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 395 358	(51) G01N 33/58	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 08.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NL 29.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 395 186	(51) E05D 1/04			SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 395 374	(51) G01V 1/28	MC 19.10.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 395 939	(51) B05B 11/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 395 941	(51) A61L 31/04
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
BG 21.03.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		BG 16.02.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 395 189	(51) E05D 15/52	(11) 2 395 381	(51) G01N 15/14	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 11.01.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 396 086	(51) H04L 12/18
(11) 2 395 237	(51) F03D 7/02	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 01.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 395 627	(51) H02J 13/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 396 096	(51) B01D 35/18
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 25.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 395 242	(51) F04B 1/12			BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 395 736	(51) H04M 1/73	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 396 183	(51) B60G 7/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 395 284	(51) F22G 5/12	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 395 761	(51) H04N 13/02	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 396 892	(51) H04B 1/707
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 396 390	(51) C10L 1/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 12.10.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 396 708	(51) A47B 21/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 396 917	(51) H04L 1/16
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 396 405	(51) C12N 15/10	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 04.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 396 722	(51) G06F 9/35	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 14.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 396 450	(51) C23C 16/32	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 396 945	(51) H04L 12/54
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	MC 21.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 396 767	(51) G06T 7/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		NL 22.03.2017			
(11) 2 396 521	(51) F01L 1/352	(11) 2 396 785	(51) G09G 3/34	(11) 2 396 957	(51) H04L 29/14
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 15.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 396 531	(51) F02D 41/22	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 12.10.2016			
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			(11) 2 396 996	(51) H04W 36/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 396 798	(51) H01H 33/70	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 396 541	(51) F03D 80/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 19.10.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			MC 09.11.2016	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 396 873	(51) H02K 21/24		
MC 09.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(11) 2 396 997	(51) H04W 40/00
		LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 396 580	(51) F16K 37/00	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SE 18.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 396 620	(51) F41H 5/04			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				

SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017	RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 397 012 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 397 378 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60R 21/38 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 397 639 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E05F 15/608 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 397 106 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) A61F 2/07 (84) FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 397 421 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B65D 81/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 397 645 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E06B 9/322 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 397 107 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61F 2/18 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 397 464 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 209/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 397 654 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) F01D 9/04 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 15.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 2 397 162 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61L 2/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 397 521 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C08L 61/34 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 397 675 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F02D 41/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 397 194 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A62C 27/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 397 537 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C10M 169/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 397 704 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16B 5/00 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 2 397 249 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B23F 1/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(11) 2 397 578 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) C25B 11/03 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(11) 2 397 730 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F16K 1/226 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 397 313 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B29D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 397 755 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F22B 1/28 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 397 769 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016	(51) F24C 7/08 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016

DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 19.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 397 897	(51) G03B 17/18	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IE 19.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 398 053	(51) H01L 27/146
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GB 18.08.2016		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 397 806	(51) F28D 1/053	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 397 908	(51) G03G 5/147	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 26.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 398 089	(51) H01M 2/10
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 397 811	(51) E02B 3/10	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 397 949	(51) G06F 13/42	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 05.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 398 103	(51) H01M 4/88
(11) 2 397 821	(51) G01D 5/245	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 29.03.2017		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 397 877	(51) F21V 8/00	(11) 2 398 031	(51) H01H 13/02	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 19.01.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 398 130	(51) H02K 1/27
SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 397 878	(51) G02B 6/00	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	MC 14.12.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 398 042	(51) H01L 21/205	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
IE 15.06.2016	IS 08.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 08.06.2016	LI 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 398 179	(51) H04L 1/20
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 08.06.2016	GB 08.09.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 398 187	(51) H04L 12/24
(11) 2 397 893	(51) G02F 1/167	MC 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 398 043	(51) H01L 21/205	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				

BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 398 191	(51) H04L 12/44	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 398 591	(51) B01L 3/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 29.03.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 398 204	(51) H04L 27/38	(11) 2 398 381	(51) A61B 5/055	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 398 593	(51) B02C 17/20
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 398 598	(51) B07B 4/08
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	MC 16.11.2016		HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
				BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	
(11) 2 398 210	(51) H04L 29/08	(11) 2 398 389	(51) A61B 5/151	(11) 2 398 630	(51) B29C 44/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 22.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 398 404	(51) A61B 17/88	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 12.10.2016	
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 398 652	(51) G03G 21/04
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		MC 05.10.2016		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 398 267	(51) H04W 16/28	(11) 2 398 407	(51) A61B 17/32	(11) 2 398 653	(51) G09F 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 22.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 398 285	(51) H04W 52/02	(11) 2 398 408	(51) A61B 17/32	(11) 2 398 692	(51) B62D 55/205
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 08.06.2017	SE 08.05.2017	NL 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 08.02.2017	BG 08.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			EE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			IT 30.11.2016	
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			BG 28.02.2017	
BG 16.02.2017					
(11) 2 398 294	(51) H04W 74/08	(11) 2 398 468	(51) A61K 9/20	(11) 2 398 719	(51) F28D 20/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
SM 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 30.11.2016			
	BG 16.02.2017				
(11) 2 398 305	(51) H01R 4/04	(11) 2 398 522	(51) A61L 29/14		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		

AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 399 010	(51) F01M 11/10	(11) 2 399 269	(51) H01J 9/395
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 25.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 398 770	(51) C07D 207/34	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 399 023	(51) F03B 13/12	(11) 2 399 276	(51) H01K 1/18
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 398 885	(51) A61Q 5/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 399 069	(51) G02B 6/44	(11) 2 399 357	(51) H04L 1/00
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 398 917	(51) C12Q 1/68	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 09.11.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 399 088	(51) F25B 21/00	(11) 2 399 441	(51) A01B 59/04
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(11) 2 398 947	(51) D06F 25/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 21.12.2016		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SM 13.04.2016	IE 30.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 399 113	(51) G01M 3/20	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	LU 30.08.2016	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 399 454	(51) A01K 89/015
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 26.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 398 996	(51) E21B 17/02	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 399 466	(51) A24C 5/47
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 23.11.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 399 008	(51) F01L 5/10	(11) 2 399 183	(51) G06F 9/50	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 399 513	(51) A61B 5/11
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

(11) 2 399 555 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 399 757 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B43K 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 400 021 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) C12N 15/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 399 556 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61F 13/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 399 797 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B61D 17/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 400 050 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 22.06.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) D03D 47/30 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 399 661 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) B01D 53/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 399 802 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B61L 3/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 400 066 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E21B 10/42 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 399 667 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01J 13/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 399 806 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B62D 25/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 400 088 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E05B 85/26 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 399 671 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B01J 37/06 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 399 932 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C07K 14/705 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 400 089 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E05B 67/36 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017
(11) 2 399 683 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B21B 1/46 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 399 953 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08L 11/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 400 107 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E21B 3/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 399 712 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B25B 27/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 399 957 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C08G 61/12 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 400 123 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) F01N 3/023 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 400 195 (84) EE 25.05.2016 FI 25.05.2016	(51) F16K 35/06 (84) ES 25.05.2016 GR 26.08.2016				

	HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016 FR 25.07.2016	IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) 2 400 585 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01M 4/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	NO 05.01.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 400 283 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01K 7/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 400 603 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01S 3/036 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 400 893 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61B 8/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	
(11) 2 400 309 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01R 15/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 400 633 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 22.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 2 400 900 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A61B 17/15 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	
(11) 2 400 468 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G07D 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 400 669 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04B 7/005 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 11.09.2016 CH 30.09.2016 LU 11.09.2016	(11) 2 400 913 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 17/86 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	
(11) 2 400 478 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G09F 9/33 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 400 837 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A01N 47/44 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 400 923 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 2/24 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	
(11) 2 400 547 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H01L 27/146 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 400 845 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61P 31/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 400 926 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	
(11) 2 400 567 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 400 846 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(51) A01N 43/52 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(11) 2 400 939 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61H 33/06 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	
				(11) 2 400 944 (84) BE 28.02.2017 HR 28.12.2016	(51) A61K 8/11 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 401 295	(51) C07K 16/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 22.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 401 466	(51) E21B 10/08
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 400 976	(51) A61K 38/00	(11) 2 401 341	(51) H01L 51/54	(11) 2 401 540	(51) F16L 13/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 14.03.2017				BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 401 142	(51) B31D 5/00	(11) 2 401 367	(51) C12N 9/22	(11) 2 401 563	(51) F25D 23/06
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 11.01.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 401 149	(51) B32B 37/15	(11) 2 401 392	(51) C12Q 1/28	(11) 2 401 566	(51) F25D 23/06
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 25.05.2017	LV 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 25.01.2017				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 401 178	(51) H04B 1/08	(11) 2 401 396	(51) C12Q 1/68	(11) 2 401 570	(51) F25D 29/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 401 181	(51) B60S 1/38	(11) 2 401 398	(51) C12Q 1/68	(11) 2 401 590	(51) G01J 1/44
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			PT 07.04.2017	MC 07.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 401 209	(51) B65D 71/28	(11) 2 401 413	(51) C22C 38/04	(11) 2 401 657	(51) G03G 9/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
MC 21.12.2016		MC 30.11.2016			
		(11) 2 401 463	(51) E21B 4/00		
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		

NO 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11)

2 401 659

(84)

BE 14.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

G04F 1/00

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11)

2 401 661

(84)

BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

MC 21.12.2016

(51)

G05B 19/418

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 401 673

(84)

BE 28.02.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(51)

G06F 3/14

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 401 707

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

G06K 19/07

(84)

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

2 401 784

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

H01M 8/04014

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 401 785

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(51)

C08G 75/23

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 401 832

(84)

LT 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

H04L 5/00

(84)

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

(11)

2 401 950

(84)

BE 31.10.2016

CZ 02.03.2016

EE 02.03.2016

FI 02.03.2016

IS 02.07.2016

LT 02.03.2016

NL 02.03.2016

RO 02.03.2016

SI 02.03.2016

GB 13.10.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 401 952

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11)

2 401 955

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 401 963

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

IT 14.09.2016

LV 14.09.2016

NO 14.12.2016

PT 16.01.2017

RS 14.09.2016

SK 14.09.2016

DK 14.09.2016

CH 31.10.2016

LU 14.10.2016

(11)

2 402 006

(84)

AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11)

2 402 086

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

(51)

A47L 15/42

(84)

BG 02.06.2016

DK 02.03.2016

ES 02.03.2016

GR 03.06.2016

IT 02.03.2016

LV 02.03.2016

PT 04.07.2016

SE 02.03.2016

SK 02.03.2016

CH 31.10.2016

LU 13.10.2016

(51)

A61B 1/00

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

A61B 1/12

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LU 31.05.2017

BG 02.02.2017

(51)

A61B 5/18

(84)

BE 14.09.2016

CZ 14.09.2016

ES 14.09.2016

GR 15.12.2016

IS 14.01.2017

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

SE 14.09.2016

SM 14.09.2016

FR 14.11.2016

LI 31.10.2016

(51)

A61K 9/48

(84)

BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 402 274

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51)

B65H 54/28

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

2 402 288

(84)

AT 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

C02F 1/38

(84)

ES 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 402 090

(84)

AT 11.05.2016

CH 30.06.2016

DK 11.05.2016

ES 11.05.2016

FR 11.07.2016

HR 11.05.2016

LI 30.06.2016

LV 11.05.2016

NL 11.05.2016

PL 11.05.2016

RO 11.05.2016

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

GB 11.08.2016

(11)

2 402 177

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LU 31.05.2017

BG 02.02.2017

(11)

2 402 192

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 402 205

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51)

B60K 1/04

(84)

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

2 402 274

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51)

B65H 54/28

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

2 402 288

(84)

AT 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

C02F 1/38

(84)

ES 16.11.2016

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 402 307	(51) C07C 235/48	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 402 502	(51) D21D 5/02	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 402 576	(51) F02B 37/00
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 08.03.2017	
(11) 2 402 373	(51) C07K 16/28	(11) 2 402 512	(51) E02F 3/627	(11) 2 402 579	(51) F02B 37/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 26.01.2017			
(11) 2 402 388	(51) C08J 5/24	(11) 2 402 524	(51) E04B 2/82	(11) 2 402 622	(51) F16C 33/10
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		BG 14.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 402 412	(51) C09K 5/04	(11) 2 402 537	(51) E05F 5/12	(11) 2 402 676	(51) F28F 9/26
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
NL 29.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 01.03.2017	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 402 453	(51) C12P 13/12	(11) 2 402 543	(51) E06B 9/13	(11) 2 402 744	(51) G01N 27/72
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 14.12.2016				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 402 463	(51) C12Q 1/68	(11) 2 402 565	(51) F01K 7/04	(11) 2 402 757	(51) G01N 33/567
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 28.02.2017			
(11) 2 402 478	(51) C23C 14/08	(11) 2 402 568	(51) F02K 1/34	(11) 2 402 794	(51) G02B 1/04
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	IE 29.06.2016				
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016				
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016				

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 403 207	(51) H04W 76/02
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 21.03.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 403 019	(51) H01L 33/20	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 12.01.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 18.01.2017	
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
(11) 2 402 820	(51) G03G 9/107	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 403 211	(51) H04W 12/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 403 049	(51) H01M 2/10	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 402 840	(51) G06F 3/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 15.02.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 403 240	(51) H04N 5/64
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 403 266	(51) H04N 21/41
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 09.11.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 403 102	(51) H02J 7/00	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
MC 05.10.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 402 849	(51) G06F 3/0488	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 403 275	(51) H04W 4/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 29.03.2017		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		(11) 2 403 103	(51) H02J 7/00	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 402 869	(51) G06F 17/30	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 22.03.2017		SK 06.07.2016	GB 10.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 403 163	(51) H04B 10/50	SI 06.07.2016	LU 10.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
SE 25.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 403 277	(51) H04W 4/02
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		BG 28.03.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 402 923	(51) G08G 1/09	(11) 2 403 173	(51) H04J 99/00	(11) 2 403 282	(51) H04W 8/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017
NL 22.03.2017		NL 29.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 402 932	(51) G09G 3/32	(11) 2 403 203	(51) H04L 29/06	(11) 2 403 295	(51) H04W 36/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
		(11) 2 402 204	(51) H04L 29/06		
(11) 2 402 936	(51) G10K 11/172	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				

SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	SK 06.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	SM 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 13.10.2016
(11) 2 403 300 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 403 474 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61Q 19/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 403 645 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B01L 3/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 403 302 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 52/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 403 547 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61L 27/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 403 650 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B04B 15/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 403 330 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) A01K 15/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 403 555 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61M 1/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 403 652 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01F 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 403 339 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A01N 43/58 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 403 583 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61B 17/221 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 403 655 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B82Y 10/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 403 352 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A23J 1/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 403 585 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61N 1/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 403 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 403 400 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61B 5/0488 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 403 620 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016	(51) C12N 9/14 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016	(11) 2 403 657 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016	(51) B82Y 10/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) 2 403 429 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017				
(11) 2 403 454 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016				

AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 403 670 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B82Y 10/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 404 018 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E06B 3/673 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 404 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 403 745 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B61L 1/18 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 404 047 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) F02D 41/18 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 404 258 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G06F 21/62 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 403 846 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C07D 403/14 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 404 052 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) F02G 5/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 404 305 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01H 1/021 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 403 858 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 404 055 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F03D 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 404 394 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04B 10/2587 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 403 918 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C09J 183/04 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 404 114 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F24D 3/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 404 395 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H04B 17/21 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 403 928 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C10J 3/50 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 404 194 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G01S 13/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 404 430 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 403 955 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) C12P 7/64 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 404 217 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G03B 7/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 404 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 7/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016

(11) 2 404 479	(51) H04W 88/08	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 01.03.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 404 888	(51) C07C 27/00	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 405 103	(51) F01D 11/08
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 404 540	(51) A61B 1/04	(11) 2 404 918	(51) C07D 401/12	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 04.05.2016	IE 29.09.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FR 30.09.2016	LU 29.09.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 405 129	(51) F03D 1/06
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		BG 28.02.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 404 620	(51) A61L 2/10	(11) 2 404 922	(51) C07D 487/04	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 405 133	(51) F03D 7/02
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 09.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 404 689	(51) B23C 5/10	(11) 2 404 957	(51) B32B 7/12		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 405 140	(51) A61M 1/10
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 22.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		MC 28.12.2016		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 404 740	(51) B29C 65/00	(11) 2 404 989	(51) C11D 3/20	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 405 142	(51) F04D 15/00
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 19.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 404 754	(51) B32B 18/00	(11) 2 405 020	(51) C12Q 1/68	(11) 2 405 179	(51) F21L 4/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 08.02.2017			
SE 11.01.2017					
(11) 2 404 786	(51) B60R 16/02	(11) 2 405 039	(51) D01H 5/22	(11) 2 405 223	(51) F04D 29/58
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 404 858	(51) B65H 75/44				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 405 376	(51) G06F 21/72	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 22.02.2017	
BG 14.03.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 405 229	(51) F42B 3/195	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 405 545	(51) H02B 11/24
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 04.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		(11) 2 405 378	(51) H04L 29/06	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 405 231	(51) F42B 5/15	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 405 588	(51) H04B 5/00
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
		BG 16.02.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 405 263	(51) G01N 27/22	(11) 2 405 454	(51) H01H 11/00	(11) 2 405 604	(51) H04L 12/14
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 405 280	(51) G01R 31/24	(11) 2 405 456	(51) H01H 13/705	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 405 644	(51) H04N 5/357
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 19.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 405 341	(51) G06F 3/048	(11) 2 405 508	(51) H01M 2/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 405 661	(51) H04N 19/895
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 22.03.2017	
BG 14.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 405 342	(51) G06F 3/0488	(11) 2 405 533	(51) H01Q 1/24	(11) 2 405 685	(51) H04W 16/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 25.05.2016	IE 03.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 405 347	(51) G06F 3/048	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			FR 25.07.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 2 405 542	(51) H01T 13/50	(11) 2 405 728	(51) H05K 5/02
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 01.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(11) 2 405 779	(51) A41D 19/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 406 288	(51) A61K 39/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 406 048	(51) B29C 33/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
(11) 2 405 814	(51) A61B 5/107	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 14.03.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 406 289	(51) A61K 39/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 19.01.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 406 100	(51) B60N 2/225	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 22.02.2017	
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
BG 16.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 405 833	(51) A61B 17/58	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 28.02.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 406 134	(51) B25J 9/00	BG 19.01.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 406 300	(51) C08G 69/10
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 405 908	(51) A61K 31/18	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.02.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 406 168	(51) B66C 1/48	BG 16.02.2017	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 406 335	(51) C09D 17/00
BG 21.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 405 928	(51) A61K 38/17	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327	BG 14.03.2017	
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016		
BG 02.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 406 427	(51) D21F 1/80
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 405 955	(51) A61M 1/36	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 406 462	(51) F01D 5/08
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 16.02.2017		(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 405 995	(51) B01F 7/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 25.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				

(11) 2 406 497	(51) F04C 15/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 09.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 406 799	(51) H01F 27/36	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LV 08.03.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 406 506	(51) F16B 19/05	(11) 2 406 800	(51) H01G 7/00	(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 25.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 406 537	(51) F17C 13/04	(11) 2 406 831	(51) G02B 6/10	(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 01.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 406 538	(51) F17C 13/04	(11) 2 406 928	(51) H04L 29/06	(11) 2 407 141	(51) A61J 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 01.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 406 539	(51) F17C 13/04	(11) 2 407 028	(51) A01P 1/00	(11) 2 407 176	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 01.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		BG 14.03.2017		BG 19.01.2017	
(11) 2 406 583	(51) G01C 21/32	(11) 2 407 035	(51) A23P 10/28	(11) 2 407 189	(51) A61M 1/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.02.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 406 658	(51) G01S 13/00	(11) 2 407 043	(51) A43D 1/02	(11) 2 407 190	(51) A61M 1/16
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
		IE 15.07.2016	GB 11.08.2016		

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 407 209

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 407 214

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 407 256

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 407 283

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 407 302

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 407 408

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 407 417

(84) BE 31.07.2016

CZ 15.06.2016

EE 15.06.2016

FI 15.06.2016

GR 16.09.2016

IS 15.10.2016

LI 31.07.2016

LV 15.06.2016

NL 15.06.2016

PL 15.06.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

(51) A41D 13/11

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

SE 08.02.2017

(51) A63B 22/16

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) B21B 37/00

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(51) B25J 9/16

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) B32B 5/24

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51) B65H 57/14

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) B67C 7/00

(84) CH 31.07.2016

DK 15.06.2016

ES 15.06.2016

FR 16.08.2016

HR 15.06.2016

IT 15.06.2016

LT 15.06.2016

MC 15.06.2016

NO 15.09.2016

PT 17.10.2016

RO 15.06.2016

SE 15.06.2016

SM 15.06.2016

GB 15.09.2016

SI 15.06.2016

(11) 2 407 421

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 407 424

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 2 407 429

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 407 500

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 407 510

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 407 511

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 15.06.2016

SK 15.06.2016

IE 05.07.2016

LU 05.07.2016

(51) C01B 3/56

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) C01B 31/02

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) C01G 45/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) C08G 65/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) C08L 27/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) C08L 51/04

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 407 514

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 407 539

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 407 625

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 407 627

(84) AT 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 407 634

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 407 642

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 407 653

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) C08L 67/00

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) C12N 15/113

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(51) E05F 15/63

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

(51) E06B 7/23

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) E21B 34/00

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

LU 31.05.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(51) F01D 17/16

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51) F02D 11/10

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 407 742	(51) F27B 1/16	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 12.01.2017		SE 04.01.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 407 805	(51) G01V 1/38	(11) 2 408 065	(51) H01Q 1/08
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			SE 08.02.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 407 810	(51) G02B 15/177		
(11) 2 407 744	(51) F28F 19/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 408 072	(51) H02G 5/02
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 25.05.2016	IE 30.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 01.02.2017	BG 01.05.2017
IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 22.02.2017			
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 407 814	(51) G02B 27/62	(11) 2 408 086	(51) H02J 7/00
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GB 25.08.2016	FR 25.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
		NL 15.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 407 746	(51) F41H 5/013	(11) 2 407 907	(51) G06F 21/60	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 408 087	(51) H02J 7/02
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 08.03.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 407 976	(51) G11C 13/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 407 748	(51) F42B 35/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 407 977	(51) G21C 13/00		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 408 098	(51) H02M 1/42
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 407 756	(51) G01C 21/36	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 408 107	(51) H03H 17/02
		BG 14.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 407 781	(51) G01N 33/50	(11) 2 407 983	(51) H01G 11/10	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.03.2017	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			(11) 2 408 149	(51) H04L 12/42
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 408 038	(51) H01L 51/52	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 28.09.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12	(11) 2 408 042	(51) H01M 2/10	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IE 04.09.2016	GB 04.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			LI 30.09.2016	LU 04.09.2016

(11) 2 408 163 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04M 7/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 408 514 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 408 164 (84) AT 15.06.2016 CH 31.08.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.08.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 05.08.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 DE 01.03.2017 LU 05.08.2016	(11) 2 408 275 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H05H 1/46 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 408 528 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A63B 53/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 408 181 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04M 1/725 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 408 316 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A23K 50/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 408 554 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B01J 21/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 408 196 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 408 324 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A41B 11/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 408 557 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B01J 23/46 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 408 215 (84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 12.07.2016 LU 12.07.2016	(51) H04N 13/00 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 408 428 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 9/107 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 408 559 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) B01J 23/83 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 408 267 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 408 436 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61K 9/50 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 2 408 572 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B82Y 10/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 408 269 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017	(11) 2 408 511 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61K 38/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 408 576 (84) BG 17.07.2013 CY 17.07.2013 GR 18.10.2013 HU 22.04.2009 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 MT 17.07.2013	(51) B21D 1/02 (84) CH 30.04.2014 EE 17.07.2013 HR 17.07.2013 IE 22.04.2014 LI 30.04.2014 LU 22.04.2014 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013

[illegible]

AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 409 903 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 59/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 409 194 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G02F 1/133 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 409 575 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A23L 33/00 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017	(11) 2 409 934 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B65D 88/14 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 409 217 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06F 3/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 409 578 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A23L 5/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 409 952 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C01G 9/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 409 234 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 409 618 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A47L 5/28 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 409 963 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017	(51) C07C 59/42 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 409 366 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H01R 35/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 2 409 620 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A47L 5/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 409 997 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61K 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 409 448 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 1/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 409 621 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A47L 5/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 410 005 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(51) C08J 7/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 409 501 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H04W 4/22 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 409 670 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 410 030 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C09F 1/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 409 545 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(11) 2 409 801 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017	(51) B23C 5/10 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 410 054 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 409 820 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B24B 55/05 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017				

(11) 2 410 080 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016	(51) C30B 15/10 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 06.07.2016 LU 06.07.2016	(11) 2 410 409 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 (11) 2 410 468 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06F 3/044 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 (51) G06K 19/07 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 410 715 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) 2 410 752 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (51) H04N 19/105 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 410 089 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) D06Q 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 410 471 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 410 753 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) H04N 13/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 410 149 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F01N 13/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 410 517 (84) LT 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G10L 25/69 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 410 777 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 8/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 410 245 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F24C 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 410 534 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01B 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 410 791 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 36/24 (84) GR 16.06.2017
(11) 2 410 288 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G01B 5/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 410 549 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01H 9/22 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 410 799 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 68/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 410 321 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G01N 27/28 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 410 597 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H01M 4/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 410 836 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 (11) 2 410 842 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A01H 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017 (51) A01N 33/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
				(11) 2 410 853 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(51) A01N 43/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 410 869

(84)

LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

PT 11.05.2017

(11)

2 410 884

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 410 900

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 410 948

(84)

AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SK 20.07.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

LU 15.09.2016

(11)

2 410 972

(84)

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11)

2 410 979

(84)

BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11)

2 410 981

(84)

LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SK 28.12.2016

BE 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51)

A23K 10/12

(84)

NO 11.04.2017

IS 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51)

A43B 3/04

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

A61B 1/005

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

A61F 2/24

(84)

BE 20.07.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

CH 30.09.2016

SI 20.07.2016

(51)

A61K 8/03

(84)

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

A61K 8/49

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

A61K 47/10

(84)

FI 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11)

2 411 008

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

2 411 036

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 411 038

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 411 092

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 411 106

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 411 138

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 411 142

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 411 146

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

(51)

A61K 31/46

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51)

A61K 38/24

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

A61K 38/29

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51)

A61N 1/39

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

A63H 33/04

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

H05H 1/30

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

B01J 19/30

(84)

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51)

B01J 35/04

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 411 206

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 411 209

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 411 256

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 411 332

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

2 411 352

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

LV 18.01.2017

(11)

2 411 359

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

(11)

2 411 401

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 411 406

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 411 513

(84)

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

(51)

B29C 70/66

(84)

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(51)

B31D 5/00

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51)

B62D 1/06

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51)

C01G 39/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

C07C 15/58

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

SE 18.01.2017

(51)

C07C 67/14

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(51)

C07F 15/00

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51)

C07K 14/51

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

C12N 9/88

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 411 709	(51) F16J 9/26	(11) 2 411 936	(51) G06F 21/83
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 11.01.2017		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SE 11.01.2017	
(11) 2 411 515	(51) C12N 15/113	(11) 2 411 743	(51) F25B 1/02	(11) 2 411 985	(51) G21K 1/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 11.01.2017				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 411 545	(51) C12Q 1/70	(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00	(11) 2 411 993	(51) H01H 51/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 411 553	(51) C22C 38/06	(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25	(11) 2 412 021	(51) H01L 25/075
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 11.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 01.02.2017	
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 412 079	(51) H02K 3/47
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		MC 26.10.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 411 634	(51) F01N 3/025	(11) 2 411 816	(51) H02N 11/00	(11) 2 412 136	(51) H04L 25/03
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 01.03.2017	
SE 04.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 412 150	(51) H04M 1/725
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		MC 30.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 411 649	(51) F02D 41/14	(11) 2 411 850	(51) G02C 7/00	(11) 2 412 184	(51) H04W 28/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 11.01.2017			
(11) 2 411 658	(51) F02N 15/06	(11) 2 411 925	(51) G06F 9/445	(11) 2 412 206	(51) H05B 33/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 18.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		

NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 412 483	(51) B25D 17/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 08.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 412 249	(51) A23L 27/20	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 412 664	(51) B67C 3/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 412 486	(51) B25F 5/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 28.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 412 299	(51) A61B 1/04	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 28.03.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 412 679	(51) C02F 9/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 26.01.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 412 551	(51) B60J 7/06	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 412 330	(51) A61B 90/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 412 688	(51) C04B 28/02
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
(11) 2 412 397	(51) A61M 25/00	(11) 2 412 572	(51) B60N 3/04	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 23.06.2016	IT 11.05.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 11.05.2016	GB 11.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 412 700	(51) C07C 227/34
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SK 13.07.2016	GB 16.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 412 575	(51) B60Q 1/26	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LU 16.10.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 412 423	(51) B01D 53/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 412 713	(51) C07D 401/04
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 28.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 412 594	(51) B60T 15/36	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 412 442	(51) B05B 5/025	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 412 608	(51) B62D 5/04	BG 28.02.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 412 747	(51) C08G 77/16
(11) 2 412 453	(51) B07C 1/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 25.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016

RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 28.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(11) 2 412 884	(51) E04B 2/96		
(11) 2 412 750	(51) C08J 5/18	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 413 160	(51) G01S 19/29
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 412 893	(51) E04F 21/00		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 413 172	(51) G02B 7/02
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IE 29.07.2016	GB 27.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FR 27.09.2016	LU 29.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SI 27.07.2016		LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 413 192	(51) G03F 7/038
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		SM 04.05.2016	IE 04.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		GB 04.08.2016	LU 04.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) 2 412 939	(51) F01D 25/28	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 21.03.2017	
		(11) 2 412 974	(51) F03D 80/30		
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 413 242	(51) G06F 11/36
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 22.02.2017			
		(11) 2 413 012	(51) F16L 37/092	(11) 2 413 243	(51) G06F 11/36
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NL 08.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) 2 413 082	(51) F28F 9/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 02.02.2017	
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 413 326	(51) G11B 33/12
		IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IE 19.07.2016	GB 13.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		LU 19.07.2016	SI 13.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(11) 2 413 117	(51) G01K 1/14		
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 413 339	(51) H01H 3/00
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016

1727

(11) 2 413 936	(51) A61K 31/455	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 23.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 414 167	(51) B41J 11/00	(11) 2 414 552	(51) C21D 8/06
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 413 960	(51) A61K 39/12	(11) 2 414 170	(51) B41J 15/04	(11) 2 414 576	(51) D04H 3/007
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 414 046	(51) A61Q 5/06	(11) 2 414 190	(51) B60N 2/28	(11) 2 414 580	(51) D06P 5/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 15.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 414 060	(51) B01J 19/32	(11) 2 414 316	(51) C07C 68/02	(11) 2 414 600	(51) E04B 1/86
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 30.11.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 28.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 414 096	(51) B01J 7/02	(11) 2 414 427	(51) C08G 63/00	(11) 2 414 620	(51) E21B 21/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 01.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 414 101	(51) B05B 7/22	(11) 2 414 521	(51) C12N 15/113	(11) 2 414 633	(51) E21D 11/38
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 414 132	(51) B23K 26/06	(11) 2 414 543	(51) C12Q 1/68	(11) 2 414 639	(51) F01D 5/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 414 133	(51) B24B 7/17	(11) 2 414 545	(51) C12Q 1/68		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 414 891	(51) G02F 1/15	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 18.01.2017	
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 414 653	(51) F02C 9/26	(11) 2 414 921	(51) G06F 3/0354	(11) 2 415 176	(51) H04B 1/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 01.03.2017				NL 22.03.2017	
(11) 2 414 668	(51) F03B 13/18	(11) 2 414 922	(51) G06F 3/042	(11) 2 415 180	(51) H04B 7/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 28.02.2017	
		BG 23.02.2017			
(11) 2 414 672	(51) F03D 9/00	(11) 2 415 005	(51) G06Q 30/00	(11) 2 415 189	(51) H04H 60/33
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 01.03.2017				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 414 674	(51) F03H 1/00	(11) 2 415 042	(51) G09F 3/10	(11) 2 415 197	(51) H04W 72/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NL 15.03.2017	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 415 053	(51) G11C 13/00	(11) 2 415 224	(51) H04L 12/749
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 09.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 414 725	(51) H01L 25/075	(11) 2 415 123	(51) H01R 24/40	(11) 2 415 234	(51) H04L 29/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 22.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 14.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 414 746	(51) F25B 30/04	(11) 2 415 124	(51) H01R 9/24	(11) 2 415 281	(51) H04W 4/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 15.02.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 414 758	(51) F25J 3/04	(11) 2 415 169	(51) H03G 3/20		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				

IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	GB 27.10.2016 SI 27.07.2016	SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	SM 09.11.2016
(11) 2 415 299 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 415 408 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 34/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 415 530 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B05D 1/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 415 300 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 415 452 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61K 8/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 415 633 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B60N 2/58 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 415 327 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 415 486 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) A61K 47/54 (84) GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 415 638 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60Q 1/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 415 329 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 415 489 (84) BE 31.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(51) A61L 31/02 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 13.07.2016	(11) 2 415 665 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B64C 3/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 415 330 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 415 499 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 02.08.2016	(11) 2 415 689 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B65D 81/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 415 336 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(51) A01B 39/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 415 508 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(51) B01D 29/96 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(11) 2 415 709 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C01B 21/093 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 415 341 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A01D 43/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017				
(11) 2 415 393 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016				

(11) 2 415 716	(51) C02F 1/28	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 415 996	(51) F02D 41/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 20.09.2016	LU 02.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		SI 20.07.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 415 758	(51) C07C 311/48	(11) 2 415 948	(51) E04F 21/16	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IE 28.09.2016	GB 27.10.2016
NL 01.03.2017		LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SI 27.07.2016	LU 28.09.2016
(11) 2 415 783	(51) C07K 14/54	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 416 029	(51) F16D 48/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 01.08.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 415 832	(51) C08L 23/08	(11) 2 415 991	(51) F02C 7/32	(11) 2 416 031	(51) F16F 1/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 415 838	(51) C08L 77/08	(11) 2 415 993	(51) F02C 9/28	(11) 2 416 078	(51) H01L 23/467
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 01.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 415 839	(51) C08L 101/00	(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02	(11) 2 416 106	(51) F42B 33/06
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.03.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
BG 26.01.2017		BG 05.01.2017			
(11) 2 415 896	(51) C23C 2/02	(11) 2 415 995	(51) F02D 41/04	(11) 2 416 109	(51) F42B 33/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 22.03.2017	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
BG 16.02.2017		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		IE 28.09.2016	GB 06.10.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 06.07.2016	LU 28.09.2016		
(11) 2 415 927	(51) D06F 58/20			(11) 2 416 126	(51) G01D 5/347
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 416 421	(51) H01M 8/0612	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
BG 02.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 17.02.2016	IE 05.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016
(11) 2 416 137	(51) G01K 1/14	(11) 2 416 428	(51) C01B 3/38	(11) 2 416 613	(51) H04W 60/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 416 138	(51) G01K 1/14	(11) 2 416 434	(51) B60L 3/00	(11) 2 416 617	(51) H04W 76/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 04.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 416 318	(51) G11B 20/10	(11) 2 416 442	(51) H01Q 1/24	(11) 2 416 637	(51) H05K 7/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 16.03.2016	IS 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.03.2017		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SM 16.03.2016	IE 05.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 416 323	(51) G11C 11/405	(11) 2 416 489	(51) H02J 3/01	(11) 2 416 665	(51) A23F 5/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 08.03.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 416 329	(51) H01F 1/153	(11) 2 416 560	(51) H04N 5/335	(11) 2 416 701	(51) A61B 5/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016				
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016				
LU 06.08.2016					
(11) 2 416 344	(51) H01J 37/28	(11) 2 416 585	(51) H04N 13/04	(11) 2 416 705	(51) A61B 5/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 08.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 416 355	(51) H01L 23/12	(11) 2 416 610	(51) H04W 52/24	(11) 2 416 706	(51) A61B 5/087
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 416 955	(51) B32B 25/08	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
BG 05.01.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 417 185	(51) C08G 69/28
(11) 2 416 720	(51) A61B 17/80	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 22.03.2017	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 416 740	(51) A61F 2/38	(11) 2 416 995	(51) B60T 13/66	(11) 2 417 194	(51) C08L 23/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 417 203	(51) C09D 11/322
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		MC 14.12.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 416 770	(51) A61K 31/198	(11) 2 416 997	(51) B60G 17/052	(11) 2 417 321	(51) E21B 10/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 18.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 416 780	(51) A61K 31/551	(11) 2 417 106	(51) C07D 207/12	(11) 2 417 334	(51) F01M 11/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 08.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		BG 28.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 416 781	(51) A61K 31/551	(11) 2 417 119	(51) C07D 319/06	(11) 2 417 440	(51) G01N 27/26
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 08.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SM 07.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 16.11.2016	PT 07.04.2017
				BG 16.02.2017	
(11) 2 416 804	(51) A61K 47/68	(11) 2 417 143	(51) C07H 3/06	(11) 2 417 472	(51) G01L 27/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NL 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SM 07.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 16.11.2016	PT 07.04.2017
				BG 16.02.2017	
(11) 2 416 806	(51) A61K 49/00	(11) 2 417 180	(51) C08G 63/137	(11) 2 417 472	(51) G01L 27/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	PL 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 21.04.2017	SE 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 21.03.2017		BG 07.03.2017	
(11) 2 416 856	(51) A63B 53/04	(11) 2 417 180	(51) C08G 63/137	(11) 2 417 472	(51) G01L 27/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016

AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 417 481 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G02F 1/01 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 417 619 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 417 731 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) D06F 39/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 417 489 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G02B 27/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 417 672 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H01R 13/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 417 785 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 8/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(11) 2 417 511 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G06F 3/041 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 417 683 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H02J 3/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 417 830 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 417 552 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06F 21/56 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 417 690 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H02J 50/23 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 417 851 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) A01K 61/80 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 417 556 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06F 21/71 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017			(11) 2 417 852 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B01D 29/11 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 417 598 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G11C 7/18 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 417 714 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) H04B 10/2587 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 417 857 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A23C 9/142 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 417 600 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G11C 11/56 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 417 719 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04J 1/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 417 898 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) 2 417 611 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) H01F 5/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017	(11) 2 417 727 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) H04L 12/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017		

IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 418 175	(51) C01G 33/00
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 417 918	(51) A61B 17/072	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 10.02.2016	IE 08.08.2016	(11) 2 418 222	(51) C07K 16/28
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 418 068	(51) B29C 45/26	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 417 925	(51) A61B 18/12	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 418 308	(51) D02G 1/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 418 079	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(51) B32B 19/02	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 417 930	(51) A61F 2/00	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	IE 31.05.2016	IT 18.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	RS 13.04.2016	RO 13.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 13.04.2016	SK 13.04.2016	GB 18.08.2016	
BG 02.02.2017		GB 03.08.2016	IE 03.08.2016	(11) 2 418 322	(51) E01B 21/02
(11) 2 417 951	(51) A61F 13/472	(11) 2 418 083	LU 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 27.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(51) B41F 7/26	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 09.02.2017	SM 09.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 418 085	(51) B41J 2/045	SM 27.04.2016	GB 07.10.2016
(11) 2 417 985	(51) A61K 45/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 07.10.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 418 329	(51) E03C 1/04
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 418 174	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 418 174	(51) C01G 33/00	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 418 019	(51) B05D 1/32	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	SM 02.03.2016	IE 12.08.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 05.10.2016	SE 05.10.2016	LU 12.08.2016	
(11) 2 418 057	(51) B28B 5/04	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 418 348	(51) E21B 33/127
(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 418 523	(51) G02B 6/036	(11) 2 418 692	(51) H01L 31/054
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 28.03.2017		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 418 407	(51) F16K 17/04	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 05.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016				
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 418 533	(51) G02B 27/22	(11) 2 418 711	(51) H01M 2/12
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 20.04.2016	IE 11.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LU 11.08.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 418 430	(51) F24F 6/14	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			(11) 2 418 712	(51) H01M 2/16
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 418 552	(51) G05B 19/042	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 418 455	(51) G01B 3/00	(11) 2 418 567	(51) G06F 3/042	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 16.02.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 418 726	(51) H01P 5/10
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 29.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 418 465	(51) G01F 25/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 22.02.2017		BG 26.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
(11) 2 418 468	(51) F02P 19/02	(11) 2 418 586	(51) G06F 13/16	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 418 738	(51) H01R 4/48
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 418 478	(51) G01N 27/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LU 28.10.2016		GB 13.10.2016	FR 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SI 13.07.2016	LU 08.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 418 651	(51) A47C 31/00		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 418 741	(51) H01R 12/70
(11) 2 418 482	(51) G01N 29/02	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 22.03.2017		SE 11.01.2017		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016

IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 418 824	(51) H04L 29/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 06.07.2016	IE 25.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GB 06.10.2016	LU 25.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SI 06.07.2016				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 418 747	(51) H02G 15/34	(11) 2 418 833	(51) H04M 1/725	(11) 2 418 986	(51) A47J 31/36
(84) CZ 25.11.2015	(84) EE 25.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 418 987	(51) A47J 31/36
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 25.11.2015	IE 13.08.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 418 992	(51) A47K 10/38
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		IE 12.08.2016	FR 31.08.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LU 12.08.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 418 774	(51) H03K 17/082	(11) 2 418 900	(51) H04W 72/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 02.11.2016	
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 418 913	(51) H04W 4/08	(11) 2 418 999	(51) A61B 1/05
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 27.04.2016	IE 09.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GB 09.08.2016	FR 31.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 09.08.2016		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 418 783	(51) H04B 7/08	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 28.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 419 016	(51) A61B 6/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 06.08.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 418 952	(51) A01N 43/60	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 418 786	(51) H04L 25/03	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 419 018	(51) A61B 6/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 418 957	(51) A21C 1/00	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 22.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 419 030	(51) A61B 17/70
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 418 787	(51) H04B 10/077	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 418 978	(51) A43B 1/00	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		

(11) 2 419 031	(51) A61B 17/70	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	BG 23.02.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 419 442	(51) A61L 27/22
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 05.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 419 164	(51) A61M 21/00	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 28.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		NL 22.03.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 419 071	(51) A61J 1/20	(11) 2 419 205	(51) B01J 13/14	(11) 2 419 475	(51) C08J 9/28
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 419 499	(51) C11D 3/50
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) 2 419 223	(51) B05D 3/02	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 419 077	(51) A61K 8/73	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 01.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 419 504	(51) C12M 3/06
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 419 234	(51) B23C 5/28	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BG 28.02.2017	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 419 604	(51) E21B 47/10
(11) 2 419 089	(51) A61K 9/19	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 419 266	(51) B32B 3/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 15.03.2017	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 419 628	(51) F03D 7/02
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		(11) 2 419 276	(51) B41J 15/16	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 419 134	(51) A61K 39/395	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 419 642	(51) F04D 13/08
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
				CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 419 151	(51) A61L 9/12	(11) 2 419 331	(51) B64C 3/34	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 15.02.2017		SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LU 30.07.2016	SI 27.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 419 413	(51) C07D 295/16		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 419 676	(51) F22B 37/26
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 419 163	(51) A61M 5/24	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 420 112	(51) H05G 2/00	SM 02.03.2016	IE 18.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 419 723	(51) G01N 29/14	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 420 307	(51) A63F 13/31
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 420 141	(51) A01N 25/06	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SE 18.01.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SM 12.10.2016		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) 2 419 812	(51) G06F 3/042	(11) 2 420 152	(51) A43B 13/18	SM 16.12.2015	IE 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 420 331	(51) B21D 28/34
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 420 183	(51) A61B 5/117	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 07.03.2017	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 419 886	(51) G07D 7/12	(11) 2 420 194	(51) A61B 17/56	(11) 2 420 360	(51) B25J 9/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 14.03.2017				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 419 967	(51) H01R 9/05	(11) 2 420 222	(51) A45D 31/00	(11) 2 420 376	(51) B29C 63/22
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 25.01.2017	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 25.01.2017	EE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 25.05.2017	SK 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 25.01.2017	ES 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		PT 14.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 419 968	(51) H01R 9/05	(11) 2 420 290	(51) A62B 1/22	(11) 2 420 397	(51) B60D 1/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
				IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 420 032	(51) H04L 27/233	(11) 2 420 306	(51) A63C 9/08	(11) 2 420 404	(51) B60N 2/50
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
BG 21.03.2017		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		

EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 420 657	(51) F01P 1/06
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 420 562	(51) A61K 35/747	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 08.06.2016	IE 03.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GB 08.09.2016	LU 03.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 420 447	(51) B64D 29/06	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 07.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 420 672	(51) F03D 3/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 420 474	(51) C09K 21/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 420 686	(51) F16B 39/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 420 506	(51) C07F 7/21	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 420 585	(51) C22C 38/00	(11) 2 420 712	(51) F16K 39/02
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
BG 16.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 420 526	(51) C08J 3/28	(11) 2 420 596	(51) C25B 15/02	(11) 2 420 733	(51) F24C 7/08
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 420 600	(51) D01F 6/62	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.03.2017	
IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 420 775	(51) F25D 23/02
LU 18.08.2016	SI 29.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 29.09.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 420 527	(51) C08J 3/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 420 603	(51) D01G 23/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 05.01.2017	
IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 420 786	(51) A23L 13/70
LU 18.08.2016	SI 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 11.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 420 610	(51) D06F 58/04	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		

EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(11) 2 421 098	(51) H01R 12/59
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 420 958	(51) G06K 7/10	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 420 801	(51) G01D 4/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 421 100	(51) H01R 13/66
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 19.01.2017				ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 420 805	(51) G01F 1/74	(11) 2 420 985	(51) G08G 1/16	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 17.08.2016	
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 420 807	(51) G01K 1/08	(11) 2 421 071	(51) H01M 2/10	(11) 2 421 103	(51) H01T 13/50
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LI 31.08.2016	MC 15.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 11.01.2017		SE 01.02.2017	
NL 15.06.2016	PT 17.10.2016				
PL 15.06.2016	RS 15.06.2016				
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SE 15.06.2016	IE 09.08.2016				
SM 15.06.2016	LU 09.08.2016				
GB 15.09.2016					
SI 15.06.2016					
(11) 2 420 830	(51) G01N 33/50	(11) 2 421 075	(51) H01M 4/04	(11) 2 421 117	(51) H02J 7/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 420 856	(51) G01S 5/02	(11) 2 421 080	(51) H01M 10/052	(11) 2 421 139	(51) H02M 7/12
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 03.08.2016	IE 06.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016		
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
SM 03.08.2016	DE 01.03.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
LU 06.08.2016	SI 03.08.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		IE 17.08.2016	GB 17.08.2016		
		LU 17.08.2016			
(11) 2 420 890	(51) G03F 7/004	(11) 2 421 090	(51) H01Q 1/12	(11) 2 421 213	(51) H04L 25/03
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	

(11) 2 421 271 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 18.08.2016 LU 18.08.2016	(51) H04N 13/00 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 421 427 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 1/247 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 421 552 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 38/39 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 421 282 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H04R 25/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 421 447 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61B 17/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 421 582 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 EE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61M 1/30 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 DK 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 421 285 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 421 465 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61C 17/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 421 597 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) A61M 39/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 421 313 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 421 468 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61B 17/11 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 421 623 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B01D 3/40 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 421 324 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 76/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 421 474 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61F 2/34 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 421 668 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B22F 7/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 421 358 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A01M 29/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 421 508 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(51) A61K 9/14 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 421 700 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B32B 5/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 421 387 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A23L 29/231 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 421 519 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61K 31/00 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 421 718 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B62D 25/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016

(11) 2 421 722	(51) B60L 5/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 422 232	(51) G02B 6/34
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 28.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 421 753	(51) B64D 1/02	(11) 2 422 057	(51) F01N 3/021		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 18.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 421 754	(51) B64D 1/02	(11) 2 422 066	(51) F02D 41/20		
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 421 796	(51) C02F 1/00	(11) 2 422 085	(51) F03D 9/00		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
MC 28.12.2016		BG 28.03.2017			
(11) 2 421 906	(51) C08G 18/00	(11) 2 422 091	(51) F04C 15/00		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SE 25.01.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 421 907	(51) C08G 59/42	(11) 2 422 203	(51) G01N 33/72		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
BG 23.02.2017		BG 14.03.2017			
(11) 2 421 923	(51) C09D 11/38	(11) 2 422 211	(51) G01S 5/00		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 421 963	(51) A23L 29/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				

(11) 2 422 416	(51) H02G 3/18	(11) 2 422 537	(51) H04W 8/26	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 11.01.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 422 630	(51) A23L 29/30
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 422 448	(51) H03G 3/30	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.03.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 422 545	(51) H04W 36/08	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 22.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 422 454	(51) H04W 48/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 422 650	(51) A47B 88/10
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 09.02.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) 2 422 502	(51) H04L 12/24	(11) 2 422 550	(51) H04W 48/16	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 31.08.2016	LU 25.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 422 652	(51) A47C 3/025
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 05.01.2017				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 422 506	(51) H04L 29/08	(11) 2 422 552	(51) H04W 48/18	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 30.08.2016	MC 10.08.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 22.03.2017				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		(11) 2 422 553	(51) H04W 36/00	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 422 509	(51) H04N 5/14	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LU 30.08.2016	SI 10.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 29.03.2017			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(11) 2 422 675	(51) A47L 9/28
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 422 597	(51) A01B 29/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LV 18.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 422 526	(51) H04N 13/00	(11) 2 422 611	(51) A01G 3/053	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 422 690	(51) A61B 3/00
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IE 23.06.2016	IT 04.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	BG 12.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GB 04.08.2016				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		(11) 2 422 622	(51) A61L 27/38	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		

(11) 2 422 748 (84) BE 31.08.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 LU 03.08.2016	(51) A61F 2/24 (84) BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 422 941 (84) BE 31.08.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 22.08.2016 LU 22.08.2016	(51) B26D 1/143 (84) BG 13.04.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 GB 22.08.2016	RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 422 761 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61J 3/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 422 945 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B27B 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(11) 2 423 048 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60Q 1/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 422 819 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 422 968 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 24.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 LU 24.08.2016	(51) B30B 1/26 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 423 067 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B61F 5/48 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 422 828 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 422 976 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B32B 27/34 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 423 087 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016	(51) B62J 17/00 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 26.08.2016
(11) 2 422 856 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A63G 1/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 423 003 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) B60C 9/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 423 089 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B62K 21/26 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016
(11) 2 422 867 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01D 45/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 423 015 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B60H 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 423 149 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(51) B66C 23/62 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) 2 422 877 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B01J 38/08 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 423 045 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) B60N 2/68 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016		

IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 18.05.2016	IE 12.08.2016
BG 23.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 31.08.2016	
(11) 2 423 162	(51) B82Y 30/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 423 424	(51) E06B 3/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 423 312	(51) C12N 15/29	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 12.01.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FR 31.08.2016	
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 423 183	(51) C07C 263/20	(11) 2 423 316	(51) C12N 15/82	(11) 2 423 442	(51) F01D 5/30
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 15.02.2017	
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 16.02.2017			
LU 01.10.2016					
(11) 2 423 185	(51) C07C 267/00	(11) 2 423 391	(51) E02D 29/14	(11) 2 423 485	(51) F02B 37/013
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 16.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 423 205	(51) C07D 307/68	(11) 2 423 395	(51) E03F 5/04	(11) 2 423 501	(51) H02P 9/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 05.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
MC 19.10.2016				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
				RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				IE 08.08.2016	GB 29.09.2016
				LU 08.08.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	
(11) 2 423 274	(51) C09D 11/324	(11) 2 423 411	(51) E04H 15/50	(11) 2 423 503	(51) F03D 80/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 05.01.2017		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				IE 11.08.2016	GB 11.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 11.08.2016
(11) 2 423 276	(51) C09D 11/38	(11) 2 423 421	(51) E06B 3/263	(11) 2 423 523	(51) F16C 33/36
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
SE 04.01.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
(11) 2 423 280	(51) C09D 13/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 423 616	(51) F24H 1/10	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 423 551	(51) F16L 11/15	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 423 754	(51) G03G 9/087
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 423 659	(51) G06F 17/50	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 423 554	(51) F16L 37/092	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	BG 09.02.2017	
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 423 771	(51) G05B 19/44
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	SM 23.03.2016	IE 08.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 423 557	(51) F28D 1/053	GB 08.08.2016	FR 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 08.08.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 423 671	(51) G01N 21/51	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 423 801	(51) G06F 3/06
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 423 594	(51) F23N 5/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 08.03.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 423 706	(51) G01S 7/292	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	BG 07.03.2017	
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 423 857	(51) G06K 19/077
SM 16.03.2016	IE 18.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 18.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
(11) 2 423 597	(51) F23R 3/12	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IE 05.07.2016	GB 04.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LU 05.07.2016		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 423 728	(51) G02B 23/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LV 17.08.2016	IE 19.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 25.05.2016	IE 19.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GB 25.08.2016	LU 19.08.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 423 891	(51) G07G 1/00
LU 19.08.2016	SI 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 423 608	(51) F24F 11/04	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 09.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 423 753	(51) G03G 5/147	SE 15.02.2017	
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 423 895	(51) G08B 17/107
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 423 612	(51) F24F 3/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 423 898	(51) G08G 1/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 22.02.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IE 04.08.2016	GB 20.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 04.08.2016	SI 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 423 954	(51) H01L 29/49	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016		
	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 424 038	(51) H01Q 1/38
			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 423 901	(51) G08G 1/16		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 15.03.2017			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 423 909	(51) G09G 3/3233		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 424 045	(51) H01R 4/44
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		LU 24.08.2016		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 423 961	(51) H04N 5/378		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		FI 18.05.2016	FR 01.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 423 925	(51) G21C 19/07	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		SM 18.05.2016	IE 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		GB 18.08.2016	LU 06.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 424 070	(51) H02J 7/00	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IE 28.07.2016	GB 27.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LU 28.07.2016	SI 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	
LV 03.08.2016	IE 22.08.2016	(11) 2 423 984	(51) H01L 33/38	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	
FR 03.10.2016	LU 22.08.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	
SI 03.08.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 423 933	(51) H01H 9/08	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016			
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 424 092	(51) H02M 3/07	
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 11.05.2016	IE 19.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GB 19.08.2016	FR 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LU 19.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 423 995	(51) H01M 2/02	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			
LU 19.08.2016		NL 01.03.2017		(11) 2 424 102	(51) H02M 7/5387	
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	
(11) 2 423 951	(51) H01L 21/20	(11) 2 424 010	(51) H01M 4/04	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 22.03.2017		(11) 2 424 114	(51) H03M 1/12	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 424 034	(51) H01Q 1/24	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	

	PT 22.08.2016	RO 22.08.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 29.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
	SM 20.04.2016	IE 30.08.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 424 294	(51) H04W 24/10	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
	LU 30.08.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
			BG 24.11.2016	CH 31.08.2016		
			CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
(11) 2 424 115	(51) H03M 3/00		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 424 515	(51) A61K 31/155
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		LV 24.08.2016	IE 30.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 22.03.2017	
			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
(11) 2 424 125	(51) H04B 1/403		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 424 529	(51) A61K 31/4025
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		LU 30.08.2016	SI 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017				NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
					SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
					PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 424 142	(51) H04J 99/00					
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017					
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017					
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017					
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017					
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017					
NL 01.03.2017						
(11) 2 424 166	(51) H04L 12/24					
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017					
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017					
(11) 2 424 216	(51) H04N 1/54					
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016					
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017					
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016					
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016					
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016					
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016					
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016					
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016					
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016					
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016					
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017					
(11) 2 424 218	(51) H04N 1/60					
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016					
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016					
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016					
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016					
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016					
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016					
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016					
LV 10.08.2016	IE 24.08.2016					
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016					
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016					
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016					
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016					
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016					
LU 24.08.2016	SI 10.08.2016					
(11) 2 424 219	(51) H04N 5/00					
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017					
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017					
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017					
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017					
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017					
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017					
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017					
(11) 2 424 272	(51) H04R 9/02					
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017					
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017					
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017					
			</			

(11) 2 424 948	(51) C09J 7/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 425 622	(51) H04N 19/61
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 2 425 253	(51) G01N 33/574	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 424 949	(51) C09J 11/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			BG 05.01.2017	
		(11) 2 425 292	(51) G02B 27/14		
(11) 2 424 962	(51) C10M 111/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 425 665	(51) H04L 29/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 01.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 21.03.2017					
		(11) 2 425 300	(51) G03H 1/02	(11) 2 425 716	(51) A01N 57/20
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
				LU 17.08.2016	
		(11) 2 425 499	(51) H01R 13/646	(11) 2 425 719	(51) A23C 19/082
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		(11) 2 425 502	(51) H01R 24/58	(11) 2 425 736	(51) A44C 17/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	IE 30.08.2016
				GB 30.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 30.08.2016	
		(11) 2 425 534	(51) H03M 3/00	(11) 2 425 755	(51) A47K 3/40
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
BG 07.03.2017		BG 07.03.2017			
		(11) 2 425 545	(51) H04B 7/06		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
SE 08.03.2017		SE 08.03.2017			
		(11) 2 425 588	(51) H04L 12/40		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NL 15.03.2017		NL 15.03.2017			

(11) 2 425 784 (84) AT 18.05.2016 CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) A61B 8/08 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 22.08.2016 LU 22.08.2016	PL 09.03.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 22.08.2016	(11) 2 426 145 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C07K 16/24 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 425 789 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61B 17/16 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 425 949 (84) AT 02.03.2016 CH 31.08.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 31.08.2016	(51) B28B 7/02 (84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(11) 2 426 208 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 425 791 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 18/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 425 956 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 BG 29.09.2016	(51) B29C 45/16 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 01.09.2016 CH 30.09.2016 SI 29.06.2016 LU 01.09.2016	(11) 2 426 223 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C21B 5/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 425 863 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61L 2/26 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 425 972 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B41F 31/02 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 01.09.2016 CH 30.09.2016 LU 01.09.2016	(11) 2 426 229 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C22C 29/16 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 425 894 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 426 028 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B62B 5/04 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(11) 2 426 242 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 17.08.2016 FR 31.08.2016	(51) D04B 15/88 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 17.08.2016 LU 17.08.2016
(11) 2 425 909 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B21K 1/70 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 426 074 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B65H 35/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 426 262 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) E02B 17/00 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 31.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) 2 425 920 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016	(51) B23K 35/36 (84) BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016				

DE 01.03.2017	FR 17.10.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.08.2016	SI 17.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 426 277	(51) B60K 11/04	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 426 512	(51) G01S 19/34
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 11.05.2016	IE 26.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LU 26.08.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 426 371	(51) F16F 13/10	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IE 06.09.2016	GB 06.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016
(11) 2 426 292	(51) E04F 21/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 426 591	(51) G06F 3/0488
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 426 374	(51) F16F 15/26	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 22.02.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 426 305	(51) E06B 3/10	(11) 2 426 415	(51) F24B 1/189	(11) 2 426 596	(51) G06F 3/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	BG 28.02.2017	
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
(11) 2 426 323	(51) F01M 11/00	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	(11) 2 426 627	(51) G06K 19/077
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 426 429	(51) F24F 1/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 01.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 426 356	(51) F03D 13/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 426 644	(51) G06T 11/00
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 426 474	(51) G01M 10/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 426 365	(51) F16B 5/02	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 29.03.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 426 367	(51) F16C 3/20	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016		
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016			(11) 2 426 662	(51) G10L 19/008
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 426 509	(51) A61B 8/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 22.06.2017		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016				

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 426 987	(51) H04W 36/00
NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 426 671	(51) G21C 15/25	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 426 778	(51) H01M 10/63	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IE 06.09.2016	LV 20.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 16.02.2017	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 29.03.2017		(11) 2 426 989	(51) H04W 36/00
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 426 846	(51) H04L 1/18	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
SM 20.07.2016	DE 01.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SI 20.07.2016	LU 06.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 426 686	(51) H01H 3/26	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 427 022	(51) H04W 84/18
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 29.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 426 690	(51) H01H 50/16	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 02.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 426 878	(51) H04L 25/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 427 032	(51) H05B 6/12
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 426 696	(51) H01J 37/305	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 10.02.2016	IE 22.08.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016	BG 21.03.2017	
LU 22.08.2016				(11) 2 427 041	(51) H05K 9/00
(11) 2 426 728	(51) H01L 31/04	(11) 2 426 896	(51) H04M 1/02	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) 2 426 760	(51) H01M 4/04	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 426 954	(51) H04S 3/00	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 23.08.2016	GB 01.09.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FR 31.08.2016	LU 23.08.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 427 079	(51) A45C 13/18
(11) 2 426 763	(51) H01M 4/90	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 426 974	(51) H04W 16/16	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 426 765	(51) H01M 8/04	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 427 094	(51) A61B 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 427 497	(51) C07K 16/42
(11) 2 427 099	(51) A61B 5/00			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 427 277	(51) B05C 5/02	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 26.01.2017		BG 07.03.2017	
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 427 326	(51) B65B 55/20	(11) 2 427 522	(51) C09G 1/02
BG 12.01.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 427 111	(51) A61B 6/03	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 427 536	(51) C10M 173/02
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	(11) 2 427 400	(51) B66B 9/04		
BG 02.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 427 539	(51) C11D 3/40
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 427 182	(51) A61K 31/12	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 427 425	(51) C07C 237/26	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 427 219	(51) A61L 2/07	(11) 2 427 429	(51) C07D 233/32	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 427 541	(51) C12M 1/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 427 438	(51) C07D 239/62	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 19.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 427 225	(51) A61L 27/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 427 552	(51) C12N 15/113
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 12.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 427 233	(51) A61M 5/14	(11) 2 427 441	(51) C07D 263/58	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 427 554	(51) C12N 15/113
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 14.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 427 485	(51) C07K 14/705	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 21.03.2017		(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 427 265	(51) B01D 69/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				

BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 427 783	(51) G01S 7/481	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 427 555	(51) C12N 15/55	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 427 965	(51) H03K 17/16
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 427 816	(51) G06F 3/0482	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 08.03.2017			
BG 19.01.2017					
		(11) 2 427 853	(51) G06K 7/10	(11) 2 427 971	(51) H04B 7/06
(11) 2 427 556	(51) C12N 15/63	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
		BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 427 569	(51) C12Q 1/68			(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 427 900	(51) H01H 85/34	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 01.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 2 427 902	(51) H01J 37/32		
(11) 2 427 604	(51) E04B 1/24	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 428 027	(51) H04M 3/42
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SE 18.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 427 607	(51) E04B 1/38	(11) 2 427 912	(51) H01L 29/74		
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 428 074	(51) H04W 48/20
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SE 18.01.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 427 632	(51) E21B 43/36	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 428 097	(51) H05B 33/08
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 22.02.2017	
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017		
BG 21.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 427 637	(51) F01N 3/28	(11) 2 427 947	(51) H02J 9/02	(11) 2 428 151	(51) A47L 9/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 08.03.2017				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017

(11) 2 428 155	(51) A61B 1/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.03.2017		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 428 297	(51) B23B 31/00	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 428 169	(51) A61B 17/08	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 27.01.2016	IE 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GB 14.09.2016	CH 30.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(11) 2 428 359	(51) B41F 7/16
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 428 302	(51) B23K 9/20	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 428 208	(51) G01N 33/50	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 428 360	(51) B41F 27/00
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 26.01.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NL 15.03.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
		(11) 2 428 310	(51) B23P 15/28	(11) 2 428 394	(51) B60N 2/28
(11) 2 428 224	(51) A61K 39/395	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 21.03.2017		SE 18.01.2017		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 08.09.2016	DE 01.04.2017
				GB 27.10.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 27.07.2016	LU 08.09.2016
(11) 2 428 236	(51) A61M 5/00	(11) 2 428 323	(51) B25D 17/24	(11) 2 428 420	(51) B61D 17/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
BG 05.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IE 21.09.2016	GB 13.10.2016
				SI 13.07.2016	LU 21.09.2016
(11) 2 428 243	(51) A61M 16/06	(11) 2 428 326	(51) B25H 3/02	(11) 2 428 472	(51) B65G 47/88
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 12.01.2017				BG 23.02.2017	
(11) 2 428 258	(51) A61K 36/00	(11) 2 428 333	(51) B25H 3/02	(11) 2 428 473	(51) B65G 47/88
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 29.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 428 268	(51) B01J 27/24	(11) 2 428 355	(51) B31B 1/84	(11) 2 428 473	(51) B65G 47/88
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 24.08.2016		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			BG 09.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 428 600	(51) D04B 15/54	(11) 2 428 724	(51) F21S 8/10
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 23.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 428 480	(51) B65H 54/22	(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06	(11) 2 428 748	(51) F24D 19/00
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 428 800	(51) C07K 16/14
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FR 31.08.2016	LU 04.08.2016	BG 05.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 428 497	(51) C03C 17/00	(11) 2 428 657	(51) F01M 1/04	(11) 2 428 817	(51) G01S 11/06
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			BG 02.02.2017	
SM 09.03.2016	IE 12.09.2016				
GB 12.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 12.09.2016					
(11) 2 428 505	(51) C07D 213/803	(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40	(11) 2 428 859	(51) G05B 13/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 10.08.2016	IE 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 12.01.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			BG 02.02.2017	
DE 01.04.2017	FR 10.10.2016				
SI 10.08.2016	LU 07.09.2016				
(11) 2 428 531	(51) C08J 5/00	(11) 2 428 675	(51) F03B 13/08	(11) 2 428 864	(51) G06F 3/0346
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SM 13.04.2016	IE 07.09.2016	BG 26.01.2017	
		GB 07.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 07.09.2016		
(11) 2 428 539	(51) C09D 163/00	(11) 2 428 679	(51) F03G 7/06	(11) 2 428 897	(51) G06F 13/38
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015				
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016				
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016				
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015				

[illegible]

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 429 714	(51) B04C 3/06
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 28.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 429 539	(51) A61K 35/747	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 19.01.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 429 411	(51) A61B 17/04	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 21.03.2017	
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 429 728	(51) B08B 9/30
NL 08.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 429 416	(51) A61B 17/068	(11) 2 429 611	(51) A61M 5/142	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			BG 28.03.2017	
		(11) 2 429 618	(51) A61B 90/11		
(11) 2 429 420	(51) A61B 17/14	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 429 735	(51) B21D 51/26
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 22.03.2017				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 429 628	(51) A61M 25/06	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 429 436	(51) A61B 18/14	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 11.01.2017			
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			(11) 2 429 894	(51) B64C 1/06
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 429 632	(51) A61N 1/05	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 429 457	(51) A61F 2/38			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 429 640	(51) A61N 1/37	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 429 923	(51) B65D 85/36
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 12.01.2017				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 429 479	(51) A61K 8/02	(11) 2 429 649	(51) A61N 1/362	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 429 961	(51) B23K 103/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 429 482	(51) A61K 8/44	(11) 2 429 705	(51) B01L 3/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 429 986	(51) C07D 277/46
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		

SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 16.09.2016	FR 30.09.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 09.02.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 16.09.2016	
(11) 2 430 691	(51) B82Y 30/00	(11) 2 430 831	(51) G11B 27/034	(11) 2 431 022	(51) A61K 8/897
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		(11) 2 430 846	(51) H04W 4/16	SE 22.02.2017	
(11) 2 430 706	(51) H01R 9/03	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 431 083	(51) A63H 19/24
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 04.01.2017		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 430 723	(51) H02J 13/00	(11) 2 430 857	(51) H04W 36/22	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 431 097	(51) B05B 1/18
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 22.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 430 737	(51) H02M 3/156	(11) 2 430 920	(51) A01N 47/10	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	BG 09.02.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SE 04.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 430 751	(51) H03F 3/45	(11) 2 430 962	(51) A47L 11/30	(11) 2 431 112	(51) B22D 17/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016			SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SM 11.05.2016	IE 20.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			GB 11.08.2016	LU 20.07.2016
(11) 2 430 762	(51) H04B 1/04	(11) 2 431 008	(51) A61F 2/30	(11) 2 431 142	(51) B26B 21/40
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 09.02.2017	
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017			
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 430 821	(51) H04M 1/725	(11) 2 431 017	(51) A61G 17/08	(11) 2 431 153	(51) B29C 47/88
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 18.05.2016	IE 16.09.2016	SM 06.01.2016	IE 10.09.2016

GB 10.09.2016	FR 30.09.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 29.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LU 10.09.2016				LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 431 169	(51) B32B 5/14	(11) 2 431 353	(51) C07C 209/26	(11) 2 431 454	(51) C11D 3/14
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 431 205	(51) B60J 5/06	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BG 02.02.2017	
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 20.01.2016	IE 15.09.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GB 15.09.2016	FR 30.09.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LU 15.09.2016			
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016				
SM 04.05.2016	IE 15.09.2016				
GB 15.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 15.09.2016					
(11) 2 431 269	(51) B62K 25/04	(11) 2 431 381	(51) C07K 7/08	(11) 2 431 498	(51) C25C 3/22
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	BG 12.01.2017			
IE 13.09.2016	GB 15.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 15.06.2016	LU 13.09.2016				
(11) 2 431 276	(51) B64D 15/00	(11) 2 431 396	(51) C08F 210/02	(11) 2 431 521	(51) E01B 29/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 11.01.2017	
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016		
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 05.09.2016	DE 01.04.2017		
		GB 27.10.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 27.07.2016	LU 05.09.2016		
(11) 2 431 321	(51) B66B 21/00	(11) 2 431 428	(51) C09D 5/00	(11) 2 431 523	(51) E01C 11/22
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		SM 13.07.2016	IE 21.09.2016	IE 01.09.2016	GB 29.09.2016
		FR 30.09.2016	SI 13.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
		LU 21.09.2016		LU 01.09.2016	
(11) 2 431 326	(51) C04B 35/524	(11) 2 431 445	(51) C09K 11/06	(11) 2 431 533	(51) E02D 29/14
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017			EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 02.02.2017				BG 16.02.2017	
(11) 2 431 349	(51) C07C 51/43			(11) 2 431 534	(51) E02F 3/43
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	LU 31.05.2017

IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 431 797	(51) G02F 1/1333
BG 16.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 431 579	(51) F01K 23/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 2 431 846	(51) G06F 3/041
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 431 669	(51) F24D 13/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 12.01.2017		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		LV 03.08.2016	IE 21.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 431 595	(51) F02D 41/14	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	(11) 2 431 847	(51) G06F 3/041
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SI 03.08.2016	LU 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 04.01.2017				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) 2 431 749	(51) G01P 3/68	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 431 602	(51) F03B 13/26	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 02.02.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SE 11.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 431 861	(51) G06F 3/12
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		BG 26.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 431 608	(51) F03D 80/80			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 431 765	(51) G01S 13/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 431 862	(51) G06F 3/12
BG 02.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 431 627	(51) F16D 65/00			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016	(11) 2 431 769	(51) G01W 1/02	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IE 14.09.2016	FR 30.09.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 14.09.2016	
IE 09.09.2016	FR 30.09.2016	BG 19.01.2017			
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			(11) 2 431 883	(51) G06F 13/10
LU 09.09.2016				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		(11) 2 431 778	(51) G02B 6/42	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 431 638	(51) F16J 15/52	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 25.01.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 431 987	(51) H01H 9/06
(11) 2 431 663	(51) F23N 1/02	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 05.01.2017			
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				

1764

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 432 588	(51) A23L 5/20
SE 01.03.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(11) 2 432 268	(51) H04B 7/02	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 432 392	(51) A61B 5/11	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 432 612	(51) B24B 33/02
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 432 404	(51) A61B 17/221	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 16.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 432 280	(51) H04W 36/02	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 432 679	(51) B62M 1/00
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 432 405	(51) A61B 17/221	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 432 691	(51) B64D 11/00
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 30.03.2017	EE 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IE 09.09.2016	FR 30.09.2016	DK 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SI 15.06.2016	LU 09.09.2016	SM 30.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 432 289	(51) H04W 72/04	MC 30.11.2016		(11) 2 432 704	(51) B65D 17/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 432 413	(51) A61B 90/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 25.01.2017		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 432 495	(51) A61K 38/39	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 05.01.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 432 738	(51) C02F 1/44
(11) 2 432 339	(51) A24F 47/00	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 432 501	(51) A61K 39/112	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 432 352	(51) A47G 19/22	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 432 739	(51) C02F 1/76
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 22.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 432 387	(51) A61B 5/06	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 432 740	(51) C02F 1/76
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 432 520	(51) A61M 1/36	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.02.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 432 756	(51) C07C 29/149
(11) 2 432 390	(51) A61B 5/11	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

(11) PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) LU 31.05.2016 PT 21.04.2017	(SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 432 797 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C07H 21/04 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(11) 2 433 030 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) F16H 3/72 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 433 173 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) G02B 27/48 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 432 877 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C12N 9/88 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 433 036 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02B 37/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 433 175 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) G02B 27/48 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 432 906 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) C22C 38/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 433 099 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G01D 3/032 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 433 184 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(51) G05B 9/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 432 923 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) D04B 21/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 433 117 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) G01N 21/64 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 433 210 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) G06F 3/0481 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 432 935 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) E01B 27/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 433 124 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 433 264 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) H04N 19/96 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 432 978 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F02C 7/268 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 433 155 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(11) 2 433 335 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 09.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016	(51) H01R 13/24 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 09.09.2016
(11) 2 433 023 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) F16B 25/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016	(11) 2 433 165 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G02B 6/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 433 388 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
		(11) 2 433 166 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017		

(11) 2 433 401	(51) H04L 12/24	IE 04.08.2016	GB 25.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FR 31.08.2016	LU 04.08.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017			SM 22.06.2016	IE 12.09.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 433 612	(51) A61K 6/083	GB 22.09.2016	FR 30.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 22.06.2016	LU 12.09.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 433 748	(51) B24B 23/02
SE 04.01.2017		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		NL 27.04.2016	MC 27.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 433 403	(51) H04L 29/06	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 27.09.2016		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 433 642	(51) A61K 38/48	SM 01.06.2016	IE 14.09.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 23.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
		NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
(11) 2 433 424	(51) H04N 5/232	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 07.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 433 652	(51) A61K 9/20	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 19.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 433 489	(51) A01G 7/04	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 433 767	(51) B27B 17/02
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 09.02.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 11.01.2017				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 433 495	(51) A01N 37/00	(11) 2 433 680	(51) A63B 31/11		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 433 771	(51) B29B 9/16
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 433 725	(51) B22C 15/24	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 05.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 21.03.2017	
		CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016		
(11) 2 433 596	(51) A61F 13/02	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 433 807	(51) B41J 11/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 04.05.2016	IE 03.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 25.01.2017		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 433 601	(51) A61F 13/15	(11) 2 433 731	(51) B23D 45/10	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	BG 09.02.2017	
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 434 227	(51) F24H 1/43
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 05.01.2017		BG 07.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 433 860	(51) B64C 1/06	(11) 2 434 058	(51) E02D 5/80	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 01.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 434 243	(51) F28F 1/32
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 433 899	(51) B67B 3/20	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 434 079	(51) E05D 3/02	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	BG 02.02.2017	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 434 247	(51) F28G 7/00
SM 23.03.2016	IE 26.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GB 26.09.2016	FR 30.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 02.02.2017		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 26.09.2016	LU 26.09.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		(11) 2 434 101	(51) F01D 9/04	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 433 900	(51) B67C 3/20	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 15.09.2016	MC 03.08.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 03.08.2016	LU 15.09.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 434 261	(51) G01D 5/347
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016			(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LU 29.08.2016		(11) 2 434 102	(51) F01D 11/12	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 433 925	(51) C07C 69/736	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 10.02.2016	IE 19.09.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 26.01.2017		GB 19.09.2016	FR 30.09.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SM 20.04.2016	IE 22.09.2016	(11) 2 434 202	(51) F21S 8/00	LU 19.09.2016	
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 434 263	(51) G01F 15/10
LU 22.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 433 965	(51) C07K 16/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 15.03.2017		(11) 2 434 203	(51) F21S 8/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 434 048	(51) D06M 11/83	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		

[illegible]

PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 434 816	(51) H04W 60/02	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
SM 02.03.2016	IE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 434 953	(51) A61B 5/16
GB 28.09.2016	FR 30.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
LU 28.09.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 434 665	(51) H04B 10/61	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IE 25.05.2016	IT 04.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 08.03.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SI 20.07.2016	LU 27.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 2 434 668	(51) H04B 10/293	(11) 2 434 830	(51) H04W 76/06	(11) 2 434 970	(51) A61B 17/68
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 434 684	(51) H04L 12/14	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017				
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 434 699	(51) H04L 12/70	(11) 2 434 839	(51) H05B 33/08	(11) 2 434 977	(51) A61B 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SM 04.05.2016	IE 26.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 26.09.2016		
(11) 2 434 757	(51) H04N 7/173	(11) 2 434 844	(51) H05B 41/282	(11) 2 434 990	(51) A61F 2/38
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IE 16.09.2016	MC 03.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016	FR 03.10.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 03.08.2016	LU 16.09.2016		
(11) 2 434 784	(51) H04W 4/02	(11) 2 434 874	(51) A01N 1/02	(11) 2 435 027	(51) A61K 9/14
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 434 815	(51) H04B 7/26	(11) 2 434 952	(51) A61B 5/1455	(11) 2 435 029	(51) A61K 9/20
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 02.02.2017	CZ 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
MC 02.11.2016				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016

LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 435 463	(51) C07J 7/00
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 435 041	(51) A61K 31/282	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 435 230	(51) B29B 13/06	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 435 487	(51) C08F 8/28
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 435 108	(51) A61M 1/36	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 19.01.2017		SE 15.02.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 435 308	(51) B64D 45/00	(11) 2 435 502	(51) C08G 77/46
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 435 134	(51) A61N 1/372	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 435 514	(51) C08L 23/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 435 332	(51) B65D 51/14	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 435 516	(51) C08L 83/04
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 01.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 435 350	(51) B66B 19/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 435 139	(51) A41D 13/11	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 435 520	(51) C09D 11/38
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 435 374	(51) C02F 1/78	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 435 525	(51) C09J 123/02
BG 05.01.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 435 151	(51) B01D 3/06	SE 04.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 435 392	(51) C07C 15/073	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 435 569	(51) C12N 15/10
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
HR 25.05.2016	IE 26.05.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 09.03.2017	LV 09.11.2016
IT 25.05.2016	LI 31.05.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 435 446	(51) C07F 7/08	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 435 571	(51) C12N 15/113
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 25.05.2016	GB 25.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FR 25.07.2016	AT 26.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 435 206	(51) H05H 1/24	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 435 787 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G01C 19/56 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 435 637 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) E02F 3/96 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 435 791 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01C 21/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 436 156 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) H04L 12/715 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 435 674 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 435 808 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01J 3/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 436 179 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04N 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 435 685 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) F02K 1/82 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 435 816 (84) AT 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 28.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) G01N 21/31 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(11) 2 436 205 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 435 739 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F16K 47/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(11) 2 435 834 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 436 240 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H05H 5/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 435 766 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) F24D 3/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 435 834 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 436 253 (84) BE 30.09.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016	(51) A01B 79/00 (84) CZ 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 GB 23.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 435 778 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) F41A 35/02 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 435 834 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 436 274 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 35/20 (84) GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 435 784 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01S 3/784 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 435 834 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 436 283 (84) AT 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) A46B 9/08 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 IE 29.09.2016 NL 24.08.2016
(11) 2 435 784 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01S 3/784 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 435 834 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 436 283 (84) AT 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) A46B 9/08 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 IE 29.09.2016 NL 24.08.2016

NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 436 494	(51) B27G 19/02
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 23.03.2016	GB 03.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	LU 03.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 24.08.2016	LU 29.09.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 436 291	(51) A47L 9/00	(11) 2 436 363	(51) A61K 6/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 09.02.2017	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 436 365	(51) A61K 6/027	(11) 2 436 500	(51) B29C 45/26
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.05.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
BG 21.03.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 436 318	(51) A61B 17/072	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 08.03.2017		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 436 446	(51) B01L 3/00	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 15.09.2016	GB 15.09.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LI 30.09.2016	LU 15.09.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 30.09.2016	NL 21.09.2016		
BG 02.02.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 436 511	(51) B29C 70/32
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 436 327	(51) A61B 18/14	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 21.09.2016	DE 01.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 22.03.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 30.09.2016			
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			(11) 2 436 537	(51) B60C 11/12
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 436 465	(51) B23B 27/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		NL 08.03.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 436 341	(51) A61F 2/38	(11) 2 436 469	(51) B23D 59/00	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 14.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 436 563	(51) B60R 21/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			FI 11.05.2016	HR 11.05.2016
				IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 436 343	(51) A61F 2/966	(11) 2 436 488	(51) B25B 7/02	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GB 04.10.2016	FR 02.11.2016
SE 08.02.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 04.10.2016	
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 436 356	(51) A61G 9/00	(11) 2 436 489	(51) E04F 21/16	(11) 2 436 570	(51) B60T 15/36
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 436 583	(51) B62J 17/02
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 02.02.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 14.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 436 832	(51) D06F 58/24
(11) 2 436 585	(51) B62J 17/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BG 02.02.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 436 660	(51) C04B 26/32	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	BG 09.02.2017	
SM 06.04.2016	IE 26.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
GB 26.09.2016	CH 30.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 436 836	(51) D06N 3/12
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 436 605	(51) B65B 57/04	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 436 733	(51) C08L 77/06		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 436 843	(51) E02B 3/18
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
BG 21.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 436 615	(51) B65F 1/10	(11) 2 436 739	(51) C09D 11/00	(11) 2 436 848	(51) E04B 2/96
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 17.06.2016	GR 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 18.01.2017		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016			BG 21.03.2017	
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 436 797	(51) C22C 38/14	(11) 2 436 882	(51) F01D 5/18
SM 16.03.2016	IE 26.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GB 26.09.2016	CH 30.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 436 633	(51) B65H 63/04	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 436 813	(51) D04B 35/02	(11) 2 436 889	(51) F01N 3/022
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
SM 18.05.2016	IE 19.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 436 892	(51) F01N 11/00
GB 19.08.2016	FR 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LU 19.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 436 646	(51) C01B 23/00	SM 20.07.2016	IE 20.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SI 20.07.2016	LU 20.09.2016	(11) 2 436 899	(51) F02D 41/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 436 830	(51) D06F 58/20	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016

HR

23.03.2016

IT

23.03.2016

LV

23.03.2016

NL

23.03.2016

PL

23.03.2016

RO

23.03.2016

SE

23.03.2016

SK

23.03.2016

IE

27.09.2016

CH

30.09.2016

LU

27.09.2016

(11)

2 436 929

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 436 960

(84)

BE

31.08.2016

CH

31.08.2016

DK

06.01.2016

ES

06.01.2016

GR

07.04.2016

IS

06.05.2016

LT

06.01.2016

MC

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

RS

06.01.2016

SI

06.01.2016

SM

06.01.2016

GB

03.08.2016

LU

03.08.2016

(11)

2 436 996

(84)

NL

25.01.2017

FI

25.01.2017

HR

25.01.2017

IS

25.05.2017

PL

25.01.2017

AT

25.01.2017

BG

25.04.2017

SE

25.01.2017

(11)

2 437 028

(84)

AT

08.06.2016

CZ

08.06.2016

EE

08.06.2016

FI

08.06.2016

GR

09.09.2016

IT

08.06.2016

LV

08.06.2016

NL

08.06.2016

PL

08.06.2016

RO

08.06.2016

SE

08.06.2016

SK

08.06.2016

IE

16.07.2016

LU

16.07.2016

(11)

2 437 034

(84)

AT

02.11.2016

FI

02.11.2016

HR

02.11.2016

LT

02.11.2016

NL

02.11.2016

PL

02.11.2016

RS

02.11.2016

DK

02.11.2016

EE

02.11.2016

SK

02.11.2016

SM

02.11.2016

(11)

2 437 036

(84)

BE

30.09.2016

CZ

10.02.2016

EE

10.02.2016

FI

10.02.2016

HR

10.02.2016

LT

10.02.2016

MC

10.02.2016

NO

10.05.2016

PT

13.06.2016

RS

10.02.2016

SI

10.02.2016

SM

10.02.2016

GB

01.09.2016

CH

30.09.2016

LU

01.09.2016

(11)

2 437 057

(84)

AT

04.05.2016

CZ

04.05.2016

EE

04.05.2016

FI

04.05.2016

HR

04.05.2016

LT

04.05.2016

MC

04.05.2016

NO

04.08.2016

PT

05.09.2016

RS

04.05.2016

SI

04.05.2016

SM

04.05.2016

FR

30.09.2016

(11)

2 437 139

(84)

AT

24.08.2016

BG

24.11.2016

DK

24.08.2016

ES

24.08.2016

GR

25.11.2016

IT

24.08.2016

LV

24.08.2016

MC

24.08.2016

NO

24.11.2016

PT

26.12.2016

RS

24.08.2016

SK

24.08.2016

FR

24.10.2016

LI

30.09.2016

LU

23.09.2016

(11)

2 437 148

(84)

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

PL

21.12.2016

SM

21.12.2016

PT

21.04.2017

(11)

2 437 228

(84)

BE

31.10.2016

CZ

10.08.2016

EE

10.08.2016

FI

10.08.2016

HR

10.08.2016

IT

10.08.2016

LV

10.08.2016

NO

10.11.2016

PT

12.12.2016

SE

10.08.2016

SM

10.08.2016

SI

10.08.2016

(11)

2 437 236

(84)

FI

14.12.2016

HR

14.12.2016

LV

14.12.2016

NO

14.03.2017

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(11)

2 437 322

(84)

LT

08.02.2017

NO

08.05.2017

GR

09.05.2017

LU

31.05.2017

AT

08.02.2017

BG

08.05.2017

SE

08.02.2017

(11)

2 437 331

(84)

AT

12.10.2016

ES

12.10.2016

GR

13.01.2017

IS

12.02.2017

LV

12.10.2016

NO

12.01.2017

PT

13.02.2017

DK

12.10.2016

EE

12.10.2016

SK

12.10.2016

IT

12.10.2016

BG

12.01.2017

(11)

2 437 352

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 437 472

(84)

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

PL

21.12.2016

IT

21.12.2016

AT

21.12.2016

BG

21.03.2017

(11)

2 437 473

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 437 484

(84)

LT

15.02.2017

NO

15.05.2017

GR

16.05.2017

NL

15.02.2017

PT

15.06.2017

RS

15.02.2017

SE

15.02.2017

(11)

2 437 929

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 437 960

(84)

BE

31.08.2016

CH

31.08.2016

DK

06.01.2016

ES

06.01.2016

GR

07.04.2016

IS

06.05.2016

LT

06.01.2016

MC

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

RS

06.01.2016

SI

06.01.2016

SM

06.01.2016

GB

03.08.2016

LU

03.08.2016

(11)

2 437 996

(84)

NL

25.01.2017

FI

25.01.2017

HR

25.01.2017

IS

25.05.2017

PL

25.01.2017

AT

25.01.2017

BG

25.04.2017

SE

25.01.2017

(11)

2 437 028

(84)

AT

08.06.2016

CZ

08.06.2016

EE

08.06.2016

FI

08.06.2016

GR

09.09.2016

IT

08.06.2016

LV

08.06.2016

NL

08.06.2016

PL

08.06.2016

RO

08.06.2016

SE

08.06.2016

SK

08.06.2016

IE

16.07.2016

LU

16.07.2016

(11)

2 437 034

(84)

AT

02.11.2016

FI

02.11.2016

HR

02.11.2016

LT

02.11.2016

NL

02.11.2016

PL

02.11.2016

RS

02.11.2016

DK

02.11.2016

EE

02.11.2016

SK

02.11.2016

SM

02.11.2016

(11)

2 437 036

(84)

BE

30.09.2016

CZ

10.02.2016

EE

10.02.2016

FI

10.02.2016

HR

10.02.2016

LT

10.02.2016

MC

10.02.2016

NO

10.05.2016

PT

13.06.2016

RS

10.02.2016

SI

10.02.2016

SM

10.02.2016

GB

01.09.2016

CH

30.09.2016

LU

01.09.2016

(11)

2 437 057

(84)

AT

04.05.2016

CZ

04.05.2016

EE

04.05.2016

FI

04.05.2016

HR

04.05.2016

LT

04.05.2016

MC

04.05.2016

NO

04.08.2016

PT

05.09.2016

RS

04.05.2016

SI

04.05.2016

SM

04.05.2016

FR

30.09.2016

(11)

2 437 139

(84)

AT

24.08.2016

BG

24.11.2016

DK

24.08.2016

ES

24.08.2016

GR

25.11.2016

IT

24.08.2016

LV

24.08.2016

MC

24.08.2016

NO

24.11.2016

PT

26.12.2016

RS

24.08.2016

SK

24.08.2016

FR

24.10.2016

LI

30.09.2016

LU

23.09.2016

(11)

2 437 148

(84)

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

PL

21.12.2016

SM

21.12.2016

PT

21.04.2017

(11)

2 437 228

(84)

BE

31.10.2016

CZ

10.08.2016

EE

10.08.2016

FI

10.08.2016

HR

10.08.2016

IT

10.08.2016

LV

10.08.2016

NO

10.11.2016

PT

12.12.2016

SE

10.08.2016

SM

10.08.2016

SI

10.08.2016

(11)

2 437 236

(84)

FI

14.12.2016

HR

14.12.2016

LV

14.12.2016

NO

14.03.2017

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(11)

2 437 322

(84)

LT

08.02.2017

NO

08.05.2017

GR

09.05.2017

LU

31.05.2017

AT

08.02.2017

BG

08.05.2017

SE

08.02.2017

(11)

2 437 331

(84)

AT

12.10.2016

ES

12.10.2016

GR

13.01.2017

IS

12.02.2017

LV

12.10.2016

NO

12.01.2017

PT

13.02.2017

DK

12.10.2016

EE

12.10.2016

SK

12.10.2016

IT

12.10.2016

BG

12.01.2017

(11)

2 437 352

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 437 472

(84)

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

PL

21.12.2016

IT

21.12.2016

AT

21.12.2016

BG

21.03.2017

(11)

2 437 473

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

<

(11) 2 437 495	(51) H04N 7/18	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 437 611	(51) A23C 9/123	(11) 2 437 773	(51) C07K 14/47
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
MC 02.11.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 437 779	(51) A61K 39/00
		BG 28.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 437 533	(51) H04W 16/14	(11) 2 437 619	(51) A23L 5/20	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 08.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 437 552	(51) H04W 48/20	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 26.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08	(11) 2 437 791	(51) A61K 48/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 22.03.2017	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 437 800	(51) A61L 29/06
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 437 563	(51) H04W 76/04	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 05.01.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
		(11) 2 437 636	(51) A47C 20/04	(11) 2 437 817	(51) A61M 5/28
(11) 2 437 571	(51) H04W 88/08	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 15.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			SE 28.12.2016	PT 09.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			EE 28.12.2016	CZ 09.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			SK 28.12.2016	RO 09.11.2016
IE 26.09.2016	MC 03.08.2016			ES 28.12.2016	BE 09.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			PL 28.12.2016	SM 09.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SM 28.12.2016	
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			PT 28.04.2017	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 03.08.2016	LU 26.09.2016				
		(11) 2 437 644	(51) A47L 15/44	(11) 2 437 838	(51) A61M 16/16
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IE 26.09.2016	MC 03.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 28.03.2017			
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 03.08.2016	LU 26.09.2016				
		(11) 2 437 664	(51) G01R 33/563	(11) 2 437 849	(51) A61N 1/365
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 22.02.2017	
IE 26.09.2016	MC 03.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 03.08.2016	LU 26.09.2016				
		(11) 2 437 759	(51) A61K 35/76		
(11) 2 437 576	(51) H05B 33/10	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
LV 31.05.2017	AT 01.03.2017				
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 437 593	(51) A01K 1/00				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				

1777

BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	(11) 2 438 516	(51) G06F 21/60	(11) 2 438 596	(51) G11C 16/14
(11) 2 438 334	(51) F16K 11/24	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 438 358	(51) F24D 3/08	(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 2 438 601	(51) H01F 13/00
(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 2 438 529	(51) G06F 15/78	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017	(11) 2 438 548	(51) G06F 21/62	(11) 2 438 672	(51) H02M 3/157
(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 438 360	(51) F24F 11/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 438 391	(51) G01D 5/14
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 438 391	(51) G01D 5/14	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 438 403	(51) G01D 11/30	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 438 437	(51) G01N 31/12
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 438 437	(51) G01N 31/12	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 551	(51) G06K 7/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 551	(51) G06K 7/00	(84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 01.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 555	(51) G06K 9/36
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 555	(51) G06K 9/36	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 570	(51) G06Q 50/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 570	(51) G06Q 50/00	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 581	(51) G08B 13/24
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 581	(51) G08B 13/24	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 859	(51) G01N 33/52
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 438 859	(51) G01N 33/52	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 439 094	(51) B60W 20/40
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 12.01.2017		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 438 866	(51) A61B 17/15	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 30.03.2016	IE 14.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GB 14.09.2016	CH 30.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 439 030	(51) B27B 1/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 438 867	(51) A61B 17/32	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 439 128	(51) B62D 21/02
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 11.01.2017		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 17.02.2016	GB 11.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 438 924	(51) A61K 36/73	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 439 048	(51) B29C 49/78	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 439 134	(51) B64C 1/10
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 438 954	(51) A61M 25/01	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 439 139	(51) B64C 13/42
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 16.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 439 050	(51) B29C 59/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 439 161	(51) B65H 73/00
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
(11) 2 438 963	(51) A61Q 5/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		(11) 2 439 061	(51) B29D 30/24	SM 13.04.2016	GB 05.10.2016
(11) 2 438 999	(51) B05D 1/30	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 05.10.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 439 174	(51) C02F 1/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 439 016	(51) B23P 19/06	SE 04.01.2017		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 439 079	(51) G06K 19/077	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IE 29.09.2016	GB 29.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IE 28.09.2016	MC 03.08.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
(11) 2 439 018	(51) B24C 7/00	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 439 191	(51) C07C 263/04
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 03.08.2016	LU 28.09.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 439 204	(51) C07D 333/38	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 439 391	(51) F02D 41/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 23.03.2016	IE 30.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		LI 30.09.2016	LU 30.09.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 439 212	(51) C07K 14/78	(11) 2 439 333	(51) E01C 19/48	(11) 2 439 414	(51) F04D 27/02
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 21.04.2017	LU 31.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 21.03.2017		SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 439 235	(51) C08K 7/02	(11) 2 439 347	(51) E03D 9/00	(11) 2 439 415	(51) F04D 25/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SE 04.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 439 278	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 351	(51) E04B 1/00	(11) 2 439 443	(51) F21S 8/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 01.03.2017		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	GB 11.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 11.10.2016
(11) 2 439 279	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 367	(51) E05F 15/42	(11) 2 439 449	(51) F23D 14/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GB 27.10.2016	FR 02.11.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		GB 04.10.2016	FR 02.11.2016	SI 27.07.2016	LU 04.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 04.10.2016			
(11) 2 439 301	(51) C22C 38/00	(11) 2 439 371	(51) E06B 3/46	(11) 2 439 457	(51) F24H 1/06
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 22.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 27.07.2016	RS 27.07.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
(11) 2 439 322	(51) D04B 7/04	(11) 2 439 375	(51) E06B 9/262		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 10.08.2016	LU 06.10.2016				
(11) 2 439 325	(51) D06F 39/02				
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016				
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				

FR 02.11.2016 LU 07.10.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 439 773 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 21/677 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 439 466 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(51) F25B 1/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 439 775 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01L 23/433 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 439 906 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 439 490 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01B 11/26 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 439 793 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 04.08.2016	(51) H01L 33/38 (84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(11) 2 439 913 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 439 521 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G01N 27/02 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 439 836 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(51) H02K 41/03 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 07.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 07.09.2016	(11) 2 440 005 (84) BE 31.10.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016	(51) H05B 3/24 (84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 GB 08.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 439 556 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 07.10.2016	(51) G01S 19/10 (84) BE 31.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 439 840 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SM 30.03.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016	(51) F04D 15/00 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 GB 11.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 440 020 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H05B 37/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 439 586 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G03B 17/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 439 851 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017	(11) 2 440 033 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A01H 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 439 641 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G06F 9/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 439 851 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017	(11) 2 440 035 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 439 641 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G06F 9/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 439 851 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) H03M 13/11 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017	(11) 2 440 036 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A01J 7/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017

(11) 2 440 069	(51) A23G 3/20	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 01.06.2016	HU 11.06.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IE 10.06.2016	IS 01.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 01.06.2016	LI 30.06.2016	BG 02.02.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 440 478	(51) B65D 90/04
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		GB 01.09.2016	FR 01.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 440 071	(51) A23G 4/10	(11) 2 440 247	(51) A61K 41/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			BG 23.02.2017	
NL 29.03.2017					
(11) 2 440 078	(51) A41D 13/04	(11) 2 440 317	(51) B01J 8/00	(11) 2 440 550	(51) C07D 403/12
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 15.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 440 554	(51) C07D 413/04
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 18.01.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 440 319	(51) B01J 13/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 05.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 440 089	(51) C01B 33/157	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 440 578	(51) C07K 16/18
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 25.05.2016	IE 10.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 440 322	(51) B01J 13/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 440 623	(51) C09D 5/00
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 25.05.2016	GB 25.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FR 25.07.2016		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 01.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 440 113	(51) A61B 5/00	(11) 2 440 362	(51) B23K 9/10	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 440 659	(51) C12N 15/10
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 09.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 440 166	(51) A61F 11/04	(11) 2 440 363	(51) B23K 9/12	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 08.02.2017			
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			(11) 2 440 666	(51) C12N 15/83
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 440 420	(51) B60W 30/14	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 440 178	(51) A61K 9/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
DE 03.01.2017	DK 01.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		

(11)	2 440 740	(51)	E21B 19/15	CZ	30.11.2016	EE	30.11.2016	SK	23.11.2016	IT	23.11.2016
(84)	LT 25.01.2017	(84)	NO 25.04.2017	RO	30.11.2016	SK	30.11.2016	SM	23.11.2016	BG	23.02.2017
	HR 25.01.2017		GR 26.04.2017	BE	30.11.2016	LU	31.05.2017				
	IS 25.05.2017		ES 25.01.2017	SM	30.11.2016	BG	28.02.2017	(11)	2 440 977	(51)	G03F 7/029
	AT 25.01.2017		PT 25.05.2017					(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017
	BG 25.04.2017		LV 25.01.2017						NO 15.06.2017		HR 15.03.2017
(11)	2 440 749	(51)	F25J 1/00	(11)	2 440 805	(51)	F16D 23/04		GR 16.06.2017		LU 31.05.2017
(84)	FI 14.12.2016	(84)	GR 15.03.2017	(84)	BE 30.06.2016	(84)	CH 30.06.2016		BG 15.06.2017		LV 15.03.2017
	HR 14.12.2016		LT 14.12.2016		CZ 11.05.2016		DK 11.05.2016		SE 15.03.2017		NL 15.03.2017
	LV 14.12.2016		NL 14.12.2016		EE 11.05.2016		ES 11.05.2016				
	NO 14.03.2017		SE 14.12.2016		FI 11.05.2016		FR 11.07.2016	(11)	2 440 990	(51)	G06F 3/044
	CZ 14.12.2016		EE 14.12.2016		GR 12.08.2016		HR 11.05.2016	(84)	AT 12.10.2016	(84)	BE 12.10.2016
	RO 14.12.2016		SK 14.12.2016		IE 14.06.2016		IT 11.05.2016		ES 12.10.2016		FI 12.10.2016
	IS 14.04.2017		ES 14.12.2016		LI 30.06.2016		LT 11.05.2016		GR 13.01.2017		HR 12.10.2016
	PL 14.12.2016		SM 14.12.2016		LV 11.05.2016		MC 11.05.2016		IS 12.02.2017		LT 12.10.2016
	PT 14.04.2017		BG 14.03.2017		NL 11.05.2016		NO 11.08.2016		LV 12.10.2016		NL 12.10.2016
					PL 11.05.2016		PT 12.09.2016		NO 12.01.2017		PL 12.10.2016
					RO 11.05.2016		SE 11.05.2016		PT 13.02.2017		RS 12.10.2016
					SI 11.05.2016		SK 11.05.2016		SE 12.10.2016		MC 12.10.2016
					SM 11.05.2016		GB 11.08.2016		DK 12.10.2016		CZ 12.10.2016
(11)	2 440 771	(51)	F02M 61/00	(11)	2 440 859	(51)	F24J 2/46		EE 12.10.2016		RO 12.10.2016
(84)	AT 12.10.2016	(84)	BE 12.10.2016	(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017		CH 30.11.2016		LI 30.11.2016
	FI 12.10.2016		GR 13.01.2017		NO 01.05.2017		HR 01.02.2017		SK 12.10.2016		IT 12.10.2016
	HR 12.10.2016		IS 12.02.2017		GR 02.05.2017		IS 01.06.2017		SM 12.10.2016		BG 12.01.2017
	LT 12.10.2016		LV 12.10.2016		ES 01.02.2017		PL 01.02.2017				
	NL 12.10.2016		NO 12.01.2017		NL 01.02.2017		PT 01.06.2017	(11)	2 441 000	(51)	G06F 9/48
	PL 12.10.2016		PT 13.02.2017		BG 01.05.2017		LV 01.02.2017	(84)	AT 06.01.2016	(84)	BE 06.01.2016
	SE 12.10.2016		DK 12.10.2016		SE 01.02.2017				BG 06.04.2016		CZ 06.01.2016
	CZ 12.10.2016		EE 12.10.2016						DK 06.01.2016		EE 06.01.2016
	RO 12.10.2016		SK 12.10.2016						ES 06.01.2016		FI 06.01.2016
	LU 31.05.2017		SM 12.10.2016						GR 07.04.2016		HR 06.01.2016
	BG 12.01.2017								IS 06.05.2016		IT 06.01.2016
(11)	2 440 772	(51)	F02M 61/14	(11)	2 440 894	(51)	G01K 1/14		LT 06.01.2016		LV 06.01.2016
(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017	(84)	AT 30.11.2016	(84)	ES 30.11.2016		MC 06.01.2016		NL 06.01.2016
	NO 22.05.2017		HR 22.02.2017		FI 30.11.2016		GR 01.03.2017		NO 06.04.2016		PL 06.01.2016
	GR 23.05.2017		ES 22.02.2017		HR 30.11.2016		LT 30.11.2016		PT 06.05.2016		RO 06.01.2016
	LU 31.05.2017		NL 22.02.2017		LV 30.11.2016		NL 30.11.2016		SE 06.01.2016		SI 06.01.2016
	AT 22.02.2017		PT 22.06.2017		NO 28.02.2017		PL 30.11.2016		SK 06.01.2016		SM 06.01.2016
	BG 22.05.2017		LV 22.02.2017		PT 30.03.2017		SE 30.11.2016		IE 09.09.2016		FR 30.09.2016
	SE 22.02.2017				DK 30.11.2016		CZ 30.11.2016		CH 30.09.2016		LI 30.09.2016
					EE 30.11.2016		RO 30.11.2016		LU 09.09.2016		
					SK 30.11.2016		BE 30.11.2016				
					IT 30.11.2016		SM 30.11.2016				
					BG 28.02.2017						
(11)	2 440 773	(51)	F02N 11/08	(11)	2 440 909	(51)	G01N 27/02	(11)	2 441 066	(51)	G08G 1/16
(84)	LT 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017	(84)	AT 05.10.2016	(84)	BE 05.10.2016	(84)	AT 30.11.2016	(84)	ES 30.11.2016
	NO 01.06.2017		HR 01.03.2017		ES 05.10.2016		FI 05.10.2016		FI 30.11.2016		GR 01.03.2017
	GR 02.06.2017		ES 01.03.2017		GR 06.01.2017		HR 05.10.2016		HR 30.11.2016		LT 30.11.2016
	AT 01.03.2017		BG 01.06.2017		IS 05.02.2017		LT 05.10.2016		LV 30.11.2016		NL 30.11.2016
	LV 01.03.2017		SE 01.03.2017		LV 05.10.2016		NL 05.10.2016		NO 28.02.2017		PL 30.11.2016
	NL 01.03.2017				NO 05.01.2017		PL 05.10.2016		PT 30.03.2017		SE 30.11.2016
(11)	2 440 788	(51)	F04C 18/16	(11)	2 440 913	(51)	G01N 30/82		DK 30.11.2016		CZ 30.11.2016
(84)	NL 18.01.2017	(84)	LT 18.01.2017	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017		EE 30.11.2016		RO 30.11.2016
	FI 18.01.2017		NO 18.04.2017		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016		SK 30.11.2016		BE 30.11.2016
	HR 18.01.2017		GR 19.04.2017		LV 21.12.2016		NO 21.03.2017		IT 30.11.2016		SM 30.11.2016
	IS 18.05.2017		ES 18.01.2017		SE 21.12.2016		CZ 21.12.2016		BG 28.02.2017		
	PL 18.01.2017		PT 18.05.2017		EE 21.12.2016		RO 21.12.2016				
	BG 18.04.2017		LV 18.01.2017		SK 21.12.2016		IS 21.04.2017				
	SE 18.01.2017				ES 21.12.2016		BE 21.12.2016	(11)	2 441 077	(51)	H01F 27/40
					PL 21.12.2016		IT 21.12.2016	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017
					SM 21.12.2016		AT 21.12.2016		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017
					PT 21.04.2017		BG 21.03.2017		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017
(11)	2 440 793	(51)	F15B 15/14						BG 08.06.2017		LV 08.03.2017
(84)	AT 30.11.2016	(84)	FI 30.11.2016						SE 08.03.2017		NL 08.03.2017
	GR 01.03.2017		HR 30.11.2016								
	LT 30.11.2016		LV 30.11.2016								
	NL 30.11.2016		NO 28.02.2017								
	PL 30.11.2016		PT 30.03.2017								
	SE 30.11.2016		DK 30.11.2016								
	CZ 30.11.2016		EE 30.11.2016								
	RO 30.11.2016		SK 30.11.2016								
	BE 30.11.2016		SM 30.11.2016								
	BG 28.02.2017										
(11)	2 440 798	(51)	F16B 47/00	(11)	2 440 975	(51)	H04N 13/02				
(84)	AT 30.11.2016	(84)	FI 30.11.2016	(84)	AT 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016				
	GR 01.03.2017		HR 30.11.2016		FI 23.11.2016		GR 24.02.2017				
	LT 30.11.2016		LV 30.11.2016		HR 23.11.2016		LT 23.11.2016				
	NL 30.11.2016		NO 28.02.2017		LV 23.11.2016		NL 23.11.2016				
	PL 30.11.2016		PT 30.03.2017		NO 23.02.2017		PL 23.11.2016				
	SE 30.11.2016		DK 30.11.2016		PT 23.03.2017		SE 23.11.2016				
					DK 23.11.2016		CZ 23.11.2016	(11)	2 441 129	(51)	H01R 12/00
					EE 23.11.2016		RO 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016	(84)	FI 23.11.2016
									GR 24.02.2017		HR 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 441 333	(51) A23G 3/48	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BG 16.02.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 441 379	(51) A61B 1/015
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 23.02.2017		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 441 190	(51) H04J 3/16	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GB 10.10.2016	LU 10.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 441 335	(51) A41D 13/002	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	(11) 2 441 380	(51) A61B 1/04
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 02.02.2017		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 441 196	(51) H04Q 11/00	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GB 14.10.2016	LU 14.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 441 339	(51) A44B 17/00	(11) 2 441 390	(51) A61B 8/06
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 02.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 01.03.2017	
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
(11) 2 441 208	(51) H04L 9/32	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 441 563	(51) B29C 49/42
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.02.2017	(11) 2 441 340	(51) A44B 17/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 22.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 441 220	(51) H04L 12/733	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 08.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 441 351	(51) A47B 95/00		
NL 15.03.2017		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 441 586	(51) D06P 7/00
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 441 226	(51) H04L 29/06	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 441 271	(51) H04Q 9/02	(11) 2 441 371	(51) A47L 15/42	(11) 2 441 623	(51) B60R 9/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 22.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SE 08.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
				LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 441 305	(51) H04W 72/04	(11) 2 441 374	(51) A61B 1/04	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GB 10.10.2016	CH 31.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LU 10.10.2016	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		

(11) 2 441 637 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B61B 12/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 441 730 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C01B 3/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 441 669 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64C 5/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 441 739 (84) BE 31.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 GB 20.10.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(51) C04B 28/24 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 18.10.2016	(11) 2 441 934 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F01N 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 441 671 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B64C 25/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 441 764 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07D 231/38 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 441 939 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F02C 9/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 441 689 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 12.10.2016 LI 31.10.2016	(51) B65B 43/26 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 441 785 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C08G 18/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 441 942 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 18.10.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) F02D 41/14 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 441 708 (84) BE 31.08.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 30.08.2016	(51) B65G 47/256 (84) CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016	(11) 2 441 816 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C10G 11/18 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 441 959 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 441 719 (84) AT 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 02.11.2016	(51) B65H 54/26 (84) BE 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 13.10.2016 LU 13.10.2016	(11) 2 441 903 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) E04H 6/10 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 441 972 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 10.10.2016 CH 31.10.2016 LU 10.10.2016	(51) F16C 33/10 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 441 929 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) F01M 1/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016				

(11) 2 441 990 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SM 16.03.2016 LU 13.10.2016	(51) F16K 3/22 (84) BG 16.06.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 02.11.2016	(11) 2 442 108 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 442 176 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G02F 1/13 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 441 991 (84) BE 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 13.10.2016	(51) F16K 5/06 (84) CZ 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SK 20.04.2016 FR 02.11.2016	(11) 2 442 129 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) G01S 7/292 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 18.10.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(11) 2 442 186 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) G03G 15/20 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016
(11) 2 441 996 (84) BE 31.08.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 17.08.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(51) F16L 11/14 (84) CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 LU 17.08.2016	(11) 2 442 135 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01S 17/89 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 442 190 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G04B 13/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 442 037 (84) BE 31.10.2016 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 12.10.2016 LI 31.10.2016	(51) F24D 19/10 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 442 137 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01S 19/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 442 248 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 17/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 442 046 (84) BE 31.10.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 10.10.2016	(51) F24H 9/00 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 10.10.2016	(11) 2 442 143 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G02B 5/124 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 442 274 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 442 065 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F42C 19/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 442 144 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G02B 5/124 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 442 278 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
		(11) 2 442 145 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G02B 5/124 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 442 343 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) H01H 1/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017

BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LU 06.10.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		(11) 2 442 431	(51) H02J 50/10	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 442 344	(51) H01H 50/54	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 442 670	(51) A23K 20/28
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 08.02.2017		(11) 2 442 682	(51) A43B 5/14
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(11) 2 442 470	(51) H04W 74/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 442 396	(51) H01M 10/04	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 442 722	(51) G21K 1/06
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 29.03.2017	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 442 397	(51) H01M 10/0525	(11) 2 442 487	(51) H04L 12/24	(11) 2 442 757	(51) A61F 2/46
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 442 763	(51) A61F 5/00
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 442 407	(51) H01R 13/58	(11) 2 442 507	(51) H04L 25/02	(11) 2 442 844	(51) A61M 1/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 22.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.02.2017			
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 442 427	(51) H02J 7/00	(11) 2 442 521	(51) H04L 29/06	(11) 2 442 853	(51) A61J 1/20
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 01.03.2017	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 442 858	(51) A61M 15/00
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 20.07.2016	GB 20.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LI 31.10.2016	SI 20.07.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 12.10.2016				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		(11) 2 442 560	(51) H04N 21/431	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 442 430	(51) H02J 5/00	(11) 2 442 584	(51) H04M 3/00	(11) 2 442 868	(51) A61N 2/02
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
GB 06.10.2016	FR 02.11.2016				

SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	IT 05.10.2016	EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 442 910 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B02C 17/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 442 919 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B06B 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 442 929 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B22F 3/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 443 010 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B60T 13/74 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 443 033 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 443 037 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B64F 1/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 443 075 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C04B 35/486 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016	(11) 2 443 090 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C07D 213/61 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 443 129 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07F 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 443 146 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C07K 14/605 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 443 155 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 LV 29.03.2017	(51) C07K 19/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 443 164 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C08G 18/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 443 223 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A01N 31/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 443 224 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C12M 1/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 443 227 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) C12N 1/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 443 232 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C12N 7/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017	(11) 2 443 237 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 443 238 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 443 242 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C12N 15/86 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 443 255 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 443 306 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) E21B 17/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 443 332 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F02D 9/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 443 352 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) F16B 7/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
--------------------------------	---------------	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	---

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
NL 01.03.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 17.10.2016	
(11) 2 444 055	(51) A61K 8/03	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 444 296	(51) B62B 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 444 213	(51) G01B 11/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 21.03.2017		(11) 2 444 227	(51) B29C 47/02	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 444 132	(51) A63C 11/22	(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 444 359	(51) B66F 9/075
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 444 230	(51) B29C 47/28	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 06.07.2016	GB 20.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 06.01.2016	IE 30.09.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GB 30.09.2016	FR 30.09.2016
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 20.10.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 30.09.2016	
(11) 2 444 145	(51) B01D 53/86	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 444 366	(51) B67D 1/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 444 240	(51) B29C 70/38	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
(11) 2 444 165	(51) B05D 1/26	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 444 257	(51) B60C 11/04	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 444 376	(51) C01G 23/00
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 444 269	(51) B60L 11/18	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 444 205	(51) B25F 5/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 444 390	(51) C07C 269/06
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 444 411	(51) C07K 5/08
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 444 281	(51) B60N 2/56	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 18.05.2016	FR 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 21.10.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 444 206	(51) B25F 5/02	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 13.07.2016	GB 17.10.2016	BG 26.01.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FR 02.11.2016	CH 11.10.2016		

(11) 2 444 451	(51) C08J 3/28	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 04.05.2016	FR 02.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LU 21.10.2016		GB 19.10.2016	FR 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 19.10.2016	
(11) 2 444 470	(51) C09K 11/06	(11) 2 444 658	(51) F03D 1/06	(11) 2 444 814	(51) G01N 33/68
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 28.04.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 21.10.2016			
(11) 2 444 564	(51) E04B 2/12	(11) 2 444 659	(51) F03D 7/04	(11) 2 444 828	(51) H01R 13/639
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
		LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	LU 18.10.2016	
		LU 19.10.2016			
(11) 2 444 595	(51) F01K 7/22	(11) 2 444 679	(51) F16B 41/00	(11) 2 444 919	(51) G06K 9/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 08.02.2017		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		GB 18.10.2016	FR 02.11.2016	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		LU 18.10.2016		LU 12.10.2016	
(11) 2 444 607	(51) F01N 3/02	(11) 2 444 719	(51) F21S 11/00	(11) 2 444 962	(51) G09G 5/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 11.05.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 11.05.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 12.08.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 11.05.2016	EE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 11.05.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 11.05.2016	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 11.05.2016	PL 14.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 11.05.2016	SM 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 14.03.2017		SE 11.05.2016	PT 14.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SK 11.05.2016		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		GB 18.10.2016		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		CH 31.10.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		LU 18.10.2016			
(11) 2 444 634	(51) E02F 9/20	(11) 2 444 772	(51) G01B 5/06	(11) 2 445 010	(51) H01L 29/417
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 444 641	(51) F02D 41/10				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 444 645	(51) F02K 1/06				
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016				
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016				
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016				
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016				

(11) 2 445 018	(51) H01L 33/38	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 445 169	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 445 105	(51) H03F 3/58	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 11.05.2016	IE 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 445 171	(51) H04L 29/08
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GB 11.08.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 445 027	(51) H01L 51/54	(11) 2 445 135	(51) H04L 1/00	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 08.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			(11) 2 445 177	(51) H04M 1/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 445 152	(51) H04L 27/00	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) 2 445 051	(51) H01M 14/00	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NL 01.03.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(11) 2 445 058	(51) H01R 13/506	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 08.06.2016	GB 06.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 06.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			(11) 2 445 264	(51) H04W 36/00
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 445 155	(51) H04L 27/26	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SI 24.08.2016	LU 13.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 445 305	(51) H05B 3/68
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 18.03.2015	(84) BG 18.03.2015
(11) 2 445 061	(51) H01R 12/79	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 31.10.2015	CY 18.03.2015
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 18.03.2015	DK 18.03.2015
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			EE 18.03.2015	GB 21.10.2015
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 445 161	(51) H04L 29/06	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HU 21.10.2011	IE 21.10.2015
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 18.07.2015	LI 31.10.2015
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 18.03.2015	LU 21.10.2015
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 18.03.2015	MC 18.03.2015
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 18.03.2015	SE 18.03.2015
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 04.01.2017		SI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SM 20.07.2016	IE 28.09.2016			SM 18.03.2015	BE 31.10.2015
GB 20.10.2016	CH 30.09.2016			NL 18.03.2015	FI 18.03.2015
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 445 164	(51) H04L 29/06	MT 18.03.2015	TR 18.03.2015
LU 28.09.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 445 307	(51) H05B 6/06
(11) 2 445 068	(51) H02B 13/055	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 445 074	(51) H02H 3/33	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 12.01.2017		BG 07.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

(11) 2 445 309	(51) H05B 6/06	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.10.2016	BG 05.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 445 388	(51) A61B 3/12	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 28.02.2017	
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
SM 25.05.2016	GB 20.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
LU 20.10.2016		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 445 312	(51) H05B 6/72	(11) 2 445 390	(51) A61B 5/00	(11) 2 445 437	(51) A61B 34/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 22.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 23.02.2017	
		BG 12.01.2017			
(11) 2 445 315	(51) H05B 33/08	(11) 2 445 395	(51) A61B 5/00	(11) 2 445 473	(51) A61K 8/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 11.01.2017		SE 01.02.2017	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016				
(11) 2 445 340	(51) C07D 209/44	(11) 2 445 414	(51) A61B 17/00	(11) 2 445 475	(51) A61K 8/34
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DE 03.01.2017	DK 18.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IE 21.06.2016	IT 18.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 11.01.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SM 18.05.2016	GB 18.08.2016				
(11) 2 445 366	(51) A43B 3/14	(11) 2 445 426	(51) A61B 17/58	(11) 2 445 481	(51) A61K 9/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 22.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 445 374	(51) A46B 15/00	(11) 2 445 429	(51) A61B 17/72	(11) 2 445 509	(51) A61K 33/30
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BG 23.02.2017			
(11) 2 445 436	(51) A61B 34/37	(11) 2 445 436	(51) A61B 34/37	(11) 2 445 533	(51) A61K 45/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
				AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
				BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 445 554	(51) A61M 5/32	(11) 2 445 554	(51) A61M 5/32	(11) 2 445 554	(51) A61M 5/32
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 445 706	(51) B29D 30/00	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 15.02.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 445 858	(51) C07C 7/13
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		IE 26.06.2016	IT 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 445 604	(51) B01D 27/10	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 01.02.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
NL 22.03.2017		SK 04.05.2016	GB 04.08.2016	(11) 2 445 871	(51) C07C 303/06
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) 2 445 605	(51) B01D 27/10	(11) 2 445 709	(51) B32B 5/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 22.03.2017		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 445 651	(51) B05B 13/06	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 05.01.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 445 921	(51) C07F 17/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 05.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 445 717	(51) B05D 5/00	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 22.02.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	(11) 2 445 967	(51) C08L 75/04
BG 05.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 445 666	(51) B22D 11/128			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 445 742	(51) F16H 61/32	NL 22.03.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 446 000	(51) C10L 1/10
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 25.01.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 445 692	(51) B29B 17/00	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			BG 05.01.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 445 785	(51) B64C 1/12		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 446 018	(51) G01N 33/579
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 445 701	(51) B29C 47/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 445 825	(51) B67B 3/22	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 446 032	(51) C12N 15/10
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 445 702	(51) B29C 67/00	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	BG 21.03.2017	
SE 01.02.2017		BG 29.09.2016	LU 26.10.2016		
(11) 2 445 705	(51) B29C 70/86	(11) 2 445 839	(51) C01G 51/00	(11) 2 446 036	(51) C12N 15/113
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

1795

IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 446 812	(51) A61B 3/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SI 13.07.2016	LU 26.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 446 940	(51) A63C 9/081
BG 28.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 446 649	(51) H04W 4/02	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		BG 28.03.2017		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 446 678	(51) H04W 64/00	(11) 2 446 824	(51) A61B 8/08	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 13.07.2016	GB 13.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 13.07.2016	LU 03.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
NL 01.03.2017		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 446 973	(51) B05C 17/005
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 446 679	(51) H04W 64/00	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 22.02.2017	
		LU 19.10.2016			
(11) 2 446 698	(51) H04W 88/06	(11) 2 446 825	(51) A61B 8/08	(11) 2 446 989	(51) B23B 27/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 28.02.2017				BG 14.03.2017	
(11) 2 446 714	(51) H05B 37/02	(11) 2 446 838	(51) A61B 17/12	(11) 2 446 997	(51) B01D 33/056
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 13.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
BG 14.03.2017		BG 02.02.2017		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				IE 05.09.2016	GB 05.09.2016
				FR 30.09.2016	LU 05.09.2016
(11) 2 446 744	(51) A21C 3/06	(11) 2 446 869	(51) A61F 13/62	(11) 2 447 004	(51) B24B 37/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 15.02.2017		FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			HR 11.05.2016	IE 22.06.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			IT 11.05.2016	LI 30.06.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
				GB 11.08.2016	
(11) 2 446 809	(51) A61B 1/06	(11) 2 446 912	(51) A61M 5/24	(11) 2 447 005	(51) B24B 53/07
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 22.03.2017			
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 447 103	(51) B60K 17/346	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) 2 447 028	(51) B29B 17/02	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 15.02.2017		GB 06.10.2016	FR 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			LU 06.10.2016	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 447 109	(51) B60N 2/02	(11) 2 447 185	(51) B65D 83/00
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 447 034	(51) B29C 45/76	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 20.04.2016	GB 20.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LU 20.10.2016		(11) 2 447 231	(51) C04B 24/26
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 447 110	(51) B60N 2/07	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
BG 12.01.2017	LU 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 447 054	(51) B32B 5/00	(11) 2 447 136	(51) B62H 3/08	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 447 244	(51) C07C 68/06
AT 15.02.2017	BG 15.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 447 056	(51) B32B 27/08	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 15.07.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CY 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IE 25.10.2015	IS 15.11.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
MC 15.07.2015	RS 15.07.2015	SM 06.04.2016	GB 26.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 15.07.2015	SM 15.07.2015	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 25.10.2016	GB 25.10.2016	LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
CZ 25.10.2016	FR 02.11.2016			GB 25.10.2016	FR 02.11.2016
NO 31.10.2016	RO 25.10.2016	(11) 2 447 147	(51) B63H 1/12	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 25.10.2016	
SK 25.10.2016	MT 15.07.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NL 01.11.2016	PT 26.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 447 272	(51) C07H 19/04
TR 15.07.2015	SE 26.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HU 26.10.2016	LU 25.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 447 061	(51) B32B 37/08	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 01.02.2017	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	BG 28.02.2017			
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 447 178	(51) B65D 33/38	(11) 2 447 288	(51) C08F 10/02
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
GB 28.10.2016	FR 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LU 28.10.2016		BG 23.02.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 447 101	(51) B60R 19/34	(11) 2 447 184	(51) B65D 81/32	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SI 22.06.2016	LU 29.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				

(11) 2 447 292	(51) C08F 220/06	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 447 485	(51) F01M 11/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 26.10.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 447 425	(51) E03C 1/262	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 15.03.2017	
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 447 319	(51) B62D 55/24	(11) 2 447 432	(51) E04B 1/86	(11) 2 447 515	(51) F02D 41/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 04.05.2016	DE 03.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 23.06.2016	IT 04.05.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		SE 11.01.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				GB 04.08.2016	
(11) 2 447 325	(51) C08L 71/02	(11) 2 447 436	(51) E04D 13/04	(11) 2 447 541	(51) F04D 27/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 25.01.2017		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		IE 23.08.2016	FR 31.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		LU 23.08.2016		BG 14.03.2017	
(11) 2 447 364	(51) C12N 15/09	(11) 2 447 464	(51) E21B 19/22	(11) 2 447 546	(51) F15B 15/28
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PT 01.08.2016	RS 30.03.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 28.02.2017	
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
		GB 27.10.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 27.10.2016			
(11) 2 447 399	(51) D04B 1/22	(11) 2 447 472	(51) F01D 5/02	(11) 2 447 551	(51) F16B 27/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 09.03.2016	GB 06.10.2016
SM 08.06.2016	GB 25.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LU 06.10.2016	
LI 31.10.2016	LU 25.10.2016				
(11) 2 447 420	(51) E02D 27/42	(11) 2 447 475	(51) F01D 9/04	(11) 2 447 564	(51) F16D 65/18
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 06.04.2016	GB 26.10.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016			LI 31.10.2016	LU 26.10.2016
FR 30.09.2016	LU 14.09.2016				
(11) 2 447 421	(51) E02D 29/14				
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016				
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016				
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016				
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016				
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
GB 26.10.2016	FR 02.11.2016				

(11) 2 447 567 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F16G 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 447 676 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01D 5/249 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 26.10.2016	SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 25.10.2016	SM 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 447 583 (84) BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 01.09.2016 FR 30.09.2016	(51) F16L 5/02 (84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 GB 01.09.2016	(11) 2 447 677 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01D 5/347 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 447 776 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G03F 7/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 447 628 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F25B 49/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 447 685 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01J 3/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 447 819 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 447 629 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F25B 49/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 447 721 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 35/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 447 863 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 447 656 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F28D 1/047 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 447 743 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B42D 25/29 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 447 911 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G06T 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 447 657 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F28D 1/053 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 447 770 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(51) G02F 1/1337 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 447 912 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) G06T 7/20 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
				(11) 2 447 949 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) G11C 11/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 448 197	(51) H04W 80/04
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 447 971	(51) H01H 13/64	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 05.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 448 061	(51) H01Q 1/24	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 448 217	(51) H04L 29/06
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 23.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 447 973	(51) H01H 19/00	(11) 2 448 077	(51) H02H 9/00	(11) 2 448 228	(51) H04M 3/42
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 30.03.2016	GB 26.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 27.10.2016	FR 02.11.2016		
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 22.06.2016	LU 27.10.2016		
(11) 2 447 976	(51) H01H 50/12	(11) 2 448 084	(51) H02J 7/00	(11) 2 448 237	(51) H04N 1/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 448 036	(51) H01M 2/10	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 23.02.2017	
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			(11) 2 448 248	(51) G03B 13/36
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 448 156	(51) H04J 13/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 448 172	(51) H04L 9/08	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
GB 24.10.2016	FR 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 24.10.2016		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 448 041	(51) H01M 2/22	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			LU 18.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 448 195	(51) H04L 12/801	(11) 2 448 254	(51) H04N 5/357
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
BG 12.01.2017		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 448 042	(51) H01M 2/22	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 26.10.2016		LU 12.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

(11) 2 448 255	(51) H04N 5/33	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 448 443	(51) A45D 34/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 448 357	(51) H04W 52/02	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
LU 28.10.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 448 278	(51) H04N 13/02	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 448 460	(51) A47K 10/38
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 20.07.2016	GB 21.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LU 21.10.2016		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 448 358	(51) H04W 76/02	(11) 2 448 490	(51) A61B 6/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 448 304	(51) H04W 60/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 16.02.2017	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 02.11.2016			
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			(11) 2 448 499	(51) A61B 17/06
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 448 363	(51) H04W 76/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 06.01.2016	IE 23.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017
GB 23.09.2016	CH 30.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 448 548	(51) A61K 8/34
(11) 2 448 339	(51) H04B 7/02	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.03.2017	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 448 373	(51) H01L 51/56	(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 448 350	(51) H04W 36/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 448 436	(51) A24C 5/18	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 448 581	(51) A61K 31/497
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		BG 23.02.2017		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 448 356	(51) H04W 72/12	(11) 2 448 439	(51) A41D 1/04	(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 448 772	(51) B60C 11/02	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 448 868	(51) C02F 9/00
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 23.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		BG 16.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 448 681	(51) B05B 15/06	(11) 2 448 792	(51) B60S 1/38	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 448 873	(51) C02F 9/10
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 22.03.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 448 717	(51) B25D 16/00	(11) 2 448 803	(51) B61L 3/12	(11) 2 448 899	(51) C07C 43/06
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IE 02.06.2016	IT 04.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 448 816	(51) B64C 25/16	(11) 2 448 930	(51) C07D 307/32
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 448 727	(51) B26B 19/42	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.201

</

	RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017		SK 16.11.2016 IT 16.11.2016		(11) 2 449 798 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 10.08.2016 LU 10.08.2016		(51) H04R 25/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 10.08.2016 FR 31.08.2016		(11) 2 449 911 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017		(51) A45D 1/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 449 719 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H04L 9/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017				(11) 2 449 824 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016		(51) H04W 8/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017		(11) 2 449 939 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017		(51) A47L 11/33 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 449 725 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017				(11) 2 449 825 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017		(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017		(11) 2 449 949 (84) BE 31.10.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 21.10.2016 CH 31.10.2016 LU 21.10.2016		(51) A47L 15/50 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 449 731 (84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 FR 01.08.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 02.07.2016 LU 02.07.2016	(51) H04L 12/70 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016				(11) 2 449 833 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016		(51) H04W 60/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017		(11) 2 449 951 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017		(51) A61B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 450 462	(51) C22C 21/02
(11) 2 450 117	(51) B21B 45/02	NO 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 22.03.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GB 10.08.2016	IE 10.08.2016	(11) 2 450 475	(51) C25C 7/02
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		LU 10.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 450 228	(51) B60N 2/44	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 450 149	(51) B25B 27/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) BG 10.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 11.01.2017	
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 450 247	(51) B60T 8/17	(11) 2 450 479	(51) D04B 1/22
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GB 27.10.2016	LU 27.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 450 156	(51) B25H 1/06	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 450 348	(51) C07D 209/48	(11) 2 450 497	(51) E04B 5/23
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	BG 14.03.2017		SM 30.03.2016	GB 18.10.2016
(11) 2 450 200	(51) B60C 11/03	(11) 2 450 364	(51) C07K 1/06	(11) 2 450 502	(51) E04H 3/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 25.01.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 450 504	(51) E04H 4/12
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 450 388	(51) C08G 18/42	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 02.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 450 211	(51) B60J 7/043	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 450 506	(51) E04H 9/02
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 450 458	(51) C12R 1/01	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 450 533	(51) F01D 9/02
IE 25.08.2016	GB 20.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LU 25.08.2016	SI 20.07.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 450 212	(51) B60J 7/057	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016

RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 30.03.2016	FR 02.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LU 24.10.2016		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 450 534	(51) F01K 13/02	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016		
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	(11) 2 450 899	(51) G06T 11/60
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 450 667	(51) G01C 21/36	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 04.05.2016	FR 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 450 906	(51) G21C 15/25
LU 23.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 450 544	(51) F01N 13/18	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 02.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(11) 2 450 672	(51) G01D 5/347	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 450 557	(51) F02M 61/18	(84) BG 20.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 450 927	(51) H01H 9/54
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 20.01.2016	GB 14.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BG 28.02.2017		LU 14.10.2016		LV 04.01.2017	
		(11) 2 450 680	(51) G01G 21/28	(11) 2 450 939	(51) H01J 49/06
(11) 2 450 559	(51) F02M 69/00	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IE 23.06.2016	IT 18.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
BG 14.03.2017		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		GB 18.08.2016		(11) 2 450 946	(51) H01L 21/306
(11) 2 450 581	(51) F16B 15/00	(11) 2 450 758	(51) G04B 17/32	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 18.01.2017	
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 450 961	(51) H01L 31/0747
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 450 796	(51) G06F 9/54	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GB 06.10.2016	FR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LU 06.10.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 450 649	(51) B05B 5/057	(11) 2 450 859	(51) G08B 13/193	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016				

(11) 2 450 978	(51) H01M 2/10	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 01.03.2017		LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 451 246	(51) H05B 6/64	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 11.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 11.05.2016	IE 12.07.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GB 11.08.2016	LU 12.07.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 451 494	(51) A61L 27/56
		SE 04.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(11) 2 450 992	(51) H01M 8/02			HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 451 366	(51) A61B 17/34	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 451 497	(51) A61L 31/02
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 450 997	(51) H01M 10/0567			(11) 2 451 517	(51) A61M 16/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 451 379	(51) A61F 2/08	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 22.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 451 010	(51) H01R 4/18			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 451 400	(51) A61F 2/32	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 07.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
SE 22.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 451 071	(51) H02M 7/49			(11) 2 451 584	(51) B04B 1/08
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 451 422	(51) A61B 17/22	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 01.03.2017	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 451 585	(51) B04B 1/08
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 22.03.2017	
GB 06.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 06.10.2016					
(11) 2 451 120	(51) H04L 12/26			(11) 2 451 638	(51) B32B 3/28
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 451 467	(51) A61K 35/74	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 451 144	(51) H04M 3/42			(11) 2 451 641	(51) B32B 27/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			HR 04.05.2016	LI 31.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
BG 07.03.2017				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				IE 06.07.2016	GB 04.08.2016
				LU 06.07.2016	
(11) 2 451 213	(51) H04W 36/32			(11) 2 451 682	(51) B60T 8/172
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 451 493	(51) A61L 27/44	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016		
		DE 01.02.2017	DK 11.05.2016		

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 451 845	(51) C08B 37/08	(11) 2 452 078	(51) F15B 13/042
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	SE 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 16.02.2017				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 451 727	(51) B65G 1/04	(11) 2 451 889	(51) C09K 8/584	(11) 2 452 080	(51) F15B 20/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	HR 01.06.2016	IE 17.06.2016
		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	IS 01.10.2016	LI 30.06.2016
		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		IE 19.08.2016	FR 31.08.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		LU 19.08.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
				GB 01.09.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 451 748	(51) C02F 1/44	(11) 2 451 959	(51) C12N 15/82	(11) 2 452 120	(51) F21V 8/00
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 02.02.2017				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 451 758	(51) C04B 28/00	(11) 2 451 981	(51) C12N 15/10	(11) 2 452 126	(51) F23M 5/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 29.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 451 765	(51) C07C 45/41	(11) 2 451 992	(51) C25B 1/02	(11) 2 452 190	(51) G01N 33/50
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 28.03.2017		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		BG 02.02.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 451 782	(51) C07D 231/14	(11) 2 452 019	(51) E01D 15/20	(11) 2 452 313	(51) G06Q 10/08
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 14.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 09.02.2017				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 451 793	(51) C07D 279/08	(11) 2 452 049	(51) F01D 17/20		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
BG 02.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 451 809	(51) C07D 453/02	(11) 2 452 076	(51) F04D 29/26		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				

(11) 2 452 318	(51) G07F 17/32	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 452 681	(51) A61K 31/437
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	NL 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 22.02.2017				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(11) 2 452 486	(51) H04M 1/60		
(11) 2 452 365	(51) H01L 31/042	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 452 729	(51) A63C 7/06
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.02.2017		RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 452 397	(51) H01Q 1/24	(11) 2 452 567	(51) A23C 17/00	(11) 2 452 811	(51) B31B 1/22
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 14.03.2017				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 452 402	(51) H01R 9/03	(11) 2 452 583	(51) A44C 5/24	(11) 2 452 837	(51) B60C 11/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	SE 15.02.2017		CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			RO 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016				
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016				
SM 04.05.2016	IE 12.07.2016				
GB 04.08.2016	LU 12.07.2016				
(11) 2 452 432	(51) H04B 1/16	(11) 2 452 604	(51) A47L 9/16	(11) 2 452 854	(51) B60Q 1/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 01.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 452 433	(51) H03K 5/153	(11) 2 452 611	(51) A61B 1/06	(11) 2 452 898	(51) B65G 1/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 452 444	(51) H04B 7/04	(11) 2 452 642	(51) A61B 17/70	(11) 2 452 926	(51) H01L 51/52
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
NL 01.03.2017		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
		FR 02.11.2016	SI 03.08.2016		
		LU 20.10.2016			

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 453 238	(51) G01N 21/64
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 15.03.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 452 955	(51) C08F 8/20			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 453 109	(51) F01D 5/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	BG 21.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 453 240	(51) G01N 21/64
(11) 2 452 993	(51) C09J 171/02	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 30.03.2016	FR 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 21.10.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			BG 28.03.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 453 063	(51) E02F 9/08	(11) 2 453 158	(51) F16M 11/04	(11) 2 453 241	(51) G01N 33/558
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 11.01.2017	
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 453 072	(51) E04D 15/04	(11) 2 453 174	(51) F23D 14/12	(11) 2 453 256	(51) G01S 7/52
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 11.04.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 11.01.2017		NL 01.03.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 453 077	(51) E04H 4/12	(11) 2 453 190	(51) F25D 23/00	(11) 2 453 270	(51) G02B 6/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SM 30.03.2016	IE 24.08.2016	SM 22.06.2016	IE 05.07.2016
		GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	GB 22.09.2016	LU 05.07.2016
		LU 24.08.2016		SI 22.06.2016	
(11) 2 453 078	(51) E04H 4/12	(11) 2 453 226	(51) G01N 23/20	(11) 2 453 286	(51) G02B 21/33
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SE 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 28.12.2016	IT 28.12.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	BG 28.03.2017
				PT 28.04.2017	
(11) 2 453 082	(51) E05B 15/02	(11) 2 453 237	(51) G01N 21/64		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
SE 04.01.2017		LU 31.05.2017	IT 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 453 106	(51) E21B 43/00				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017				
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017				
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017				

(11) 2 453 364	(51) G06F 13/42	(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187	(11) 2 453 594	(51) H04B 10/66
(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 21.10.2016 CH 31.10.2016 LU 21.10.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 453 389	(51) G06K 9/46	(11) 2 453 506	(51) D21H 13/50	(11) 2 453 607	(51) H04L 12/721
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 453 409	(51) G06T 7/00	(11) 2 453 521	(51) H01Q 1/32	(11) 2 453 615	(51) H04L 12/58
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 IE 09.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 CH 30.09.2016 SI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DE 01.04.2017 LI 30.09.2016 LU 09.09.2016	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 453 432	(51) G09G 3/32	(11) 2 453 530	(51) H01R 12/70	(11) 2 453 621	(51) H04L 27/12
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 01.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 01.09.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 453 470	(51) H01L 21/306	(11) 2 453 541	(51) H02G 3/14	(11) 2 453 635	(51) H04M 1/02
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 453 481	(51) H01L 29/786	(11) 2 453 549	(51) H02K 1/27	(11) 2 453 636	(51) H04M 1/03
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 SM 12.10.2016 LU 20.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
				(11) 2 453 690	(51) H04W 16/14
				(84) BE 31.10.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 453 804	(51) A61B 17/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 453 994	(51) A63C 9/20
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	NL 29.03.2017		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 453 695	(51) H04W 48/18	(11) 2 453 819	(51) A61F 2/42	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 04.05.2016	SM 04.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 17.07.2016	GB 04.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 15.03.2017		LU 17.07.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 453 869	(51) A61K 8/44	(11) 2 454 128	(51) B60R 21/237
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 453 712	(51) H04W 76/02	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 21.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 02.02.2017			
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017				
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				
(11) 2 453 727	(51) H05K 7/14	(11) 2 453 941	(51) A61L 31/14	(11) 2 454 133	(51) B60T 7/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 454 160	(51) B65D 5/30
(11) 2 453 752	(51) A21B 2/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 14.03.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 453 949	(51) A61M 5/142	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 08.02.2017		BG 28.03.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 453 775	(51) A46D 3/04	(11) 2 453 950	(51) A61M 5/142	(11) 2 454 207	(51) C03C 3/087
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 26.01.2017			
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 453 784	(51) A47L 15/00	(11) 2 453 969	(51) A61M 25/10	(11) 2 454 226	(51) C07C 269/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
		MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 454 260	(51) C07D 487/04
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		GB 08.09.2016	LU 14.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 453 794	(51) A61B 5/087	(11) 2 453 975	(51) A61N 1/05	(11) 2 454 297	(51) C08F 283/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		

LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 454 572 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01K 7/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 454 300 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C08G 2/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 454 598 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 454 776 (84) AT 22.06.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 15.07.2016 LU 15.07.2016	(51) H01M 8/10 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 FR 22.08.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016
(11) 2 454 356 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C11D 3/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 454 606 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01S 15/87 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 454 780 (84) AT 16.12.2015 CH 31.08.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 31.08.2016 LU 31.08.2016	(51) H01P 1/161 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 31.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 454 358 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C11D 3/50 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 454 607 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017		
(11) 2 454 427 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) E04H 12/18 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017				
(11) 2 454 429 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E05B 19/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 454 650 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 454 785 (84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 08.07.2016 LU 08.07.2016	(51) H01R 13/627 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016
(11) 2 454 435 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) E05F 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 454 746 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01H 47/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016		
(11) 2 454 471 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 454 753 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F21V 8/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 454 801 (84) BE 30.09.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 21.09.2016 LU 21.09.2016	(51) H02K 9/08 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 21.09.2016
(11) 2 454 503 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F16H 7/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 454 763 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017	(51) H01L 33/44 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) 2 454 815 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H03K 21/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 454 506 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(51) A61M 39/22 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017				

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 454 832	(51) H04B 15/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 455 318	(51) B65H 67/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 21.03.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 29.03.2017				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 454 837	(51) H04J 11/00	(11) 2 455 102	(51) C07K 16/32	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.03.2017			
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 454 838	(51) H04L 1/00	(11) 2 455 126	(51) A61J 1/05	(11) 2 455 339	(51) C01F 5/08
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			SE 04.01.2017	
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016				
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 15.07.2016	GB 06.10.2016				
FR 06.09.2016	LU 15.07.2016				
SI 06.07.2016					
(11) 2 454 910	(51) H04W 52/02	(11) 2 455 243	(51) B60G 7/00	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				LU 27.10.2016	
(11) 2 454 912	(51) H04W 52/02	(11) 2 455 251	(51) B60L 5/19	(11) 2 455 432	(51) C09D 183/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016	IE 30.09.2016		
		GB 30.09.2016	FR 30.09.2016		
		LU 30.09.2016			
(11) 2 454 914	(51) H04W 52/40	(11) 2 455 255	(51) B60N 2/015	(11) 2 455 467	(51) C12N 15/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 29.03.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	MC 05.10.2016	
		PT 04.07.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
		IE 26.09.2016	GB 26.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 26.09.2016		
(11) 2 454 946	(51) A23K 50/60	(11) 2 455 280	(51) B62J 27/00	(11) 2 455 486	(51) C12Q 1/68
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 455 004	(51) A61B 17/06			(11) 2 455 508	(51) C22C 38/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 02.11.2016	
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 04.01.2017			
BG 23.02.2017					
(11) 2 455 510	(51) C23C 4/12	(11) 2 455 712	(51) G01C 19/5776	(11) 2 456 011	(51) H01R 4/48
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LI 30.11.2016	SM 09.11.2016			RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 455 534	(51) D06F 39/08	(11) 2 455 720	(51) G01D 5/14	(11) 2 456 014	(51) H01R 9/18
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		BG 09.02.2017		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
				GB 21.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 21.10.2016
(11) 2 455 542	(51) E01C 5/06	(11) 2 455 722	(51) G01D 5/249	(11) 2 456 030	(51) H02G 3/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 455 585	(51) F01D 5/14	(11) 2 455 727	(51) B01D 17/02	(11) 2 456 073	(51) H03K 17/972
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 29.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SE 11.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 455 588	(51) F01D 5/26	(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30	(11) 2 456 103	(51) H04H 60/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 455 627	(51) F04B 53/14	(11) 2 455 778	(51) G01S 13/53	(11) 2 456 128	(51) H04L 12/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
BG 12.01.2017		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
(11) 2 455 680	(51) F24H 1/14				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 455 685	(51) F24J 2/54				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				

[illegible]

[illegible]

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 457 309	(51) H02K 5/24
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 457 049	(51) F26B 1/00	(11) 2 457 219	(51) G06T 15/10	(11) 2 457 311	(51) H02K 13/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		(11) 2 457 221	(51) G07D 7/12	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 457 059	(51) G01C 1/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 457 316	(51) H02M 3/158
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 08.03.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SE 04.01.2017				SE 18.01.2017	
(11) 2 457 061	(51) G01D 5/244	(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34	(11) 2 457 330	(51) H04B 1/034
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 457 062	(51) G01J 3/44	(11) 2 457 230	(51) G10H 1/34	(11) 2 457 351	(51) H04L 12/70
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 15.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 457 083	(51) G01N 23/203	(11) 2 457 258	(51) H01L 31/02	(11) 2 457 388	(51) H04S 7/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		IT 25.08.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 457 153	(51) G06F 11/30	(11) 2 457 298	(51) H02J 7/02	(11) 2 457 406	(51) H04W 52/32
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 02.02.2017				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 457 186	(51) G06F 19/00				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017				

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 458 249	(51) F16H 61/688	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 11.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 458 017	(51) C12Q 1/68	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 11.01.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 458 429	(51) G02F 1/1333
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SE 04.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 458 109	(51) E04F 15/12			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 458 266	(51) F21K 9/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 23.02.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 04.01.2017			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) 2 458 449	(51) G03G 15/16
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 458 288	(51) F24C 15/14	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 12.01.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 458 130	(51) E06B 9/62	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017			LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) 2 458 291	(51) F24D 17/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 458 170	(51) F01N 3/20	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	MC 23.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 458 565	(51) G07D 11/00
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 29.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 458 577	(51) H01L 27/12
BG 23.02.2017		BG 19.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 458 183	(51) F02D 41/00	(11) 2 458 315	(51) F28D 19/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 458 581	(51) G09G 3/36
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 21.03.2017		(11) 2 458 397	(51) G01R 33/563	SE 15.02.2017	
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
(11) 2 458 195	(51) F02M 51/06	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 458 630	(51) H01L 23/047
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 458 205	(51) F03D 7/02	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 458 401	(51) G01S 7/52	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 12.01.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 458 633	(51) H01L 23/473
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 29.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 458 403	(51) G01S 13/46	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 19.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 458 928	(51) H04W 76/04	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 28.02.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 459 027	(51) A45F 5/00
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 458 682	(51) H01Q 9/26	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 458 951	(51) H05K 5/00	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 459 085	(51) A61B 17/72
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 458 714	(51) H02K 3/487	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 25.05.2016	IE 09.09.2016	(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GB 09.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 458 770	(51) H04L 5/00	LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 458 967	(51) A01F 15/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 459 144	(51) A61H 23/02
MC 02.11.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 458 809	(51) H04W 72/08	(11) 2 458 972	(51) A01G 23/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 459 145	(51) A61H 33/02
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 459 001	(51) A23C 9/152	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 458 815	(51) H04W 76/00	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 459 166	(51) A61Q 19/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 28.02.2017		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 458 827	(51) H04M 1/05	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 30.07.2016	GB 20.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FR 20.09.2016	LU 30.07.2016	BG 12.01.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 20.07.2016		(11) 2 459 222	(51) A23K 50/75
(11) 2 458 831	(51) H04M 1/725	(11) 2 459 026	(51) A45D 34/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 15.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 459 232	(51) A61K 48/00
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 459 730	(51) C12Q 1/00
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		NL 01.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 459 276	(51) A61B 5/04	(11) 2 459 627	(51) C08J 7/18	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 07.03.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 459 756	(51) C21D 8/02
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IE 28.07.2016	GB 29.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
		FR 29.08.2016	LU 28.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 459 278	(51) A61N 1/362	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 459 634	(51) C08K 5/00	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NL 22.03.2017		BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 459 331	(51) B21D 3/14	(11) 2 459 642	(51) C08L 23/12	SI 11.05.2016	SM 11.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 20.07.2016	GB 11.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 20.07.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 459 831	(51) E05F 3/20
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 459 349	(51) B25B 23/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			IS 01.10.2016	LI 31.07.2016
NL 15.03.2017				LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		(11) 2 459 643	(51) C08L 23/12	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(11) 2 459 351	(51) B25H 7/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IE 29.07.2016	GB 01.09.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 29.07.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 459 835	(51) E06B 9/70
(11) 2 459 380	(51) B41F 3/14	(11) 2 459 667	(51) C09K 5/04	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 08.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 459 450	(51) B65B 69/00	(11) 2 459 688	(51) C10L 1/198	(11) 2 459 856	(51) F01N 13/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 11.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 459 497	(51) C04B 35/468	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 459 710	(51) C12N 9/00	BG 28.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 459 880	(51) F04C 2/10
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 28.03.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		BG 09.02.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 459 525	(51) C07C 315/00				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				

(11) 2 459 883	(51) F04D 25/06	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 460 312	(51) H04L 12/66
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 460 001	(51) G01N 29/036	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 25.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 460 314	(51) H04L 12/14
(11) 2 459 891	(51) F16C 19/38	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016			NL 29.03.2017	
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 460 038	(51) G02B 6/02		
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 460 333	(51) H04L 29/06
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 460 067	(51) G01K 7/42	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
IE 29.07.2016	GB 18.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 01.02.2017	
LU 29.07.2016		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 460 344	(51) H04N 5/00
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 459 899	(51) F16C 17/02	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 08.03.2017	
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
SE 22.02.2017		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 460 346	(51) H04N 5/445
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 459 918	(51) F16L 1/20	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			SE 25.01.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
		(11) 2 460 190	(51) H01L 33/20		
(11) 2 459 923	(51) F17C 7/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 460 350	(51) G06F 17/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 460 222	(51) H01P 5/107	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 19.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 07.03.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 459 969	(51) G01D 5/14	(11) 2 460 251	(51) H02J 7/00	(11) 2 460 425	(51) A42B 3/22
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 21.07.2016	GB 06.10.2016	(11) 2 460 253	(51) H02J 7/34	(11) 2 460 442	(51) A47F 1/10
FR 06.09.2016	LU 21.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SI 06.07.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 459 997	(51) G01N 27/12	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017				

SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	(11) 2 460 562	(51) A61Q 19/08	(11) 2 460 841	(51) C08G 77/06
(11) 2 460 460	(51) G01N 21/47	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 24.07.2016 LU 24.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 SI 13.07.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 460 577	(51) B01D 53/14	(11) 2 460 854	(51) C25D 5/56
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017		(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017		(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 460 466	(51) A61B 5/053	(11) 2 460 588	(51) B01J 37/16	(11) 2 460 902	(51) C22C 38/00
(84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 FR 01.08.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 26.07.2016 LU 26.07.2016	(84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 460 499	(51) A61F 13/15	(11) 2 460 621	(51) B23Q 3/06	(11) 2 460 934	(51) D21H 11/18
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 31.07.2016 BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 31.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 460 508	(51) A61K 8/34	(11) 2 460 631	(51) B09C 1/00	(11) 2 460 986	(51) F01N 3/035
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 460 515	(51) A61K 9/20	(11) 2 460 646	(51) B29C 65/48	(11) 2 460 988	(51) F01N 3/08
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016
(11) 2 460 523	(51) A61K 31/506	(11) 2 460 817	(51) C07K 14/01		
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017		
(11) 2 460 540	(51) A61K 47/42				
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017				

SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 460 991 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F01N 3/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 461 333 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01B 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 461 398 (84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(51) H01M 4/58 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
(11) 2 461 038 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F04C 23/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 461 359 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) H01L 21/762 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 461 403 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016	(51) H01M 8/02 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
(11) 2 461 109 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F24D 17/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 461 379 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C04B 35/52 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 461 416 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01M 10/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 461 113 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 461 380 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H01L 33/48 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 461 426 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01L 23/498 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 461 143 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01J 5/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 461 385 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01L 41/083 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 461 443 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016	(51) H02G 3/04 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016
(11) 2 461 176 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G08B 21/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 461 392 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 461 394 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 461 179 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01S 13/93 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 461 392 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 461 394 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 461 246 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017				

IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	(11) 2 461 752 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 461 457 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H02H 3/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 461 851 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) A61M 5/145 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 461 913 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B05D 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 461 505 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 461 856 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016	(51) A61M 5/44 (84) CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 461 923 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B22C 9/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 461 508 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04J 99/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 461 866 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61N 1/36 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 461 931 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) B23D 21/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 461 535 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017			(11) 2 461 945 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B25F 5/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 461 639 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 461 875 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A63B 60/52 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 461 950 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B26D 7/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 461 642 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04W 88/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 461 879 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A63C 9/20 (84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 461 965 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 70/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 461 703 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A23L 7/117 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017				
(11) 2 461 720 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A47B 88/47 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 461 899 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016	(51) B01F 17/34 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(11) 2 461 974 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017

(11) 2 461 987	(51) B44C 1/28	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 462 112	(51) C07C 317/24
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 04.05.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 18.08.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 462 066	(51) C03B 3/02	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 17.10.2016	SE 15.06.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IE 21.07.2016	GB 15.09.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 21.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 461 991	(51) B60H 1/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 462 161	(51) G01N 33/68
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 462 084	(51) C05F 5/00	LV 08.03.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 462 162	(51) G01N 33/68
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 26.01.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 462 028	(51) B65C 9/00	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	BG 12.01.2017	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 462 175	(51) C08F 297/08
IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	IE 06.08.2016	GB 11.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 462 088	(51) C07C 1/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 13.07.2016	IE 14.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GB 13.10.2016	LU 14.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SI 13.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 462 029	(51) B65C 9/06	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 12.01.2017	
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 462 183	(51) C08J 3/28
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FR 20.09.2016	LU 02.08.2016	SE 08.03.2017	
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 20.07.2016			
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			(11) 2 462 221	(51) C12N 1/21
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 462 094	(51) B01J 31/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 11.05.2016	IE 05.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GB 11.08.2016	LU 05.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 462 056	(51) C01B 15/01	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 22.02.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 462 245	(51) C12Q 1/68
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 462 104	(51) C07C 213/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 19.01.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 462 063	(51) C02F 1/02	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 462 250	(51) C22B 21/06
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 23.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				

<

SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 14.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 462 622	(51) H01L 31/05	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 462 895	(51) A61L 27/54	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 09.11.2016	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 463 111	(51) B41M 5/20
NL 08.03.2017		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 462 686	(51) H02M 3/335	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 22.03.2017	
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 463 121	(51) B60C 11/03
SE 22.02.2017		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(11) 2 462 688	(51) H02M 7/06	MC 02.11.2016		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
HR 04.05.2016	IE 09.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IE 11.09.2016	GB 22.09.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 22.06.2016	LU 11.09.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
GB 04.08.2016		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 463 138	(51) B60L 11/18
(11) 2 462 726	(51) H04L 25/02	(11) 2 463 015	(51) B01D 53/64	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 15.03.2017		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 463 069	(51) B26D 7/18	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 462 772	(51) H04W 72/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 30.03.2016	IE 07.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.03.2017		GB 07.08.2016	LU 07.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 463 075	(51) B29C 45/72	(11) 2 463 152	(51) B60Q 1/26
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 462 875	(51) A61B 17/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 463 161	(51) B60R 22/46
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 16.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 463 087	(51) B29D 30/56	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 462 878	(51) A61B 17/072	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.02.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 463 178	(51) B62D 6/00
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 15.02.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 462 882	(51) A61B 17/22	BG 12.01.2017		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 463 089	(51) B32B 5/18	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016

SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016		
(11) 2 463 204	(51) B65B 25/06	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 463 518	(51) F03D 7/02
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 08.06.2016	IE 26.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GB 08.09.2016	LU 26.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 463 345	(51) C09D 11/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 19.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		SE 18.01.2017			
(11) 2 463 245	(51) C03B 20/00	(11) 2 463 429	(51) D05B 35/06	(11) 2 463 523	(51) F03D 7/04
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 463 527	(51) F04F 5/54
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IE 07.08.2016	GB 07.08.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FR 31.08.2016	LU 07.08.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 2 463 460	(51) E05B 47/06	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 463 260	(51) C07C 7/12	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MC 26.10.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 463 536	(51) F16C 33/20
IE 15.09.2016	MC 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DE 01.04.2017	FR 24.10.2016	MC 28.09.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SI 24.08.2016	LU 15.09.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(11) 2 463 463	(51) E05C 1/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 463 294	(51) C07K 14/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 463 504	(51) F02M 26/00	(11) 2 463 557	(51) F16H 63/38
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 463 297	(51) C07K 14/00	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		IE 06.08.2016	GB 29.09.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LU 26.08.2016	
(11) 2 463 316	(51) C08F 220/02				
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 463 506	(51) F02P 3/01	(11) 2 463 559	(51) F16K 1/16
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016				

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 463 931	(51) H01M 2/02
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 463 802	(51) G06K 7/10	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 12.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 463 577	(51) F21V 8/00			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 463 865	(51) H01B 13/00	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 13.07.2016	IE 05.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LU 05.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 463 615	(51) G01B 5/012	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 463 944	(51) H01M 8/0271
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 463 866	(51) C08J 5/22	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 463 647	(51) G01N 33/487	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 21.03.2017	
NL 22.03.2017		SK 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016		(11) 2 463 954	(51) H01Q 1/12
(11) 2 463 683	(51) G01S 13/34			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 463 894	(51) H01L 21/336	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 22.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.02.2017	
(11) 2 463 698	(51) G02B 7/10	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 463 985	(51) H02J 7/02
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 463 925	(51) H01L 41/047	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 22.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 463 699	(51) G02B 7/198	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IE 04.08.2016	GB 04.08.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 23.11.2016		LU 04.08.2016	
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 463 926	(51) H01L 41/083	(11) 2 464 023	(51) H04B 1/00
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 463 705	(51) G02F 1/1335	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 464 038	(51) H04B 10/50
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 11.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 463 928	(51) H01L 51/05	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 15.02.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 463 726	(51) G03G 15/16	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 464 062	(51) H04L 12/939
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 01.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) 2 464 140	(51) H04R 5/02	(11) 2 464 258	(51) A47B 88/04	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 15.03.2017		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 464 183	(51) H04W 72/04	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 464 330	(51) A61K 9/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 22.03.2017		SM 20.07.2016	IE 06.09.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 464 186	(51) H04L 5/00	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	SI 20.07.2016	LU 06.09.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) 2 464 261	(51) A47F 1/12	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 23.03.2016	IE 29.09.2016
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LU 29.09.2016	
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 464 353	(51) A61K 31/53
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 464 298	(51) A61B 17/08	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 03.08.2016	FR 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 03.08.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 464 197	(51) H05B 33/08	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 464 376	(51) A61K 38/18
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 08.02.2017		(11) 2 464 301	(51) A61B 18/02	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 464 205	(51) H05K 7/14	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 464 395	(51) A61M 1/10
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
MC 09.11.2016		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 464 222	(51) A01P 1/00	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 06.07.2016	IE 11.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GB 06.10.2016	LU 11.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SI 06.07.2016		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 464 318	(51) A61F 5/055	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LU 09.08.2016	
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 464 406	(51) A61L 29/14
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 464 230	(51) A61K 47/24	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 10.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 10.08.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 464 322	(51) A61F 13/00	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 464 421	(51) A61N 1/375
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
				FI 05.10.2016	HR 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

SE 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 464 487

(84) LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 464 529

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 2 464 567

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11) 2 464 569

(84) AT 01.06.2016

CH 31.08.2016

DK 01.06.2016

ES 01.06.2016

GR 02.09.2016

IS 01.10.2016

LT 01.06.2016

MC 01.06.2016

NO 01.09.2016

PT 03.10.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

IE 12.08.2016

LU 12.08.2016

(11) 2 464 571

(84) AT 15.06.2016

CH 31.08.2016

DK 15.06.2016

ES 15.06.2016

GR 16.09.2016

IS 15.10.2016

LT 15.06.2016

MC 15.06.2016

NO 15.09.2016

PT 17.10.2016

SE 15.06.2016

SM 15.06.2016

GB 15.09.2016

SI 15.06.2016

(11) 2 464 603

(84) BE 31.08.2016

CH 31.08.2016

DK 13.01.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) B23K 9/04

(84) FI 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(51) B44C 3/02

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51) B64C 27/28

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) B65C 3/06

(84) BE 01.06.2016

CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

LI 31.08.2016

LV 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

GB 01.09.2016

(51) B65C 9/18

(84) BE 15.06.2016

CZ 15.06.2016

EE 15.06.2016

FI 15.06.2016

HR 15.06.2016

LI 31.08.2016

LV 15.06.2016

NL 15.06.2016

PL 15.06.2016

RO 15.06.2016

SK 15.06.2016

IE 12.08.2016

LU 12.08.2016

(51) C02F 1/10

(84) BG 13.04.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

ES 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LI 31.08.2016

LV 13.01.2016

NL 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SI 13.01.2016

SM 13.01.2016

GB 16.08.2016

(11) 2 464 614

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11) 2 464 627

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 464 634

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 464 655

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

AT 15.02.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 464 671

(84) BE 30.03.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LI 31.08.2016

LV 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

IE 13.08.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 464 711

(84) AT 10.02.2016

BG 10.05.2016

CZ 10.02.2016

EE 10.02.2016

FI 10.02.2016

HR 10.02.2016

IT 10.02.2016

LT 10.02.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IT 13.01.2016

LT 13.01.2016

MC 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

SK 13.01.2016

IE 16.08.2016

LU 16.08.2016

(51) C05F 11/02

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) C07D 209/56

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) C07D 239/34

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51) C07K 1/20

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(51) C08F 220/18

(84) CH 31.08.2016

DK 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

GB 13.08.2016

LU 13.08.2016

(51) C09K 21/14

(84) BE 31.08.2016

CH 31.08.2016

DK 10.02.2016

ES 10.02.2016

GR 11.05.2016

IS 10.06.2016

LI 31.08.2016

LV 10.02.2016

MC 10.02.2016

NO 10.05.2016

PT 13.06.2016

SE 10.02.2016

SK 10.02.2016

IE 03.08.2016

LU 03.08.2016

(11) 2 464 731

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 464 745

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 464 746

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 464 780

(84) BE 31.08.2016

CH 31.08.2016

DK 17.02.2016

ES 17.02.2016

GR 18.05.2016

LT 17.02.2016

MC 17.02.2016

NO 17.05.2016

RO 17.02.2016

SI 17.02.2016

SM 17.02.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 464 790

(84) AT 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 464 811

(84) AT 10.08.2016

BG 26.02.2014

CY 26.02.2014

EE 26.02.2014

GR 27.05.2014

HU 10.08.2010

LI 31.08.2014

LU 10.08.2014

MC 26.02.2014

NL 10.02.2016

PL 10.02.2016

RO 10.02.2016

SI 10.02.2016

SM 10.02.2016

GB 03.08.2016

(51) C12N 15/113

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) C12Q 1/68

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) C12Q 1/68

(84) GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) D06F 39/02

(84) BG 17.05.2016

CZ 17.02.2016

EE 17.02.2016

FI 17.02.2016

LI 31.08.2016

LV 17.02.2016

NL 17.02.2016

PT 17.06.2016

SE 17.02.2016

SK 17.02.2016

IE 03.08.2016

LU 03.08.2016

(51) E02B 8/02

(84) FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) E21B 17/10

(84) BE 26.02.2014

CH 31.08.2014

CZ 10.08.2016

FI 26.02.2014

HR 26.02.2014

IS 26.06.2014

LT 26.02.2014

LV 26.02.2014

MT 26.02.2014

NL 01.09.2016	PT 26.06.2014	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 465 125	(51) H01H 1/38
RO 26.02.2014	SE 11.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 26.02.2014	TR 26.02.2014	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IE 10.08.2016	DK 31.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FR 31.08.2016	IT 10.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 464 828	(51) F01D 5/10	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 23.03.2016	IE 06.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 06.08.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 465 022	(51) G06F 3/044	(11) 2 465 134	(51) H01K 1/14
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
BG 05.01.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 464 862	(51) F03D 7/02	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NL 29.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 464 866	(51) F04B 1/04	(11) 2 465 044	(51) G06F 9/06	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 17.02.2016	IE 09.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GB 09.08.2016	LU 09.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 465 138	(51) H01L 23/473
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 11.01.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 465 067	(51) G06F 21/51	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 12.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 464 870	(51) F04C 18/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 23.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 465 160	(51) H01M 8/04
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(11) 2 464 914	(51) B08B 15/02	(11) 2 465 078	(51) G06K 19/14	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 17.02.2016	IE 13.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GB 13.08.2016	FR 31.08.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 13.08.2016	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 465 117	(51) G21C 19/307	(11) 2 465 162	(51) H01M 10/48
(11) 2 464 973	(51) G01N 33/74	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 15.03.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 465 199	(51) H03G 1/00
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 465 118	(51) H01F 1/01	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 05.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 465 011	(51) G03F 7/20	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 05.01.2017	

(11) 2 465 217 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01S 3/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 465 401 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 465 287 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 465 466 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61C 19/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 465 564 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 465 301 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) H04W 48/18 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 465 472 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 IE 11.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 SI 03.08.2016	(51) A61F 2/04 (84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 LU 11.08.2016	(11) 2 465 571 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61N 1/05 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 465 309 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04W 52/54 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 465 501 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07D 453/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 465 572 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 465 324 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) H04W 76/02 (84) BE 09.03.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 465 540 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61K 47/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 465 609 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 465 339 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 14.08.2016	(51) A01G 15/00 (84) CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 14.08.2016 LU 14.08.2016	(11) 2 465 547 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 465 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61B 5/15 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
		(11) 2 465 561 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(11) 2 465 618 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016	(51) B21B 17/02 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016

LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 465 850	(51) C07D 231/14
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 13.04.2016	IE 03.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GB 03.08.2016	LU 03.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
		BG 07.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 465 633	(51) B23K 11/30	(11) 2 465 762	(51) B62M 9/1342	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	MC 23.11.2016	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 465 865	(51) C07K 14/47
BG 19.01.2017				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 465 665	(51) B29C 63/24	(11) 2 465 805	(51) B66B 11/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 465 698	(51) B42D 5/04	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 465 889	(51) C08G 63/60
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 465 819	(51) C01B 33/107	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LU 07.08.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 465 901	(51) C08L 53/02
(11) 2 465 705	(51) B60C 11/03	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IE 07.07.2016	GB 29.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FR 29.08.2016	LU 07.07.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 465 821	(51) C01G 23/00	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
IE 06.09.2016	GB 27.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 01.06.2016	IE 09.08.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 465 822	(51) C02F 1/00	GB 01.09.2016	FR 31.08.2016
SI 27.07.2016	LU 06.09.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LU 09.08.2016	
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
(11) 2 465 709	(51) B60C 11/12	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 465 905	(51) C09D 5/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 22.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 465 847	(51) C07D 205/08	(11) 2 465 946	(51) C12Q 1/68
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
MC 23.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 465 713	(51) B60G 3/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 466 089	(51) F02B 29/04	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 466 511	(51) G06F 21/10
(11) 2 465 947	(51) C12Q 1/68	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017				
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 465 981	(51) D01F 9/14	(11) 2 466 172	(51) F16J 15/32	(11) 2 466 591	(51) G21C 19/32
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 22.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 466 007	(51) E01C 7/14	(11) 2 466 205	(51) F23R 3/16	(11) 2 466 594	(51) H01B 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 22.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
BG 21.03.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		IE 13.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 13.08.2016			
(11) 2 466 041	(51) E05B 19/00	(11) 2 466 210	(51) F24C 7/08	(11) 2 466 602	(51) H01H 9/46
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 466 071	(51) F01D 5/30	(11) 2 466 220	(51) F24F 11/02	(11) 2 466 654	(51) H01L 33/38
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 08.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 466 081	(51) F01L 1/344	(11) 2 466 223	(51) F28F 9/007	(11) 2 466 691	(51) H01R 9/26
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 466 084	(51) F01N 3/035	(11) 2 466 288	(51) G06F 17/50	(11) 2 466 695	(51) H01R 13/627
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					

(11) 2 466 749	(51) H03K 5/151	(11) 2 466 887	(51) H04N 7/167	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 467 072	(51) A61B 17/32
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 466 908	(51) H04N 21/44	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 07.03.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017	
		BG 16.02.2017			
(11) 2 466 785	(51) H04L 12/00	(11) 2 466 924	(51) H04L 12/18	(11) 2 467 073	(51) A61B 17/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 11.01.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 466 846	(51) H04L 29/06	(11) 2 466 927	(51) H04W 4/12	(11) 2 467 086	(51) A61B 46/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		BG 16.02.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 466 847	(51) H04L 29/06	(11) 2 466 938	(51) H04W 12/12	(11) 2 467 102	(51) A61F 2/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 466 849	(51) H04L 29/06	(11) 2 466 947	(51) H04W 24/10	(11) 2 467 104	(51) A61F 2/95
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	GR 30.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	RS 29.03.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017		LT 12.10.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016		NL 12.10.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017		PL 12.10.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017		RS 12.10.2016	SE 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016		RO 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 12.10.2016		CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 12.10.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 12.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 466 858	(51) H04M 1/02	(11) 2 467 027	(51) A23G 3/34	(11) 2 467 125	(51) A61K 8/86
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 29.06.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			BG 23.02.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 466 875	(51) H04N 5/355	(11) 2 467 062	(51) A61B 8/14	(11) 2 467 132	(51) A61K 9/50
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 467 134	(51) A61K 31/201	(11) 2 467 225	(51) B23B 5/16	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 24.02.2016	IE 21.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 467 342	(51) C03C 3/12
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 01.02.2017		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 467 273	(51) B60H 1/00	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SM 18.05.2016	IE 17.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
GB 18.08.2016	LU 17.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 467 135	(51) A61K 31/28	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LU 21.08.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 467 401	(51) C07K 16/10
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 20.04.2016	IE 06.08.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
		GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 467 145	(51) A61K 31/702	(11) 2 467 291	(51) B62D 15/02	(11) 2 467 448	(51) H05B 33/14
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 467 148	(51) A61L 2/00	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SM 16.12.2015	IE 06.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 467 293	(51) B62D 35/00	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 467 450	(51) C10G 1/04
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 13.07.2016	IE 17.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FR 13.09.2016	LU 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SI 13.07.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 467 158	(51) A61K 39/00	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BG 09.02.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 467 327	(51) B67D 3/04	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 25.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 467 160	(51) A61K 39/00	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 467 452	(51) C10G 3/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 14.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 467 341	(51) C03C 3/12	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 467 212	(51) B07C 5/38	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 2 467 524		(51) B29B 11/16	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 467 670	(51) H03K 17/95
(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	BG 23.06.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	CZ 23.03.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 23.03.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	BG 28.02.2017		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 23.03.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015			LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 23.03.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 467 594	(51) F03B 13/20	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 23.03.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 23.06.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 25.07.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 23.03.2016
IE 11.08.2016	GB 11.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 23.03.2016
LU 11.08.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 23.03.2016	IE 12.08.2016	IE 12.08.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GB 12.08.2016	LU 12.08.2016	LU 12.08.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			
(11) 2 467 534	(51) E01B 9/30	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 467 675	(51) G01C 19/56	
(84) CH 31.08.2016	(84) GR 02.09.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 07.12.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016
LI 31.08.2016	MC 01.06.2016	BG 23.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 01.06.2016	IE 13.08.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 07.12.2016
DE 01.03.2017	FR 31.08.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 07.04.2017
LU 13.08.2016				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017		
(11) 2 467 536	(51) E01H 5/02			(11) 2 467 679	(51) G01D 13/00	
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 29.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 29.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			NL 29.03.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017					
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016					
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016					
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017					
(11) 2 467 547	(51) E05B 47/00			(11) 2 467 734	(51) G01S 19/49	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	CH 31.08.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016			CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 21.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IT 20.04.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 27.07.2016	IE 20.08.2016			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 20.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 22.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016			SM 20.04.2016	IE 06.08.2016	IE 06.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	FR 31.08.2016
DE 01.03.2017	FR 27.09.2016			LU 06.08.2016		
LU 20.08.2016	SI 27.07.2016					
(11) 2 467 550	(51) E05F 1/12			(11) 2 467 753	(51) G06F 3/042	
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 05.01.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017		
(11) 2 467 561	(51) E21B 21/10			(11) 2 467 755	(51) G03F 7/00	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 12.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016
SE 15.03.2017				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016		
				BG 12.01.2017		
(11) 2 467 586	(51) F02B 31/00					
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016					
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017					
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016					
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016					

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 468 909	(51) C22C 38/06
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 468 426	(51) B07C 5/342	(11) 2 468 784	(51) C08G 18/10	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		NL 22.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 468 462	(51) B25F 5/02	(11) 2 468 797	(51) C08G 75/04	(11) 2 468 930	(51) C30B 23/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 21.12.2016	PT 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 21.03.2017		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 02.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 468 489	(51) B29D 30/08	(11) 2 468 798	(51) C08G 77/28	(11) 2 468 934	(51) D04B 1/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 05.01.2017				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 468 607	(51) B62D 15/02	(11) 2 468 828	(51) C09D 11/16	(11) 2 468 935	(51) D04H 1/42
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 468 620	(51) B63B 21/66	(11) 2 468 842	(51) C11D 1/00	(11) 2 468 956	(51) E01C 19/18
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 08.02.2017	
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 468 708	(51) C07C 45/48	(11) 2 468 844	(51) C12M 1/00	(11) 2 468 993	(51) E05D 5/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 468 710	(51) C07C 29/82	(11) 2 468 845	(51) C12M 1/22	(11) 2 469 003	(51) E06B 3/96
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 22.02.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 468 778	(51) C08F 20/58				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				

(11) 2 469 495	(51) G08C 17/02	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SE 18.01.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 469 877	(51) H04N 17/04
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 29.06.2016	IE 29.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GB 29.09.2016	FR 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LU 29.08.2016	SI 29.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 29.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 14.12.2016				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(11) 2 469 719	(51) H04B 7/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 469 548	(51) H01G 9/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 07.09.2016	FR 07.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 07.09.2016	LU 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 469 924	(51) H04W 36/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 469 563	(51) H02B 1/052	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 469 734	(51) H04B 7/26	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 05.01.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
BG 28.03.2017				(11) 2 469 925	(51) H04W 36/08
		(11) 2 469 769	(51) H04L 12/437	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 469 565	(51) H01H 50/02	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 469 961	(51) H04W 80/00
NL 01.03.2017				(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		(11) 2 469 807	(51) H04M 1/02	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 469 568	(51) H01H 50/16	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 469 971	(51) H05B 6/06
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 28.03.2017		MC 07.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 469 577	(51) H01J 37/20	(11) 2 469 817	(51) G06F 21/62	(11) 2 469 974	(51) H05B 6/68
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
MC 05.10.2016					
		(11) 2 469 833	(51) H04N 1/405	(11) 2 469 986	(51) H01L 27/32
(11) 2 469 658	(51) B60L 11/18	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IE 30.06.2016	IS 01.10.2016

IT 01.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 02.12.2015	GB 27.08.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LU 27.08.2016	
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SM 01.06.2016	GB 01.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 470 106	(51) A61B 34/00
FR 01.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 469 989	(51) H05H 7/20	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LU 30.08.2016	SI 10.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016			NL 08.03.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 470 083	(51) A61B 17/06	(11) 2 470 114	(51) A61F 2/07
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 11.01.2017		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IE 11.08.2016	GB 06.10.2016	(11) 2 470 091	(51) A61B 17/70	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LU 11.08.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(11) 2 470 006	(51) A01N 25/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 17.02.2016	FR 30.09.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 30.09.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 470 115	(51) A61F 2/38
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 470 096	(51) A61B 17/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IE 18.08.2016	GB 18.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 18.08.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 470 035	(51) A41D 31/00	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 470 120	(51) A61F 2/24
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IE 09.08.2016	GB 11.08.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LU 09.08.2016		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
BG 28.03.2017		(11) 2 470 097	(51) A61B 17/00	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 470 040	(51) A43C 15/16	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 16.12.2015	IE 27.08.2016
PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 470 135	(51) A61F 13/00
(11) 2 470 071	(51) A61B 5/0488	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 03.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 470 098	(51) A61B 18/14	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015		
		GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 470 140	(51) A61G 3/02
(11) 2 470 079	(51) A61B 10/02	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 28.03.2017	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 470 327	(51) B23Q 1/25
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 470 232	(51) A61L 29/14	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 23.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 470 158	(51) A61K 8/35	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 03.08.2016	IE 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LU 31.08.2016	SI 03.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016		
BG 05.01.2017		LU 18.08.2016		(11) 2 470 360	(51) B31D 5/00
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 470 185	(51) A61K 31/60	(11) 2 470 253	(51) A61M 25/10	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 470 361	(51) B31D 5/00
(11) 2 470 200	(51) A61K 39/00	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 24.09.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 470 258	(51) A61N 1/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 15.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 470 204	(51) A61K 39/095	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	NL 15.03.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015			BG 21.03.2017	
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 470 259	(51) A61B 5/06		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 470 373	(51) B41M 5/41
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 01.09.2016	NO 16.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 470 283	(51) B01D 39/20	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 16.12.2015	IE 27.08.2016	CH 31.08.2016	DK 20.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 27.08.2016	IT 27.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 470 221	(51) A61L 15/18	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016		
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 470 394	(51) B60Q 1/26
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SM 20.04.2016	IE 24.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LU 24.08.2016		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 470 326	(51) B23K 26/40	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 01.09.2016	GB 01.09.2016
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	FR 30.09.2016	LU 01.09.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(11) 2 470 223	(51) A61L 15/22	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 470 435	(51) B65D 41/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017

(11) 2 470 450	(51) B65D 85/30	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 470 607	(51) C09D 4/06	BG 12.01.2017	
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 470 684	(51) C23C 16/44
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IE 09.08.2016	GB 09.08.2016	BG 14.03.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LU 09.08.2016				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 470 464	(51) B66B 29/00	(11) 2 470 608	(51) C09D 5/00	(11) 2 470 750	(51) E21B 33/12
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 13.07.2016	IE 11.08.2016
IE 24.08.2016	GB 29.09.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DE 01.03.2017	GB 13.10.2016
FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	FR 13.09.2016	LU 11.08.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LU 24.08.2016		SI 13.07.2016	
(11) 2 470 488	(51) C07C 29/04	(11) 2 470 639	(51) C12N 1/26	(11) 2 470 772	(51) F02M 61/14
(84) BG 17.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 29.03.2017	
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 11.01.2017			
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 470 663	(51) C12N 15/82	(11) 2 470 782	(51) F03D 7/04
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	IE 14.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 14.08.2016
(11) 2 470 559	(51) C12N 15/57	(11) 2 470 672	(51) C12Q 1/37	(11) 2 470 784	(51) F03D 17/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 22.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017	
		PT 13.02.2017	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 470 588	(51) C08G 77/44	(11) 2 470 677	(51) C21B 3/08	(11) 2 470 795	(51) F04D 29/42
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 29.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016			PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
IE 24.08.2016	GB 24.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 24.08.2016				
(11) 2 470 592	(51) C08K 3/22	(11) 2 470 678	(51) C21C 7/10	(11) 2 470 796	(51) F15B 1/24
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 470 921	(51) G01R 33/383	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 22.03.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 470 804	(51) F16C 33/20	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 07.03.2017	
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016				
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 470 923	(51) G01R 33/383	(11) 2 471 054	(51) G08G 1/123
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) 2 470 940	(51) G02C 5/22	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IE 27.08.2016	GB 06.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
FR 06.09.2016	LU 27.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SI 06.07.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IE 25.08.2016	FR 31.08.2016
		SE 22.02.2017		LU 25.08.2016	
(11) 2 470 805	(51) F16C 33/30	(11) 2 470 943	(51) G02F 1/035	(11) 2 471 079	(51) H01G 2/16
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		BG 28.03.2017		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 470 850	(51) F25B 30/00	(11) 2 470 945	(51) G02F 1/1335	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 08.03.2017		(11) 2 471 085	(51) H01H 47/00
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 470 899	(51) G01N 33/487	(11) 2 470 992	(51) G06F 11/10		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
NL 15.03.2017		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016		
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NO 13.07.2016		
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016		
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
		SM 13.04.2016	IE 23.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 23.09.2016		
(11) 2 470 910	(51) G01N 33/574	(11) 2 470 999	(51) G06F 13/16	(11) 2 471 129	(51) H01G 11/26
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 470 911	(51) G01N 33/68	(11) 2 471 031	(51) G06K 19/077	(11) 2 471 137	(51) H01M 8/04828
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			SM 20.07.2016	IE 26.08.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016				

GB 20.10.2016	LU 26.08.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 471 508	(51) A61K 9/00
SI 20.07.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 471 144	(51) H01R 9/05	(11) 2 471 361	(51) A01N 3/02	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 08.03.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 471 538	(51) A61K 31/661
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 23.02.2017		(11) 2 471 382	(51) A23L 7/109	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 471 203	(51) H04B 10/291	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(11) 2 471 551	(51) A61K 39/145
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 02.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 471 418	(51) A47F 3/00	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 471 587	(51) B01D 36/00
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
SM 06.07.2016	IE 25.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.02.2017	
GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
LU 25.08.2016	SI 06.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 471 610	(51) B21D 22/26
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 471 223	(51) H04W 80/02	MC 05.10.2016		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 471 427	(51) A47L 9/10	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 11.01.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(11) 2 471 309	(51) H04W 72/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 471 616	(51) B23B 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 471 439	(51) A61B 1/04	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 471 617	(51) B23B 39/14
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 471 338	(51) H05B 3/58	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 29.03.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 471 650	(51) B29D 30/30
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 471 339	(51) H05B 3/82	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 471 482	(51) A61B 90/00	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
BG 05.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 17.02.2016	IE 06.08.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 471 352	(51) A01F 25/16	MC 26.10.2016		(11) 2 471 653	(51) B32B 27/30
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 471 507	(51) A61K 9/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				

- (11) **2 471 667** (51) **B41J 11/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 471 672** (51) **B60C 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 471 677** (51) **B60J 3/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 471 723** (51) **B65D 33/02**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LI 31.08.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 IE 26.08.2016
DE 01.03.2017 LU 26.08.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 471 743** (51) **C01G 23/047**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 471 750** (51) **B01J 20/32**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 471 771** (51) **C07D 209/86**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
EE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
SK 16.11.2016 RO 16.11.2016
IT 16.11.2016 BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 471 793** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 471 819** (51) **C07K 17/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 471 821** (51) **C08F 2/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 471 843** (51) **A61L 15/24**
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LI 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
IE 27.08.2016 MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
FR 17.10.2016 LU 27.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **2 471 844** (51) **C08J 3/24**
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 27.08.2016 GB 27.08.2016
FR 31.08.2016 LU 27.08.2016
- (11) **2 471 845** (51) **A61L 15/24**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 471 846** (51) **C08J 3/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 471 858** (51) **C08L 23/10**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 471 860** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 IE 10.08.2016
FR 27.09.2016 LU 10.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 471 866** (51) **C08L 77/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 471 875** (51) **C09B 67/46**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 25.08.2016
FR 31.08.2016 LU 25.08.2016
- (11) **2 471 879** (51) **C09D 11/101**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017

<

IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SM 13.01.2016	IE 10.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 472 525	(51) G21C 19/02
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 472 330	(51) G03F 7/105	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LU 10.08.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 472 206	(51) F25D 23/02	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 25.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 2 472 210	(51) F28D 21/00	(11) 2 472 365	(51) G06F 3/01	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 01.06.2016	IE 20.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DE 01.03.2017	GB 01.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 20.08.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 472 538	(51) H01H 1/54
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 12.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IE 16.09.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 472 385	(51) G06F 3/0488	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LU 16.09.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 472 251	(51) G01N 21/59	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 19.01.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 472 539	(51) H01H 1/54
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 472 391	(51) G06F 9/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 472 294	(51) G02B 1/11	(11) 2 472 413	(51) G06F 13/40	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 472 555	(51) H01J 23/213
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 08.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 472 475	(51) G06T 19/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 11.01.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 472 556	(51) H01J 37/26
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 472 307	(51) B29D 11/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 01.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 472 308	(51) G02F 1/1335	(11) 2 472 505	(51) G09G 5/02	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 472 562	(51) C09K 11/02
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CH 31.08.2016

CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SM 30.03.2016	IE 24.08.2016	BG 05.01.2017	
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 472 862	(51) H04N 7/173
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LU 24.08.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 472 707	(51) H02M 1/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IE 26.08.2016	MC 10.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.03.2017	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 472 892	(51) H04N 21/422
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LU 26.08.2016	SI 10.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 472 564	(51) H01J 63/00	(11) 2 472 710	(51) H02M 7/48	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 472 907	(51) G08B 1/08
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IE 26.08.2016	GB 13.10.2016	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FR 13.09.2016	LU 26.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SI 13.07.2016		LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 472 565	(51) H01J 63/00	(11) 2 472 743	(51) H04B 10/00	(11) 2 472 928	(51) H04L 29/06
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 472 931	(51) H04L 5/00
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SM 24.08.2016	IE 26.08.2016	MC 09.11.2016		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
FR 24.10.2016	LU 26.08.2016				
SI 24.08.2016					
(11) 2 472 580	(51) H01L 27/146	(11) 2 472 776	(51) H04L 12/18	(11) 2 472 952	(51) H04W 36/00
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 472 817	(51) H04L 12/24	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 472 965	(51) H04W 56/00
IE 18.08.2016	DE 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FR 03.10.2016	LU 18.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SI 03.08.2016		PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 472 631	(51) H01M 2/02	(11) 2 472 856	(51) H04N 5/445	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 09.02.2017	
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 473 019	(51) A01G 3/053
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LU 02.09.2016	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 473 212	(51) A61L 31/06
BG 21.03.2017		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 473 022	(51) C12N 9/00	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 06.01.2016	IE 23.08.2016	SE 15.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GB 23.08.2016	LU 23.08.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 473 111	(51) A61B 8/00	(11) 2 473 227	(51) A61M 39/16
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 07.03.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 473 061	(51) A23G 4/02	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 473 231	(51) A61N 1/375
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	(11) 2 473 117	(51) A61B 17/03	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 06.08.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 473 071	(51) A24D 3/02	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 17.08.2016	IE 25.08.2016	(11) 2 473 240	(51) A63B 5/08
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 17.08.2016	DE 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	FR 17.10.2016	LU 25.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	SI 17.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
		(11) 2 473 149	(51) A61G 7/10	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 473 074	(51) A41D 27/28	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SM 06.07.2016	IE 03.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	LU 03.09.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 473 316	(51) B23K 26/06
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
BG 21.03.2017		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 473 084	(51) A47J 31/52	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) BG 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	LU 17.08.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CZ 01.09.2016	EE 23.10.2013	(11) 2 473 210	(51) A61L 27/52	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 01.09.2016	HR 23.10.2013	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
LU 01.09.2014	LV 23.10.2013	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
MC 23.10.2013	MT 23.10.2013	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SM 06.04.2016	IE 03.09.2016
RO 01.09.2016	SE 02.09.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GB 03.09.2016	FR 30.09.2016
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LU 03.09.2016	
SM 23.10.2013	IE 01.09.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
NO 30.09.2016	GR 11.04.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 473 327	(51) B24B 57/02
HU 02.09.2016		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 473 086	(51) A47L 15/00	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	SM 01.06.2016	IE 02.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	GB 02.09.2016	FR 30.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11)

2 473 329

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 473 345

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

2 473 384

(84)

BE 31.08.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

HR 25.05.2016

LI 31.08.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

GB 25.08.2016

(11)

2 473 440

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 473 443

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

IT 21.12.2016

SM 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 473 448

(84)

AT 13.01.2016

BG 13.04.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LT 13.01.2016

MC 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

SK 13.01.2016

IE 02.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

B29C 33/38

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(51)

B32B 7/12

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51)

B60T 8/172

(84)

CH 31.08.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LT 25.05.2016

MC 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

IE 17.08.2016

LU 17.08.2016

(51)

F25J 3/04

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

C01B 33/193

(84)

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51)

C02F 1/32

(84)

BE 13.01.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IT 13.01.2016

LV 13.01.2016

NL 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SI 13.01.2016

SM 13.01.2016

GB 02.09.2016

CH 30.09.2016

LU 02.09.2016

(11)

2 473 455

(84)

AT 29.06.2016

CZ 29.06.2016

ES 29.06.2016

GR 30.09.2016

IS 29.10.2016

LV 29.06.2016

PL 29.06.2016

RO 29.06.2016

SE 29.06.2016

SM 29.06.2016

CH 31.10.2016

SI 29.06.2016

LU 08.10.2016

(11)

2 473 480

(84)

BE 30.11.2016

EE 01.06.2016

IS 01.10.2016

LV 01.06.2016

PT 03.10.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

CH 30.11.2016

SE 12.11.2016

(11)

2 473 518

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

(11)

2 473 527

(84)

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 473 561

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 473 598

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

2 473 604

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 473 609

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

(51)

C03C 25/10

(84)

BE 29.06.2016

EE 29.06.2016

FI 29.06.2016

HR 29.06.2016

LT 29.06.2016

NO 29.09.2016

PT 31.10.2016

RS 29.06.2016

SK 29.06.2016

GB 08.10.2016

LI 31.10.2016

BG 29.09.2016

(51)

C07C 235/46

(84)

CZ 01.06.2016

HR 01.06.2016

LT 01.06.2016

NO 01.09.2016

RO 01.06.2016

SK 01.06.2016

FI 11.11.2016

LI 30.11.2016

NL 01.12.2016

(51)

C07K 7/08

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(51)

C07K 16/24

(84)

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51)

C08L 83/10

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

C12N 5/00

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51)

C12N 9/42

(84)

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(51)

C12N 15/82

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11)

2 473 611

(84)

FI 07.12.2016

LV 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11)

2 473 627

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11)

2 473 637

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

2 473 641

(84)

AT 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

IE 02.09.2016

CH 30.09.2016

LU 02.09.2016

(11)

2 473 642

(84)

AT 27.04.2016

CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016

FI 27.04.2016

HR 27.04.2016

LT 27.04.2016

MC 27.04.2016

NO 27.07.2016

PT 29.08.2016

SE 27.04.2016

SK 27.04.2016

IE 02.09.2016

CH 30.09.2016

LU 02.09.2016

(11)

2 473 651

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

C12P 5/02

(84)

LT 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

(51)

C12Q 1/68

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

C12Q 1/68

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51)

C22B 34/12

(84)

BE 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LV 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

C22B 34/12

(84)

BE 27.04.2016

DK 27.04.2016

ES 27.04.2016

GR 28.07.2016

IT 27.04.2016

LV 27.04.2016

NL 27.04.2016

PL 27.04.2016

RO 27.04.2016

SI 27.04.2016

SM 27.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

C03C 17/00

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 473 820	(51) G08G 1/0968
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 473 683	(51) E02D 17/10	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 25.05.2017	BG 25.04.2017	IE 26.07.2016	GB 22.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 26.07.2016	SI 22.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 473 697	(51) E06B 3/677	(11) 2 473 744	(51) F04D 29/46	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 473 828	(51) G01K 1/16
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 473 751	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 473 751	(51) F16D 65/12	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IE 02.08.2016	GB 08.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 473 852	(51) G01N 33/573
(11) 2 473 720	(51) F01N 3/08	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 473 756	(51) F16F 9/32	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 473 721	(51) F01N 3/20	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 30.03.2016	IE 30.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 30.08.2016	(11) 2 473 856
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(51) G01N 33/86
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 473 782	(51) F22B 21/00	(11) 2 473 914	(51) G06F 9/38
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IE 19.08.2016	GB 27.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 22.03.2017	(11) 2 473 915
LU 19.08.2016	SI 27.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(51) G06F 9/50
(11) 2 473 726	(51) F02C 3/34	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(84) NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SM 20.04.2016	IE 20.08.2016	LV 15.03.2017	BG 15.06.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 473 783	(51) F22B 21/00	(51) G06F 19/20
HR 25.05.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 25.01.2017	(11) 2 473 976
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) G06T 15/00
IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 18.08.2016	(11) 2 473 729	SM 20.04.2016	IE 20.08.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.07.2016	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	LU 20.08.2016			LT 26.10.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016				
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016				

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 31.08.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 474 094	(51) H03K 4/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	MC 21.12.2016	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 474 296	(51) A61K 8/06
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 474 013	(51) H01H 9/18	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 474 114	(51) H04H 20/28	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 474 330	(51) C02F 1/00
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 30.03.2016	IE 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LU 31.08.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 474 049	(51) H01L 23/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 23.02.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 474 130	(51) H04W 24/08	(11) 2 474 342	(51) A63B 21/072
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 21.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 474 056	(51) H05K 1/16	(11) 2 474 183	(51) H04W 24/08	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 474 379	(51) B23F 5/16
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 01.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 474 189	(51) H04W 52/08		
CH 01.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 474 455	(51) B60T 8/1761
LU 01.09.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 474 062	(51) H01M 8/04746	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 18.01.2017		BG 05.01.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 474 086	(51) H02M 1/32	(11) 2 474 204	(51) H05B 33/12	(11) 2 474 505	(51) C04B 35/468
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 474 250	(51) A47C 23/043	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		

SM 27.07.2016	IE 02.09.2016	(11) 2 474 583	(51) C09D 201/00	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GB 27.10.2016	CH 30.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LU 02.09.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 30.03.2016	IE 01.09.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GB 01.09.2016	FR 30.09.2016
		PT 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		PL 04.05.2017	BG 04.04.2017	LU 01.09.2016	
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 474 507	(51) C03B 19/09	(11) 2 474 592	(51) C10G 2/00	(11) 2 474 727	(51) F02D 15/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				IE 03.09.2016	GB 03.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 03.09.2016	
(11) 2 474 509	(51) C03C 3/083	(11) 2 474 619	(51) C12P 19/34	(11) 2 474 735	(51) F03D 80/70
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
IE 17.07.2016	GB 29.09.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
FR 29.08.2016	LU 17.07.2016	IE 02.09.2016	GB 02.09.2016		
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 02.09.2016		
(11) 2 474 510	(51) C03C 3/083	(11) 2 474 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 474 749	(51) F16B 37/08
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 02.11.2016	MC 23.11.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GB 06.10.2016	SK 02.11.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LU 17.07.2016	SM 02.11.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		MC 02.11.2016		
IE 17.07.2016	GB 06.10.2016				
FR 06.09.2016	LU 17.07.2016				
SI 06.07.2016					
(11) 2 474 512	(51) C04B 18/16	(11) 2 474 654	(51) D04B 15/82	(11) 2 474 787	(51) F24C 15/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 15.03.2017		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
MC 26.10.2016					
(11) 2 474 527	(51) C07C 309/20	(11) 2 474 676	(51) E04B 1/90	(11) 2 474 838	(51) G01S 19/06
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 08.03.2017		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
				LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	IE 24.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
(11) 2 474 538	(51) C07D 303/26	(11) 2 474 717	(51) F01N 3/20	(11) 2 474 851	(51) A61B 1/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		

CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 08.03.2017		IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 474 978	(51) B24B 37/00	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
BG 14.03.2017		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 474 852	(51) G02B 21/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 02.08.2016	
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 475 221	(51) H05B 6/68
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 475 023	(51) H01M 2/02	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 11.01.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 474 868	(51) G03G 15/20	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.02.2017		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 475 037	(51) H01M 8/02	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 20.07.2016	IE 30.08.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FR 20.09.2016	LU 30.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SI 20.07.2016	
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 474 933	(51) G06F 21/10	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 475 242	(51) A01H 4/00
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 22.03.2017	
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 07.03.2017			
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			(11) 2 475 246	(51) A01N 25/28
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 475 107	(51) H04B 7/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 03.08.2016	DE 03.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LI 31.10.2016	SI 03.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LU 19.10.2016		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 474 949	(51) G06T 7/00	(11) 2 475 173	(51) H04N 19/159	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 475 252	(51) C07D 473/30
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 30.11.2016				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		(11) 2 475 177	(51) H04N 5/225	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 474 965	(51) B29C 65/52	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 475 253	(51) A61P 33/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 28.09.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 474 966	(51) G09F 13/18	(11) 2 475 205	(51) H04W 52/24	(11) 2 475 258	(51) A23B 4/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		

IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BG 02.02.2017			
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 475 371	(51) A61K 31/7076	(11) 2 475 450	(51) B01D 39/14
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IE 02.09.2016	GB 02.09.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LU 02.09.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 03.08.2016	IE 07.09.2016
(11) 2 475 298	(51) A61B 5/05			MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 475 405	(51) A61L 29/04	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SI 03.08.2016	LU 07.09.2016
(11) 2 475 319	(51) A61B 18/12	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 475 466	(51) B05B 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 475 333	(51) A61F 2/38	(11) 2 475 423	(51) A61N 1/36	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 475 486	(51) B23D 47/06
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 27.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 28.03.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 475 338	(51) A61F 5/01	BG 14.03.2017		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016			GB 13.09.2016	CH 30.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 475 426	(51) A61N 1/39	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 475 487	(51) B23K 1/00
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IE 06.09.2016	GB 13.10.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 475 490	(51) B23K 9/10
SI 13.07.2016	LU 06.09.2016	SM 25.11.2015	IE 07.09.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 475 343	(51) A61F 11/00	LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 475 427	(51) A61P 19/08	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 16.02.2017	
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 475 506	(51) B29C 65/02
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 28.02.2017		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
IE 10.09.2016	GB 13.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 475 443	(51) B01D 19/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SI 13.07.2016	LU 10.09.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 475 354	(51) A61K 31/167	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 475 512	(51) B29C 49/48
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			GR 18.05.2016	LT 17.02.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				

LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 475 608	(51) B67B 3/20	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 17.02.2016	IE 06.09.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
GB 06.09.2016	CH 30.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 475 725	(51) C09D 4/06
LI 30.09.2016	LU 06.09.2016			(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) 2 475 560	(51) B60T 13/74	(11) 2 475 654	(51) C07D 401/04	CH 31.08.2016	CZ 11.11.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.11.2015	GR 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 11.11.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.09.2016	NO 11.02.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
BG 12.01.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 11.11.2015	IE 30.08.2016
		BG 28.03.2017		FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
				IT 30.08.2016	
(11) 2 475 561	(51) B60T 13/74	(11) 2 475 674	(51) C07H 21/00	(11) 2 475 740	(51) C09K 11/78
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.09.2015	(84) BG 15.04.2015
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 15.04.2015	FI 15.04.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HU 06.09.2010	IE 06.09.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 15.08.2015	IT 15.04.2015
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			LT 15.04.2015	LU 06.09.2015
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 475 691	(51) C08F 10/00	LV 15.04.2015	MC 15.04.2015
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	MT 15.04.2015	NL 15.04.2015
BG 12.01.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 15.07.2015	PL 15.04.2015
		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 17.08.2015	RO 15.04.2015
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 15.04.2015	SI 15.04.2015
(11) 2 475 572	(51) B62K 15/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 15.04.2015	SM 15.04.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IE 08.09.2016	MC 17.08.2016	BE 30.09.2015	DE 01.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GB 06.09.2016	FR 30.09.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	TR 15.04.2015	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
SE 22.02.2017		FR 17.10.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 17.08.2016		
		LU 08.09.2016			
(11) 2 475 599	(51) B65D 90/34	(11) 2 475 694	(51) C08F 220/06	(11) 2 475 764	(51) C12N 1/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 22.03.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 475 604	(51) B65H 23/188	(11) 2 475 702	(51) C08G 59/50	(11) 2 475 766	(51) C12N 5/071
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IE 26.08.2016	LV 27.07.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 475 769	(51) C12N 9/10
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 13.07.2016	IE 10.09.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LU 26.08.2016	SI 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 10.09.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 475 607	(51) B66C 1/66	(11) 2 475 722	(51) C09B 11/24	(11) 2 475 811	(51) D01F 6/04
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				

GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 475 958 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01C 15/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016
(11) 2 475 892 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F04C 29/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 475 964 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01D 5/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 476 083 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06F 3/0488 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 475 907 (84) BE 30.09.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 03.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F16D 23/06 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 03.09.2016 CH 30.09.2016 LU 03.09.2016	(11) 2 476 000 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01R 27/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 476 107 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) G07F 19/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 475 930 (84) BE 31.08.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 30.08.2016	(51) F21V 19/00 (84) CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016	(11) 2 476 014 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01S 7/481 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 476 155 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01M 8/04223 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 475 936 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 27.08.2016	(51) A01M 1/02 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016	(11) 2 476 017 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G02B 19/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 476 168 (84) BE 30.09.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 IE 09.09.2016 CH 30.09.2016 LU 09.09.2016	(51) H01R 13/68 (84) BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 475 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01B 11/25 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 476 037 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 476 180 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 10.09.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 DE 01.04.2017	(51) H02J 7/00 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 03.10.2016

CH

30.09.2016

SI

03.08.2016

(11)

2 476 184

(84)

ES

23.11.2016

HR

23.11.2016

LV

23.11.2016

PL

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

IT

23.11.2016

BG

23.02.2017

(11)

2 476 211

(84)

AT

20.04.2016

CZ

20.04.2016

EE

20.04.2016

FI

20.04.2016

HR

20.04.2016

LT

20.04.2016

MC

20.04.2016

NO

20.07.2016

PT

22.08.2016

SE

20.04.2016

SK

20.04.2016

IE

11.09.2016

CH

30.09.2016

LU

11.09.2016

(11)

2 476 212

(84)

LT

15.02.2017

HR

15.02.2017

PT

15.06.2017

LV

15.02.2017

(11)

2 476 213

(84)

AT

30.03.2016

CZ

30.03.2016

EE

30.03.2016

FI

30.03.2016

HR

30.03.2016

IT

30.03.2016

LV

30.03.2016

NL

30.03.2016

PL

30.03.2016

RO

30.03.2016

SI

30.03.2016

SM

30.03.2016

GB

11.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 214

(84)

LT

15.03.2017

NO

15.06.2017

GR

16.06.2017

LV

15.03.2017

NL

15.03.2017

(11)

2 476 215

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 216

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 217

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 218

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 219

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 220

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 221

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 222

(84)

AT

24.02.2016

BG

24.05.2016

DK

24.02.2016

ES

24.02.2016

GR

25.05.2016

IT

24.02.2016

LV

24.02.2016

NL

24.02.2016

PL

24.02.2016

RO

24.02.2016

SI

24.02.2016

SM

24.02.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

(11)

2 476 223

(84)

AT

26.10.2016

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NO

26.01.2017

PT

27.02.2017

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

BG

26.01.2017

(11)

2 476 224

(84)

LT

29.03.2017

NO

29.06.2017

GR

30.06.2017

LV

29.03.2017

(11)

2 476 225

(84)

AT

02.11.2016

GR

03.02.2017

IS

02.03.2017

LV

02.11.2016

PL

02.11.2016

SE

02.11.2016

CZ

02.11.2016

RO

02.11.2016

BE

02.11.2016

BG

02.02.2017

(11)

2 476 226

(84)

AT

19.10.2016

HR

19.10.2016

LT

19.10.2016

NO

19.01.2017

CZ

19.10.2016

RO

19.10.2016

SM

19.10.2016

(11)

2 476 227

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 476 228

(84)

AT

28.09.2016

CZ

28.09.2016

FI

28.09.2016

HR

28.09.2016

LT

28.09.2016

NO

28.12.2016

RS

28.09.2016

SK

28.09.2016

DK

28.09.2016

(11)

2 476 229

(84)

FI

14.12.2016

HR

14.12.2016

LV

14.12.2016

NO

14.03.2017

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

PL

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(11)

2 476 230

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 231

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 232

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 233

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 234

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 235

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 236

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 237

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 238

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 239

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 240

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 241

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 242

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 243

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 244

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 245

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 246

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 247

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 248

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 249

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 250

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 251

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 252

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 253

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 254

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 255

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 256

(84)

BE

31.01.2017

CZ

28.09.2016

ES

28.09.2016

GR

29.12.2016

IS

28.01.2017

LV

28.09.2016

(11)

2 476 257

(84)

CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 476 873	(51) F01N 3/08
SI 17.08.2016	LU 10.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 476 516	(51) B25B 13/46	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 476 716	(51) C08G 61/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 476 555	(51) B41J 2/32	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 476 718	(51) C08G 69/26	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.02.2017	
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 476 875	(51) F01N 3/20
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 17.06.2016	MC 16.03.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IE 08.09.2016	MC 10.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 16.03.2016	IE 13.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GB 13.09.2016	CH 30.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 30.09.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 476 876	(51) F01N 3/24
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 08.09.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 476 729	(51) C08L 67/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 476 584	(51) B60N 2/42	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 17.08.2016	IE 07.09.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 07.03.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 476 886	(51) F02M 26/10
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 17.08.2016	LU 07.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 476 731	(51) C08L 77/06	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 16.11.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 476 585	(51) B60N 2/42	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IE 07.09.2016	GB 22.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 22.06.2016	LU 07.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 22.06.2016	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 26.01.2017	
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IE 02.09.2016	GB 20.10.2016	PT 27.02.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 20.07.2016	LU 02.09.2016	DK 26.10.2016	
MC 16.11.2016		(11) 2 476 811	(51) E04B 2/74	EE 26.10.2016	
(11) 2 476 612	(51) B63C 5/00	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 27.01.2017	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 26.02.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 26.10.2016	
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			DK 26.10.2016	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 476 843	(51) E05D 15/06	EE 26.10.2016	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 26.10.2016	
SE 18.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 26.10.2016	
(11) 2 476 629	(51) B65D 65/40	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 476 932	(51) F16H 3/10
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016

IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 477 340	(51) H04B 7/04
BG 16.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 476 954	(51) F23L 9/02	SE 15.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 477 193	(51) H01L 39/24	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016		
ES 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 477 444	(51) H04W 52/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) 2 476 998	(51) G01C 9/20	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 06.09.2016	GB 06.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			SM 27.07.2016	IE 26.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			GB 27.10.2016	FR 27.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			LU 26.08.2016	SI 27.07.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 476 999	(51) G01B 11/24	(11) 2 477 226	(51) H01L 27/04	(11) 2 477 478	(51) C12N 15/82
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IE 08.09.2016	GB 15.09.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	BG 28.02.2017	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IE 07.09.2016	GB 22.09.2016		
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 477 516	(51) A45B 19/04
LU 08.09.2016		LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LU 07.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 477 077	(51) G03G 15/20	(11) 2 477 243	(51) H01L 33/60	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 15.03.2017		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 477 163	(51) G07D 9/00	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 14.03.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 477 521	(51) A46B 9/04
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 09.02.2017				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 477 165	(51) G07F 7/08	(11) 2 477 280	(51) H01R 13/422	(11) 2 477 539	(51) A61B 5/021
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016			
(11) 2 477 191	(51) G21K 1/04	(11) 2 477 289	(51) H02G 3/04	(11) 2 477 551	(51) A61B 8/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SE 15.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 477 637	(51) A61K 35/74	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 29.09.2016	LU 01.09.2016
(11) 2 477 556	(51) A61B 17/00	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 477 728	(51) B01D 53/52
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 477 749	(51) B03C 3/013
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 20.04.2016	IE 03.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 03.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 28.03.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		LU 03.09.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 477 561	(51) A61B 17/16	(11) 2 477 649	(51) A61K 39/106	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 23.02.2017		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 477 656	(51) A61K 39/395	SM 06.01.2016	IE 01.09.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GB 01.09.2016	CH 30.09.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016
BG 28.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		LV 29.03.2017		(11) 2 477 780	(51) B23K 9/067
(11) 2 477 564	(51) A61B 17/68	(11) 2 477 670	(51) A61L 29/14	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 22.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 477 566	(51) A61B 17/80	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 2 477 587	(51) A61F 9/008	(11) 2 477 672	(51) A61L 31/16	(11) 2 477 798	(51) B29C 49/64
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		SM 06.04.2016	GB 20.09.2016	IE 08.09.2016	GB 08.09.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LU 20.09.2016		LU 08.09.2016	
(11) 2 477 599	(51) A61K 8/81	(11) 2 477 701	(51) A61K 8/41	(11) 2 477 799	(51) B29C 70/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			BG 07.03.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 477 634	(51) A61K 31/495	(11) 2 477 721	(51) B01D 53/14	(11) 2 477 843	(51) B60N 2/68
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 11.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
BG 28.02.2017		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		IE 01.09.2016	GB 29.09.2016		

(11) 2 477 898 (84) BE 30.09.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015 IE 16.09.2016 GB 16.09.2016 LU 16.09.2016	(51) B65B 13/32 (84) CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016	(11) 2 478 076 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C10L 1/19 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 478 197 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F01N 11/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 477 920 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) B65H 29/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 478 087 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C12N 1/06 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 478 226 (84) BE 30.09.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 08.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F04D 25/02 (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 08.09.2016 CH 30.09.2016 LU 08.09.2016
(11) 2 477 922 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 478 098 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C12N 9/86 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 478 243 (84) BE 30.09.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 03.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F16D 23/04 (84) BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 03.09.2016 CH 30.09.2016 LU 03.09.2016
(11) 2 477 928 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(51) B66C 19/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 478 125 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C23C 10/28 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 2 478 251 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016 IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016	(51) F16D 66/00 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016
(11) 2 477 930 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B66F 9/075 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 478 156 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E01B 9/42 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 478 259 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F16H 59/20 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 477 979 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C07D 403/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 478 157 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 14.09.2016 LI 30.09.2016	(51) E02D 7/28 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 CH 30.09.2016 LU 14.09.2016	(11) 2 478 262 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 478 012 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C07K 16/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 478 184 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 15.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 15.09.2016	(51) E21B 47/06 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 DE 01.04.2017 CH 30.09.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 478 280 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016	(51) F16K 31/06 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016

ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 478 325	(51) F42B 3/14	(11) 2 478 541	(51) H01H 13/02
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 20.07.2016	IE 20.09.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016			BG 16.02.2017	
LU 20.09.2016					
(11) 2 478 281	(51) F16K 31/06	(11) 2 478 328	(51) G01B 9/02	(11) 2 478 548	(51) H01J 37/317
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 18.09.2016	GB 27.10.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 27.07.2016		
		LU 18.09.2016			
(11) 2 478 291	(51) F21V 14/00	(11) 2 478 353	(51) G01N 29/04	(11) 2 478 600	(51) H01S 5/183
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 02.02.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02	(11) 2 478 354	(51) G01N 30/12	(11) 2 478 621	(51) H02K 11/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 09.11.2016		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
				IE 17.09.2016	GB 17.09.2016
				LU 17.09.2016	
(11) 2 478 300	(51) F24C 15/16	(11) 2 478 372	(51) C40B 40/04	(11) 2 478 656	(51) H04L 1/00
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SM 16.03.2016	IE 15.09.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
GB 15.09.2016	FR 30.09.2016	SM 09.11.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			IE 15.09.2016	FR 30.09.2016
LU 15.09.2016				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 15.09.2016	
(11) 2 478 303	(51) G06Q 50/06	(11) 2 478 420	(51) G05B 9/02	(11) 2 478 689	(51) H04M 1/82
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 16.02.2017		BG 02.02.2017	

FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 479 222	(51) C09D 11/326	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 479 362	(51) E05B 81/78
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LU 07.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 479 147	(51) C02F 3/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 09.06.2016	DK 09.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SM 13.07.2016	IE 14.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	MC 07.12.2016	
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LU 14.09.2016		(11) 2 479 373	(51) E06B 3/972
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 479 224	(51) C09C 3/10	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SM 09.03.2016	IE 14.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GB 14.09.2016	FR 30.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
LU 14.09.2016		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 479 391	(51) F01N 3/20
(11) 2 479 162	(51) C07C 43/225	(11) 2 479 267	(51) C12N 9/32	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 01.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 479 394	(51) F01N 3/20
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 21.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 479 271	(51) C12N 15/09	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 479 177	(51) C07D 487/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 16.02.2017	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 479 425	(51) F03D 17/00
SE 18.01.2017		BG 02.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 479 181	(51) C07F 9/38	(11) 2 479 312	(51) C23C 14/34	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 479 455	(51) F16H 1/22
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 25.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 479 332	(51) D05B 1/26	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
SM 20.04.2016	IE 09.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 479 490	(51) F21V 23/00
GB 09.09.2016	CH 30.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) 2 479 198	(51) C08G 10/02	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 04.01.2017		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 479 340	(51) D06M 16/00	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 30.03.2016	IE 14.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 14.09.2016

(11) 2 479 497	(51) F23R 3/06	(11) 2 479 587	(51) G01S 7/52	(11) 2 479 835	(51) H01M 10/60
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 479 498	(51) F23R 3/06	(11) 2 479 612	(51) G03F 7/023	(11) 2 479 836	(51) H01M 10/60
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 LU 14.09.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 14.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 479 508	(51) F24F 13/02	(11) 2 479 641	(51) G06F 1/32	(11) 2 479 845	(51) H01R 4/38
(84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 479 575	(51) G01N 33/66	(11) 2 479 678	(51) G06F 13/38	(11) 2 479 846	(51) H01R 4/60
(84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 479 576	(51) A61B 5/145	(11) 2 479 812	(51) H01L 33/50	(11) 2 479 861	(51) H02J 1/14
(84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 479 820	(51) H01M 2/16	(11) 2 479 886	(51) H02P 29/00		
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	

(11) 2 479 903	(51) H04B 7/216	(11) 2 480 173	(51) A61F 2/58	FR 30.09.2016	SI 06.07.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) PT 16.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LU 20.09.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 480 228	(51) A61K 31/198
(11) 2 479 904	(51) H04B 7/216	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) PT 15.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 15.02.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 479 905	(51) H04B 7/216	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) SE 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		BG 23.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 479 994	(51) H04N 19/105	(11) 2 480 198	(51) A61K 9/00	(11) 2 480 276	(51) A61M 5/50
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) IS 09.07.2016	(84) IT 09.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 09.03.2016	SI 09.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 09.03.2016	EE 30.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 479 995	(51) H04N 19/149	(11) 2 480 202	(51) A61K 9/00	(11) 2 480 280	(51) A61F 9/007
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 31.08.2016	IE 22.09.2016		
DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SM 16.11.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
MC 16.11.2016		DE 01.04.2017	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 31.08.2016		
		LU 22.09.2016			
(11) 2 480 035	(51) H04W 72/04	(11) 2 480 203	(51) A61K 9/00	(11) 2 480 284	(51) A61N 1/362
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 08.02.2017		LV 24.08.2016	IE 22.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 09.02.2017	
		SM 24.08.2016	DE 01.04.2017		
		FR 24.10.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 24.08.2016		
		LU 22.09.2016			
(11) 2 480 089	(51) C07K 14/705	(11) 2 480 207	(51) A61K 9/107	(11) 2 480 293	(51) A63B 53/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
IE 17.09.2016	GB 17.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016				
(11) 2 480 126	(51) A61B 5/00	(11) 2 480 212	(51) A61K 9/16	(11) 2 480 306	(51) B01D 19/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		SM 06.07.2016	IE 20.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 480 157	(51) A61B 34/30			(11) 2 480 328	(51) B01J 20/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016

PT 09.03.2017

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 480 356

(84) BE 30.09.2016

DK 01.06.2016

ES 01.06.2016

GR 02.09.2016

IS 01.10.2016

LT 01.06.2016

MC 01.06.2016

NO 01.09.2016

PT 03.10.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

IE 09.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 480 389

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 480 392

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 480 402

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 480 423

(84) AT 08.06.2016

CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

FI 08.06.2016

IS 08.10.2016

LI 31.08.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SI 08.06.2016

SM 08.06.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 480 443

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B22D 11/041

(84) CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

IT 01.06.2016

LV 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

GB 09.09.2016

CH 30.09.2016

LU 09.09.2016

(51) B29B 9/06

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) B29C 43/22

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(51) B29D 11/00

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(51) B60G 21/073

(84) CH 31.08.2016

DK 08.06.2016

ES 08.06.2016

GR 09.09.2016

IT 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

SE 08.06.2016

SK 08.06.2016

IE 26.08.2016

LU 26.08.2016

(51) B62D 15/02

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 480 448

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 480 454

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 480 477

(84) CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016

HR 13.04.2016

LV 13.04.2016

NO 13.07.2016

RO 13.04.2016

SI 13.04.2016

SM 13.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 480 481

(84) CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

HR 20.04.2016

LV 20.04.2016

NO 20.07.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 480 497

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 480 509

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 480 523

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 480 563

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

LV 22.02.2017

(51) B63B 3/42

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) B64D 27/18

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) B66C 13/08

(84) DK 13.04.2016

GR 14.07.2016

LT 13.04.2016

MC 13.04.2016

PT 16.08.2016

SE 13.04.2016

SK 13.04.2016

GB 22.09.2016

CH 30.09.2016

LU 22.09.2016

(51) B66C 13/14

(84) DK 20.04.2016

GR 21.07.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

GB 22.09.2016

CH 30.09.2016

LU 22.09.2016

(51) C01B 33/037

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51) C03C 17/36

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) C07C 233/87

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

LV 01.03.2017

(51) C07K 7/06

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 480 569

(84) AT 13.04.2016

CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016

FI 13.04.2016

HR 13.04.2016

LT 13.04.2016

MC 13.04.2016

NO 13.07.2016

PT 16.08.2016

SE 13.04.2016

SK 13.04.2016

IE 23.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 480 589

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 480 604

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 480 619

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 480 639

(84) AT 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

IE 21.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 480 646

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 480 650

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

(51) C07K 14/505

(84) BE 13.04.2016

DK 13.04.2016

ES 13.04.2016

GR 14.07.2016

IT 13.04.2016

LV 13.04.2016

NL 13.04.2016

PL 13.04.2016

RO 13.04.2016

SI 13.04.2016

SM 13.04.2016

GB 23.09.2016

CH 30.09.2016

LU 23.09.2016

(51) C08G 63/183

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) C08L 23/12

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) C09J 151/06

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

LV 15.02.2017

(51) C10L 1/30

(84) BE 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LV 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

GB 21.09.2016

CH 30.09.2016

LU 21.09.2016

(51) C11D 3/20

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) C11D 3/386

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 480 810 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F16L 1/19 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 480 928 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G02C 7/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 480 666 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 480 831 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F23J 15/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PL 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 480 979 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06F 15/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 480 672 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C12N 15/62 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 480 857 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F41J 9/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 480 983 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G06F 9/46 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 480 740 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) E05B 37/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 480 885 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01N 33/53 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 480 999 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 480 774 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F02C 7/232 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 480 888 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01N 33/557 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 481 016 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016	(51) G06K 19/077 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 480 776 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F02D 41/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 480 891 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 481 029 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G07D 11/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 480 786 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F03B 13/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 480 908 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 481 046 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) G10K 11/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
(11) 2 480 794 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F15B 21/04 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016				

	NL 09.11.2016	NO 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			LU 09.08.2016	
	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 481 179	(51) H04L 1/18		
(11)	2 481 057	(51) G21C 19/105	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 481 348	(51) A61B 5/00
(84)	AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 481 379	(51) A61M 25/00
	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
	FR 30.09.2016	LU 21.09.2016	(11) 2 481 185	(51) H04L 29/06	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
			(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 01.03.2017	
(11)	2 481 070	(51) H01J 5/50	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(84)	AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 481 393	(51) A61K 8/88
	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 481 259	(51) H05B 3/48	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 17.09.2015	(84) BG 01.07.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CH 30.09.2015	CY 01.07.2015	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 01.07.2015	FI 01.07.2015	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 02.10.2015	HR 01.07.2015	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
	SM 27.07.2016	IE 17.09.2016	HU 17.09.2010	IE 17.09.2015		
	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	IS 01.11.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 481 445	(51) A61M 39/22
	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 01.07.2015	LU 17.09.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
	SI 27.07.2016	LU 17.09.2016	LV 01.07.2015	MC 01.07.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
			MT 01.07.2015	NL 01.07.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11)	2 481 071	(51) H01J 5/60	NO 01.10.2015	PT 02.11.2015	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84)	AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 01.07.2015	BE 30.09.2015	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DE 01.04.2017	GB 17.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FR 30.09.2016	IT 17.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 481 292	(51) A23C 21/00		
	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 481 485	(51) B05C 5/02
	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
	BG 28.02.2017		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11)	2 481 100	(51) C09K 11/02	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84)	FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GB 24.09.2016	CH 30.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			IE 22.09.2016	GB 22.09.2016
	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 481 300	(51) A23L 33/16	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LI 30.09.2016	LU 22.09.2016
			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 481 514	(51) B23K 9/167
			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
			SE 15.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11)	2 481 113	(51) H01M 4/86			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84)	NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 481 302	(51) A24C 5/02	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BG 10.05.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 481 526	(51) B25D 16/00
	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
	SE 18.01.2017		IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11)	2 481 162	(51) H04B 1/707	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84)	NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 10.02.2016	NQ 10.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				

LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 481 798 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C12N 15/01 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 481 535 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B26B 19/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 481 654 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 20.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B62D 5/04 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 20.09.2016 CH 30.09.2016 LU 20.09.2016	(11) 2 481 806 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 481 553 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B29C 67/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 481 666 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B63B 22/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 481 823 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C22C 14/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 481 563 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B31B 29/02 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 481 739 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 475/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 481 868 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E04H 1/12 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 2 481 568 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B32B 13/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 481 743 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) C07F 9/113 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 481 875 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) E06B 7/23 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 481 570 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 25.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B32B 17/06 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 25.09.2016 CH 30.09.2016 LU 25.09.2016	(11) 2 481 752 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61K 39/395 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 481 894 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F01K 13/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 481 618 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60J 7/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 481 790 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C10M 163/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 481 924 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(51) F03D 17/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 481 644 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) B60R 21/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017				

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 14.12.2016		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 481 928	(51) F04B 53/06	(11) 2 482 133	(51) G03F 7/30	(11) 2 482 357	(51) H01M 2/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
SE 01.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 482 361	(51) H01M 2/10
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 481 931	(51) F04D 29/42	(11) 2 482 140	(51) G03G 15/20	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 481 948	(51) B60K 6/48		SE 16.11.2016	(11) 2 482 376	(51) H01M 10/48
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		CZ 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		RO 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		IT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		BG 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 482 141	(51) G03G 15/20	(11) 2 482 394	(51) H01T 13/20
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SM 11.05.2016	IE 17.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GB 17.09.2016	CH 30.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 482 023	(51) F41G 1/38	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 482 050	(51) G01K 1/20	(11) 2 482 191	(51) G06F 11/36	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 19.08.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 482 411	(51) H02H 7/08
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 482 261	(51) G08B 13/24	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 482 536	(51) H04N 1/32
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MC 14.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 482 080	(51) G01Q 30/20	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 30.11.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 482 269	(51) G08G 5/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 23.11.2016	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 482 558	(51) H04N 17/00
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 14.12.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 482 081	(51) G01R 11/04	(11) 2 482 302	(51) H01J 37/145	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016		
FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		

BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 482 732	(51) A61B 8/13	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 482 563	(51) H04N 13/04	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IE 16.09.2016	GB 29.09.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	LU 16.09.2016
(11) 2 482 599	(51) H04W 72/00	(11) 2 482 765	(51) A61F 2/954	(11) 2 482 875	(51) A61M 5/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.03.2017		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 482 773	(51) A61F 13/00	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
BG 28.03.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SM 20.04.2016	IE 29.09.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016
(11) 2 482 692	(51) E01H 1/05	(11) 2 482 816	(51) A61K 9/06	(11) 2 482 878	(51) A61M 5/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 14.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 482 710	(51) A61B 3/11	(11) 2 482 824	(51) A61K 31/7088	(11) 2 482 879	(51) A61M 5/24
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 17.08.2016	IE 29.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 17.08.2016	DE 01.04.2017				
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 482 825	(51) A61K 31/7088	(11) 2 482 883	(51) A61M 5/315
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LU 29.09.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 482 711	(51) A61B 3/12	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017			
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 482 722	(51) A61B 5/103	(11) 2 482 844	(51) A61K 39/145	(11) 2 482 889	(51) A61M 5/315
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 482 846	(51) A61K 39/29	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 10.02.2016	IE 29.09.2016
		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	GB 29.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 29.09.2016

(11) 2 482 891 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61M 5/315 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 31.08.2016 FR 31.08.2016	SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 31.08.2016 LU 31.08.2016	(11) 2 483 076 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 IE 30.09.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CH 30.09.2016 SI 17.08.2016	(51) B32B 3/16 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 LI 30.09.2016 LU 30.09.2016
(11) 2 482 894 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 DE 01.04.2017 CH 30.09.2016 SI 20.07.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 29.09.2016 GB 20.10.2016 LI 30.09.2016 LU 29.09.2016	(11) 2 482 996 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) B01J 23/648 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 483 091 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 29.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B60H 1/00 (84) BE 30.09.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 29.09.2016 CH 30.09.2016 LU 29.09.2016
(11) 2 482 897 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 GB 29.09.2016 LI 30.09.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 29.09.2016 CH 30.09.2016 LU 29.09.2016	(11) 2 483 017 (84) BE 31.08.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 11.08.2016 LU 09.08.2016	(51) B22D 11/041 (84) CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 09.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 483 121 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B61B 5/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 482 904 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 483 030 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B23K 9/095 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 483 146 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B63H 23/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 482 947 (84) AT 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016	(51) B01D 3/14 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 21.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 483 044 (84) DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 29.09.2016 LU 29.09.2016	(51) B29B 11/16 (84) EE 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 29.09.2016	(11) 2 483 175 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B65D 83/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 482 948 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016	(51) B01D 19/04 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016	(11) 2 483 059 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 483 198 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B81C 99/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017

(11) 2 483 206 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C02F 1/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 483 288 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07H 19/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 483 361 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 24.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C09K 5/04 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016
(11) 2 483 218 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016	(51) C04B 35/195 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 23.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 483 293 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C12N 9/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 483 372 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 29.09.2016	(51) C10L 1/10 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 29.09.2016 CH 30.09.2016 SI 20.07.2016
(11) 2 483 248 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(51) C07D 239/42 (84) BE 20.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 24.07.2016 LU 24.07.2016	(11) 2 483 338 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) C09J 11/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 483 395 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 483 251 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C07D 261/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 483 348 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 483 409 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C12N 15/74 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 483 252 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C07D 261/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 483 349 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 483 417 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(51) C12Q 1/00 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 483 276 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C07D 493/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 483 356 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 28.09.2016 CH 30.09.2016 LU 28.09.2016	(51) C09B 69/10 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 28.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 483 437 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 01.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 01.09.2016	(51) C23C 14/06 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016
(11) 2 483 284 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C07F 11/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017			(11) 2 483 500 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017	(51) E05B 21/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 483 501

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 483 514

(84)

LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 483 532

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 483 564

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 483 605

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 483 627

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 483 630

(84)

AT 01.06.2016

CZ 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

IT 01.06.2016

LV 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

2 483 632

(84)

BE 31.08.2016

CH 31.08.2016

DK 02.03.2016

ES 02.03.2016

ES 09.06.2017

LV 08.03.2017

(51)

E05B 67/38

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

(51)

E21B 19/10

(84)

FI 15.03.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

F01M 11/00

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

F04D 13/14

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

F24F 11/00

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

LV 25.01.2017

(51)

F42B 4/20

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

F42D 1/00

(84)

BE 01.06.2016

DK 01.06.2016

GR 02.09.2016

IS 01.10.2016

LT 01.06.2016

MC 01.06.2016

NO 01.09.2016

RO 01.06.2016

SK 01.06.2016

GB 29.09.2016

CH 30.09.2016

LU 29.09.2016

(51)

G01C 3/08

(84)

BG 02.06.2016

CZ 02.03.2016

EE 02.03.2016

FI 02.03.2016

GR 03.06.2016

IS 02.07.2016

LT 02.03.2016

MC 02.03.2016

NO 02.06.2016

PT 04.07.2016

SE 02.03.2016

SK 02.03.2016

IE 02.08.2016

LU 02.08.2016

(11)

2 483 636

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 483 650

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 483 700

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

(11)

2 483 724

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 483 728

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 483 831

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

HR 02.03.2016

LI 31.08.2016

LV 02.03.2016

NL 02.03.2016

PL 02.03.2016

RO 02.03.2016

SI 02.03.2016

SM 02.03.2016

GB 02.08.2016

(51)

G01C 22/00

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

G01K 1/02

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

G01R 31/28

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

G02B 6/42

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

G02B 6/44

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

G06K 7/00

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 483 836

(84)

BE 30.09.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

GB 24.09.2016

CH 30.09.2016

LU 24.09.2016

(11)

2 483 873

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 483 892

(84)

AT 10.08.2016

BG 10.11.2016

DK 10.08.2016

ES 10.08.2016

GR 11.11.2016

IT 10.08.2016

LV 10.08.2016

MC 10.08.2016

NO 10.11.2016

PT 12.12.2016

SE 10.08.2016

SM 10.08.2016

FR 10.10.2016

LI 30.09.2016

LU 29.09.2016

(11)

2 483 902

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

GB 01.10.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 483 907

(84)

AT 27.07.2016

BG 27.10.2016

DK 27.07.2016

ES 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LT 27.07.2016

MC 27.07.2016

NO 27.10.2016

PT 28.11.2016

(51)

H01H 85/044

(84)

BE 23.03.2016

CZ 23.03.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

HR 23.03.2016

IT 23.03.2016

LV 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

RS 23.03.2016

SI 23.03.2016

SM 23.03.2016

CH 31.10.2016

LU 01.10.2016

(51)

H01J 37/34

(84)

BE 27.07.2016

CZ 27.07.2016

EE 27.07.2016

FI 27.07.2016

HR 27.07.2016

IT 27.07.2016

LV 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 484 000	(51) H02P 27/08	(11) 2 484 173	(51) H04W 84/20
SM 27.07.2016	IE 30.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
FR 30.09.2016	SI 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 30.09.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 483 944	(51) H01L 51/52	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 484 186	(51) H05H 7/02
NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 483 945	(51) H01L 51/54	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 22.02.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 484 203	(51) A01K 1/00
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 484 027	(51) H04B 7/08	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 29.03.2017			
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 484 047	(51) H04L 9/12	(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20
(11) 2 483 950	(51) H01M 2/16	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 12.10.2016	
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 23.03.2016	IE 08.09.2016	(11) 2 484 269	(51) A61B 1/00
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 23.08.2016		LU 08.09.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 483 953	(51) H01M 4/36	(11) 2 484 068	(51) H04L 25/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	

SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016	EE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 484 526 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B41J 2/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 484 650 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A01K 61/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 484 783 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 484 579 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B62D 33/06 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 484 673 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 484 802 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C23C 16/40 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 484 589 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B64D 11/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 484 702 (84) AT 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015 GB 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) C08F 20/06 (84) CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015 IE 30.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 484 803 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C23C 16/40 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 484 612 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B65H 20/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 484 719 (84) AT 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C08J 11/06 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(11) 2 484 834 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) G01K 11/32 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 484 619 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 IE 30.09.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016 LI 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) B65H 51/22 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 CH 30.09.2016 SI 10.08.2016	(11) 2 484 729 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 484 850 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) E05B 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 484 633 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) C01B 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 484 748 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 21/07 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 484 855 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E06B 1/60 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 484 633 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) C01B 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 484 767 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 484 883 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F02D 29/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 484 633 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) C01B 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 484 767 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 484 889 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F02M 47/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 484 633 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) C01B 13/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 484 767 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 484 900 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) F03D 80/70 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 484 914	(51) F04D 29/18	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 485 047	(51) G01N 33/574	(11) 2 485 257	(51) B22F 7/04
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 485 071	(51) G02B 5/22	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
MC 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 484 931	(51) H02P 15/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GB 01.10.2016	FR 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 22.06.2016	LU 01.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 485 297	(51) H01M 2/16
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 485 079	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(51) G02B 23/24	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 485 302
(11) 2 484 943	(51) F16J 15/34	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(51) H01M 4/13
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.03.2017	(11) 2 484 950	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 485 321	(51) H01R 13/66
(84) AT 09.11.2016	(51) F16L 37/40	AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 485 142	(51) G06F 21/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 485 174	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 484 988	(51) G05D 23/19	(84) BG 05.01.2017	(51) G06F 21/10	MC 19.10.2016	(11) 2 485 326
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 485 142	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) H01Q 1/52
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 05.10.2016	GR 05.10.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 485 224	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(51) H01F 27/04	SM 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 485 335	(51) G01R 1/067
IE 30.08.2016	RO 25.05.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FR 31.08.2016	SI 25.05.2016	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 485 042	(51) G01B 7/06	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 485 225	(51) H01F 27/28	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		

	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
	SM 29.06.2016	IE 21.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 10.02.2016	FR 02.11.2016
	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 11.10.2016	
	LU 21.07.2016	SI 29.06.2016	MC 14.12.2016			
	BG 29.09.2016					
			(11) 2 485 481	(51) H04N 5/52	(11) 2 485 619	(51) A43B 23/02
(11)	2 485 341	(51) H01R 13/506	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84)	NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
			(11) 2 485 519	(51) H04W 16/14	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11)	2 485 348	(51) H02B 1/22	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84)	AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 23.02.2017	
	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 485 638	(51) A61B 5/026
	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 12.10.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
			(11) 2 485 533	(51) H04W 40/24	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11)	2 485 406	(51) H04B 3/56	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84)	LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 485 645	(51) A61B 5/16
	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
	SE 15.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11)	2 485 411	(51) H04B 7/14	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84)	AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	MC 26.10.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 485 538	(51) H04W 72/04	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 485 655	(51) A61B 17/072
	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
	IE 29.09.2016	GB 29.09.2016	(11) 2 485 546	(51) H04W 4/02	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11)	2 485 459	(51) H04L 29/08	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84)	LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 22.03.2017			
	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			(11) 2 485 658	(51) A61B 17/128
	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 485 548	(51) H04W 72/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11)	2 485 471	(51) H04N 1/405	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84)	LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
	NL 15.03.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 23.02.2017	
			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
			(11) 2 485 610	(51) A24B 13/00	(11) 2 485 663	(51) A61B 17/34
(11)	2 485 478	(51) H04N 5/44	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84)	BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 10.02.2016	PT 13.06.2016		
	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				

(11) 2 485 706	(51) A61K 8/34	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 485 878	(51) B26B 21/22	SM 17.02.2016	IE 11.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 485 942	(51) B64D 11/04
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 485 793	(51) A61M 15/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 485 882	(51) A23K 50/40	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 23.02.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 485 969	(51) B65G 1/04
(11) 2 485 803	(51) A61N 1/36	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 09.02.2017		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 485 897	(51) B41F 27/12	SM 27.01.2016	IE 01.09.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BG 19.11.2014	GB 01.09.2016	FR 30.09.2016
BG 28.02.2017		CH 30.09.2015	CY 19.11.2014	LU 01.09.2016	
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		
(11) 2 485 827	(51) B01D 61/16	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 485 971	(51) B65G 11/20
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 19.11.2014	HU 09.09.2010	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IE 09.09.2015	IS 19.03.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 19.11.2014	LI 30.09.2015	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 19.11.2014	LU 09.09.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 485 832	(51) B01J 19/00	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 19.11.2014	SM 19.11.2014	(11) 2 485 985	(51) C02F 3/12
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BE 30.09.2015	GB 09.09.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 30.09.2016	TR 19.11.2014	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 485 917	(51) B60M 1/234	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 23.02.2017		EE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 09.02.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 485 857	(51) B21J 9/12				
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	(11) 2 485 927	(51) B60S 1/38	(11) 2 486 001	(51) C07C 209/34
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017	
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 486 047	(51) C07K 14/34
SM 20.04.2016	FR 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 01.11.2016	LU 05.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 2 485 930	(51) B60T 13/74	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 485 873	(51) B25C 1/08	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016

LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 01.10.2016	NO 27.04.2016	LU 07.10.2016	
LU 07.10.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
(11) 2 486 053	(51) C07K 16/10	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 486 190	(51) D21H 19/34
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 27.01.2016	IE 08.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 08.09.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			NL 08.03.2017	
(11) 2 486 084	(51) C08J 3/24	(11) 2 486 160	(51) C22B 1/26	(11) 2 486 210	(51) E05D 15/06
(84) BG 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 486 238	(51) E21C 29/02
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 27.01.2016	IE 08.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GB 05.10.2016	FR 02.11.2016	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 05.10.2016		IT 08.09.2016		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(11) 2 486 085	(51) C08J 9/00	(11) 2 486 163	(51) C23C 14/32	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 22.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 16.02.2017	
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 486 093	(51) B60C 1/00	(11) 2 486 183	(51) D06F 75/38	(11) 2 486 253	(51) F01N 13/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 16.02.2017					
(11) 2 486 123	(51) C12N 1/20	(11) 2 486 187	(51) D21F 1/66	(11) 2 486 269	(51) F04D 29/38
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 14.08.2016	SI 20.04.2016		
SM 09.03.2016	GB 05.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016		
LU 05.10.2016		FR 31.08.2016	LU 13.08.2016		
(11) 2 486 154	(51) C12Q 1/68	(11) 2 486 188	(51) D21H 17/70		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016	DE 03.05.2017		
		GB 07.10.2016	FR 02.11.2016		
(11) 2 486 159	(51) C22B 1/26			(11) 2 486 370	(51) G01C 15/00
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.04.2016			(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016			HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016

PT 02.07.2016

SE 02.03.2016

SK 02.03.2016

IE 20.09.2016

CH 30.09.2016

LU 20.09.2016

(11)

2 486 373

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11)

2 486 374

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 486 446

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 460

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 486 489

(84)

BE 31.10.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LV 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

RS 25.05.2016

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 507

(84)

AT 17.08.2016

BG 17.11.2016

DK 17.08.2016

ES 17.08.2016

GR 18.11.2016

IT 17.08.2016

LV 17.08.2016

MC 17.08.2016

RO 02.07.2016

SI 02.03.2016

SM 02.03.2016

GB 20.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

G01D 5/347

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51)

G01F 1/075

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

G02F 1/153

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

G05B 19/042

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

G06F 13/38

(84)

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

HR 25.05.2016

LT 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

GB 04.10.2016

LI 31.10.2016

(51)

G06F 21/56

(84)

BE 17.08.2016

CZ 17.08.2016

EE 17.08.2016

FI 17.08.2016

HR 17.08.2016

LT 17.08.2016

IE 22.09.2016

NL 17.08.2016

NO 17.11.2016

PT 19.12.2016

SE 17.08.2016

SM 17.08.2016

CH 30.09.2016

SI 17.08.2016

(11)

2 486 512

(84)

AT 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LT 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

GB 06.10.2016

CH 31.10.2016

LU 06.10.2016

(11)

2 486 543

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 486 550

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11)

2 486 561

(84)

AT 30.03.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LV 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 486 585

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 486 593

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(11)

2 486 607

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

PL 17.08.2016

RO 17.08.2016

SK 17.08.2016

FR 17.10.2016

LI 30.09.2016

LU 22.09.2016

(51)

G06K 7/00

(84)

BE 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LV 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

RS 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(51)

G06T 7/00

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51)

G07C 9/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

SE 15.03.2017

(51)

H04R 3/00

(84)

BE 30.03.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LT 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

GB 06.10.2016

CH 31.10.2016

LU 06.10.2016

(51)

H01J 65/04

(84)

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

H01L 29/786

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

SE 01.02.2017

(51)

H01L 51/10

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

BG 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 486 641

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 486 665

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 486 672

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 486 706

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 486 708

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 486 719

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 486 732

(84)

AT 20.04.2016

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

H02J 7/00

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

H04B 1/59

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

H04B 7/06

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51)

H04L 12/24

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

H04L 12/58

(84)

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51)

H04L 29/08

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51)

H04N 17/00

(84)

BE 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LT 20.04.2016

NL 20.04.2016

PL 20.04.2016

RO 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

CH 31.10.2016

LU 10.10.2016

LV 20.04.2016

NO 20.07.2016

PT 22.08.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

GB 10.10.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 486 769

(84)

AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 486 737

(84)

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

CH 31.10.2016

LU 04.10.2016

(11)

2 486 746

(84)

AT 16.03.2016

BG 16.06.2016

DK 16.03.2016

ES 16.03.2016

GR 17.06.2016

IS 16.07.2016

LT 16.03.2016

NL 16.03.2016

PL 16.03.2016

RO 16.03.2016

SI 16.03.2016

SM 16.03.2016

CH 31.10.2016

LU 09.10.2016

(11)

2 486 752

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 486 765

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 487 383	(51) F16F 13/00
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
GB 07.10.2016	LU 07.10.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 487 150	(51) C07C 45/66	(11) 2 487 236	(51) C12N 5/074	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			GB 07.10.2016	LU 07.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 487 238	(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 413	(51) F23D 14/06
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 28.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 487 151	(51) C07C 209/16	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BG 02.09.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CH 31.10.2015	CY 02.09.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 02.09.2015	FR 02.11.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 03.12.2015	HU 06.10.2009	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IE 06.10.2015	IS 02.01.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	MC 23.11.2016	
IT 02.09.2015	LI 31.10.2015	(11) 2 487 240	(51) C12N 15/11	(11) 2 487 414	(51) F23H 3/04
LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
MC 02.09.2015	NO 02.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 02.09.2015	SM 02.09.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 02.09.2015	GB 06.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MT 02.09.2015	TR 02.09.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 487 191	(51) C08F 6/10	(11) 2 487 282	(51) D01H 4/38	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 02.11.2016	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 487 424	(51) F24C 15/20
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	MC 02.11.2016		(11) 2 487 434	(51) F24J 2/46
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LU 07.10.2016				CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
				EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 487 193	(51) C08G 59/22	(11) 2 487 287	(51) D06C 3/00	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GB 04.10.2016	FR 02.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 04.10.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 487 199	(51) C08J 9/18	(11) 2 487 316	(51) E06B 9/02	(11) 2 487 453	(51) G01B 11/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 487 207	(51) C08L 95/00	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GB 07.10.2016	CH 31.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				

(11) 2 487 459 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G01C 21/16 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 487 629 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04W 4/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 487 848 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H04L 25/03 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 487 462 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01C 21/34 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 487 661 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G08C 17/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 487 897 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016	(51) H04N 5/335 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 487 476 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G01K 7/01 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 487 679 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G10L 15/26 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 487 912 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H04N 21/242 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 487 524 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 07.10.2016	(51) G02F 1/01 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016	(11) 2 487 737 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01M 2/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 487 932 (84) BE 28.02.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04R 9/02 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 487 583 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 487 738 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H01M 2/26 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 487 937 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 30.09.2016 SI 24.08.2016	(51) H04W 4/08 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 09.09.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LI 30.09.2016 LU 09.09.2016
(11) 2 487 591 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06F 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 487 802 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04B 1/44 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 488 019 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016	(51) A01N 25/32 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016

	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LI 11.05.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 488 274	(51) B01D 45/16
	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
	SM 11.05.2016	GB 08.10.2016	BG 05.01.2017	LU 13.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
	LI 31.10.2016	LU 08.10.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 488 020	(51) A01N 31/00	(84) ES 07.12.2016	(51) A61K 31/428		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 488 279	(51) B01D 53/56	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	
(11) 2 488 032	(51) A01N 43/66	(11) 2 488 177	(51) A61K 31/454		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 488 284	(51) B01D 63/10	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 30.10.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	
(11) 2 488 053	(51) A24B 13/00	(11) 2 488 178	(51) A61K 31/445		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		SM 16.03.2016	GB 12.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		FR 02.11.2016	CH

IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 488 564	(51) C08G 18/42
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GB 14.10.2016	CH 31.10.2016	BG 14.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LU 14.10.2016				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 488 398	(51) B61B 12/02	(11) 2 488 464	(51) C04B 24/38	(11) 2 488 584	(51) C08L 33/12
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		BG 16.02.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 18.10.2016	
(11) 2 488 410	(51) B66B 9/02	(11) 2 488 474	(51) C07C 6/02	(11) 2 488 589	(51) C09C 1/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 488 426	(51) B65D 83/42	(11) 2 488 478	(51) C07C 29/17	(11) 2 488 615	(51) C10M 107/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 25.11.2015	IE 13.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 28.03.2017				BG 07.03.2017	
(11) 2 488 430	(51) B65H 45/22	(11) 2 488 484	(51) C07C 247/22	(11) 2 488 617	(51) C10M 107/34
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 29.03.2017	
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 07.03.2017			
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016				
GB 15.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016				
(11) 2 488 439	(51) B67B 7/04	(11) 2 488 506	(51) C07D 279/00	(11) 2 488 654	(51) C12P 7/64
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			SE 18.01.2017	
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016				
GB 05.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 05.10.2016				
(11) 2 488 444	(51) B67D 7/74	(11) 2 488 522	(51) C07D 473/18	(11) 2 488 718	(51) E05F 5/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016

IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 488 749	(51) F03D 3/06	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 488 814	(51) F28D 1/053	(11) 2 488 953	(51) G06F 13/24
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 31.10.2016	LU 13.10.2016	LU 12.10.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 488 756	(51) F04C 2/16	(11) 2 488 829	(51) G01C 21/16	(11) 2 488 993	(51) G06T 15/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 488 765	(51) F16B 5/06	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) 2 488 858	(51) G01N 25/04	(11) 2 489 015	(51) G07C 5/00
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GB 11.10.2016	CH 31.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 488 768	(51) F16C 19/10	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 489 034	(51) G10K 11/34
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 488 871	(51) G01N 33/543	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 488 876	(51) G01N 33/68	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 488 785	(51) F21S 8/10	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.02.2017	
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 489 087	(51) H01M 2/22
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 01.03.2017		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 488 877	(51) G01N 33/80	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SM 04.05.2016	IE 13.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 488 925	(51) F16K 7/14	SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 488 804	(51) F25B 30/02	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 24.08.2016	LU 14.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 489 110	(51) F41G 11/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 489 205	(51) H04R 25/00	(11) 2 489 542	(51) B60N 2/16
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 09.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		BG 28.03.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 489 114	(51) H02K 7/08	(11) 2 489 273	(51) A22C 11/02	(11) 2 489 555	(51) B60R 13/10
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 05.10.2016		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 13.01.2016	IE 29.09.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
GB 29.09.2016	CH 30.09.2016			GB 14.10.2016	FR 02.11.2016
LI 30.09.2016	LU 29.09.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 14.10.2016	
(11) 2 489 123	(51) H01Q 3/26	(11) 2 489 504	(51) B32B 3/30	(11) 2 489 563	(51) B60T 8/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016
		IE 16.09.2016	GB 16.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SI 31.08.2016	LU 14.10.2016
		LU 16.09.2016			
(11) 2 489 125	(51) H03K 17/22	(11) 2 489 510	(51) B32B 27/36	(11) 2 489 579	(51) B62D 55/08
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 08.02.2017		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016			SM 30.03.2016	IE 08.09.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			GB 08.09.2016	CH 30.09.2016
SI 27.07.2016	LU 14.10.2016			LI 30.09.2016	LU 08.09.2016
(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32	(11) 2 489 524	(51) B42D 25/29	(11) 2 489 590	(51) B64C 3/18
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 09.03.2017	PT 28.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 09.11.2016	RS 27.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 09.11.2016	SK 27.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 09.11.2016	FR 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IT 09.11.2016	LI 31.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
BG 09.02.2017	LU 14.10.2016				
(11) 2 489 202	(51) H04R 1/10	(11) 2 489 534	(51) B60H 1/22	(11) 2 489 672	(51) C12N 9/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NL 01.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		

AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GB 08.10.2016	FR 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 489 686	(51) C08F 10/06	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 14.03.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LU 08.10.2016		(11) 2 490 004	(51) G01L 5/16
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 489 805	(51) E04B 1/41	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
SE 15.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 489 709	(51) C09D 11/101	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GB 14.10.2016	FR 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 05.10.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LU 14.10.2016	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 489 841	(51) F01M 11/00	(11) 2 490 018	(51) G01N 33/00
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 489 711	(51) C09D 143/04	(11) 2 489 853	(51) F02B 37/18	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 28.12.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 489 745	(51) C12Q 1/68	(11) 2 489 887	(51) F16B 5/10	(11) 2 490 028	(51) G01N 33/92
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 489 747	(51) C21D 1/40	(11) 2 489 899	(51) F16G 1/28		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 490 038	(51) G01S 5/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 15.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 489 752	(51) C22C 38/00	(11) 2 489 995	(51) G01F 23/24		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 490 113	(51) G06F 3/0482
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		MC 28.12.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 489 776	(51) D06F 58/28	(11) 2 490 001	(51) G01L 1/00	(11) 2 490 154	(51) G06K 9/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016				

GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 490 478	(51) H04W 36/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 18.05.2016	GB 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 12.10.2016	(11) 2 490 494	(51) H04W 72/02
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 490 372	(51) H04L 12/24	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) 2 490 206	(51) G09F 9/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 15.03.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 490 409	(51) H04L 29/12	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SE 01.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 11.05.2016	GB 20.10.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016
		NL 15.03.2017			
(11) 2 490 222	(51) G11C 11/405	(11) 2 490 415	(51) H04M 1/60	(11) 2 490 519	(51) A01G 3/04
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 08.03.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 490 553	(51) A23L 33/10
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 490 228	(51) H01B 1/22	(11) 2 490 417	(51) H04M 1/60	(11) 2 490 573	(51) A47C 9/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
GB 13.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 13.10.2016					
(11) 2 490 259	(51) H01L 25/16	(11) 2 490 421	(51) H04N 5/44	(11) 2 490 608	(51) A61B 90/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 490 276	(51) H01M 2/10	(11) 2 490 427	(51) H04M 3/56	(11) 2 490 613	(51) A61C 3/025
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 11.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 490 370	(51) H04L 12/22	(11) 2 490 461	(51) H04R 7/04	(11) 2 490 616	(51) A61C 19/02
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			LT 09.03.2016	LV 09.03.2016

NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 490 681	(51) A61K 31/137	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 490 774	(51) A63B 49/08
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GB 14.10.2016	FR 02.11.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LU 14.10.2016		LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 490 653	(51) A61K 8/73	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DE 03.05.2017	GB 20.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GB 04.10.2016	CH 31.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	LI 31.10.2016	LU 04.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 490 654	(51) A61K 8/73	(11) 2 490 692	(51) A61K 31/535	(11) 2 490 784	(51) B01D 29/21
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 490 819	(51) B44D 3/12
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 490 655	(51) A61K 8/73	(11) 2 490 706	(51) A61K 38/08	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 23.02.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 490 828	(51) C03C 17/34
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 09.06.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 11.01.2017		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
				FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 490 656	(51) A61K 8/73	(11) 2 490 707	(51) A61K 38/16	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 09.03.2016	GB 20.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LU 20.10.2016	
(11) 2 490 657	(51) A61K 8/73	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 490 847	(51) B23B 51/02
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 12.10.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 490 659	(51) A61K 8/73	(11) 2 490 724	(51) A61K 48/00	(11) 2 490 871	(51) B23D 63/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 01.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 08.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 490 669	(51) A61K 9/06	(11) 2 490 751	(51) A01N 1/02	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 21.10.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 490 886	(51) B30B 15/14
SE 11.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016

EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 490 970	(51) B65H 75/10	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IE 24.08.2016	FR 31.08.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 11.01.2017		LU 24.08.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016	GB 19.10.2016	(11) 2 490 983	(51) B82B 3/00	(11) 2 491 218	(51) E06B 3/58
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LI 31.10.2016	LU 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 2 490 891	(51) B32B 38/00	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	BG 05.01.2017	
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
(11) 2 490 922	(51) B60R 25/102	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 491 242	(51) F03B 13/14
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 21.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 04.01.2017				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 490 930	(51) B62K 3/02	(11) 2 491 075	(51) C08J 9/14	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 18.01.2017			
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 491 114	(51) C12N 5/00	(11) 2 491 250	(51) F04D 25/06
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 490 941	(51) B65B 1/08	(11) 2 491 135	(51) C12Q 1/68	GB 21.10.2016	FR 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 21.10.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 490 948	(51) B65B 35/04	(11) 2 491 175	(51) D04H 13/00	(11) 2 491 257	(51) F16B 12/14
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BE 30.11.2016	EE 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 30.11.2016	SK 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		BG 23.02.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			BG 21.03.2017	
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
IE 21.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 21.08.2016					
(11) 2 490 957	(51) B65D 41/36	(11) 2 491 196	(51) E04B 9/06	(11) 2 491 262	(51) F16C 32/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 22.03.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 26.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) 2 491 721	(51) H04N 9/04	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 491 978	(51) A61N 5/06
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 19.01.2017	LU 20.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 491 825	(51) A47D 13/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 492 033	(51) B22F 9/24
LU 12.10.2016				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(11) 2 491 835	(51) A47H 5/032	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 491 737	(51) H04W 16/00	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 492 071	(51) B27D 5/00
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 491 741	(51) H04W 36/22	(11) 2 491 842	(51) A47L 15/00	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	MC 26.10.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 492 072	(51) B27D 5/00
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 25.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 491 861	(51) A61B 6/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 492 127	(51) B60K 11/08
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 491 757	(51) H04W 88/14	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 16.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 491 922	(51) A61K 9/20	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 492 168	(51) B62D 6/00
BG 14.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 491 770	(51) H05F 3/02			ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 491 945	(51) A61K 39/00	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 09.03.2016	GB 21.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LI 31.10.2016	LU 21.10.2016
BG 07.03.2017					
(11) 2 491 793	(51) A23G 9/42	(11) 2 491 955	(51) A61L 2/08	(11) 2 492 173	(51) B62D 53/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 492 320	(51) C09D 4/00		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 492 417	(51) G01C 9/06
MC 02.11.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 492 191	(51) B64C 3/26	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	MC 14.12.2016	
		LU 13.10.2016			
(11) 2 492 195	(51) B64D 11/02	(11) 2 492 336	(51) C10M 161/00	(11) 2 492 422	(51) E05B 63/18
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 492 212	(51) B65D 81/38	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 492 428	(51) E06B 1/62
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 29.09.2016	LU 30.09.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 492 359	(51) C21B 9/00	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	ES 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 12.01.2017		LV 22.02.2017	RS 22.02.2017		
(11) 2 492 226	(51) B65H 9/06	(11) 2 492 360	(51) C21D 1/10	(11) 2 492 458	(51) F01K 23/10
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 492 244	(51) C03B 9/41			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 492 383	(51) D04B 35/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 492 548	(51) F16H 49/00
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 492 251	(51) C03C 17/34	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 20.04.2016	GB 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LI 31.10.2016	LU 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			FR 21.11.2016	CH 31.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			LI 31.10.2016	LU 18.10.2016
SE 04.01.2017					
(11) 2 492 310	(51) C08L 23/10	(11) 2 492 389	(51) D06F 58/22	(11) 2 492 622	(51) F25D 25/02
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017

ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 11.01.2017		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		MC 28.09.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 492 626	(51) B65G 19/02				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 492 990	(51) H01M 2/02	(11) 2 493 118	(51) H04L 12/24
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	MC 23.11.2016		MC 07.12.2016	
LU 20.10.2016					
(11) 2 492 684	(51) G01N 33/50	(11) 2 493 030	(51) H01R 13/62	(11) 2 493 119	(51) H04L 12/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 492 685	(51) G01N 33/564	(11) 2 493 034	(51) H01R 35/04	(11) 2 493 137	(51) H04Q 3/00
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 26.10.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 492 770	(51) G05B 23/02	(11) 2 493 036	(51) H01T 13/12	(11) 2 493 164	(51) H04M 1/725
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		IE 09.09.2016	GB 09.09.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 09.09.2016			
(11) 2 492 888	(51) G08G 1/16	(11) 2 493 090	(51) H04B 7/06	(11) 2 493 188	(51) H04N 21/436
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 13.01.2017	GR 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 08.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			BG 16.02.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 492 947	(51) H01H 85/046	(11) 2 493 097	(51) H04B 15/02		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 04.01.2017			
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016				
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				

(11) 2 493 193	(51) A61B 1/00	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NL 29.03.2017			
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 493 311	(51) A01N 43/54	(11) 2 493 392	(51) A61B 17/04
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
GB 21.10.2016	FR 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GB 27.10.2016	SI 13.07.2016	SM 13.04.2016	FR 02.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LU 27.10.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LU 21.10.2016				LU 27.10.2016	
(11) 2 493 227	(51) H04W 8/26	(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28	(11) 2 493 395	(51) A61B 17/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	LU 29.10.2016	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 26.10.2016			
(11) 2 493 237	(51) H04W 24/00	(11) 2 493 322	(51) A22C 11/08	(11) 2 493 396	(51) A61B 17/15
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 11.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 493 244	(51) H04W 36/32	(11) 2 493 327	(51) A23D 7/005	(11) 2 493 418	(51) A61L 27/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 493 245	(51) H04W 36/32	(11) 2 493 348	(51) A44B 11/25	(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 19.01.2017		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		GB 12.10.2016	LU 12.10.2016	LU 28.10.2016	
(11) 2 493 252	(51) H04W 52/32	(11) 2 493 374	(51) A61B 5/0478	(11) 2 493 472	(51) A61K 31/497
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 493 262	(51) H05B 3/56				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017				

(11) 2 493 525	(51) A61M 1/16	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 07.03.2017		LU 27.10.2016	
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 493 669	(51) B27D 5/00	(11) 2 493 798	(51) B65H 54/28
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 08.02.2017		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 493 538	(51) A61M 5/46	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 11.01.2017	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 493 862	(51) C07D 233/64
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LU 19.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GB 28.10.2016	LU 28.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(11) 2 493 710	(51) B60G 7/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 493 540	(51) A61M 16/08	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LU 27.10.2016	
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 493 878	(51) C07D 401/14
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 30.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LU 28.09.2016				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		(11) 2 493 748	(51) B62D 25/14	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 493 543	(51) A61M 25/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LU 28.10.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016		
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 493 905	(51) C07F 9/6574
(11) 2 493 588	(51) B01D 29/39	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 02.03.2016	GB 22.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LU 22.10.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016	GB 27.10.2016			(11) 2 493 908	(51) C07H 21/00
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(11) 2 493 759	(51) B64D 11/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 493 597	(51) B01D 61/28	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 493 916	(51) C07K 14/47
(11) 2 493 661	(51) B24D 15/02	(11) 2 493 780	(51) B65D 43/04	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		

LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 16.02.2017	
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 09.03.2016	GB 29.10.2016	(11) 2 494 215	(51) F15B 13/04
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LU 29.10.2016		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GB 26.10.2016	FR 02.11.2016			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 494 059	(51) C12P 7/06	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LU 26.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) 2 493 922	(51) C07K 16/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 15.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 493 975	(51) C08L 3/02	(11) 2 494 061	(51) C07K 16/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LU 26.10.2016	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 494 217	(51) F15B 21/12
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 29.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 493 991	(51) C09D 167/00	SE 25.01.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016			NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	(11) 2 494 062	(51) C12P 21/08	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 09.02.2017	
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 494 218	(51) F16B 25/10
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SM 02.03.2016	GB 29.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LU 29.10.2016		(11) 2 494 144	(51) E21B 43/01	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 494 014	(51) C10M 169/04	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 26.10.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 494 222	(51) F16C 33/78
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BG 19.01.2017	LU 29.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	(11) 2 494 167	(51) F02C 3/113	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 494 029	(51) C12P 7/64	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 23.02.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 494 223	(51) F16D 3/66
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 494 047	(51) C12N 15/10	(11) 2 494 173	(51) F02D 41/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 04.01.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 494 051	(51) C12N 15/29	(11) 2 494 212	(51) F04D 29/42	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 494 225	(51) F16D 13/04
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			NL 15.02.2017	PT 15.06.2017

BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 494 247	(51) F16L 11/08	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 29.06.2016	FR 02.11.2016		
NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 494 553	(51) G11C 11/56
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 25.10.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 494 356	(51) C07K 16/42	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 07.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 494 266	(51) F21S 8/00	(11) 2 494 362	(51) C07K 16/30	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SI 27.07.2016	LU 22.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 494 575	(51) H01J 35/12
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 13.07.2016	GB 26.10.2016	GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	LU 26.10.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 26.10.2016				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 494 275	(51) F23L 15/00	(11) 2 494 391	(51) G02B 6/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 494 580	(51) H01J 37/07
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 07.03.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GB 25.10.2016	FR 02.11.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SI 13.07.2016	LU 25.10.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 494 296	(51) F26B 13/10	(11) 2 494 416	(51) G09B 23/32	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LU 26.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 494 581	(51) H01J 37/317
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 494 493	(51) G06G 7/56	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
BG 23.02.2017		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 18.05.2016	GB 25.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LU 25.10.2016	
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 494 610	(51) H01L 31/042
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SI 20.07.2016	LU 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 494 320	(51) G01H 3/08	(11) 2 494 495	(51) G06K 9/00		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		

SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 494 712	(51) H04B 10/114	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LU 28.10.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 494 926	(51) A61B 8/08
(11) 2 494 667	(51) H02B 1/56	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 25.01.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 494 713	(51) H04B 10/40	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SE 15.02.2017	
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 494 946	(51) A61G 7/057
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LU 29.10.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 494 668	(51) H02B 1/56	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 494 982	(51) A61K 38/21
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 29.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 494 729	(51) H04L 1/00	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SI 31.08.2016	LU 29.10.2016			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		(11) 2 494 735	(51) H02J 3/14	BG 26.01.2017	
(11) 2 494 672	(51) B60L 11/18	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 494 984	(51) A61K 39/00
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 18.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 494 756	(51) H04L 27/26	(11) 2 494 999	(51) A61M 5/00
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 495 024	(51) B01D 24/46
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 494 830	(51) H04W 68/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 25.10.2016	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 495 039	(51) B01J 19/00
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LU 27.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 494 850	(51) H05B 37/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

CH 31.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 495 044

(84)

AT 30.03.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

LT 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 495 057

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

2 495 078

(84)

BE 31.01.2017

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 495 100

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 495 155

(84)

AT 02.03.2016

BG 02.06.2016

DK 02.03.2016

ES 02.03.2016

GR 03.06.2016

IS 02.07.2016

LT 02.03.2016

MC 02.03.2016

NO 02.06.2016

PT 04.07.2016

RS 02.03.2016

SI 02.03.2016

SM 02.03.2016

GB 07.09.2016

CH 30.09.2016

LU 07.09.2016

(11)

2 495 161

(84)

AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

MC 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LI 31.10.2016

SM 19.10.2016

LU 29.10.2016

(51)

B01J 47/12

(84)

BE 30.03.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LV 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

GB 25.10.2016

CH 31.10.2016

LU 25.10.2016

(51)

C23C 30/00

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51)

B25D 17/08

(84)

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51)

C08J 7/04

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

B62D 5/04

(84)

BE 02.03.2016

CZ 02.03.2016

EE 02.03.2016

FI 02.03.2016

HR 02.03.2016

IT 02.03.2016

LV 02.03.2016

NL 02.03.2016

PL 02.03.2016

RO 02.03.2016

SE 02.03.2016

SK 02.03.2016

IE 07.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

B62M 9/121

(84)

BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

CH 30.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11)

2 495 164

(84)

LT 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(11)

2 495 220

(84)

AT 06.07.2016

BG 06.10.2016

DK 06.07.2016

ES 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LT 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

RO 06.07.2016

SE 06.07.2016

SM 06.07.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

LU 26.10.2016

(11)

2 495 229

(84)

AT 01.06.2016

CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

IT 01.06.2016

LV 01.06.2016

NO 01.09.2016

PT 03.10.2016

RS 01.06.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 495 239

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

LU 31.05.2017

SM 16.11.2016

(11)

2 495 248

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11)

2 495 253

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

LI 30.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51)

B63G 8/32

(84)

FI 29.03.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

(51)

C03B 20/00

(84)

BE 06.07.2016

CZ 06.07.2016

EE 06.07.2016

FI 06.07.2016

HR 06.07.2016

IT 06.07.2016

LV 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

RS 06.07.2016

SK 06.07.2016

GB 26.10.2016

CH 31.10.2016

SI 06.07.2016

(51)

C07C 13/605

(84)

BE 01.06.2016

DK 01.06.2016

ES 01.06.2016

GR 02.09.2016

IS 01.10.2016

LT 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

GB 28.10.2016

CH 31.10.2016

LU 28.10.2016

(51)

C07D 307/46

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

C07H 19/06

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51)

C07K 14/31

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 12.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 495 254

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 495 258

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 495 267

(84)

AT 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

EE 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 495 274

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11)

2 495 278

(84)

AT 27.04.2016

CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016

FI 27.04.2016

HR 27.04.2016

LT 27.04.2016

NL 27.04.2016

PL 27.04.2016

RO 27.04.2016

SE 27.04.2016

SK 27.04.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 495 286

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

GB 20.10.2016

(11)

2 495 286

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

GB 20.10.2016

(11)

2 495 286

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

GB 20.10.2016

(11)

2 495 286

(84)

AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LT 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

GB 20.10.2016

EE 12.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51)

C07K 14/31

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51)

C07K 1/13

(84)

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

C08F 236/10

(84)

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

C08J 3/20

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51)

C08L 23/08

(84)

BE 27.04.2016

DK 27.04.2016

ES 27.04.2016

GR 28.07.2016

IT 27.04.2016

LV 27.04.2016

NO 27.07.2016

PT 29.08.2016

RS 27.04.2016

SI 27.04.2016

SM 27.04.2016

CH 31.10.2016

LU 19.10.2016

(51)

C08L 101/02

(84)

BE 23.03.2016

CZ 23.03.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

HR 23.03.2016

IT 23.03.2016

LV 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

RS 23.03.2016

SI 23.03.2016

SM 23.03.2016

FR 02.11.2016

CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 495 614	(51) G03G 9/08
LU 20.10.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 495 290	(51) C09D 11/00	IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 10.08.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 495 399	(51) F01D 11/12	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 15.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 495 636	(51) G06F 1/24
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 495 315	(51) C12N 9/06	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 495 780	(51) H01L 51/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 23.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 495 414	(51) F02B 37/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 01.03.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 495 422	(51) F02G 5/02	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 12.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 495 328	(51) C07K 14/26	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 495 784	(51) H01M 2/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 495 540	(51) G01J 1/04	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 495 820	(51) H01R 12/72
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GB 29.10.2016	CH 31.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 495 331	(51) C12Q 1/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 19.01.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 495 561	(51) A61K 31/4745	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 495 828	(51) H01R 13/74
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 495 342	(51) C21D 1/25	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 495 885	(51) H04B 7/06
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 495 581	(51) G01S 1/72	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 01.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 495 365	(51) D21H 23/52	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 495 606	(51) G02C 5/14	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 28.03.2017	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 495 893	(51) H04B 10/67
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 11.01.2017			

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 495 925	(51) H04L 27/20	(11) 2 496 089	(51) A01N 65/00	(11) 2 496 165	(51) A61B 18/14
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 496 097	(51) A23L 27/16	(11) 2 496 187	(51) A61F 2/46
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SM 30.03.2016	GB 29.10.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 496 195	(51) A61F 9/008
		LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
				NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
				GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 495 968	(51) H04N 7/173	(11) 2 496 133	(51) A61B 5/01	(11) 2 496 249	(51) A61K 38/26
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 08.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
				SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
				GB 28.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 28.10.2016	
(11) 2 495 990	(51) H04R 1/28	(11) 2 496 142	(51) A61B 6/00	(11) 2 496 258	(51) G01N 33/68
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
GB 30.10.2016	CH 31.10.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LU 30.10.2016					
(11) 2 496 027	(51) H04W 52/24	(11) 2 496 152	(51) A61B 17/3207	(11) 2 496 259	(51) A61K 38/17
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 496 051	(51) H05B 3/48				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 496 082	(51) A61K 31/497				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) 2 496 474	(51) B64C 9/22
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 22.02.2017		MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 496 273	(51) A61L 15/32	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GB 29.10.2016	CH 31.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	(11) 2 496 476	(51) B64D 45/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 496 377	(51) B23B 49/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 04.01.2017	
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 496 290	(51) A61M 5/24	(11) 2 496 379	(51) B23K 26/08	(11) 2 496 480	(51) B65B 11/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 04.01.2017					
(11) 2 496 312	(51) A62B 9/00	(11) 2 496 383	(51) B24B 15/03	(11) 2 496 531	(51) C02F 3/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 496 389	(51) B28B 7/16	(11) 2 496 545	(51) C07C 309/17
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 496 331	(51) B01D 29/15	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 496 588	(51) C07F 9/141
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 28.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 04.01.2017				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 496 360	(51) B05B 1/26	(11) 2 496 429	(51) B60K 6/48	(11) 2 496 633	(51) C08G 77/458
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 15.03.2017		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
(11) 2 496 374	(51) B22D 19/00	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 496 634	(51) B01D 1/18
HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.10.2016	SI 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 13.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 496 458	(51) B60W 30/18	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 496 638	(51) C08K 5/49
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 496 886	(51) H05B 6/12
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 496 794	(51) F01D 9/04	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 21.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 496 677	(51) C11D 3/22	(11) 2 496 839	(51) F04D 27/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 496 888	(51) F24D 3/10
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 04.01.2017				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 496 688	(51) C12N 5/079	(11) 2 496 850	(51) F16B 47/00	(11) 2 496 892	(51) F24J 2/04
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 01.03.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
		RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 496 898	(51) F25C 1/24
		SM 10.02.2016	GB 29.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LU 29.10.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 496 700	(51) C12N 15/87	(11) 2 496 857	(51) F16G 3/02	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 496 703	(51) C11B 1/10	(11) 2 496 859	(51) F16G 15/12	(11) 2 496 939	(51) G01N 33/50
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 15.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 496 942	(51) G01N 33/68
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 19.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 496 708	(51) C12P 17/18	(11) 2 496 869	(51) F16K 15/16	(11) 2 496 961	(51) G01S 19/01
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 496 736	(51) C30B 9/00	(11) 2 496 884	(51) F23R 3/20	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DE 03.05.2017	CH 31.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 29.10.2016	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 497 026	(51) G06F 13/10
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 496 771	(51) E01H 5/06	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 28.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				

SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SM 20.07.2016	GB 27.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 25.01.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			LI 31.10.2016	SI 20.07.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			LU 27.10.2016	
BG 07.03.2017					
(11) 2 497 033	(51) G06F 15/16	(11) 2 497 185	(51) H02K 16/04	(11) 2 497 357	(51) A01K 1/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 04.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 07.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 497 086	(51) G21C 1/02	(11) 2 497 199	(51) H04B 7/06	(11) 2 497 358	(51) A01K 1/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 497 103	(51) H01J 61/54	(11) 2 497 211	(51) H04J 3/06	(11) 2 497 389	(51) A47B 53/02
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 18.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 28.02.2017	
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 497 111	(51) H01L 27/146	(11) 2 497 298	(51) H04W 36/00	(11) 2 497 403	(51) A47L 9/10
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 04.01.2017			
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
GB 12.10.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 12.10.2016					
(11) 2 497 139	(51) H01M 4/62	(11) 2 497 308	(51) H04W 52/32	(11) 2 497 407	(51) A61B 1/267
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GB 19.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 19.10.2016				
(11) 2 497 162	(51) H01R 13/703	(11) 2 497 324	(51) H04W 76/02	(11) 2 497 412	(51) G01N 21/64
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 497 176	(51) B60L 11/12				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				

(11) 2 497 426	(51) A61B 17/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 18.01.2017		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 497 627	(51) B29C 73/16	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 14.09.2016	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 497 738	(51) B66B 3/00
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 01.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(11) 2 497 629	(51) B60S 5/04	NL 15.03.2017	
(11) 2 497 438	(51) A61B 5/07	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 497 816	(51) C10G 45/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 18.01.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
RO 26.10.2016	CH 31.10.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 497 817	(51) C10M 163/00
LI 31.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 497 638	(51) B32B 37/06	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 27.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 497 491	(51) A61K 39/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 01.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
(11) 2 497 516	(51) A61M 16/10	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 497 818	(51) C10M 163/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 02.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 497 646	(51) B41J 29/393	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 497 523	(51) A61M 25/06	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 19.01.2017	
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 497 819	(51) C10M 171/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		(11) 2 497 590	(51) B23B 27/14	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 497 888	(51) E06B 3/263
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 497 617	(51) B29B 9/14	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 497 682	(51) B60N 2/01		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 497 949	(51) F04B 1/16
		BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) 2 497 626	(51) B29C 70/16	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016		

MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 498 060	(51) G01D 4/00	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 20.07.2016	IE 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 498 334	(51) H01Q 1/08
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 20.07.2016	LU 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 497 953	(51) F04C 18/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 23.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 498 103	(51) G01S 19/14	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 07.03.2017		HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017		
(11) 2 497 984	(51) F16K 17/32	(11) 2 498 116	(51) G02B 21/32	(11) 2 498 335	(51) H01Q 1/24
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 498 007	(51) F24D 3/10	SE 15.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 498 137	(51) G03G 15/20	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 498 399	(51) H03F 1/22
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 01.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 498 038	(51) F28F 1/30			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 498 200	(51) G06F 21/51	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 498 403	(51) H01H 9/02
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 04.01.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 498 045	(51) F42B 8/12	(11) 2 498 253	(51) G10L 21/0208	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 28.12.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 498 407	(51) H04B 1/04
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 04.01.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 498 292	(51) H01L 29/06	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 20.07.2016	IE 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SI 20.07.2016	LU 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 498 053	(51) G01C 21/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 30.11.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 498 449	(51) H04L 12/46
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 498 315	(51) H01L 51/46	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 498 487	(51) H04N 5/232	(11) 2 498 640	(51) A43B 9/02	(11) 2 498 743	(51) A61J 3/07
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 498 750	(51) A61K 8/97
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
				ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 498 531	(51) H04W 24/04	(11) 2 498 647	(51) B64D 11/06	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 01.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 498 536	(51) H04W 28/18	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 02.03.2016	FR 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 25.01.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			LU 01.10.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 498 660	(51) A47L 11/00	(11) 2 498 795	(51) A61K 38/15
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 498 551	(51) H04W 48/20	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			(11) 2 498 825	(51) A61K 48/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 498 661	(51) A47L 11/20	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 19.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 498 581	(51) H05B 33/08	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 498 841	(51) A61M 25/06
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 08.03.2017		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 498 593	(51) A01J 5/017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	MC 02.11.2016		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017					
(11) 2 498 594	(51) F16L 11/12	(11) 2 498 678	(51) A61B 5/087	(11) 2 498 855	(51) A61M 16/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 22.03.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		GB 26.10.2016	FR 02.11.2016		
		LU 26.10.2016			
(11) 2 498 624	(51) A61M 15/00	(11) 2 498 684	(51) A61B 10/02	(11) 2 498 867	(51) A61N 1/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

(11) 2 498 916 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B05B 7/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 499 074 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65G 65/44 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 498 970 (84) BE 31.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B29C 47/88 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(11) 2 499 079 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B66B 5/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 499 158 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C07K 14/44 (84) BE 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 498 980 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 70/46 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 499 090 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C01B 7/07 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 499 159 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07K 16/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 499 009 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60G 11/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 499 119 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 24.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C07D 251/60 (84) BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016	(11) 2 499 160 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07K 16/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 499 014 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60K 37/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 499 132 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 499 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C12N 1/00 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 499 062 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B65D 21/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 499 148 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C07D 498/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 499 234 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61Q 19/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016

MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 499 494	(51) G01N 33/577	(11) 2 499 616	(51) G06T 7/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 499 248	(51) C12N 15/113	(11) 2 499 513	(51) G01S 7/524	(11) 2 499 619	(51) G07D 11/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			NL 01.03.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 499 268	(51) G22C 1/05	(11) 2 499 534	(51) G02C 7/06	(11) 2 499 754	(51) H04B 7/185
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 499 313	(51) E05B 17/04	(11) 2 499 538	(51) G03B 21/56	(11) 2 499 760	(51) G02F 1/01
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 04.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 499 374	(51) F04C 27/00	(11) 2 499 546	(51) G05D 1/02	(11) 2 499 762	(51) H04B 17/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 11.01.2017			
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 499 401	(51) F16H 61/421	(11) 2 499 586	(51) G06F 19/00	(11) 2 499 784	(51) H04L 12/24
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
FI 17.02.2016	LT 17.02.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 25.01.2017			
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				
SM 17.02.2016	IE 14.09.2016				
GB 14.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 14.09.2016					
(11) 2 499 427	(51) H01J 5/54	(11) 2 499 589	(51) G06F 19/00	(11) 2 499 792	(51) H04N 21/81
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 499 463	(51) G01D 3/032	(11) 2 499 603	(51) G06M 7/00	(11) 2 499 793	(51) H04N 7/24
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) SM 20.04.2016	(84) LT 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 09.11.2016	EE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CY 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 500 538	(51) F01N 3/20
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 05.01.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 500 305	(51) B65H 39/115	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BG 05.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 499 794	(51) H04N 21/2343	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 500 558	(51) F02F 1/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 500 351	(51) A61K 38/39	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 15.02.2017	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 500 585	(51) F16B 2/22
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 07.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 499 795	(51) H04L 25/03	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 500 610	(51) F01N 3/20
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 500 411	(51) C12N 1/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 499 839	(51) H04R 1/20	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 500 630	(51) F21V 5/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 500 430	(51) C12N 15/113	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 04.01.2017		SE 08.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 499 848	(51) H04L 12/58	(11) 2 500 437	(51) C12Q 1/68	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 500 662	(51) F24C 15/32
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 15.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			(11) 2 500 690	(51) G01C 3/18
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 500 442	(51) C22B 11/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 499 880	(51) H05B 6/64	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 500 281	(51) B65B 7/16	(11) 2 500 513	(51) E21B 47/10	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 500 748	(51) G01S 11/12
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				

RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 501 031 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H02N 2/18 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 500 891 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G09F 3/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 501 089 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04L 25/03 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 501 265 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A47K 10/16 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016
(11) 2 500 896 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G09G 3/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 501 094 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04L 27/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 501 266 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016	(51) A47K 10/16 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 500 932 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C08F 265/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 501 187 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04W 52/40 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 501 284 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61B 5/11 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) 2 500 946 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 501 188 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 52/40 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 501 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 500 952 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01L 33/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 501 231 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A01N 43/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 501 309 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/70 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 500 974 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01M 10/0525 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 501 236 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 501 321 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) A61B 50/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
(11) 2 500 975 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 10/0565 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 501 238 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017	(51) A01N 53/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017		

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 501 412	(51) A61K 47/60	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 02.11.2016	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 29.03.2017		(11) 2 501 696	(51) C07D 405/04
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 501 442	(51) A62C 3/07	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 12.01.2017		EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 501 340	(51) A61F 2/30	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 30.03.2016	GB 21.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 21.10.2016		(11) 2 501 756	(51) C08L 23/08
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SE 18.01.2017		(11) 2 501 510	(51) B23B 31/40	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		(84) BE 30.11.2016	(84) DK 01.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 501 348	(51) A61F 9/008	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 25.01.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
BG 21.03.2017		SM 01.06.2016	CZ 17.11.2016		
				(11) 2 501 762	(51) C09D 5/34
(11) 2 501 349	(51) A61F 9/008	(11) 2 501 565	(51) H02J 7/32	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 501 363	(51) A61K 9/12			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.04.2015	(11) 2 501 643	(51) B67C 3/26	GB 28.10.2016	SI 13.07.2016
CH 30.11.2015	CY 14.01.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	LU 28.10.2016	
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016		
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 501 780	(51) C09K 21/02
HU 17.11.2010	IS 14.05.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LI 30.11.2015	LT 14.01.2015	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LU 17.11.2015	LV 14.01.2015	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 14.01.2015	FI 17.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 17.11.2016	MT 14.01.2015	GB 08.10.2016	CH 31.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
AT 17.11.2016	TR 14.01.2015	LI 31.10.2016	BG 29.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 18.11.2016	NL 01.12.2016	LU 08.10.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 501 385	(51) A61K 31/506	(11) 2 501 652	(51) C01B 33/16	(11) 2 501 795	(51) C12M 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 01.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 501 402	(51) A61K 38/38	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 12.01.2017		MC 09.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
		(11) 2 501 667	(51) C07C 29/141	(11) 2 501 833	(51) C22C 14/00
		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017

RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 501 936 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(51) F04C 25/02 (84) BE 31.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 LI 31.10.2016 LU 27.10.2016	PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 501 836 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C23C 14/34 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 501 942 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F15B 13/043 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 502 156 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 SM 12.10.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 501 838 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C23C 16/442 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 501 967 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16K 31/06 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 502 180 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 21/55 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 501 852 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) D21B 1/12 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 501 969 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16K 31/40 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 502 248 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H01H 9/54 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 2 501 856 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) D21H 13/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 501 992 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F21V 23/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 502 311 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01Q 1/48 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 501 875 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) E04F 11/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 501 998 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 502 332 (84) BE 31.10.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 26.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H02K 3/52 (84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016
(11) 2 501 920 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) F02K 1/72 (84) BE 31.10.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 26.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 502 088 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 3/783 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 502 384 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017

(11) 2 502 436 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 502 582 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 502 636 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61L 2/18 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017
(11) 2 502 460 (84) BE 31.10.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H05B 33/08 (84) BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 20.10.2016 CH 31.10.2016 LU 20.10.2016	(11) 2 502 590 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 502 657 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B01D 29/21 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 502 488 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A01J 5/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 502 597 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61C 1/05 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 502 699 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B23Q 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 502 510 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A24D 3/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 502 603 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61F 2/16 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 502 708 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B25D 17/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 502 544 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 31.08.2016 FR 31.08.2016	(51) A61B 1/04 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 31.08.2016 LU 31.08.2016	(11) 2 502 607 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61F 2/64 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 502 709 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B25D 17/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 502 577 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/11 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 502 628 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 39/395 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 502 728 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29C 67/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 502 577 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/11 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 502 632 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61K 38/29 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 502 808 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B62D 61/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017

(11) 2 502 850	(51) B65D 81/38	(11) 2 503 082	(51) E05B 81/14	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 503 366	(51) G02B 5/30
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 502 869	(51) B66B 1/32	(11) 2 503 084	(51) E05D 7/00	(11) 2 503 371	(51) G02B 7/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 502 926	(51) C07F 7/18	(11) 2 503 121	(51) F01N 3/08	(11) 2 503 377	(51) G02B 27/09
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 502 935	(51) C07K 16/00	(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00	(11) 2 503 419	(51) G05B 19/409
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 29.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 502 961	(51) C08L 9/00	(11) 2 503 226	(51) F21S 8/12	(11) 2 503 463	(51) G06F 9/50
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 18.01.2017		SE 04.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 502 975	(51) C10M 103/04	(11) 2 503 237	(51) F23D 14/06	(11) 2 503 527	(51) G08B 29/26
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		BG 05.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 503 001	(51) C12N 15/82	(11) 2 503 273	(51) F27B 15/02	(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 503 704	(51) H04B 3/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		LU 31.05.2017	IT 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 503 556	(51) G11C 11/18	(11) 2 503 743	(51) H04L 12/773	(11) 2 503 849	(51) H05B 37/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 12.01.2017		MC 07.12.2016			
(11) 2 503 577	(51) H01H 13/20	(11) 2 503 781	(51) H04N 19/176	(11) 2 503 856	(51) H05B 37/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 25.01.2017				SE 11.01.2017	
(11) 2 503 589	(51) H01L 21/36	(11) 2 503 783	(51) H04N 19/176	(11) 2 503 873	(51) A01H 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	AT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 08.02.2017	
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 503 892	(51) A01N 63/04
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.11.2016	SM 16.11.2016
		RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	MC 16.11.2016	
		LI 30.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 503 605	(51) H01L 33/00	(11) 2 503 794	(51) H04R 25/00	(11) 2 503 894	(51) A23L 7/104
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 503 915	(51) A45D 34/04
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IE 15.09.2016	GB 20.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 15.09.2016					
(11) 2 503 637	(51) H01Q 1/24	(11) 2 503 834	(51) H04W 68/04	(11) 2 503 919	(51) A47B 88/04
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		BG 07.03.2017		FR 21.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 503 652	(51) H01R 12/57	(11) 2 503 844	(51) H05B 6/78	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017				
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				

(11) 2 503 922	(51) A47G 19/18	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			BG 21.03.2017	
LV 25.01.2017					
(11) 2 503 942	(51) A61B 6/14	(11) 2 504 154	(51) B29C 67/00	(11) 2 504 323	(51) C07D 263/32
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 504 167	(51) B32B 27/18	(11) 2 504 326	(51) C07D 309/14
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 11.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 503 947	(51) A61B 17/70	(11) 2 504 169	(51) B32B 38/18	(11) 2 504 358	(51) A61K 38/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 503 957	(51) A61F 2/00	(11) 2 504 209	(51) B60T 8/172	(11) 2 504 386	(51) C08K 5/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 503 960	(51) A61F 2/00	(11) 2 504 231	(51) B64C 27/35	(11) 2 504 402	(51) C09D 11/322
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 504 068	(51) A63B 53/04	(11) 2 504 250	(51) B65D 43/08	(11) 2 504 404	(51) C09D 11/326
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		BG 19.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 28.02.2017				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 504 085	(51) B01F 7/00	(11) 2 504 270	(51) B67D 1/00	(11) 2 504 414	(51) C10L 1/223
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 11.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 504 146	(51) B29C 47/00	(11) 2 504 306	(51) C07C 51/353		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		

	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 504 899	(51) H02G 3/00
	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 504 418	(51) C11D 3/16		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 504 904	(51) H02K 1/14
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		BG 05.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 504 703		(51) A61K 31/593	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016		(84) BE 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	ES 16.11.2016		FI 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 17.02.2017		HR 16.11.2016	(11) 2 504 971	(51) H04W 40/00
(11) 2 504 419	(51) C11D 3/28	LT 16.11.2016		LV 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 16.11.2016		NO 16.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 16.11.2016		PT 16.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 16.11.2016		SE 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 16.11.2016		CZ 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 16.11.2016		RO 16.11.2016	SE 01.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CH 30.11.2016		LI 30.11.2016		
SE 01.02.2017		SK 16.11.2016		IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016		BG 16.02.2017	(11) 2 504 973	(51) H04L 29/06
(11) 2 504 448	(51) C12P 19/34	MC 16.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		(11) 2 504 838	(51) G11C 11/56	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		AT 21.12.2016		MC 16.11.2016	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		BG 21.03.2017		(11) 2 504 989	(51) H04N 1/60
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.

CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 505 339	(51) B29C 65/38	(11) 2 505 451	(51) B61H 13/30
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 09.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 505 147	(51) A61B 17/072	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		BG 28.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 505 152	(51) A61B 17/34	(11) 2 505 347	(51) B31B 1/00	(11) 2 505 458	(51) B62D 25/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
(11) 2 505 178	(51) A61H 23/04	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 505 470	(51) B62K 25/28
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	BG 28.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 13.04.2016	IE 16.09.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GB 16.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 16.09.2016				
(11) 2 505 182	(51) A61K 8/27	(11) 2 505 361	(51) B41J 2/175	(11) 2 505 475	(51) B62K 25/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 15.02.2017		LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(11) 2 505 183	(51) A61K 8/29			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
NL 01.03.2017				FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
(11) 2 505 238	(51) A63B 69/00	(11) 2 505 423	(51) B60L 15/20	(11) 2 505 480	(51) B60K 17/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 26.10.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 10.08.2016	DK 26.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 10.08.2016	FR 02.11.2016	EE 26.10.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LI 31.10.2016	SK 26.10.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 24.10.2016	BG 26.01.2017
		SM 10.08.2016			
		CH 31.10.2016			
		SI 10.08.2016			
(11) 2 505 268	(51) B05B 15/12	(11) 2 505 434	(51) B60R 21/01	(11) 2 505 523	(51) B65G 21/18
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 01.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 505 326	(51) B27N 9/00			(11) 2 505 538	(51) B65H 54/70
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017					

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 25.11.2015	GB 20.10.2016	(11) 2 505 742	(51) E04H 5/12
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LU 20.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 505 606	(51) C08L 23/10	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 505 541	(51) F03D 1/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 505 612	(51) C08L 83/04	(11) 2 505 760	(51) E06B 3/46
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 08.03.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 505 548	(51) B81B 3/00	(11) 2 505 666	(51) C12Q 1/68	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 12.01.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 505 789	(51) F01D 25/02
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 505 671	(51) C12Q 1/68	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 02.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 505 554	(51) C01B 33/035	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 28.03.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 01.02.2017			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(11) 2 505 805	(51) F01N 3/28
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 505 673	(51) C12Q 1/68	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 01.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 19.01.2017	LU 22.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		(11) 2 505 676	(51) C21D 1/613	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 505 564	(51) C03B 29/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 505 819	(51) F02M 25/08
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 01.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 18.01.2017				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(11) 2 505 702	(51) D03C 9/02	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 505 579	(51) C07C 62/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 04.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CY 04.12.2016	PT 05.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 05.12.2016	MC 02.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 505 595	(51) H01L 31/048	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 505 888	(51) F16K 31/06
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	BG 14.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			NL 22.03.2017	
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 505 724	(51) E02F 9/22		
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 505 902	(51) F16L 59/22
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 506 352	(51) H01M 8/10
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 10.02.2016	IE 19.09.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GB 19.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 506 144	(51) G06F 9/445	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LU 19.09.2016		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 04.01.2017	
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) 2 505 960	(51) G01B 21/20	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 506 383	(51) H02J 3/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 14.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(11) 2 506 187	(51) G06K 9/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 505 965	(51) G01D 1/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 26.01.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 22.02.2017		(11) 2 506 240	(51) G09G 3/32	(11) 2 506 432	(51) H03K 3/356
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 505 977	(51) G01K 1/14	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 08.03.2017		(11) 2 506 288	(51) H01J 49/42	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 505 998	(51) G01N 27/00	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 506 443	(51) H03F 1/34
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 04.01.2017		MC 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(11) 2 506 335	(51) H01M 2/10	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 505 999	(51) G01N 27/22	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 506 454	(51) H04B 7/26
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 04.01.2017				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		(11) 2 506 340	(51) H01M 2/14	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 506 060	(51) G02B 15/17	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 506 085	(51) G03G 21/16	(11) 2 506 342	(51) H01M 4/36	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 506 589	(51) G09G 3/00
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 22.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 506 103	(51) G05B 23/02	(11) 2 506 350	(51) H01M 4/86	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 506 667	(51) H05B 6/06
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 506 811	(51) A61F 5/01	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 506 965	(51) B01J 37/03
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 15.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 19.01.2017				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 506 669	(51) H05B 6/06	(11) 2 506 819	(51) A61H 19/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 04.01.2017			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) 2 506 999	(51) B22D 17/02
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 506 822	(51) A61Q 5/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 506 728	(51) A24C 5/47	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 507 022	(51) B29B 9/06
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 506 747	(51) A47J 42/04	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 11.03.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
CY 11.03.2015	EE 11.03.2015	MC 19.10.2016		(11) 2 507 043	(51) B29D 30/08
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HU 03.12.2010	IE 03.12.2015	(11) 2 506 860	(51) A23L 7/00	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
SI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 08.02.2017	
SM 11.03.2015	FI 03.12.2016	MC 05.10.2016	EE 05.10.2016		
CZ 03.12.2016	MT 11.03.2015	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 507 044	(51) B24D 13/10
SE 04.12.2016		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 506 752	(51) A61B 1/01	(11) 2 506 876	(51) A61K 51/10	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 507 082	(51) B60H 1/32
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 12.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 506 753	(51) A61B 1/018	(11) 2 506 924	(51) A61N 1/32	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			BG 12.01.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 506 948	(51) B01D 46/00	(11) 2 507 086	(51) B60K 15/035
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 506 764	(51) A61B 5/053	(11) 2 506 956	(51) B01D 61/18	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016

SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 507 091 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60N 3/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 507 261 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07K 14/78 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 507 454 (84) BE 31.12.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 CZ 02.12.2016 SI 13.07.2016	(51) E05D 11/06 (84) BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 RO 13.07.2016 MC 13.07.2016
(11) 2 507 110 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B62D 1/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 507 280 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08G 18/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 507 457 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) E05F 3/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 507 131 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 507 306 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C08K 5/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 507 490 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017
(11) 2 507 132 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 507 367 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C12N 9/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 507 502 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F02M 37/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 507 142 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65D 41/26 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 507 374 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C12N 15/85 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 507 511 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 507 167 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C01B 17/54 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 507 387 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 507 519 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F15B 19/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 507 220 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C07D 311/88 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 507 388 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(11) 2 507 552 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016	(51) F23C 6/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) 2 507 229 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) C07D 405/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016				

SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 507 903 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H02M 1/42 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 507 563 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F24J 2/05 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 507 663 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G02B 21/36 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 507 946 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 507 564 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F24J 2/52 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 507 664 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G02B 5/30 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 507 963 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H04L 29/02 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 507 578 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) F41C 33/06 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 507 687 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) G06F 3/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 507 979 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 507 588 (84) BE 31.10.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 22.10.2016 LI 31.10.2016	(51) G01C 21/34 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016	(11) 2 507 874 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01R 13/516 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 507 988 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04N 1/46 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 507 620 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 507 875 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01R 25/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 508 035 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 507 630 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 507 885 (84) BE 31.10.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 06.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H02H 9/02 (84) BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 CH 31.10.2016 LU 06.10.2016	(11) 2 508 101 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61G 5/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 507 647 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01S 7/40 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 507 886 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 508 106 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47F 5/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 507 648 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01S 7/52 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 507 902 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017		

(11) 2 508 111 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A47L 13/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 508 220 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 16/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016	(11) 2 508 349 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 13.09.2016	(51) C09D 11/101 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 13.09.2016 CH 30.09.2016 SI 13.07.2016
(11) 2 508 127 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61B 5/11 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 508 254 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B01J 19/08 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 508 363 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60C 11/04 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 508 136 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61B 8/13 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 508 280 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B23B 3/16 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 508 457 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B65H 51/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 508 148 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61F 2/07 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 508 290 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B23K 15/00 (84) FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 508 491 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) C03B 19/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 508 150 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61F 2/46 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 508 327 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B29C 70/38 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 508 531 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07K 1/107 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
(11) 2 508 167 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61K 8/86 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 508 333 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B30B 9/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 508 560 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08L 11/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
				(11) 2 508 577 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C07C 69/716 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017

(11) 2 508 595	(51) C12N 5/073	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 14.03.2017	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 508 936	(51) G02C 7/04
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 508 788	(51) F21S 2/00	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
MC 23.11.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 508 943	(51) G02F 1/1368
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		SE 04.01.2017		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
(11) 2 508 602	(51) C12N 15/09			DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 508 805	(51) F24C 15/16	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	MC 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 15.02.2017		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(11) 2 508 652	(51) C25D 7/00	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 08.06.2016	IE 09.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 508 971	(51) G06F 3/048
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 22.03.2017		SI 10.08.2016	LU 22.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 508 660	(51) D04B 1/04	(11) 2 508 855	(51) G01H 1/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 01.02.2017	
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 508 976	(51) G06F 3/048
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 508 684	(51) B02C 23/36	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 15.03.2017				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 508 710	(51) F01D 5/02	(11) 2 508 885	(51) G01N 33/531	(11) 2 508 986	(51) G06F 9/44
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 08.03.2017			
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(11) 2 509 065	(51) G02B 27/22
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 508 738	(51) F02D 35/02	(11) 2 508 912	(51) G01S 7/35	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 23.11.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017				(11) 2 509 070	(51) G10L 25/78
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04	(11) 2 508 913	(51) G01V 8/12	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017			

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 509 170	(51) H01R 9/05	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 509 485	(51) A47L 11/14
BG 02.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 509 072	(51) G10L 19/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 25.01.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 509 486	(51) A47L 13/20
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		(11) 2 509 202	(51) H02M 3/158	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 509 089	(51) H01H 9/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 26.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 22.02.2017			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 2 509 506	(51) A61B 6/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 509 220	(51) H03G 3/32	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 30.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 509 099	(51) H01J 37/302	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.02.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 509 535	(51) A61F 2/07
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 12.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 509 287	(51) H04M 1/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 509 119	(51) C23C 16/30	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 509 536	(51) A61F 2/16
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 08.03.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 15.02.2017	
(11) 2 509 141	(51) H01M 4/505	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(11) 2 509 554	(51) A61F 13/15
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 509 301	(51) H04N 5/243	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 08.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 509 155	(51) H01Q 1/24	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 11.01.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 509 574	(51) A61Q 5/06
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		(11) 2 509 331	(51) H04N 13/04	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 509 158	(51) H01Q 13/10	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 509 602	(51) A61K 31/50
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 04.01.2017		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 509 417	(51) A01N 37/10	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		

(11) 2 509 624 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61L 15/26 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 509 871 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B64F 5/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 510 078 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) C10M 145/20 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 509 627 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 509 883 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B65D 41/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 510 079 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C11B 9/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 509 718 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B05C 17/005 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 509 899 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B65H 1/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 510 088 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12N 7/01 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 509 721 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B06B 1/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 509 931 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C04B 41/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 510 094 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C12N 9/64 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 509 739 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B23K 15/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 510 022 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C08C 19/24 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 510 049 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C08L 23/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 509 760 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B29C 45/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 510 052 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08L 43/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 510 052 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08L 43/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 509 849 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 510 072 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C09K 11/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 510 195 (84) BE 31.12.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 CZ 07.12.2016	(51) F01D 25/26 (84) BG 23.06.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 MC 23.03.2016
				(11) 2 510 198 (84) BE 30.09.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 28.09.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(51) F01K 13/00 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016

(11) 2 510 249	(51) F16B 37/06	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 510 266	(51) F16K 11/07	(11) 2 510 422	(51) H01H 19/14	(11) 2 510 572	(51) H01M 8/0444
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 15.02.2017	BG 15.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
MC 07.12.2016				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 510 300	(51) F27D 1/14	(11) 2 510 424	(51) G06F 3/042	(11) 2 510 584	(51) H01R 4/56
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 15.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		MC 19.10.2016		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 510 319	(51) G01F 11/04	(11) 2 510 453	(51) H04L 29/08	(11) 2 510 591	(51) H01R 13/631
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
MC 12.10.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 510 377	(51) G01S 5/02	(11) 2 510 506	(51) G07D 11/00	(11) 2 510 600	(51) H02M 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
MC 19.10.2016					
(11) 2 510 415	(51) H01L 31/02	(11) 2 510 521	(51) G21K 1/02	(11) 2 510 601	(51) H02J 7/34
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 22.02.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
MC 23.11.2016				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 510 416	(51) H01L 31/02	(11) 2 510 553	(51) H01L 31/048	(11) 2 510 628	(51) H04B 1/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 510 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 510 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 510 680	(51) G06T 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 510 882	(51) A61B 17/02	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 16.03.2016	FR 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			LU 30.10.2016	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 510 764	(51) H05K 7/20	(11) 2 510 889	(51) A61B 17/29	(11) 2 511 035	(51) B23C 5/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 510 955	(51) A61L 24/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 16.11.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 12.10.2016	
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 510 779	(51) A01H 1/00	(11) 2 510 963	(51) A61M 5/142	(11) 2 511 074	(51) B29C 65/48
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 2 510 802	(51) B65D 85/804	(11) 2 510 968	(51) A61M 16/06	(11) 2 511 117	(51) B60J 7/02
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 08.02.2017		NL 29.03.2017	
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 510 803	(51) B65D 85/804	(11) 2 510 991	(51) B01B 1/00	(11) 2 511 163	(51) B62D 55/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 19.01.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		BG 05.01.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 510 843	(51) A47J 31/36	(11) 2 511 022	(51) B21D 53/44	(11) 2 511 198	(51) B65G 1/00
(84) NL 01.07.2014	(84) FI 30.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CY 30.12.2016	IS 30.06.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LV 30.12.2016	MC 03.01.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SM 27.04.2016	GB 22.10.2016
		IE 27.09.2016	GB 27.09.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
		LI 30.09.2016	LU 27.09.2016		
(11) 2 510 852	(51) A47L 9/00	(11) 2 511 033	(51) B23B 45/00	(11) 2 511 229	(51) G04B 13/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 16.03.2016	HR 16.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 17.06.2016		NL 08.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					

(11) 2 511 237 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C01G 15/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 511 381 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017 (11) 2 511 423 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017 (51) E02B 17/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 511 242 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C02F 1/44 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 511 505 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F02D 41/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 511 682 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01K 7/01 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 511 254 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016 LU 07.08.2016	(51) C07C 15/38 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 07.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 511 560 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(51) F16D 65/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 511 707 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 511 262 (84) LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) C07C 319/20 (84) FI 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 511 569 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16H 3/54 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 511 716 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 15.10.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	(51) G01D 4/00 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 511 313 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C08G 18/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 511 576 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F16J 15/16 (84) NL 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 511 722 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01R 31/34 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 511 322 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C08J 3/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 511 588 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F21K 9/23 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 511 731 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01S 7/28 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 511 336 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C08L 29/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 511 648 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(51) G01B 5/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 511 774 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016	(51) G03G 15/23 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 512 005	(51) H02J 13/00	(11) 2 512 148	(51) H04N 21/422
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 15.02.2017		SE 15.02.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 511 843	(51) G06F 19/18	(11) 2 512 006	(51) H02J 50/20	(11) 2 512 201	(51) H04W 84/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 512 038	(51) H04B 1/50	(11) 2 512 208	(51) H05B 33/08
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 511 854	(51) G06K 19/07	(11) 2 512 094	(51) H04L 29/06	(11) 2 512 227	(51) A01K 67/027
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 08.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IE 22.06.2016	IT 18.05.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016				
GB 18.08.2016					
(11) 2 511 916	(51) H01F 41/02	(11) 2 512 108	(51) H04M 1/21	(11) 2 512 231	(51) A01N 25/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 11.01.2017				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 511 920	(51) H01F 1/057	(11) 2 512 115	(51) H04N 1/387	(11) 2 512 232	(51) A23B 7/154
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016				
(11) 2 511 979	(51) H01Q 1/24	(11) 2 512 124	(51) H04N 5/335	(11) 2 512 258	(51) A23C 3/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 07.03.2017		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 09.11.2016	
		SM 06.07.2016	GB 27.10.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 06.07.2016		
		LU 27.10.2016			
				(11) 2 512 262	(51) A23L 5/30
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 512 375	(51) A61F 2/24	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 22.02.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 512 546	(51) A61M 1/16
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 15.03.2017	
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
(11) 2 512 289	(51) A46B 9/04	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 512 549	(51) A61M 1/36
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 07.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 512 382	(51) A61F 2/40	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NL 08.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 512 294	(51) A47D 7/00	(11) 2 512 386	(51) A61F 5/00	(11) 2 512 563	(51) A61M 5/315
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 512 318	(51) A61B 1/018	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 512 434	(51) A61K 8/49	(11) 2 512 579	(51) A61M 5/31
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
MC 23.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 512 320	(51) A61B 1/018	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 30.11.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SE 01.03.2017		MC 16.11.2016			
(11) 2 512 334	(51) A61B 5/048	(11) 2 512 438	(51) A61K 9/00	(11) 2 512 622	(51) B01D 53/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 25.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 23.11.2016				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 512 347	(51) A61B 7/04	(11) 2 512 470	(51) A61K 31/426	(11) 2 512 623	(51) B01D 53/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		MC 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 512 369	(51) A61F 2/04	(11) 2 512 538	(51) A61L 27/14		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		

(11) 2 512 637	(51) B01D 53/64	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 512 788	(51) B29D 11/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 18.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 512 687	(51) B05B 7/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 16.11.2016	
(84) BE 31.10.2016	(84) CH 21.05.2014	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
CZ 04.10.2016	DE 03.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 512 948	(51) B65D 47/08
DK 31.10.2015	GB 04.10.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 01.05.2016	LI 21.05.2014	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 04.10.2015	SE 05.10.2015	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 31.10.2016	CY 04.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 04.10.2016	SI 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 04.10.2016	HU 05.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 512 689	(51) B05B 15/06	(11) 2 512 793	(51) B32B 1/08	(11) 2 512 954	(51) B65D 81/38
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 01.02.2017		SE 25.01.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 512 766	(51) B29C 39/24	(11) 2 512 806	(51) B32B 39/00	(11) 2 512 961	(51) B65G 53/60
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 15.02.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017			
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 512 818	(51) B42D 15/00	(11) 2 512 972	(51) B66F 9/075
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 23.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 512 989	(51) C01D 3/26
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		MC 12.10.2016		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 512 768	(51) B29C 44/12	(11) 2 512 821	(51) B42D 25/36	(11) 2 513 003	(51) C04B 7/30
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 512 774	(51) B29C 47/08				
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
(11) 2 512 779	(51) B29C 67/00				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 512 783	(51) B29C 70/44	(11) 2 512 891	(51) B60W 10/06	(11) 2 513 012	(51) C04B 35/50
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 513 489	(51) F04D 17/12
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 12.10.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 513 048	(51) C07C 277/08	(11) 2 513 216	(51) C08K 3/36	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 513 231	(51) C09C 3/08	(11) 2 513 503	(51) F16C 27/04
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
MC 16.11.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 513 058	(51) C07D 213/75	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 01.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 513 520	(51) B60W 10/06
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SM 04.05.2016	GB 07.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 07.10.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 513 287	(51) C12M 1/34		
MC 09.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 513 594	(51) F42C 15/184
(11) 2 513 098	(51) C07D 417/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 513 618	(51) G01J 5/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
MC 09.11.2016				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 513 141	(51) C07K 14/605	(11) 2 513 303	(51) C12N 9/88	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 513 621	(51) G01L 9/00
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 01.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		MC 23.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 513 143	(51) C07K 16/30	(11) 2 513 308	(51) C12N 15/113	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 12.01.2017	LU 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 513 655	(51) G01R 15/18
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 513 330	(51) C12Q 1/68	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 08.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 513 175	(51) C08F 265/04	(11) 2 513 455	(51) F02D 41/22	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 12.01.2017	LU 28.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016				

(11) 2 513 659	(51) G01R 31/36	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	MC 30.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 513 982	(51) H01L 31/18	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 28.02.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 514 098	(51) H03M 3/04
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		MC 09.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 513 710	(51) G02C 7/04			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 514 003	(51) H01M 2/16	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 514 149	(51) H04L 12/12
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 25.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 513 722	(51) G03F 7/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 04.01.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 514 011	(51) H01M 4/90	(11) 2 514 162	(51) H04L 29/06
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 25.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 513 874	(51) G07D 7/12	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 514 167	(51) H04L 29/06
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		MC 05.10.2016		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 513 896	(51) G10H 3/18			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 514 035	(51) H01R 4/06	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 08.02.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 514 279	(51) H05G 2/00
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 08.02.2017	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 02.11.2016			
(11) 2 513 937	(51) H01H 33/34			(11) 2 514 340	(51) A47C 1/034
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 514 041	(51) H01R 13/627	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 513 943	(51) H01J 9/32	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 19.10.2016		(11) 2 514 360	(51) A61B 5/055
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 514 045	(51) H01S 3/06	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017

(11) 2 514 388	(51) A61C 7/12	(11) 2 514 551	(51) B23K 20/12	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 09.02.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 514 728	(51) C04B 28/02
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 514 418	(51) A61K 31/192	(11) 2 514 561	(51) B24C 1/10	(11) 2 514 736	(51) C07C 25/22
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 01.03.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 22.02.2017			
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 514 424	(51) A61K 9/70	(11) 2 514 607	(51) B60C 9/00	(11) 2 514 743	(51) C07D 205/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 15.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		SE 08.02.2017		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 514 438	(51) A61K 39/39	(11) 2 514 648	(51) B60T 15/38	(11) 2 514 761	(51) C07K 14/56
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 514 440	(51) A61K 45/06	(11) 2 514 650	(51) B60T 17/22	(11) 2 514 786	(51) C08J 9/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 29.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		NL 01.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 514 469	(51) A61M 16/00	(11) 2 514 666	(51) B64B 1/60	(11) 2 514 788	(51) C08K 5/5398
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 01.02.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			
(11) 2 514 526	(51) B01J 33/00	(11) 2 514 668	(51) B64C 3/58	(11) 2 514 803	(51) C10L 1/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 514 540	(51) B22C 15/02	(11) 2 514 680	(51) B65D 5/50	(11) 2 514 819	(51) C12N 11/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 515 291	(51) G09G 3/36
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 514 846	(51) C22C 38/00	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 06.07.2016	GB 29.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		LU 29.10.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 514 885	(51) E04F 11/18			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 515 019	(51) F16L 59/14	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 02.11.2016	
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 515 357	(51) B41J 2/14
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 514 933	(51) F01K 25/10	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 11.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
		(11) 2 515 040	(51) F23Q 7/00		
(11) 2 514 945	(51) F02B 37/24	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 515 362	(51) H01M 2/22
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 515 079	(51) G01C 21/26	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
MC 14.12.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) 2 514 981	(51) F16C 1/06	(11) 2 515 125	(51) G01R 15/20	(11) 2 515 376	(51) H01Q 1/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 25.01.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 515 147	(51) G01W 1/00	(11) 2 515 380	(51) H01R 9/22
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 514 994	(51) F16G 5/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 08.03.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		BG 26.01.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
(11) 2 514 999	(51) F16H 25/22			FR 31.08.2016	LU 25.08.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 515 213	(51) G06F 3/041	(11) 2 515 402	(51) H02G 3/04
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
		(11) 2 515 239	(51) G06F 12/14	(11) 2 515 440	(51) H03K 17/95
(11) 2 515 001	(51) F16H 25/24	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 515 638	(51) A01K 91/06	(11) 2 515 788	(51) A61C 17/02
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 01.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 515 544	(51) H04N 13/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 515 642	(51) A01P 1/00	SE 11.01.2017	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 515 802	(51) A61F 2/50
LV 17.08.2016	IE 16.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 515 676	(51) A23K 20/174	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 27.04.2016	FI 22.12.2016
LU 16.09.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 23.12.2016	MC 27.04.2016
		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017		
(11) 2 515 564	(51) H04W 8/24	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 515 826	(51) A61J 17/02
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 515 698	(51) A46B 9/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 515 570	(51) H04W 24/00			MC 02.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 515 713	(51) A47B 91/16		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 515 838	(51) A61K 8/365
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 515 571	(51) H04W 24/02	(11) 2 515 731	(51) A47K 3/28		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 515 841	(51) A61K 8/81
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 29.03.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 515 733	(51) A47L 7/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 16.11.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 21.12.2016	
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
(11) 2 515 577	(51) H04W 36/00	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 22.02.2017			
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017				
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 515 632	(51) A01J 7/04	(11) 2 515 781	(51) A61B 90/00	(11) 2 515 843	(51) A61K 8/87
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
MC 16.11.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016

- (11) **2 515 844** (51) **A61K 8/87**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 515 865** (51) **A61K 9/06**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 515 955** (51) **A61L 15/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 17.02.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 515 966** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 515 967** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 516 093** (51) **B23K 1/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 516 140** (51) **B29C 70/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 516 210** (51) **B60N 2/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 516 224** (51) **B60T 8/1761**
(84) BE 31.10.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 FR 02.11.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
LU 25.10.2016
- (11) **2 516 240** (51) **B62B 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 516 259** (51) **B64C 9/18**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 516 264** (51) **B64C 21/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 516 274** (51) **B65G 47/90**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 516 295** (51) **B65D 83/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 516 300** (51) **B65G 51/28**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 516 379** (51) **C07C 201/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 516 400** (51) **C07D 213/74**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 516 409** (51) **C07D 301/19**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 516 480** (51) **C08F 4/652**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 516 510** (51) **C08G 77/442**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 516 544** (51) **C08L 23/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 516 695	(51) C23C 16/56
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 21.03.2017		IE 30.08.2016	GB 30.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 30.08.2016		
(11) 2 516 545	(51) C08L 23/08	(11) 2 516 613	(51) C11D 17/00	(11) 2 516 735	(51) D21F 5/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 01.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 25.01.2017				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 516 551	(51) C08L 77/00	(11) 2 516 619	(51) C12M 3/06	(11) 2 516 747	(51) E01F 8/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 516 552	(51) C08L 77/00	(11) 2 516 623	(51) C12N 5/071	(11) 2 516 751	(51) E02B 7/20
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 08.02.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 516 564	(51) C09D 101/02	(11) 2 516 647	(51) C12N 15/113	(11) 2 516 804	(51) E21B 47/16
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 30.11.2016				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 516 565	(51) C09D 127/06	(11) 2 516 653	(51) C12N 15/85	(11) 2 516 836	(51) F02B 29/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 01.02.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			
(11) 2 516 570	(51) C09D 183/04	(11) 2 516 669	(51) B01L 3/00	(11) 2 516 848	(51) F03D 5/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 25.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 516 586	(51) C09K 11/59				
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016				
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016				
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016				
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016				
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016				
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016				

(11) 2 516 849	(51) F03D 7/02	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 30.11.2016	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 517 326	(51) H02M 1/00
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	MC 30.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 517 026	(51) G01P 15/12	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 07.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 516 852	(51) F03D 7/04	(11) 2 517 060	(51) G02B 6/44	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 517 343	(51) G05F 1/10
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		(11) 2 517 079	(51) G05B 23/02	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 516 883	(51) F16F 1/38	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 517 376	(51) H04B 7/08
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 01.02.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 516 885	(51) F16K 13/10	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	MC 19.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 517 190	(51) G08G 1/16		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 517 399	(51) H04L 9/32
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 516 926	(51) F23G 7/06	(11) 2 517 309	(51) H01R 13/193	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 517 438	(51) H04L 29/12
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 29.03.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 516 959	(51) G01B 3/20	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 04.01.2017		NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 516 995	(51) G01N 21/65	(11) 2 517 312	(51) H01R 13/645		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 517 439	(51) H04L 29/08
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 08.03.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 09.11.2016			
				(11) 2 517 445	(51) H04M 1/02
(11) 2 517 008	(51) G01N 33/487	(11) 2 517 313	(51) H01R 13/52	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

[illegible]

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 04.01.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
MC 30.11.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 518 389	(51) F21S 8/00
(11) 2 518 092	(51) C08F 20/06	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 518 307	(51) F03D 3/06	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 518 117	(51) C09D 5/24	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 518 402	(51) F23C 7/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 518 119	(51) C09D 175/06	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 28.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 518 319	(51) F04B 41/06	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 518 411	(51) F24C 15/20
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
MC 16.11.2016		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 518 134	(51) C10M 169/04	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 518 427	(51) F28C 3/08
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 518 324	(51) F04D 17/04	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 518 525	(51) G01S 19/24
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DE 03.05.2017	FR 21.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 08.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 518 179	(51) C23C 14/34	DK 28.09.2016	CH 31.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	(11) 2 518 528	(51) G01S 7/539
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 518 336	(51) B60R 19/24	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 518 344	(51) F16C 29/06	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
MC 16.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 518 186	(51) C25C 7/08	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 518 568	(51) C08C 19/44
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 518 691	(51) G06T 7/00
(11) 2 518 287	(51) F01N 3/08	(11) 2 518 372	(51) F16H 61/12	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 518 859 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 31.05.2017	SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 2 518 747 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01H 3/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 518 871 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 518 997 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 518 761 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 21/67 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 518 890 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H02P 6/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 519 039 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 4/16 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 518 808 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 518 931 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 9/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(11) 2 519 042 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 518 813 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 518 945 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04L 12/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 519 043 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 518 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H01Q 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 518 956 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 519 052 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 518 825 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 518 970 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 519 091 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 31.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 29.10.2016	(51) H05K 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 31.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 518 854 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 518 996 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016	(51) H04N 1/195 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017	(11) 2 519 100 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07C 67/303 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 519 102	(51) C07D 413/04	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 27.10.2016		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 519 183	(51) A61C 19/02	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 519 333	(51) B01D 29/11
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 519 200	(51) A61F 13/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 519 115	(51) A23K 20/105	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 519 355	(51) B01L 3/00
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 15.02.2017				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		(11) 2 519 216	(51) A61K 8/49	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 519 126	(51) A47B 77/08	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 25.01.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 519 360	(51) B05B 13/02
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 08.03.2017				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(11) 2 519 239	(51) A61K 38/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 519 131	(51) A47J 45/07	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 519 148	(51) A61B 5/08	(11) 2 519 259	(51) A61K 39/39		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 519 366	(51) B21C 47/24
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		SE 18.01.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 519 154	(51) A61B 5/145	(11) 2 519 270	(51) A61L 29/08		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 519 384	(51) B25C 1/00
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 25.01.2017				SE 15.02.2017	
(11) 2 519 164	(51) A61B 17/11	(11) 2 519 282	(51) A61M 1/36		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 519 414	(51) B60C 11/11
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 08.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016
		MC 19.10.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 519 178	(51) A61B 90/00	(11) 2 519 298	(51) A61M 16/16		
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 519 532	(51) C07F 9/50
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 08.03.2017	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 519 553	(51) C08G 18/48
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016				

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 30.11.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 519 828	(51) G01R 29/08
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		MC 19.10.2016			
(11) 2 519 630	(51) C12N 9/42	(11) 2 519 752	(51) F15B 20/00	(11) 2 519 834	(51) G01S 7/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 04.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 519 631	(51) C12N 15/10	(11) 2 519 775	(51) F24C 7/08	(11) 2 519 939	(51) G09F 11/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 15.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 519 636	(51) C12N 15/45	(11) 2 519 807	(51) G01F 23/24	(11) 2 519 948	(51) G11C 5/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017		PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 519 646	(51) C12Q 1/68	(11) 2 519 808	(51) G01N 35/10	(11) 2 519 973	(51) H01L 27/146
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.02.2017	
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 519 661	(51) C25B 1/04	(11) 2 519 819	(51) G01N 33/49	(11) 2 520 044	(51) H04L 9/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 18.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 519 687	(51) D06M 11/78	(11) 2 519 821	(51) G01N 33/52	(11) 2 520 131	(51) H05B 6/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		SK 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 519 699	(51) E04B 9/04				
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017				
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017				
ES 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 519 701	(51) E04D 7/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				

RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 520 451 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60J 5/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 520 603 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C08G 69/18 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 520 175 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A23D 9/007 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 520 457 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01R 13/622 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 520 653 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C12N 15/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 520 240 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 520 493 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B64D 37/32 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 520 654 (84) FI 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) C12N 15/62 (84) GR 02.05.2017 BG 01.05.2017
(11) 2 520 241 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61B 18/12 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 2 520 497 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) B65B 5/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 520 680 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 520 320 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) A61F 2/95 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 520 527 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B65H 31/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 520 683 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C22C 38/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 520 351 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 520 575 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 520 684 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C22C 38/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 520 362 (84) BE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01D 3/02 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 520 600 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 47/34 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 520 688 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C23C 2/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 520 426 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B05C 5/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016			(11) 2 520 693 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(51) C23C 28/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017

IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 520 961	(51) G02B 6/44	(11) 2 521 028	(51) G06F 9/44
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 25.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NL 08.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 520 730	(51) E04B 2/02			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 520 962	(51) G02B 6/44	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 23.02.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 521 068	(51) G06K 7/10
(11) 2 520 737	(51) E04F 15/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 28.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 520 760	(51) E21B 33/06	(11) 2 520 963	(51) G02B 7/04	(11) 2 521 141	(51) H01F 1/053
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 02.02.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 28.03.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 520 863	(51) F23N 5/24	(11) 2 520 981	(51) G03G 15/02	(11) 2 521 153	(51) H01H 13/705
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 521 200	(51) H01M 2/08
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 23.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 520 894	(51) F41G 1/34	(11) 2 520 988	(51) G01R 19/25	(11) 2 521 210	(51) H01M 8/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 02.02.2017	
		BG 23.02.2017			
(11) 2 520 954	(51) G02B 5/02	(11) 2 521 012	(51) G06F 3/041	(11) 2 521 219	(51) H01Q 1/24
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 04.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 18.01.2017	
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 520 957	(51) G02B 6/293				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				

1960

IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 02.11.2016		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016			LV 08.02.2017	
(11) 2 521 642	(51) B29C 49/68	(11) 2 521 777	(51) C12N 15/00	(11) 2 521 929	(51) G01V 8/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 12.01.2017		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 521 703	(51) C05B 1/02	(11) 2 521 789	(51) C12N 15/867	(11) 2 521 948	(51) G06F 1/16
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 01.03.2017	
SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 14.03.2017			
MC 28.12.2016					
(11) 2 521 712	(51) C07C 313/08	(11) 2 521 820	(51) E03D 1/012	(11) 2 521 952	(51) G06F 1/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 15.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 521 826	(51) E04C 3/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 14.03.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 521 968	(51) G06F 9/302
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		BG 19.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(11) 2 521 894	(51) G01D 5/14	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 521 970	(51) G06F 1/32
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		BG 26.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(11) 2 521 912	(51) G01N 33/487	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 522 015	(51) G11B 20/10
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		MC 12.10.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 521 776	(51) C12N 15/00	(11) 2 521 927	(51) G01S 13/524	(11) 2 522 024	(51) H01B 7/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 522 057	(51) H01S 5/14	(11) 2 522 352	(51) A61K 31/52	(11) 2 522 482	(51) B29C 49/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 26.08.2016	IE 14.06.2016
NL 22.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 522 083	(51) H04W 52/26	(11) 2 522 358	(51) A61K 38/08	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GB 25.08.2016	FR 25.07.2016
SE 29.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 522 102	(51) H04L 29/08	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 522 496	(51) B29D 30/72
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NL 01.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 522 189	(51) H04W 72/04	(11) 2 522 360	(51) A61K 39/00		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 15.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 522 196	(51) H05B 3/58	(11) 2 522 394	(51) A61P 25/28		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 28.03.2017			
(11) 2 522 251	(51) A45F 3/10	(11) 2 522 441	(51) B21D 7/024		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
NL 29.03.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 522 264	(51) A47K 10/06	(11) 2 522 444	(51) B22C 7/06		
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 522 303	(51) A61C 17/22	(11) 2 522 451	(51) B23G 7/02		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

1963

(11) 2 523 147	(51) G01K 3/04	(11) 2 523 355	(51) H04B 1/38	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 523 633	(51) A61F 2/30
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 523 209	(51) H01L 21/67	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 07.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 523 235	(51) H01M 2/10	(11) 2 523 361	(51) H04B 7/04		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 523 459	(51) H04N 9/04	(11) 2 523 649	(51) A61K 8/44
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 08.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 523 246	(51) H01M 2/02	(11) 2 523 493	(51) H04W 24/04	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 523 747	(51) B01D 69/02
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 523 248	(51) H01M 10/48	(11) 2 523 519	(51) H04W 72/08	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 08.02.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
SE 25.01.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 523 277	(51) H01S 3/109	(11) 2 523 524	(51) H04W 76/00		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SE 04.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 523 285	(51) H02G 11/00	(11) 2 523 625	(51) A61B 5/00	(11) 2 523 765	(51) F27D 5/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 08.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016			MC 26.10.2016	
(11) 2 523 286	(51) H02G 15/013	(11) 2 523 632	(51) A61F 2/16	(11) 2 523 778	(51) B25B 7/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 29.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 523 950	(51) C07D 409/12	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 15.03.2017	BG 15.06.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
MC 30.11.2016				(11) 2 524 188	(51) F41C 33/02
(11) 2 523 798	(51) B29C 51/00	(11) 2 524 040	(51) C12N 15/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 524 058	(51) C12Q 1/68	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 19.10.2016	
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 524 228	(51) G01N 33/53
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 523 822	(51) B60L 11/12	(11) 2 524 078	(51) D06F 37/08	(11) 2 524 289	(51) A61B 34/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 523 841	(51) B61H 7/12	(11) 2 524 100	(51) E06B 9/262	(11) 2 524 301	(51) G06F 9/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 23.11.2016	CH 30.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 23.11.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
MC 23.11.2016				MC 30.11.2016	
(11) 2 523 915	(51) C03C 1/00	(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28	(11) 2 524 307	(51) G06F 9/44
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 523 927	(51) C04B 35/515	(11) 2 524 154	(51) F16H 61/12	(11) 2 524 322	(51) G06F 17/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 523 940	(51) C07D 233/36	(11) 2 524 186	(51) F41A 17/44	(11) 2 524 322	(51) G06F 17/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			MC 30.11.2016	
MC 12.10.2016					

SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 524 438 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04B 1/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 524 335 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 524 445 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04B 7/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 524 573 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 GB 26.08.2016 LU 26.08.2016	(51) H03K 3/84 (84) BE 13.01.2016 CH 31.08.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 26.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 524 371 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) G10L 19/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 524 455 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04J 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 524 588 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A01D 34/24 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 524 377 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) F16L 1/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(11) 2 524 502 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04N 7/24 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 524 663 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 524 384 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01H 1/021 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 524 531 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04W 8/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 524 664 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 90/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 524 403 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01L 43/12 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 524 554 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 524 685 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 524 404 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 524 559 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 524 689 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 9/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 524 406 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LU 27.10.2016	(51) H05K 7/14 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 SI 31.08.2016	(11) 2 524 713 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) A61M 16/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016		

LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 524 972	(51) C22C 38/00	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 525 238	(51) G01S 11/00
(11) 2 524 753	(51) B23B 39/14	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 28.12.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 524 979	(51) C30B 25/18	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 07.12.2016	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 524 776	(51) B25J 9/16	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 525 255	(51) G02F 1/1362
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 18.01.2017		(11) 2 525 002	(51) E03C 1/122	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 524 803	(51) B32B 27/36	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 525 349	(51) G09G 3/36
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 525 039	(51) F06B 3/24	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 07.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 524 835	(51) B60L 11/12	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 525 384	(51) H01J 37/05
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 525 074	(51) F02M 31/13	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 524 889	(51) B65H 29/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 525 408	(51) H01L 29/423
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 525 086	(51) F03D 7/04	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 04.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 524 955	(51) C09K 19/38	NL 01.03.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 21.03.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 525 432	(51) H01M 10/052
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 08.03.2017		LU 20.09.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 525 433	(51) H01M 10/0569	(11) 2 525 559	(51) H04N 1/195	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 30.11.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 525 701	(51) A61B 1/00
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
MC 07.12.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(11) 2 525 567	(51) H04N 5/445	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 525 446	(51) H01R 13/70	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 525 703	(51) A61B 1/06
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BE 22.06.2016	(84) CH 30.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 525 612	(51) H04W 56/00	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 22.06.2016	IS 22.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 22.06.2016	LI 30.06.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(11) 2 525 448	(51) H01R 39/38	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 22.06.2016	GB 22.09.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 22.06.2016	
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 525 743	(51) A61F 2/24
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 18.01.2017		(11) 2 525 650	(51) A01H 5/00	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 525 481	(51) H02M 5/458	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 525 656	(51) A01N 25/30	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 525 527	(51) H04L 12/18	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 525 747	(51) A61F 5/01
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 28.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 525 658	(51) A01N 43/12	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
MC 23.11.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.01.2017	
(11) 2 525 545	(51) H04L 29/06	(11) 2 525 674	(51) A23L 33/185	(11) 2 525 749	(51) A61B 3/107
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 08.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 525 676	(51) A24C 5/356	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IE 20.09.2016	FR 30.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 02.11.2016	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		

(11) 2 526 237	(51) E04C 2/24	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 526 671	(51) H04L 29/06
(84) BE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 526 437	(51) G01R 33/44	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(11) 2 526 317	(51) F16D 23/14	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 526 674	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 28.12.2016		(11) 2 526 714	(51) H04W 36/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 526 587	(51) H01M 10/05	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 21.12.2016		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		
(11) 2 526 332	(51) F16L 55/24	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 526 743	(51) H05H 1/46
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 526 632	(51) H04L 5/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 28.12.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		MC 02.11.2016			
(11) 2 526 338	(51) F22B 5/04	(11) 2 526 635	(51) H04B 7/155	(11) 2 526 758	(51) A01D 34/66
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 11.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 526 342	(51) F24B 13/02	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 526 778	(51) A23L 29/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 01.03.2017				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 526 405	(51) G01N 21/35	(11) 2 526 641	(51) H04L 1/08	(11) 2 526 782	(51) A23L 27/21
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 11.01.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 526 642	(51) H04L 5/00	(11) 2 526 783	(51) A23L 27/30
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
MC 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.12.2016	
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 526 423	(51) G01N 33/68				
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				

(11) 2 526 796	(51) A61F 2/10	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 526 919	(51) A61J 1/20	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 527 122	(51) B29C 33/48
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 526 811	(51) B26B 13/20	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 11.05.2016	IE 24.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 526 943	(51) A61K 31/415	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 526 986	(51) A61M 5/31	(11) 2 527 191	(51) B60N 2/015
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 526 818	(51) A47B 51/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	MC 30.11.2016		BG 19.01.2017	
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016				
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 527 080	(51) B23Q 1/00	(11) 2 527 204	(51) G09G 3/36
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 01.06.2016	IE 19.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 25.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GB 01.09.2016	LU 19.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		GR 26.08.2016	IE 25.05.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 526 823	(51) A47B 88/04	LI 31.05.2016	LT 25.05.2016		
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 527 255	(51) B64D 37/34
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 25.05.2016	GB 25.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FR 25.07.2016		NL 22.03.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 527 081	(51) B27C 9/04	(11) 2 527 299	(51) C01G 23/053
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 526 877	(51) A61B 17/072	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 11.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 22.03.2017				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 526 913	(51) A61F 13/496	(11) 2 527 117	(51) B28B 1/093	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 527 353	(51) C07H 19/06
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.03.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 527 361	(51) C07K 14/16
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 526 918	(51) A61J 1/20	(11) 2 527 119	(51) B25J 15/02	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		

LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 527 578 (84) BE 31.10.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(51) E05F 1/08 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 08.10.2016
(11) 2 527 368 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 24.08.2016	(51) C07K 16/18 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 527 492 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C23C 26/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 527 581 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) E06B 3/277 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 527 382 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C08G 18/72 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 527 508 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) D04H 3/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 527 611 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F01N 3/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 527 415 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09J 7/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 527 512 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) D06F 39/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(11) 2 527 621 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F02D 41/04 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 527 419 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C10L 5/44 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 527 530 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) D06N 5/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 527 622 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016	(51) F02D 17/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017
(11) 2 527 427 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) C12N 5/0775 (84) GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 527 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) E02D 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 527 638 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) F02M 61/14 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 527 436 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 527 562 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E04F 19/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 527 658 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) H02K 5/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
(11) 2 527 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C12N 15/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016				

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 528 060	(51) G11C 11/16
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 08.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 01.02.2017				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 527 667	(51) F16B 19/00	(11) 2 527 859	(51) H04W 64/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
SE 01.03.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 14.03.2017	
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	FI 28.10.2016		
		GB 28.10.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 528 062	(51) G21C 9/016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		LU 28.10.2016		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
				GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
				LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 527 720	(51) F21S 8/00	(11) 2 527 862	(51) G01S 5/14	(11) 2 528 072	(51) H01F 29/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 15.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16	(11) 2 527 871	(51) G01S 13/00	(11) 2 528 087	(51) H01L 21/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				IE 18.09.2016	GB 29.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	LU 18.09.2016
(11) 2 527 800	(51) G01F 23/22	(11) 2 527 891	(51) F21V 8/00	(11) 2 528 091	(51) H01L 23/367
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 01.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 527 807	(51) G01K 1/14	(11) 2 527 916	(51) G02F 1/1337		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017		
NL 29.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		NL 29.03.2017			
(11) 2 527 813	(51) G01M 17/007	(11) 2 527 927	(51) G03G 15/08		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 527 824	(51) G01N 27/22	(11) 2 528 048	(51) G08G 1/04		
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
IE 27.05.2016	IT 04.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016				
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016				
SM 04.05.2016	GB 04.08.2016				
(11) 2 527 834	(51) G01N 33/28				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				

(11) 2 528 112 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017	(51) H01L 33/00 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 528 115 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 33/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 528 400 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 528 543 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A61F 2/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 528 173 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H01S 3/067 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 528 410 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) H04W 88/10 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 528 568 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61F 13/20 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 528 215 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 528 431 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A01K 11/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 528 571 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61F 13/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 528 216 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H02M 3/156 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 528 443 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A01N 45/00 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 528 577 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61F 13/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 528 240 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04B 1/40 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 528 473 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B64D 11/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 528 597 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61K 31/132 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 528 248 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04B 7/185 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 528 481 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A47F 3/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 528 626 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) A61K 48/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 2 528 305 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04L 29/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 528 487 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) A47L 15/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 528 655 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) A61M 5/162 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017

RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 528 815 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B64D 15/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 528 661 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61Q 5/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 528 863 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C01B 25/45 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 528 919 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 528 701 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B21D 17/04 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 528 864 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C01B 33/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 528 932 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C07H 21/02 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 528 713 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B24B 23/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 528 871 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C02F 11/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 528 968 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) C08K 5/01 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 528 761 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60K 1/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 528 877 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C03B 5/43 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 528 969 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C08K 9/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 528 765 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60K 31/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 528 880 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C07C 1/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 529 072 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) E06B 3/263 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 528 787 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B60T 8/1755 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 528 882 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B01J 37/02 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 529 075 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) E21B 17/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 528 796 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B61F 5/50 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 528 917 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016		

(11) 2 529 115 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F04B 17/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 529 423 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H01L 41/083 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 529 587 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H04B 7/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 529 121 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F15B 1/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 529 424 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H01L 41/273 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 529 618 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A01K 85/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 529 226 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 529 462 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H02P 21/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 529 643 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) A46B 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 529 266 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 529 488 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H04B 7/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 529 666 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61B 8/08 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 529 339 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 529 519 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 529 667 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61B 18/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 529 366 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G09F 27/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 529 560 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 76/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 529 674 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 17/072 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 529 375 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G11C 16/34 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 529 519 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 529 695 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) A61D 19/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 529 865	(51) B23B 29/24	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 529 962	(51) B60H 1/22
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 529 715	(51) A61F 13/15	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 11.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 529 876	(51) B23K 35/30	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 529 763	(51) A61L 27/30	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 529 988	(51) B60T 11/26
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 529 769	(51) A61M 1/18	MC 28.09.2016			
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017			(11) 2 529 995	(51) B62B 3/14
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 529 892	(51) B25D 17/24	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 529 797	(51) A62C 37/42	(11) 2 529 919	(51) B29C 70/44	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 16.02.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 530 015	(51) B64D 15/16
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 529 819	(51) A63H 33/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 19.01.2017		(11) 2 530 076	(51) C07D 209/88
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 529 930	(51) B41F 15/08	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NL 22.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 529 843	(51) B05B 1/34			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 529 950	(51) B60B 27/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 09.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 530 113	(51) C08J 9/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 15.03.2017	
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 529 863	(51) B23B 23/00	(11) 2 529 952	(51) B60C 11/04	(11) 2 530 118	(51) B29C 47/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 12.10.2016					

	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 530 380	(51) F23J 13/02	IE 31.05.2016	LT 18.05.2016
	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
	MC 07.12.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 530 230		(51) E06B 3/263	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
HR 28.12.2016	(84) NL 28.12.2016	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GB 18.08.2016	
NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 530 578	(51) G06F 3/0486
SE 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
EE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SK 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 530 406	(51) F25B 30/02	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LU 31.05.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SM 28.12.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 28.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 530 591	(51) G06F 9/455
(11) 2 530 236	(51) E06B 9/52	(11) 2 530 434	(84) AT 12.10.2016	(51) G01C 21/36	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	(11) 2 530 669	(51) G09G 3/32
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 28.09.2016	MC 03.08.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 12.01.2017	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FR 03.10.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 530 436	(84) AT 12.10.2016	(51) G01D 5/347	(11) 2 530 676	(51) G11B 27/34
LI 30.09.2016	SI 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 28.09.2016		IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 530 277	(51) F02B 63/04	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 02.02.2017	NO 02.			

NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IE 13.09.2016	GB 13.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LU 13.09.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 530 700	(51) H01J 37/305	(11) 2 530 919	(51) H04W 4/12	(11) 2 531 084	(51) A47J 31/60
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 530 754	(51) H01L 33/62	(11) 2 530 922	(51) H04M 1/725	(11) 2 531 091	(51) G06K 9/48
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 08.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 21.03.2017				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 530 769	(51) H01M 4/66	(11) 2 530 946	(51) H04N 21/41		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 530 790	(51) H01R 13/627	(11) 2 530 954	(51) H04R 19/00	(11) 2 531 138	(51) A61F 9/007
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 30.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016
		ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 30.11.2016	RO 30.11.2016
		SM 28.12.2016		EE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		BG 28.03.2017		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
				SM 30.11.2016	
				MC 30.11.2016	
(11) 2 530 856	(51) H04B 10/2507	(11) 2 531 029	(51) C07D 209/88	(11) 2 531 150	(51) A61F 6/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 530 893	(51) H04L 12/58	(11) 2 531 055	(51) A41B 11/14	(11) 2 531 172	(51) A61K 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 12.10.2016	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 530 914	(51) H04M 1/02	(11) 2 531 057	(51) A44C 7/00	(11) 2 531 232	(51) A61M 5/142
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	MC 09.11.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 531 242	(51) A61M 5/158	(11) 2 531 430	(51) B65H 29/66	(11) 2 531 569	(51) C09K 11/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 25.01.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
MC 02.11.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 531 247	(51) A61M 16/00	(11) 2 531 496	(51) C07D 301/12	(11) 2 531 594	(51) C12N 5/0797
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 15.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 531 338	(51) B29C 45/27	(11) 2 531 504	(51) C07D 471/08	(11) 2 531 601	(51) C12N 15/82
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 531 344	(51) B29C 67/00	(11) 2 531 505	(51) C07D 471/08	(11) 2 531 611	(51) C12Q 1/68
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 531 347	(51) B31B 7/00	(11) 2 531 509	(51) C07D 487/04	(11) 2 531 620	(51) C12Q 1/68
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 531 367	(51) B60L 11/18	(11) 2 531 524	(51) C07K 14/775	(11) 2 531 626	(51) C22B 3/38
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	RS 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 09.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 531 384	(51) B60R 25/00	(11) 2 531 563	(51) C09C 1/00		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 08.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 531 674	(51) E04H 12/12	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 531 792	(51) F25D 25/02	(11) 2 532 036	(51) H01L 35/30
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 531 676	(51) E04H 17/08	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 14.12.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 531 840	(51) G01N 21/91	(11) 2 532 060	(51) H01T 4/14
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 531 677	(51) E05B 15/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SE 04.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 531 698	(51) E21F 17/04	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IE 14.07.2016	GB 22.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(11) 2 531 857	(51) G01N 33/574	(11) 2 532 066	(51) H02J 7/00
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 18.01.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 531 731	(51) F04D 25/08	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 532 084	(51) H02M 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 531 869	(51) G01R 31/36	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 04.01.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 532 167	(51) H04N 13/04
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 23.11.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 531 761	(51) F04B 53/10	MC 19.10.2016	(11) 2 531 991	(51) G09F 13/16	(84) IS 11.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 11.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 28.09.2016	SE 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 28.09.2016	(11) 2 532 172
(11) 2 531 766	(51) F16L 37/138	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 28.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 532 003	(51) G11C 8/16	DK 28.09.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(11) 2 532 177
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017
(11) 2 531 785	(51) C09K 5/04	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 18.01.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				GR 02.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				ES 01.02.2017
					NL 01.02.2017
					AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 532 295	(51) A47L 15/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 01.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 25.01.2017	
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
(11) 2 532 243	(51) A01N 43/80	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 532 448	(51) B09B 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 16.02.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 532 296	(51) A61B 1/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 14.03.2017		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	MC 28.12.2016	
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
(11) 2 532 279	(51) A47C 27/10	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 532 458	(51) B23B 5/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 18.05.2016	GB 13.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.10.2016	LU 13.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(11) 2 532 466	(51) B23K 9/173
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 532 300	(51) A61B 1/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NL 15.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 532 280	(51) A47C 27/10	(11) 2 532 312	(51) A61B 17/072	(11) 2 532 484	(51) B25D 17/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 532 487	(51) B25D 17/08
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		(11) 2 532 334	(51) A61F 13/532	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 532 281	(51) A47C 27/10	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 18.01.2017	
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 532 489	(51) B25F 5/00
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 12.10.2016	LI 31.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CH 31.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 12.10.2016		(11) 2 532 377	(51) A61M 5/142		
LU 19.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 532 510	(51) B29C 70/74
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		MC 23.11.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		(11) 2 532 399	(51) A63F 13/26		
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 532 521	(51) B41F 13/60
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		

	GR 02.06.2017	ES 02.03.2017	(11)	2 532 714	(51)	C08L 101/02	(11)	2 532 844	(51)	F01K 13/02	
	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017	(84)	AT 11.05.2016	(84)	BE 11.05.2016	
	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017		CH 31.05.2016		CZ 11.05.2016	
	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017		DK 11.05.2016		EE 11.05.2016	
(11)	2 532 558	(51)	B60S 1/38			RS 08.03.2017		ES 11.05.2016		FI 11.05.2016	
(84)	AT 09.11.2016	(84)	BE 09.11.2016			SE 08.03.2017		GR 12.08.2016		HR 11.05.2016	
	ES 09.11.2016		FI 09.11.2016					IE 29.05.2016		IT 11.05.2016	
	GR 10.02.2017		HR 09.11.2016					LI 31.05.2016		LT 11.05.2016	
	IS 09.03.2017		LT 09.11.2016	(11)	2 532 721	(51)	C09D 127/22			MC 11.05.2016	
	LV 09.11.2016		NL 09.11.2016	(84)	BE 07.12.2016	(84)	ES 07.12.2016			NO 11.08.2016	
	NO 09.02.2017		PL 09.11.2016		FI 07.12.2016		GR 08.03.2017			PT 12.09.2016	
	PT 09.03.2017		RS 09.11.2016		HR 07.12.2016		LT 07.12.2016			RS 11.05.2016	
	SE 09.11.2016		DK 09.11.2016		LV 07.12.2016		NL 07.12.2016			SK 11.05.2016	
	CZ 09.11.2016		EE 09.11.2016		NO 07.03.2017		RS 07.12.2016			GB 11.08.2016	
	RO 09.11.2016		CH 30.11.2016		SE 07.12.2016		CZ 07.12.2016				
	LI 30.11.2016		SK 09.11.2016		EE 07.12.2016		RO 07.12.2016	(11)	2 532 858	(51)	F01D 25/16
	SM 09.11.2016		BG 09.02.2017		SK 07.12.2016		IS 07.04.2017	(84)	AT 19.10.2016	(84)	BE 19.10.2016
	MC 09.11.2016				PL 07.12.2016		SM 07.12.2016		ES 19.10.2016		FI 19.10.2016
(11)	2 532 575	(51)	B62M 3/00		AT 07.12.2016		PT 07.04.2017		GR 20.01.2017		HR 19.10.2016
(84)	NL 18.01.2017	(84)	LT 18.01.2017		BG 07.03.2017		MC 07.12.2016		IS 19.02.2017		LT 19.10.2016
	FI 18.01.2017		NO 18.04.2017	(11)	2 532 734	(51)	C12N 1/38		LV 19.10.2016		NL 19.10.2016
	HR 18.01.2017		GR 19.04.2017	(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017		NO 19.01.2017		PL 19.10.2016
	IS 18.05.2017		ES 18.01.2017		NO 15.06.2017		HR 15.03.2017		PT 20.02.2017		RS 19.10.2016
	PL 18.01.2017		LU 31.05.2017		GR 16.06.2017		BG 15.06.2017		SE 19.10.2016		DK 19.10.2016
	AT 18.01.2017		PT 18.05.2017		RS 15.03.2017		LV 15.03.2017		CZ 19.10.2016		EE 19.10.2016
	BG 18.04.2017		RS 18.01.2017		SE 15.03.2017		NL 15.03.2017		RO 19.10.2016		SK 19.10.2016
	LV 18.01.2017		SE 18.01.2017						IT 19.10.2016		SM 19.10.2016
				(11)	2 532 738	(51)	C12N 5/071		BG 19.01.2017		
(11)	2 532 622	(51)	C01B 31/02					(11)	2 532 866	(51)	F02D 41/00
(84)	BE 07.12.2016	(84)	ES 07.12.2016	(84)	BE 21.12.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	AT 30.11.2016	(84)	ES 30.11.2016
	FI 07.12.2016		GR 08.03.2017		GR 22.03.2017		HR 21.12.2016		FI 30.11.2016		GR 01.03.2017
	HR 07.12.2016		LT 07.12.2016		LT 21.12.2016		LV 21.12.2016		HR 30.11.2016		LT 30.11.2016
	LV 07.12.2016		NL 07.12.2016		NL 21.12.2016		NO 21.03.2017		LV 30.11.2016		NL 30.11.2016
	NO 07.03.2017		RS 07.12.2016		RS 21.12.2016		SE 21.12.2016		NO 28.02.2017		PL 30.11.2016
	SE 07.12.2016		CZ 07.12.2016		CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016		PT 30.03.2017		RS 30.11.2016
	EE 07.12.2016		RO 07.12.2016		RO 21.12.2016		SK 21.12.2016		SE 30.11.2016		DK 30.11.2016
	SK 07.12.2016		IS 07.04.2017		IS 21.04.2017		ES 21.12.2016		CZ 30.11.2016		EE 30.11.2016
	PL 07.12.2016		IT 07.12.2016		PL 21.12.2016		IT 21.12.2016		RO 30.11.2016		SK 30.11.2016
	SM 07.12.2016		AT 07.12.2016		SM 21.12.2016		AT 21.12.2016		BE 30.11.2016		IT 30.11.2016
	PT 07.04.2017		BG 07.03.2017		PT 21.04.2017		BG 21.03.2017		SM 30.11.2016		BG 28.02.2017
	MC 07.12.2016				MC 21.12.2016						
(11)	2 532 642	(51)	C07C 45/73					(11)	2 532 885	(51)	F03D 7/00
(84)	NL 25.01.2017	(84)	LT 25.01.2017	(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017	(84)	AT 01.06.2016	(84)	BE 01.06.2016
	FI 25.01.2017		NO 25.04.2017		NO 15.06.2017		HR 15.03.2017		CH 30.06.2016		CZ 01.06.2016
	HR 25.01.2017		GR 26.04.2017		GR 16.06.2017		BG 15.06.2017		EE 01.06.2016		ES 01.06.2016
	IS 25.05.2017		ES 25.01.2017		RS 15.03.2017		LV 15.03.2017		FI 01.06.2016		GR 02.09.2016
	PL 25.01.2017		AT 25.01.2017		SE 15.03.2017		NL 15.03.2017		IE 10.06.2016		IS 01.10.2016
	PT 25.05.2017		BG 25.04.2017	(11)	2 532 768	(51)	C23C 18/08		IT 01.06.2016		LI 30.06.2016
	RS 25.01.2017		LV 25.01.2017	(84)	AT 30.11.2016	(84)	ES 30.11.2016		LT 01.06.2016		LV 01.06.2016
	SE 25.01.2017				FI 30.11.2016		GR 01.03.2017		MC 01.06.2016		NL 01.06.2016
					HR 30.11.2016		LT 30.11.2016		NO 01.09.2016		PL 01.06.2016
					LV 30.11.2016		NL 30.11.2016		PT 03.10.2016		RO 01.06.2016
					NO 28.02.2017		PL 30.11.2016		RS 01.06.2016		SE 01.06.2016
					PT 30.03.2017		RS 30.11.2016		SI 01.06.2016		SK 01.06.2016
					SE 30.11.2016		DK 30.11.2016		SM 01.06.2016		FR 01.08.2016
					CZ 30.11.2016		EE 30.11.2016				
					RO 30.11.2016		SK 30.11.2016				
					BE 30.11.2016		IT 30.11.2016				
					SM 30.11.2016		BG 28.02.2017				
(11)	2 532 676	(51)	C07K 16/00					(11)	2 532 903	(51)	F16B 13/00
(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017					(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017
	NO 22.06.2017		HR 22.03.2017						NO 01.05.2017		HR 01.02.2017
	GR 23.06.2017		BG 22.06.2017						GR 02.05.2017		IS 01.06.2017
	LV 22.03.2017		SE 22.03.2017						ES 01.02.2017		PL 01.02.2017
	NL 22.03.2017								LU 31.05.2017		NL 01.02.2017
									PT 01.06.2017		BG 01.05.2017
									RS 01.02.2017		LV 01.02.2017
									SE 01.02.2017		

EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 533 312	(51) H01L 33/48
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
MC 26.10.2016		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		BG 28.03.2017		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 533 015	(51) G01C 23/00	(11) 2 533 168	(51) G06F 21/51	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 533 325	(51) H01M 2/10
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 25.01.2017		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 533 021	(51) G01D 5/36	(11) 2 533 171	(51) G06K 9/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 533 338	(51) H01M 4/13
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 533 175	(51) G06K 19/073	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 26.01.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 533 030	(51) G01M 17/007	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 28.12.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 09.02.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) 2 533 198	(51) G06T 5/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 533 044	(51) G01N 33/49	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 533 247	(51) G11C 27/02	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 533 369	(51) H01R 13/11
(11) 2 533 104	(51) G03F 7/20	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 533 261	(51) H01H 9/52	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GB 02.10.2016	FR 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	MC 28.12.2016	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LU 02.10.2016		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16
		SE 01.02.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 533 119	(51) G05D 1/00	(11) 2 533 273	(51) C25D 17/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 08.02.2017		(11) 2 533 295	(51) H01L 31/0224	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 533 123	(51) G05D 1/10	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 29.03.2017			
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				

(11) 2 533 380	(51) H01S 5/183	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 533 633	(51) A01N 37/02
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 08.03.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 28.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00	(11) 2 533 499	(51) H04L 29/12	(11) 2 533 644	(51) C07C 291/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 11.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 533 411	(51) H02M 7/48	(11) 2 533 501	(51) H04M 1/02	(11) 2 533 679	(51) A61B 1/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 533 426	(51) H03M 1/18	(11) 2 533 520	(51) H04N 5/353	(11) 2 533 685	(51) A61B 5/02
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 26.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 12.01.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 533 435	(51) H04B 10/69	(11) 2 533 552	(51) H04S 3/00	(11) 2 533 697	(51) A61B 8/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	PT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 26.01.2017		BG 12.01.2017		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 533 444	(51) H04J 11/00	(11) 2 533 567	(51) H04L 27/00	(11) 2 533 722	(51) A61F 2/07
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 04.04.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 29.03.2017		SE 29.03.2017	
(11) 2 533 445	(51) H04J 11/00	(11) 2 533 608	(51) H05B 33/08	(11) 2 533 781	(51) A61K 31/47
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 04.04.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 533 929	(51) B23K 9/095	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 16.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
(11) 2 533 786	(51) A61K 31/522	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 534 182	(51) A61K 8/81
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(11) 2 533 955	(51) B27B 17/08	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		NL 29.03.2017			
(11) 2 533 791	(51) A61K 38/00	(11) 2 533 964	(51) B29C 47/00	(11) 2 534 241	(51) C12N 1/12
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 533 810	(51) A61K 39/395	(11) 2 533 971	(51) C09J 7/02	(11) 2 534 261	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 30.11.2016	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 12.10.2016			
(11) 2 533 829	(51) A61M 5/36	(11) 2 534 031	(51) B62D 25/08	(11) 2 534 262	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			MC 14.12.2016	
(11) 2 533 921	(51) B22D 7/02	(11) 2 534 032	(51) B62D 65/18	(11) 2 534 303	(51) E01C 13/04
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 05.10.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 533 924	(51) B23B 31/113	(11) 2 534 138	(51) C07D 249/04	(11) 2 534 311	(51) E02D 5/02
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 534 491	(51) G01N 33/573	(11) 2 534 683	(51) H01L 23/50
(11) 2 534 314	(51) E02D 27/42	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 534 571	(51) G06F 3/06	(11) 2 534 719	(51) H01M 4/04
(11) 2 534 343	(51) F01N 1/02	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 534 571	(51) G06F 3/06	(11) 2 534 764	(51) H04B 7/00
(11) 2 534 402	(51) F16L 33/207	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017	(84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 534 438	(51) F41F 7/00	(11) 2 534 827	(51) H04N 5/232
(11) 2 534 438	(51) F41F 7/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 534 439	(51) G01B 5/00	(11) 2 534 853	(51) H04B 7/00
(11) 2 534 439	(51) G01B 5/00	(84) BE 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 534 632	(51) G06Q 50/00	(11) 2 534 905	(51) H04W 88/04
(11) 2 534 451	(51) G01D 5/249	(84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 534 664	(51) H01H 77/10	(11) 2 534 982	(51) A47D 1/00
(11) 2 534 485	(51) G01N 33/543	(84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 534 666	(51) H01J 33/04	(11) 2 534 988	(51) A47L 5/28
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017

	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 13.11.2016	SK 23.11.2016	SE 10.10.2016	DK 10.10.2016
	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
	SE 11.01.2017				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
			(11) 2 535 240	(51) B62D 6/00	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 535 029	(51) A61G 7/057	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 535 471	(51) E04B 1/343
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 11.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 11.01.2017	SE 11.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017					
(11) 2 535 089	(51) A63B 22/00	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 535 248	(51) B62K 19/00	(11) 2 535 500	(51) E06B 9/327
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 535 510	(51) E21B 41/02
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		(11) 2 535 255	(51) B62M 25/04	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
BG 05.01.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
					SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
					SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 535 108	(51) B01L 3/00	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 535 279	(51) B32B 1/08	(11) 2 535 514	(51) F01D 5/06
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 535 550	(51) F02M 35/024
SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
RO 12.10.2016	SM 12.10.2016		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IT 12.10.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 12.01.2017					HR 08.06.2016	IE 14.06.2016
			(11) 2 535 354	(51) C07K 16/28	IS 08.10.2016	LI 30.06.2016
			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
					GB 08.09.2016	
(11) 2 535 146	(51) B25B 21/00	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 535 381	(51) C09D 11/00	(11) 2 535 558	(51) F03B 17/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 12.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		SE 22.02.2017		IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
			(11) 2 535 401	(51) C11D 3/386	(11) 2 535 610	(51) F16C 33/46
			(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
			GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
			SE 25.01.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 535 185	(51) B32B 27/34	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 535 442	(51) C25B 9/00	(11) 2 535 614	(51) F16D 65/56
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016					

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 535 876	(51) G07D 11/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 09.02.2017				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 535 627	(51) H02G 3/22	(11) 2 535 911	(51) H01H 9/00	(11) 2 536 114	(51) H04M 3/42
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 535 650	(51) F24F 3/16	(11) 2 535 957	(51) H01L 51/54	(11) 2 536 131	(51) H04N 7/015
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 535 691	(51) G01M 3/32	(11) 2 535 973	(51) H01M 8/18	(11) 2 536 153	(51) H04N 5/225
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
RO 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SM 05.10.2016				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				GB 31.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 31.10.2016	
(11) 2 535 716	(51) G01N 33/574	(11) 2 535 974	(51) H01M 4/587	(11) 2 536 155	(51) H04N 13/04
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 535 734	(51) G01S 13/90	(11) 2 536 014	(51) H02M 3/335	(11) 2 536 178	(51) H04W 4/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 09.11.2016	
BG 02.02.2017					
(11) 2 535 788	(51) G06F 3/01	(11) 2 536 040	(51) H04B 10/61	(11) 2 536 189	(51) H04W 12/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 536 497	(51) B01J 20/20
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 14.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 536 220	(51) H04W 36/00	(11) 2 536 263	(51) H05K 9/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 536 276	(51) C07C 63/66	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 536 500	(51) B01J 31/02
BG 16.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 536 221	(51) H04W 52/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 536 226	(51) H04W 52/36	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 23.11.2016		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 536 299	(51) A23L 13/50	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 07.12.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 536 526	(51) B23K 9/10
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 14.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 536 238	(51) H04W 36/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 23.02.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 536 314	(51) A47B 96/20	(11) 2 536 574	(51) B30B 9/12
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 11.01.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 536 239	(51) H04W 36/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 536 242	(51) H04W 74/08	(11) 2 536 362	(51) A61F 2/42	MC 14.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 536 599	(51) B60S 1/04
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 12.10.2016		MC 07.12.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 536 244	(51) H04W 76/02	(11) 2 536 430	(51) C07K 16/28	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 02.11.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 536 607	(51) B60T 8/48
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		

(11) 2 536 650 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B66B 1/46 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 536 804 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09K 3/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 537 007 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01G 19/02 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 536 678 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07C 45/68 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 536 843 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 537 017 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01N 1/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 536 679 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07C 49/798 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 536 846 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 537 023 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01N 25/48 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 536 697 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07D 249/10 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 536 850 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 537 035 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 536 724 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07D 473/18 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 536 864 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C23C 8/30 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 537 053 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 536 732 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07K 5/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 536 948 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F04B 1/04 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 537 100 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G06F 13/42 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 536 784 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017			(11) 2 537 139 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) G06T 5/40 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016

NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 537 500	(51) A61G 5/02
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
MC 14.12.2016				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 537 144	(51) G08B 1/08	(11) 2 537 408	(51) A01F 15/07	(11) 2 537 510	(51) A61K 8/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 537 511	(51) A61K 8/31
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 01.06.2017	AT 01.02.2017
		BG 09.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 537 173	(51) H01H 23/14	(11) 2 537 448	(51) A47J 27/58	(11) 2 537 610	(51) B22D 41/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 15.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 05.01.2017			
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 537 257	(51) H04B 1/44	(11) 2 537 461	(51) A61B 5/00	(11) 2 537 622	(51) B23K 26/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
MC 02.11.2016				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				GB 14.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 14.10.2016	
(11) 2 537 330	(51) H04N 5/232	(11) 2 537 467	(51) A61B 5/145	(11) 2 537 623	(51) B23K 26/08
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 02.02.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 04.01.2017			
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
MC 28.12.2016					
(11) 2 537 340	(51) H04N 21/442	(11) 2 537 489	(51) A61F 2/01	(11) 2 537 686	(51) B60C 9/22
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 537 380	(51) H04W 56/00	(11) 2 537 499	(51) A61G 3/02	(11) 2 537 740	(51) B62M 6/65
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 14.12.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 537 857	(51) C07K 14/315	(11) 2 537 931	(51) C12N 15/09
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 537 764	(51) B65B 7/28	(11) 2 537 865	(51) C08B 31/04	(11) 2 537 950	(51) C22C 19/03
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 08.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 01.02.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 537 789	(51) B66B 1/30	(11) 2 537 867	(51) C08B 37/08	(11) 2 537 952	(51) C22C 38/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 28.03.2017	
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 537 802	(51) C01B 33/035	(11) 2 537 876	(51) C08G 73/10	(11) 2 537 987	(51) E02D 15/06
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IE 05.06.2016	LI 30.06.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016				
(11) 2 537 804	(51) C09C 1/30	(11) 2 537 888	(51) C08K 5/09	(11) 2 538 000	(51) E04H 12/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 01.02.2017		SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 537 826	(51) C07C 213/08	(11) 2 537 898	(51) C08L 69/00	(11) 2 538 008	(51) E05D 11/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 08.03.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 537 839	(51) C07D 307/32	(11) 2 537 906	(51) C09J 9/00	(11) 2 538 035	(51) F01D 21/04
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 537 854	(51) C07H 5/02				
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 538 040 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F01K 17/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 538 180 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01D 5/347 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 538 445 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01L 29/778 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 538 086 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F04D 29/046 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 538 220 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01N 33/543 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 538 472 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H01M 2/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 538 095 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F16B 45/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 538 241 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 538 489 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 538 119 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F16H 57/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 538 244 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01T 1/20 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 538 491 (84) AT 01.06.2016 CH 30.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IE 18.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(51) H01Q 3/46 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LI 30.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 01.09.2016
(11) 2 538 123 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16L 37/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 538 362 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 538 508 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H02B 1/30 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 538 161 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F26B 3/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 538 370 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 538 558 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) H03G 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
(11) 2 538 178 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) G01D 5/245 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 538 431 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 PL 11.01.2017	(51) H01H 71/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017		

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 538 838	(51) A61B 5/0408	(11) 2 538 991	(51) A61M 1/06
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 09.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 538 562	(51) H03M 1/10	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	MC 23.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 538 909	(51) A61L 15/48	(11) 2 538 993	(51) A61M 5/145
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 19.01.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 538 639	(51) H04M 1/02	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 26.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
		(11) 2 538 912	(51) A61G 7/10	(11) 2 539 020	(51) A61N 5/10
(11) 2 538 649	(51) H04M 19/00	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 538 740	(51) H04W 72/04	(11) 2 538 917	(51) A61K 8/97	(11) 2 539 039	(51) B01D 46/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		MC 16.11.2016		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 538 779	(51) A61K 9/16			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 538 933	(51) A61K 31/00	(11) 2 539 041	(51) B01D 46/24
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
MC 14.12.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(11) 2 538 803	(51) A61P 1/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 539 046	(51) B01D 53/26
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 29.03.2017				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(11) 2 538 961	(51) A61K 38/16	(11) 2 539 074	(51) B01L 3/02
(11) 2 538 837	(51) A61B 5/021	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 30.11.2016	
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		

(11) 2 539 116 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 539 237 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B65D 25/14 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 539 156 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B41M 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 539 277 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C01C 1/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 539 409 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C09D 183/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 539 170 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60K 6/442 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 539 305 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C07C 43/295 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 539 426 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B01F 11/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 539 179 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B63B 35/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 539 311 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C08F 2/22 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 539 448 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 38/48 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 539 200 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B61L 15/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 539 330 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C07D 307/20 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 539 464 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 539 207 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B62D 15/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 539 335 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) C07D 413/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 539 470 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 539 211 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B62D 63/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 539 355 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) C07H 21/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 539 560 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) F01N 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
				(11) 2 539 547 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F01D 25/16 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	LW 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 539 564	(51) F02B 37/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 539 896	(51) B82Y 25/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 539 756	(51) G02B 6/44	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 25.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 539 571	(51) F01D 25/28	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 19.10.2016	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 539 758	(51) G02B 23/16	(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 539 576	(51) F02N 11/08	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 19.10.2016	
(11) 2 539 642	(51) F24F 11/00	(11) 2 539 770	(51) G03F 7/20	(11) 2 539 952	(51) H01M 2/16
(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 540 373	(51) B01D 46/10
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 05.10.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 540 065	(51) H04M 1/24	(11) 2 540 158	(51) A01K 9/00	(11) 2 540 378	(51) B01D 53/50
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LU 31.05.2017	PT 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 18.01.2017				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04	(11) 2 540 201	(51) A47J 37/12	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 540 388	(51) B01J 8/08
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 540 249	(51) A61C 5/40	SE 08.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 540 449	(51) B25D 11/06
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08	(11) 2 540 251	(51) A61C 5/42	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 540 477	(51) B29C 65/54
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 29.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 540 253	(51) A61C 17/22	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
MC 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 540 144	(51) H05H 5/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 540 500	(51) B32B 37/06
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 540 343	(51) A61N 1/372	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 14.12.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
(11) 2 540 148	(51) H05K 7/20	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 540 511	(51) C03C 11/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 540 353	(51) A63B 5/11	SE 01.02.2017	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 540 537	(51) B60G 17/052
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 540 152	(51) A01F 15/10	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 04.01.2017			
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				

(11) 2 540 561	(51) B60N 2/12	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 14.12.2016	
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 540 769	(51) C08K 5/053
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 15.03.2017	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			(11) 2 540 772	(51) C08L 27/06
GB 13.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 540 666	(51) C01B 33/107	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 02.10.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 2 540 604	(51) A45C 9/00	(11) 2 540 670	(51) C01F 11/46	(11) 2 540 781	(51) C09D 7/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 540 784	(51) C09D 11/16
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 23.02.2017				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 540 635	(51) B65D 3/06	(11) 2 540 672	(51) C01G 23/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 30.11.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 540 810	(51) C10M 129/20
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		MC 07.12.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 540 636	(51) B65D 3/06	(11) 2 540 686	(51) C04B 16/12	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 540 862	(51) C23C 16/26
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 12.01.2017				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 540 643	(51) B65D 81/38	(11) 2 540 702	(51) C07C 263/20	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 540 887	(51) D04B 1/22
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		BG 28.03.2017		CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016
(11) 2 540 652	(51) B66B 1/46	(11) 2 540 721	(51) C07D 471/04	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 08.06.2016	IE 27.06.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 08.10.2016	LI 30.06.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SE 04.01.2017		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 540 665	(51) C01B 31/02			SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			SM 08.06.2016	GB 08.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				

(11) 2 540 888	(51) D04B 7/26	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 541 348	(51) G05B 19/042
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 540 897	(51) D06F 35/00	(11) 2 541 187	(51) F41A 21/08	(11) 2 541 389	(51) G06F 3/048
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 540 942	(51) E05D 7/04	(11) 2 541 213	(51) G01D 3/032	(11) 2 541 393	(51) G06F 3/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017			
(11) 2 540 994	(51) F01D 25/24	(11) 2 541 217	(51) G01H 1/00	(11) 2 541 409	(51) G06K 9/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 22.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 11.01.2017	
		BG 28.02.2017			
(11) 2 541 013	(51) F01N 13/08	(11) 2 541 253	(51) G01N 33/68	(11) 2 541 426	(51) G06F 13/18
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 21.12.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 541 077	(51) F16B 13/12	(11) 2 541 275	(51) G01S 17/89	(11) 2 541 543	(51) G10L 25/48
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 541 139	(51) F21V 29/00	(11) 2 541 276	(51) G01S 19/05	(11) 2 541 561	(51) H01B 17/28
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 08.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 04.01.2017	
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 541 152	(51) F24C 7/08	(11) 2 541 278	(51) G01S 19/22	(11) 2 541 565	(51) H01G 4/232
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		

	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 541 808	(51) H04B 10/275
	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
	GR 16.09.2016	IE 27.06.2016	NL 08.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
	LI 30.06.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 541 692	(51) H01R 13/518	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 08.03.2017	
	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 541 809	(51) H04B 10/2581
	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
	SM 15.06.2016	FR 16.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
	SI 15.06.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 541 578	(51) H01H 73/18		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 541 703			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(51) H01T 13/20	(84) ES 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 15.03.2017		FI 23.11.2016		GR 24.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 541 608	(51) H01L 29/78	HR 23.11.2016		LT 23.11.2016	BG 02.02.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 23.11.2016		NL 23.11.2016	(11) 2 541 814	(51) H04H 40/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 23.02.2017		PL 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 23.03.2017		SE 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 23.11.2016		CZ 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 23.11.2016		RO 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 23.11.2016		BE 23.11.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 23.11.2016		SM 23.11.2016	HR 04.05.2016	IE 27.06.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 23.02.2017			IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		(11) 2 541 756	(51) H02P 1/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 541 617	(51) H01L 31/04		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		SE 11.01.2017		(11) 2 541 839	(51) H04L 12/12
(11) 2 541 623	(51) H01L 31/05				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 541 757	(51) G05B 13/04	(84) ES 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		BG 12.01.2017	
(11) 2 541 658	(51) H01M 4/62				(11) 2 541 847	(51) H04L 12/723
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 541 767	(51) H03G 3/30	(84) LT 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 22.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 22.02.2017	SE 22.02.2017	
SE 01.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			
		SE 04.01.2017				
(11) 2 541 663	(51) H01M 10/052				(11) 2 541 890	(51) H04N 1/203
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 541 774	(51) H03K 19/177	(84) LT 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			
SE 18.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			
(11) 2 541 667	(51) H01M 10/44	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017					

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(11) 2 542 064	(51) A01N 37/38	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 541 909	(51) H04L 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 12.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 542 164	(51) A61B 17/56
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		BG 05.01.2017		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 541 912	(51) H04L 1/00	(11) 2 542 072	(51) A01N 37/38	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 01.03.2017			
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(11) 2 542 188	(51) A61F 2/44
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 542 087	(51) A01P 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
MC 02.11.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 541 975	(51) H04W 8/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			(11) 2 542 220	(51) A61K 31/277
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 542 089	(51) C07D 401/14	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 541 982	(51) H04W 24/10	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 18.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 542 090	(51) A21B 1/44	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 02.02.2017	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 542 255	(51) A61K 39/00
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LU 09.10.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	MC 12.10.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 542 101	(51) A23L 33/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 542 270	(51) A61L 27/46
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 542 050	(51) A01K 27/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 05.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 542 125	(51) A47G 23/06	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 07.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		

BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 25.01.2017	
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) 2 542 916	(51) G01T 1/164	(11) 2 543 141	(51) H03F 3/45	(11) 2 543 309	(51) A61B 1/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 08.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 543 022	(51) G07C 9/00	(11) 2 543 154	(51) H04L 1/00	(11) 2 543 317	(51) A61B 5/22
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 04.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 543 049	(51) H01B 13/34	(11) 2 543 168	(51) H04L 1/00	(11) 2 543 343	(51) A61F 2/30
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 543 082	(51) H01L 31/18	(11) 2 543 209	(51) H04W 16/10	(11) 2 543 356	(51) A61K 8/33
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 04.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 28.02.2017			
(11) 2 543 089	(51) H01L 51/52	(11) 2 543 220	(51) H04W 72/04	(11) 2 543 380	(51) A61K 35/74
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 23.11.2016	
(11) 2 543 113	(51) H01R 9/26	(11) 2 543 226	(51) H04W 76/02	(11) 2 543 387	(51) A61K 39/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		BG 19.01.2017		BG 26.01.2017	
(11) 2 543 116	(51) H01R 43/24	(11) 2 543 229	(51) H05B 3/84	(11) 2 543 419	(51) B01D 25/19
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					

(11) 2 543 457	(51) C04B 35/628	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 21.03.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 543 458	(51) B22F 3/24	(11) 2 543 602	(51) B65B 1/28	(11) 2 543 692	(51) C08J 3/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 543 491	(51) B29C 45/16	(11) 2 543 638	(51) C01G 25/00	(11) 2 543 697	(51) C08J 9/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 04.01.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 543 495	(51) B29C 59/04	(11) 2 543 643	(51) C02F 11/12	(11) 2 543 749	(51) C23C 14/12
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 22.03.2017	
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
SE 04.01.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016	IE 09.07.2016		
		GB 18.08.2016	LU 09.07.2016		
(11) 2 543 537	(51) B60L 15/20	(11) 2 543 650	(51) C04B 35/80	(11) 2 543 760	(51) D06F 37/42
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016
PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
				IE 04.07.2016	GB 15.09.2016
				LU 04.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 543 561	(51) B60R 25/04	(11) 2 543 661	(51) C07C 281/18	(11) 2 543 766	(51) E01F 8/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 543 562	(51) B60S 1/40	(11) 2 543 681	(51) C08B 11/145	(11) 2 543 776	(51) E02F 9/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 543 565	(51) B60T 8/1755	(11) 2 543 684	(51) C08F 10/06	(11) 2 543 837	(51) F01N 3/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 543 592	(51) B64C 25/40				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				

(11) 2 543 847	(51) F02B 39/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 544 291	(51) H01M 4/14	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 544 422	(51) H04L 27/18
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 18.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 05.01.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 543 884	(51) F04B 45/04	(11) 2 544 297	(51) H01P 1/205	(11) 2 544 441	(51) H04N 1/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 544 049	(51) G03G 9/09	(11) 2 544 301	(51) H01Q 3/26	(11) 2 544 445	(51) H04N 5/232
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 18.01.2017				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 544 065	(51) G05D 1/02	(11) 2 544 303	(51) H01Q 9/04		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 2 544 206	(51) H01H 71/02	(11) 2 544 311	(51) H01R 13/508	(11) 2 544 512	(51) H05B 39/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017	
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016		
BG 14.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 544 207	(51) H01H 71/24	(11) 2 544 318	(51) H01S 5/00	(11) 2 544 548	(51) A23L 19/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 544 233	(51) H01L 25/075	(11) 2 544 331	(51) H02J 7/00	(11) 2 544 554	(51) A23L 29/212
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 15.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 544 240	(51) H01L 29/51	(11) 2 544 358	(51) H02P 9/00	(11) 2 544 582	(51) A61B 5/145
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 22.02.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 544 254	(51) H01C 7/12			(11) 2 544 650	(51) A61K 8/19
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 544 950	(51) B65B 5/12
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		BG 28.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 544 689	(51) A61K 9/10			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 544 782	(51) A63C 19/10	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 09.02.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 544 951	(51) B65B 49/12
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 01.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 544 700	(51) A61K 36/899	(11) 2 544 859	(51) B29D 30/54	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 01.03.2017		MC 23.11.2016	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 544 727	(51) A61L 27/42	(11) 2 544 880	(51) B06B 3/00	(11) 2 544 984	(51) B66C 23/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 544 731	(51) A61M 1/34	(11) 2 544 906	(51) B60C 23/00	(11) 2 544 987	(51) B67D 9/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 18.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 544 746	(51) A61M 16/06	(11) 2 544 937	(51) B61C 9/50	(11) 2 544 997	(51) C01B 31/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 544 758	(51) A61M 39/10	(11) 2 544 944	(51) B62K 3/00	(11) 2 545 005	(51) C02F 1/52
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 11.01.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 544 772	(51) A61G 13/12	(11) 2 544 948	(51) B64C 25/02	(11) 2 545 067	(51) C07K 14/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016

IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 545 358 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 21/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 545 085 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08F 8/18 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 545 177 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 545 096 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C08G 18/61 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 545 110 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C08J 9/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 545 241 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) E06B 9/54 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 545 435 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) G06F 3/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 545 118 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08F 279/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 545 256 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F01K 13/02 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 545 459 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 15/173 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 545 129 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C09D 11/106 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 545 285 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F04D 29/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 545 502 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06K 9/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 545 162 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C12N 1/20 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 545 294 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F16F 1/18 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 545 526 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 545 164 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C07D 409/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 545 322 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F21S 8/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 545 579 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01J 37/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017

(11) 2 545 594 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01L 31/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 545 697 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017 (11) 2 545 720 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) H04M 1/66 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017 (51) H04L 29/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 545 946 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 545 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01L 51/54 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 545 746 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H05B 7/148 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 545 954 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 01.08.2016 HR 11.05.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) A61M 25/02 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
(11) 2 545 608 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01M 8/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 545 751 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) H05B 37/02 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) 2 546 010 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B23B 27/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 545 618 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01R 13/6583 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 545 761 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A01D 41/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 546 059 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B41J 2/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 545 642 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H02P 6/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 545 779 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A22C 11/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 546 064 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 545 684 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 12/54 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 545 929 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61P 13/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 546 095 (84) BE 31.07.2016 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(51) B60M 1/23 (84) CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 03.07.2016 LU 03.07.2016

(11) 2 546 175 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B65G 17/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 546 448 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) E06B 3/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 546 206 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017	(51) C03B 23/09 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 546 332 (84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 13.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(51) C12N 5/00 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 13.07.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 546 451 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E06B 9/322 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 546 212 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C04B 35/478 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 546 365 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 546 472 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F02C 7/14 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 546 227 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) C07C 51/41 (84) DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 11.07.2016 LU 11.07.2016	(11) 2 546 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016	(51) C22C 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 546 503 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F02F 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 546 274 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 29.06.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) C08G 18/12 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 2 546 393 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C30B 29/22 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 546 525 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F04D 15/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 546 288 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08J 3/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 546 422 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) E02F 9/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 546 533 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F16B 35/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 546 295 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 546 441 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) E05D 15/58 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 546 547 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) F16H 45/02 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 12.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 546 571	(51) F21S 10/04	(11) 2 546 646	(51) G01N 33/28	(11) 2 546 781	(51) G06K 9/46
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 19.01.2017				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 546 573	(51) F23C 3/00	(11) 2 546 668	(51) G01R 31/26	(11) 2 546 783	(51) G06K 15/02
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 15.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
BG 28.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 546 580	(51) F24F 12/00	(11) 2 546 669	(51) G01R 33/00	(11) 2 546 803	(51) G06T 7/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 15.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	IE 16.09.2016
				FR 30.09.2016	LU 16.09.2016
(11) 2 546 603	(51) G01C 17/04	(11) 2 546 670	(51) G01R 33/07	(11) 2 546 837	(51) G11C 16/14
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
MC 23.11.2016		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 546 632	(51) G01N 21/75	(11) 2 546 689	(51) G02B 6/44	(11) 2 546 838	(51) F28D 15/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			DK 28.09.2016	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 546 639	(51) G01N 27/90	(11) 2 546 706	(51) G04B 29/00	(11) 2 546 851	(51) H01H 33/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 22.02.2017		RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 546 645	(51) G01N 30/30	(11) 2 546 719	(51) G06F 1/16		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		

IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GB 22.09.2016	FR 22.08.2016
BG 19.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 22.06.2016	
(11) 2 546 856	(51) H01H 85/02	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 547 134	(51) H04W 12/06
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 547 033	(51) H04L 9/00	SE 08.03.2017	
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 547 165	(51) H04W 36/00
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SM 11.05.2016	IE 12.07.2016	(11) 2 547 052	(51) H04L 12/58	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GB 11.08.2016	LU 12.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 546 905	(51) H01M 2/16	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 547 174	(51) H05B 33/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 547 053	(51) H04L 12/70	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 11.01.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 547 181	(51) H05K 1/02
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 19.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 546 907	(51) H01G 11/30	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 547 187	(51) H05K 7/14
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 547 059	(51) H04L 27/36	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 546 924	(51) H01Q 1/28	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 09.02.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 547 193	(51) A01D 34/84
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 28.09.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 547 074	(51) H04M 1/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 15.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 546 931	(51) H01R 4/18	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 547 211	(51) A23L 5/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 546 937	(51) H01R 35/04	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 547 238	(51) A47F 3/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 547 096	(51) H04N 5/335	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IE 28.06.2016	IS 22.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 19.01.2017		IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 546 994	(51) H03M 7/30	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 547 266	(51) A61B 17/06
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		

	HR 26.10.2016	IS 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 547 651	(51) C07C 235/74
	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		ES 19.10.2016
	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	GR 20.01.2017
	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			FI 19.10.2016	IS 19.02.2017
	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 547 412	(51) B01D 15/00	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016
	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016
	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
	BG 26.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 19.10.2016	EE 19.10.2016
			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 19.10.2016	SK 19.10.2016
			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 547 269	(51) A61B 90/00				IT 19.10.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 547 413	(51) B01D 17/04		BG 19.01.2017	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 547 699	(51) C07K 14/535	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 547 278	(51) A61B 34/00	(11) 2 547 442	(51) B01J 21/04			
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 547 727	(51) C08L 7/00	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 04.01.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 547 512	(51) B29C 70/50	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 547 305	(51) A61F 13/512	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 547 744	(51) C09J 175/04	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 547 521	(51) B32B 29/02	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	
		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	
(11) 2 547 358	(51) A61K 39/00	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017			
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 547 750	(51) C10G 11/00	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 547 553	(51) B60R 9/048	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	
BG 02.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			
(11) 2 547 395	(51) A61N 1/05	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 05.10.2016		(11) 2 547 784	(51) G01N 27/26	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 547 592	(51) B65D 1/16	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	
SE 04.01.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	
(11) 2 547 405	(51) A62C 35/68	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017					
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017					

- (11) **2 548 510** (51) **A61B 6/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 548 544** (51) **A61H 3/06**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 13.06.2016
IT 11.05.2016 LI 30.06.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 GB 11.08.2016
- (11) **2 548 576** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 548 587** (51) **A61L 27/16**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 548 672** (51) **B21D 43/05**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 548 676** (51) **B22D 41/20**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 548 677** (51) **B22F 1/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 548 692** (84) BE 31.07.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GB 08.09.2016
- (11) **2 548 708** (84) AT 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 548 777** (84) AT 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 548 782** (84) ES 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 548 788** (84) AT 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 548 795** (84) BE 31.01.2017
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B23K 26/08** (84) CH 31.07.2016
(84) DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 22.07.2016
LU 22.07.2016
- (51) **B28C 5/42** (84) ES 16.11.2016
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B60W 10/06** (84) BE 05.10.2016
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B61C 9/26** (84) FI 30.11.2016
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **F16H 47/02** (84) ES 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 548 810** (84) LT 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 548 852** (84) AT 08.06.2016
(84) CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 01.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 548 858** (84) LT 11.01.2017
(84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 548 896** (84) LT 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 548 916** (84) FI 28.12.2016
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 548 957** (84) BE 28.02.2017
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 548 967** (84) FI 28.12.2016
(84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 548 992** (84) LT 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
- (51) **B65D 30/16** (84) FI 15.03.2017
(84) HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C03B 33/09** (84) BE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GB 08.09.2016
LU 01.08.2016
- (51) **C07C 29/00** (84) NO 11.04.2017
(84) GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C08F 6/10** (84) FI 08.03.2017
(84) HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C08K 9/04** (84) GR 29.03.2017
(84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C12N 15/09** (84) NL 18.01.2017
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C12P 21/06** (84) GR 29.03.2017
(84) LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C23C 14/32** (84) FI 22.03.2017
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017

RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 549 043 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E05F 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 549 221 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F42B 12/40 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 549 437 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 549 070 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 549 224 (84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) G01B 11/02 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 20.07.2016 LU 20.07.2016	(11) 2 549 453 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G08B 17/10 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 549 225 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01B 11/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 549 464 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G09G 3/22 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 549 098 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 549 125 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F15B 13/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 549 161 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16K 31/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 549 255 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01L 3/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 549 501 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01H 9/54 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 549 164 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F16L 33/26 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 549 286 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) G01S 5/02 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 549 505 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01H 47/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 549 349 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G05B 19/4069 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 549 507 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01H 50/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 549 187 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F23N 1/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 549 352 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) G01S 5/02 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 549 529 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H01L 23/16 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 549 188 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) F23R 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 549 562 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016	(51) H01M 2/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 549 564 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01M 2/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 549 703 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 12/721 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 549 792 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04L 12/855 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 549 567 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01M 10/052 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 549 739 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 549 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 549 570 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 4/86 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 549 741 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04N 5/235 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 549 826 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 84/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 549 584 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01P 1/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 549 742 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04N 5/335 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 549 936 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 549 596 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01R 12/77 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 549 784 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04W 12/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 549 953 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 549 597 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01S 3/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 549 788 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) H04W 16/12 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 549 974 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61J 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 549 696 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017			(11) 2 549 976 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016	(51) A61K 8/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 550 090	(51) B01F 7/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 07.03.2017	
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
(11) 2 549 980	(51) A61K 9/127	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 550 340	(51) C09K 3/14
(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 550 126	(51) B23D 77/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.02.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 550 355	(51) C12N 5/0735
(11) 2 550 003	(51) A61K 31/724	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 05.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 550 147	(51) B29C 47/20	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(11) 2 550 015	(51) A61K 39/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 550 361	(51) C12N 15/113
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 550 223	(51) B60B 7/02	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 08.02.2017	
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
(11) 2 550 041	(51) A61M 5/32	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 550 362	(51) C12N 15/38
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 18.01.2017					
		(11) 2 550 224	(51) B66B 7/06	(11) 2 550 367	(51) C12Q 1/68
(11) 2 550 075	(51) A63G 21/18	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) IS 05.02.2017	(84) LT 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 05.10.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 550 076	(51) A63H 27/08	(11) 2 550 241	(51) C04B 35/111	(11) 2 550 390	(51) D06F 58/20
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 07.03.2017				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		(11) 2 550 257	(51) C07D 251/22	(11) 2 550 401	(51) E01D 19/14
(11) 2 550 079	(51) B01D 21/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 550 265	(51) C07D 403/12		
		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		

SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	AT 14.12.2016	PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 550 414 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) E04B 1/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 550 542 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01S 1/76 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 550 753 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 550 431 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) E21D 20/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 550 595 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 550 809 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 5/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 550 460 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F04F 5/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 550 654 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G11C 7/00 (84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 550 813 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04S 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 550 465 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F16D 21/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 550 688 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01L 51/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 550 856 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A01G 7/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 550 512 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G01F 25/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 550 717 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06Q 50/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 550 869 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A23G 9/30 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 550 522 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01N 21/49 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 550 724 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H02K 33/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 550 875 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A24B 3/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017
(11) 2 550 534 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016	(11) 2 550 750 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017	(51) H04B 3/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017		

(11) 2 550 915	(51) A61B 5/05	(11) 2 551 024	(51) B05D 1/42	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 551 151	(51) B60P 3/10
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 551 054	(51) B24B 19/16	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 09.02.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 14.03.2017	
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 550 916	(51) A61B 5/053	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 551 168	(51) B61F 5/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 14.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 551 058	(51) B25D 11/06	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.02.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 551 179	(51) B62K 19/38
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(11) 2 551 059	(51) B25D 11/06	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 550 928	(51) A61C 13/20	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 550 955	(51) A61K 8/63	(11) 2 551 061	(51) B25D 17/04	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 21.03.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 550 970	(51) A61K 36/81	(11) 2 551 119	(51) B41J 11/00	(11) 2 551 226	(51) B65H 54/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IE 26.06.2016	IS 22.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 05.01.2017		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016		
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 551 250	(51) C04B 35/46
		GB 22.09.2016	FR 22.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SI 22.06.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00	(11) 2 551 150	(51) B60N 2/28	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(11) 2 551 261	(51) C07C 249/08
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 19.01.2017				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IE 26.07.2016	GB 06.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 06.09.2016	LU 26.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 06.07.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 551 428	(51) E05B 63/00	(11) 2 551 501	(51) F02D 41/40
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 551 531	(51) F16B 37/04
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		BG 05.01.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 551 268	(51) C07D 401/04	(11) 2 551 429	(51) E05B 63/04	(11) 2 551 577	(51) F16M 11/18
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 18.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 551 272	(51) C07F 9/40	(11) 2 551 434	(51) E05F 15/611	(11) 2 551 601	(51) F24C 15/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 551 299	(51) C08L 23/10	(11) 2 551 435	(51) E05F 17/00	(11) 2 551 646	(51) G01D 5/347
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 551 303	(51) C09B 67/08	(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 551 392	(51) D04B 1/10	(11) 2 551 486	(51) F02C 3/30	(11) 2 551 761	(51) G06F 3/0488
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 01.06.2016	IE 04.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 01.10.2016	LI 30.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 18.01.2017		SE 04.01.2017	
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016				
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016				
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016				
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016				
SM 01.06.2016	GB 01.09.2016				
FR 01.08.2016					
(11) 2 551 421	(51) E04F 13/08	(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
IS 06.11.2016	LI 31.07.2016				
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016				
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016				
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				

(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 28.12.2016			
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			(11) 2 552 253	(51) A24D 1/02
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 552 132	(51) H04W 76/00	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 551 847	(51) G10L 17/00	(11) 2 552 161	(51) H04W 56/00	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
HR 11.05.2016	IE 14.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 552 277	(51) A46B 9/02
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 07.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016				
(11) 2 551 995	(51) H02K 7/00	(11) 2 552 165	(51) H04W 72/02	(11) 2 552 322	(51) A61B 10/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 552 055	(51) H04L 12/28	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
(11) 2 552 073	(51) H04J 3/16	(11) 2 552 180	(51) H05B 33/08	(11) 2 552 369	(51) A61F 9/007
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
(11) 2 552 083	(51) H04L 29/08	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 552 370	(51) A61F 9/008
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 29.03.2017	
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		IE 26.07.2016	GB 18.08.2016	(11) 2 552 373	(51) A61F 13/15
		LU 26.07.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 552 086	(51) B29K 705/00	(11) 2 552 190	(51) A01H 4/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 29.03.2017		NL 08.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 552 088	(51) H04M 1/725	(11) 2 552 203	(51) C07H 19/20	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 09.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 552 374	(51) A61F 13/20
SE 15.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 552 121	(51) H04Q 3/00	(11) 2 552 229	(51) A23G 1/56	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

	RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017		PT 07.04.2017	RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
(11)	2 552 390	(51) A61Q 5/00	(11) 2 552 478	(51) A61K 39/12			
(84)	AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017		(11) 2 552 561 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A63F 7/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11)	2 552 394	(51) A61K 8/49	(11) 2 552 481	(51) A61K 39/395			
(84)	BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017		(11) 2 552 567 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01D 53/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11)	2 552 397	(51) A61K 8/60	(11) 2 552 495	(51) A61L 2/08			
(84)	GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017		(11) 2 552 595 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B05B 3/10 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11)	2 552 402	(51) A61K 9/00	(11) 2 552 505	(51) A61L 31/14			
(84)	AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016		(11) 2 552 660 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B28D 1/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11)	2 552 455	(51) A61K 31/7088	(11) 2 552 510	(51) A61M 5/00			
(84)	FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017		(11) 2 552 678 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B64C 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11)	2 552 476	(51) A61K 39/12	(11) 2 552 516	(51) A61M 5/19			
(84)	FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017		(11) 2 552 680 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B29C 70/44 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11)	2 552 478	(51) A61K 39/12	(11) 2 552 517	(51) A61M 5/20			
(84)	FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		(11) 2 552 684 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) B30B 1/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016

	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 553 047	(51) C09K 11/06
	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 16.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 552 846	(51) C03C 17/36	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
	BG 26.01.2017		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
			NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 552 714	(51) B60C 11/04		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 553 049	(51) C04B 35/44
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 552 856		(51) B01F 3/04	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016		(84) ES 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 16.11.2016		GR 17.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 16.11.2016		LT 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 04.01.2017		LV 16.11.2016		NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017		PL 16.11.2016	(11) 2 553 054	(51) C10G 65/04
(11) 2 552 719	(51) B60H 3/06	PT 16.03.2017		RS 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 16.11.2016		DK 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 16.11.2016		EE 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 16.11.2016		SK 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BE 16.11.2016		IT 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 16.11.2016		BG 16.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		(11) 2 552 890	(51) C07D 209/58	(11) 2 553 064	(51) C11B 13/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 05.01.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
			LV 04.01.2017		(11) 2 553 065	(51) C11C 3/12
(11) 2 552 724	(51) B60K 15/05				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 552 905		(51) C07D 401/14	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016		(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016		FI 05.10.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017		HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017		LT 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016		NL 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017		PL 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 06.02.2017		RS 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 05.10.2016		DK 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 05.10.2016		EE 05.10.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RO 05.10.2016		SK 05.10.2016	(11) 2 553 095	(51) C12N 9/64
		IT 05.10.2016		SM 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 552 730	(51) B60L 5/40	BG 05.01.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		(11) 2 552 958	(51) C07K 16/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 12.01.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 553 136	(51) C23C 14/24
(11) 2 552 743	(51) B60N 2/44	EE 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				BG 09.02.2017	
(11) 2 552 802	(51) B65D 77/20		(11) 2 552 975	(51) C08F 214/18	(11) 2 553 137	(51) C23C 14/35
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 25.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 25.01.2017	SE 25.01.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 553 297	(51) F16J 13/12	(11) 2 553 377	(51) F28F 11/02
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 05.01.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 01.03.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 553 144	(51) C23C 16/455	(11) 2 553 304	(51) F16L 1/20	(11) 2 553 392	(51) G01C 21/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 18.01.2017		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	IE 24.09.2016
				GB 24.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 24.09.2016	
(11) 2 553 157	(51) D06F 39/08	(11) 2 553 319	(51) F21S 8/12	(11) 2 553 415	(51) G01L 9/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NL 01.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 553 174	(51) E02B 17/00	(11) 2 553 325	(51) F21V 14/08	(11) 2 553 416	(51) G01M 3/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		NL 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 553 259	(51) F02N 15/06	(11) 2 553 329	(51) F21K 9/00	(11) 2 553 484	(51) H01L 43/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 04.01.2017		SE 11.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 553 277	(51) F16B 41/00	(11) 2 553 331	(51) F21V 29/63	(11) 2 553 552	(51) G06F 3/041
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 553 286	(51) F16C 33/20	(11) 2 553 338	(51) F23C 7/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
BG 28.02.2017		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016	GB 06.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 06.10.2016			

(11) 2 553 680	(51) H04N 21/233	(11) 2 553 858	(51) H04L 5/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 23.02.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 554 030	(51) H05K 7/14
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 18.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		BG 12.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 553 699	(51) H01H 3/08	(11) 2 553 935	(51) H04N 19/117	(11) 2 554 064	(51) A41G 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 553 939	(51) H01R 13/703	(11) 2 554 091	(51) A47L 15/42
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	GR 09.06.2017
BG 26.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	
(11) 2 553 713	(51) H01L 21/027	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 554 094	(51) A47L 15/50
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 553 788	(51) H02J 3/38	(11) 2 553 977	(51) H04W 36/32	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 19.01.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 08.03.2017			
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			(11) 2 554 135	(51) A61B 18/14
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 553 979	(51) H04W 48/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 28.03.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 29.03.2017	
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
(11) 2 553 791	(51) H02J 50/10	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 554 142	(51) A61F 5/449
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 07.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 22.02.2017				SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 553 805	(51) H02P 21/13	(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.02.2017	
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 554 145	(51) A61F 13/15
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 553 818	(51) H03M 1/12	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 12.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 554 028	(51) H05H 1/24	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 554 146	(51) A61F 13/15
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				

2027

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 554 631	(51) C09K 11/79	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 15.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 554 457	(51) B62D 55/253	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 09.02.2017	
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 09.02.2017			
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14	(11) 2 554 731	(51) D04H 3/14
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 11.08.2016	GB 11.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 11.08.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
			BG 19.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 554 489	(51) B65D 81/03	(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68	(11) 2 554 734	(51) D06F 13/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 554 498	(51) B65B 23/14	(11) 2 554 692	(51) C22C 9/06	(11) 2 554 744	(51) E01B 19/00
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
BG 05.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
				IE 02.08.2016	GB 02.08.2016
				LU 02.08.2016	
(11) 2 554 523	(51) C03B 37/018	(11) 2 554 700	(51) C22C 38/00	(11) 2 554 749	(51) E01F 15/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 01.02.2017	
SE 11.01.2017		CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 554 567	(51) C08G 69/26	(11) 2 554 710	(51) C23C 14/00	(11) 2 554 753	(51) E02F 9/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		BG 16.02.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 554 587	(51) A23L 29/262	(11) 2 554 729	(51) D04H 1/54	(11) 2 554 761	(51) E04D 13/03
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.05.2017	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.05.2017	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 22.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 22.06.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 22.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 18.01.2017					

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 554 776	(51) E06B 9/68	(11) 2 554 859	(51) F16C 17/10	(11) 2 555 010	(51) G01S 7/285
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 28.03.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 554 804	(51) F01K 3/12	(11) 2 554 877	(51) F16J 15/16	(11) 2 555 026	(51) G02B 6/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 554 805	(51) F01K 3/26	(11) 2 554 878	(51) F16J 15/32	(11) 2 555 027	(51) G02B 6/02
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 08.06.2016	HR 08.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 18.01.2017	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
SM 08.06.2016	IE 11.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
GB 08.09.2016	LU 11.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	IE 03.08.2016		
		GB 13.10.2016	LU 03.08.2016		
		SI 13.07.2016			
(11) 2 554 816	(51) F01N 9/00	(11) 2 554 954	(51) G01F 11/18	(11) 2 555 048	(51) G02F 1/15
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 04.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 01.08.2016		
		GB 04.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 01.08.2016			
(11) 2 554 820	(51) F02B 37/013	(11) 2 554 994	(51) G01N 33/574	(11) 2 555 056	(51) G03G 9/107
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
BG 14.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 554 829	(51) F02M 51/06	(11) 2 555 003	(51) G01R 15/14	(11) 2 555 068	(51) G05B 19/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.01.2017	HR 04.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
				IT 01.06.2016	LI 31.07.2016
				LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
				MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
				NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016

SM

01.06.2016

GB

01.09.2016

(11)

2 555 073

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 555 122

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11)

2 555 123

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

2 555 167

(84)

LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11)

2 555 189

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

LI 30.11.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 555 203

(84)

AT 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

EE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 555 219

(84)

NL 11.05.2016

(11)

2 555 280

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 555 296

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 555 306

(84)

AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11)

2 555 336

(84)

AT 29.06.2016

DK 29.06.2016

FI 29.06.2016

IS 29.10.2016

LT 29.06.2016

NL 29.06.2016

RO 29.06.2016

SK 29.06.2016

IE 05.07.2016

LU 05.07.2016

BG 29.09.2016

(11)

2 555 362

(84)

AT 31.08.2016

BG 30.11.2016

DK 31.08.2016

ES 31.08.2016

GR 01.12.2016

IT 31.08.2016

LV 31.08.2016

NO 30.11.2016

PT 02.01.2017

RS 31.08.2016

SK 31.08.2016

DE 03.05.2017

LI 31.10.2016

LU 19.10.2016

(11)

2 555 412

(84)

AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

IE 01.08.2016

LU 01.08.2016

(11)

2 555 413

(84)

AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

(51)

H01M 8/1246

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

H01M 4/131

(84)

BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SM 28.09.2016

(51)

H01R 13/447

(84)

CH 31.07.2016

EE 29.06.2016

HR 29.06.2016

LI 31.07.2016

LV 29.06.2016

NO 29.09.2016

RS 29.06.2016

SM 29.06.2016

GB 29.09.2016

SI 29.06.2016

(51)

H02G 3/22

(84)

BE 31.08.2016

CZ 31.08.2016

EE 31.08.2016

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LT 31.08.2016

NL 31.08.2016

PL 31.08.2016

RO 31.08.2016

SE 31.08.2016

SM 31.08.2016

CH 31.10.2016

SI 31.08.2016

(51)

G02B 7/02

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.08.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LI 31.08.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

FR 20.09.2016

SI 20.07.2016

(51)

H02N 2/00

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.08.2016

(51)

H01J 37/147

(84)

GB 01.10.2016

(51)

H01M 2/20

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

H04B 1/59

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51)

H04B 7/04

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

H04L 1/18

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

H04L 12/70

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

H04N 5/378

(84)

BE 27.07.2016

CH 31.08.2016

DK 27.07.2016

ES 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LI 31.08.2016

LV 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016

SM 27.07.2016

GB 27.10.2016

LU 02.08.2016

(51)

H04N 21/4223

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.08.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LI 31.08.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

IE

23.07.2016

LU

23.07.2016

(51)

G05D 1/10

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

G06F 13/40

(84)

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51)

G06T 19/00

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51)

G10L 21/0208

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

EE 12.10.2016

CH 30.11.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

G21F 9/24

(84)

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

IT 02.11.2016

(51)

H01J 37/147

(84)

GB 01.10.2016

(51)

H01M 2/20

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

H04B 1/59

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51)

H04B 7/04

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

H04L 1/18

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

H04L 12/70

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

H04N 5/378

(84)

BE 27.07.2016

CH 31.08.2016

DK 27.07.2016

ES 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LI 31.08.2016

LV 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016

SM 27.07.2016

GB 27.10.2016

LU 02.08.2016

(51)

H04N 21/4223

(84)

BE 20.07.2016

CH 31.08.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LI 31.08.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 20.07.2016	IE 03.08.2016	SE 18.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FR 20.09.2016	LU 03.08.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SI 20.07.2016				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 555 555	(51) H04B 7/06	(11) 2 555 695	(51) A61B 17/34	(11) 2 555 879	(51) B05D 3/06
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			SE 22.02.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 555 557	(51) H04W 28/04	(11) 2 555 745	(51) A61K 8/49	(11) 2 555 895	(51) B23D 77/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 21.03.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 555 586	(51) H05B 6/12	(11) 2 555 747	(51) A61K 8/81	(11) 2 555 913	(51) B29C 51/02
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 555 609	(51) A01J 5/007	(11) 2 555 749	(51) A61K 31/382	(11) 2 555 953	(51) B60S 1/38
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 555 611	(51) A01K 67/027	(11) 2 555 772	(51) A61K 31/42	(11) 2 556 043	(51) C07C 69/587
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 11.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 555 667	(51) A61B 5/00	(11) 2 555 826	(51) A61N 1/378	(11) 2 556 062	(51) A61Q 17/04
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 04.01.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
	BG 12.01.2017	BG 12.01.2017			
(11) 2 555 693	(51) A61B 17/16	(11) 2 555 829	(51) A61Q 11/00	(11) 2 556 066	(51) C07D 401/12
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	SE 11.01.2017	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			
BG 19.01.2017					
(11) 2 556 082	(51) C07J 1/00	(11) 2 556 263	(51) F15B 1/033	(11) 2 556 509	(51) G11C 16/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 556 131	(51) C09K 11/66	(11) 2 556 287	(51) F21K 99/00	(11) 2 556 516	(51) H01B 3/44
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 556 527	(51) H01J 37/244
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 12.10.2016	IE 12.10.2016	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 12.01.2017				SE 22.03.2017	
(11) 2 556 143	(51) C12N 1/06	(11) 2 556 297	(51) F21K 99/00	(11) 2 556 534	(51) H01L 23/48
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017			
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 556 149	(51) C12N 5/00	(11) 2 556 320	(51) F28D 9/00	(11) 2 556 599	(51) H04B 7/04
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 09.02.2017	
BG 16.02.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 556 186	(51) D01D 1/02	(11) 2 556 341	(51) G01C 21/36	(11) 2 556 646	(51) H04L 29/06
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 04.01.2017		SE 15.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 556 201	(51) E04H 5/00	(11) 2 556 357	(51) G01M 3/20	(11) 2 556 649	(51) A63F 13/30
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		BG 14.03.2017		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				IE 23.09.2016	GB 23.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 23.09.2016
(11) 2 556 216	(51) F01D 9/04	(11) 2 556 416	(51) G05D 3/12		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				

(11) 2 556 691	(51) H04W 28/18	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 02.02.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 556 904	(51) B21D 51/16
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 21.10.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 02.02.2017				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
		(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 556 702	(51) H04W 36/18	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 25.05.2016	IE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 10.08.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 556 945	(51) B29C 61/06
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 12.10.2016	CH 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
BG 12.01.2017		(11) 2 556 808	(51) A61F 2/38	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 556 738	(51) A01B 79/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 28.02.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(11) 2 556 951	(51) B31F 1/24
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 556 865	(51) A63C 7/12	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 556 762	(51) A43B 5/04	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IE 01.08.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 556 963	(51) B41J 11/66
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 01.08.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 556 766	(51) A44B 19/06	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 09.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 556 972	(51) B25B 7/02
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 556 893	(51) B02C 19/18	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 556 785	(51) A47L 15/48	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 556 898	(51) B05B 17/00	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 556 788	(51) A61B 1/00	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				

IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 556 994	(51) B60P 7/08	SM 08.06.2016	IE 10.08.2016	(11) 2 557 098	(51) C08F 290/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 10.08.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 557 058	(51) C01B 31/32	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 557 114	(51) C08K 5/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IE 15.06.2016	IT 18.05.2016
BG 02.02.2017		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 557 036	(51) B64D 11/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 02.03.2016	IE 10.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LU 10.08.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 557 063	(51) B66B 13/30	GB 18.08.2016	
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 557 120	(51) C08L 61/28
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 15.03.2017	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
SM 13.01.2016	IE 12.08.2016	(11) 2 557 064	(51) B66D 1/36	(11) 2 557 133	(51) C09J 7/02
GB 12.08.2016	FR 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LU 12.08.2016		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 557 037	(51) B64D 11/00	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 01.06.2016	DE 01.02.2017	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 16.02.2017	
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SM 20.04.2016	IE 10.08.2016	(11) 2 557 157	(51) C12N 15/09
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LU 10.08.2016		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 557 069	(51) C02F 1/68	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 01.06.2016	IE 30.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GB 01.09.2016	LU 30.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 08.02.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 557 206	(51) D01D 1/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 31.08.2014	(84) BG 12.06.2014
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CH 31.08.2015	CY 12.03.2014
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 12.03.2014	FR 01.09.2014
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 30.03.2016	IE 29.09.2016	GR 13.06.2014	HR 12.03.2014
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	HU 07.08.2012	IE 07.08.2014
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
BG 05.01.2017		LU 29.09.2016		LI 31.08.2015	LT 12.03.2014
(11) 2 557 056	(51) B65G 1/04	(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00	LU 07.08.2014	LV 12.03.2014
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	MC 12.03.2014	MT 12.03.2014
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 12.03.2014	SI 12.03.2014
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 12.03.2014	SM 12.03.2014
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	TR 12.03.2014	GB 07.08.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 557 210	(51) D03D 1/02
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 557 408	(51) G01M 15/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 15.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 557 542	(51) G07C 5/08
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 12.01.2017		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015	IE 13.08.2016		
		GB 13.08.2016	LU 13.08.2016		
(11) 2 557 215	(51) D06F 37/26	(11) 2 557 417	(51) G01N 27/28	(11) 2 557 568	(51) G11C 17/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		IE 08.08.2016	GB 11.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016		
(11) 2 557 227	(51) D21F 5/04	(11) 2 557 434	(51) G01S 7/52	(11) 2 557 574	(51) H01B 7/18
(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 05.01.2017			
SM 25.05.2016	IE 09.08.2016				
GB 25.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 09.08.2016					
(11) 2 557 309	(51) F02P 5/15	(11) 2 557 458	(51) G03G 15/08	(11) 2 557 622	(51) H01M 8/04089
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 557 348	(51) F16T 1/20	(11) 2 557 465	(51) G05B 19/404	(11) 2 557 632	(51) H01R 9/05
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 11.01.2017	
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IE 19.09.2016	GB 19.09.2016		
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LI 30.09.2016	LU 19.09.2016		
IE 11.08.2016	GB 11.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 11.08.2016				
(11) 2 557 393	(51) G01C 21/00	(11) 2 557 518	(51) G06F 19/00	(11) 2 557 636	(51) H01R 13/53
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016

BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 557 738 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 4/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 557 818 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 4/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 557 683 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 08.10.2016	(51) H03F 1/32 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 557 739 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 12/931 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 557 825 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 557 684 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 08.10.2016	(51) H03F 1/32 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 557 750 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 557 853 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04W 40/26 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 557 692 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H03K 19/003 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 557 754 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04L 12/801 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 557 854 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04W 40/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 557 708 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04J 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 557 767 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04N 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 557 869 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 557 715 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 557 784 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 557 876 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 72/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 557 723 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 1/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017			(11) 2 557 902 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(51) H05H 1/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 558 131	(51) A61L 9/12	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 19.01.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 558 361	(51) B64C 3/10
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 557 934	(51) A21C 5/04	(11) 2 558 134	(51) A61L 27/18	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 557 992	(51) A61B 6/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 558 405	(51) B67D 1/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 11.01.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 558 137	(51) C07K 14/435	(11) 2 558 421	(51) C02F 3/28
(11) 2 558 024	(51) A61F 2/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 558 170	(51) A63B 23/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 558 039	(51) A61F 2/95	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 558 440	(51) C07C 231/24
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 08.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 558 215	(51) B03B 4/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 558 068	(51) A61K 9/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 08.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 558 273	(51) B29C 53/60	(11) 2 558 445	(51) C07D 207/20
(11) 2 558 077	(51) A61K 9/22	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016		
NL 01.03.2017		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 558 485	(51) C07K 14/435
		BG 21.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 558 113	(51) A61K 38/17	(11) 2 558 300	(51) B41J 3/36	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 558 490	(51) C07K 14/71
LV 11.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 558 116	(51) A61K 39/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 558 128	(51) A61K 35/14	(11) 2 558 301	(51) B41J 29/393	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 558 492	(51) C07K 16/06
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 21.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 558 498	(51) C07K 16/28	(11) 2 558 573	(51) C12N 9/54	(11) 2 558 640	(51) D21H 23/24
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 12.01.2017					
(11) 2 558 517	(51) C08G 69/16	(11) 2 558 576	(51) C12N 15/85	(11) 2 558 641	(51) E01B 21/04
(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		BG 19.01.2017		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	IE 28.08.2016
				GB 28.08.2016	LU 28.08.2016
(11) 2 558 524	(51) C11C 3/04	(11) 2 558 586	(51) C07H 19/073	(11) 2 558 668	(51) E05F 1/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 25.01.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017			
(11) 2 558 531	(51) C08L 23/08	(11) 2 558 591	(51) C12Q 1/68	(11) 2 558 693	(51) F01N 3/20
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 15.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 05.01.2017		BG 28.03.2017	
(11) 2 558 532	(51) C08L 27/18	(11) 2 558 609	(51) C23C 14/34	(11) 2 558 718	(51) F03D 80/70
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) 2 558 534	(51) C08L 53/02	(11) 2 558 629	(51) D04H 1/4209	(11) 2 558 721	(51) F04B 19/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 16.11.2016			
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 558 548	(51) A01G 7/06			(11) 2 558 762	(51) F16L 21/08
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 559 120	(51) H02B 1/30	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 558 841	(51) G01N 13/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 12.01.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 559 286	(51) H04W 24/10
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 15.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 559 305	(51) H04W 74/08
		BG 02.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
(11) 2 558 850	(51) G01N 27/62	(11) 2 559 125	(51) H02G 3/04	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 559 332	(51) A01C 23/00
NL 08.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BG 10.12.2014	(84) CH 31.08.2015
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CY 10.12.2014	EE 10.12.2014
(11) 2 558 930	(51) G06F 9/06	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	HU 08.08.2012	IE 08.08.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LI 31.08.2015	LT 10.12.2014
SE 15.03.2017				LU 08.08.2015	LV 10.12.2014
		(11) 2 559 130	(51) H02J 3/38	MC 10.12.2014	MT 10.12.2014
(11) 2 558 973	(51) G06F 21/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 10.12.2014	SM 10.12.2014
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BE 31.08.2015	GB 08.08.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	TR 10.12.2014	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SE 15.02.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 559 352	(51) A43B 23/02
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 559 039	(51) H01F 27/28	BG 14.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 559 174	(51) H04B 17/00	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 559 356	(51) A47B 91/02
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
SE 04.01.2017				CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
		(11) 2 559 196	(51) H04L 12/24	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) 2 559 082	(51) H01M 2/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 29.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 559 108	(51) H01R 9/05	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IE 09.08.2016	GB 09.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 14.03.2017		FR 31.08.2016	LU 09.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 559 225	(51) G06F 13/40	(11) 2 559 387	(51) A61B 17/072
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 29.03.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
				(11) 2 559 406	(51) A61F 2/40
(11) 2 559 115	(51) H01R 13/504	(11) 2 559 280	(51) H04W 16/14	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
BG 21.03.2017					

PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 559 503	(51) B22F 1/00	SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 559 409	(51) A61F 2/06	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 559 570	(51) B60C 9/08
(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017			(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 559 444	(51) A61L 2/08	(11) 2 559 505	(51) B23B 31/11	(11) 2 559 604	(51) B61D 25/00
(84) BE 31.08.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 09.08.2016 LU 09.08.2016	(84) CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 559 445	(51) A61L 9/00	(11) 2 559 506	(51) B23B 31/113	(11) 2 559 608	(51) B62D 6/00
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 13.08.2016 LU 13.08.2016	(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 13.08.2016 FR 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016
(11) 2 559 458	(51) A62C 37/11	(11) 2 559 514	(51) B23K 26/40	(11) 2 559 610	(51) B62D 25/08
(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 27.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 LU 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 559 485	(51) B01J 37/16	(11) 2 559 526	(51) B26B 21/22	(11) 2 559 614	(51) B63B 9/06
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 29.09.2016 CH 30.09.2016 LU 29.09.2016	(84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 29.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 DE 01.03.2017 LU 09.08.2016	(84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 09.08.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016
(11) 2 559 492	(51) B05B 11/00	(11) 2 559 554	(51) B41F 9/06	(11) 2 559 638	(51) B65G 15/44
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 08.08.2016
(11) 2 559 493	(51) B05B 15/02				
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017				

(11) 2 559 643	(51) B65H 35/00	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 05.01.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 559 946	(51) F23R 3/28
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 06.07.2016	IE 14.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 18.01.2017		FR 06.09.2016	LU 14.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SI 06.07.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 559 754	(51) C12N 1/21	(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46	(11) 2 559 958	(51) F25B 49/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 559 763	(51) C12N 15/09	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 559 977	(51) G01F 15/18
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 15.02.2017		BG 23.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 559 785	(51) C23C 14/00	(11) 2 559 915	(51) F16H 57/08	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	BG 05.01.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 559 985	(51) G01L 3/10
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 559 801	(51) D06F 39/08	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 10.08.2016	GB 01.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 559 923	(51) F16J 15/32	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	BG 19.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 560 001	(51) G01N 33/50
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(11) 2 559 831	(51) E04H 17/20	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 13.04.2016	IE 21.09.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 559 924	(51) F16J 15/32	(11) 2 560 005	(51) G01N 33/543
IE 30.09.2016	GB 30.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LU 30.09.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 559 832	(51) E05B 79/06	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 559 943	(51) F23Q 7/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 559 879	(51) F01P 7/16	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 560 008	(51) G01N 33/68
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 560 292	(51) H04B 1/7077
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		MC 30.11.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 560 022	(51) G01S 7/521	(11) 2 560 218	(51) H01L 33/50	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 01.03.2017		IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 560 039	(51) G02B 23/24	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LU 06.08.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			BG 12.01.2017	
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 560 053	(51) G03G 15/20	(11) 2 560 227	(51) H01M 8/103	(11) 2 560 324	(51) H04L 12/28
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 12.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 560 123	(51) H04L 29/06	(11) 2 560 231	(51) H01M 14/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 12.01.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 04.01.2017			
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 560 128	(51) H04N 5/232	(11) 2 560 235	(51) H01Q 15/00	(11) 2 560 394	(51) H04N 9/31
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				IE 17.08.2016	MC 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
				LU 17.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 560 167	(51) G10L 25/78	(11) 2 560 246	(51) H01R 13/648	(11) 2 560 411	(51) H04R 25/00
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 08.02.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 04.01.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 560 216	(51) H01L 33/36	(11) 2 560 249	(51) H01R 43/00	(11) 2 560 449	(51) H04W 72/04
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 560 730	(51) A61N 1/36	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 05.01.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 560 546	(51) A61B 5/00	(11) 2 560 766	(51) B02C 17/22	(11) 2 560 845	(51) B60W 50/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016		
SE 04.01.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 560 549	(51) A61B 5/113	(11) 2 560 786	(51) B23K 37/02	(11) 2 560 872	(51) B64D 11/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 04.01.2017				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) 2 560 556	(51) A61B 17/00	(11) 2 560 800	(51) B29B 9/06	(11) 2 560 874	(51) B64D 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 01.03.2017			
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 560 559	(51) A61B 17/15	(11) 2 560 808	(51) B29C 70/46	(11) 2 560 876	(51) B64D 11/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 28.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			BG 21.03.2017	
(11) 2 560 683	(51) A61K 39/395	(11) 2 560 813	(51) B32B 17/10	(11) 2 560 879	(51) B64G 1/58
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 14.03.2017	
(11) 2 560 690	(51) A61K 51/08	(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20	(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	

(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12	(11) 2 560 994	(51) C07K 16/28	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 09.02.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 561 081	(51) A61K 39/165
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BG 12.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 560 956	(51) C07D 213/51	(11) 2 560 996	(51) C08B 37/08	(11) 2 561 083	(51) C12P 19/14
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 26.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 560 961	(51) C07D 231/16	(11) 2 561 005	(51) C08G 65/00	(11) 2 561 094	(51) C12Q 1/68
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
BG 16.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 560 963	(51) C07D 401/04	(11) 2 561 025	(51) C09D 183/04	(11) 2 561 099	(51) C12Q 1/68
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 04.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 560 973	(51) C07D 487/04	(11) 2 561 037	(51) C09K 11/06	(11) 2 561 122	(51) C25B 1/46
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 560 980	(51) C07F 15/00	(11) 2 561 063	(51) C12N 1/20	(11) 2 561 132	(51) D04H 13/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 15.03.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 04.01.2017			
SE 25.01.2017					
(11) 2 560 989	(51) C07K 14/47	(11) 2 561 065	(51) C12N 5/02	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		

SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 561 662	(51) H04L 29/06
(11) 2 561 168	(51) E05C 19/02	(11) 2 561 326	(51) G01K 11/00	(84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 561 677	(51) H04N 5/64
(11) 2 561 207	(51) F02G 5/02			(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017			(11) 2 561 729	(51) H05K 1/18
(11) 2 561 232	(51) F04D 29/02	(11) 2 561 339	(51) G01N 33/28	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(84) BE 31.08.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 04.08.2016	(84) CH 31.08.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 561 745	(51) A01D 43/073
(11) 2 561 254	(51) F16J 15/34	(11) 2 561 445	(51) G06F 15/16	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 561 773	(51) A45C 13/10
(11) 2 561 274	(51) G02B 6/26			(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 24.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 LU 24.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016 SI 10.08.2016
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 561 481	(51) G06T 7/00		
(11) 2 561 300	(51) F28D 21/00	(11) 2 561 541	(51) H01J 37/20	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 561 783	(51) A47L 5/28
(11) 2 561 310	(51) F42D 1/24	(11) 2 561 557	(51) H01L 31/18	(84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 20.08.2016 LU 20.08.2016	(84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 FR 31.08.2016
(84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017		
(11) 2 561 317	(51) G01D 3/024				
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016				

(11) 2 561 791 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016 IE 15.08.2016 LU 15.08.2016	(51) A47L 15/48 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016	(11) 2 561 858 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 HR 06.04.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) A61K 8/63 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 06.08.2016	(11) 2 561 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01D 25/133 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 561 800 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61B 3/107 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 561 869 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 31/122 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 561 921 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B01D 53/86 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 561 807 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(51) A61B 5/145 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 561 884 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 38/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 561 937 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B21F 37/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 561 813 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 561 893 (84) BE 30.06.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 22.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) A61L 2/10 (84) CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 18.07.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(11) 2 561 943 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B23B 47/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 561 815 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 561 899 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61M 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 561 962 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B25D 16/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 561 835 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 24.08.2016	(51) A61F 2/46 (84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(11) 2 561 904 (84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 GR 11.05.2016 LT 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 GB 05.10.2016	(51) A61N 1/08 (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 LU 05.10.2016	(11) 2 561 966 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B28B 19/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
				(11) 2 562 006 (84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015	(51) B60B 27/00 (84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016

RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) 2 562 062	(51) B61G 7/10	(11) 2 562 215	(51) C08L 23/10
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LU 23.08.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
		LV 18.01.2017		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(11) 2 562 013	(51) B60D 1/52	(11) 2 562 080	(51) B64C 3/44	(11) 2 562 279	(51) C22C 9/02
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 12.01.2017			
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016				
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016	IE 27.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016				
		(11) 2 562 088	(51) B64D 37/34	(11) 2 562 292	(51) C23F 1/44
(11) 2 562 019	(51) B60J 7/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
				(11) 2 562 296	(51) C30B 29/28
(11) 2 562 020	(51) B60K 1/04	(11) 2 562 137	(51) C01B 33/037	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 26.08.2016	LI 31.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 25.05.2016	IE 18.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GB 25.08.2016	LU 18.07.2016	BG 09.02.2017	
BG 26.01.2017					
		(11) 2 562 169	(51) C07D 257/04	(11) 2 562 297	(51) D01G 15/28
(11) 2 562 053	(51) B60R 21/0134	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 11.01.2017	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
IE 25.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 25.08.2016					
		(11) 2 562 200	(51) C08G 63/00	(11) 2 562 304	(51) D06F 58/22
(11) 2 562 059	(51) B60T 8/1755	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017	
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 19.01.2017			
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016	IE 25.08.2016				
FR 06.09.2016	LU 25.08.2016				
SI 06.07.2016					
				(11) 2 562 310	(51) E02D 7/24
				(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
				CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	IT 20.07.2016

LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IE 16.08.2016	DE 01.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 12.01.2017		GB 20.10.2016	FR 20.09.2016
SM 20.07.2016	IE 23.08.2016			LU 16.08.2016	SI 20.07.2016
DE 01.03.2017	GB 20.10.2016	(11) 2 562 460	(51) F16M 7/00	(11) 2 562 515	(51) G01C 21/36
FR 20.09.2016	LU 23.08.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 20.07.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 562 357	(51) F01D 5/30	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 562 526	(51) G03F 7/20
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 09.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 562 473	(51) F21S 8/06	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 06.01.2016	IE 13.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LU 13.08.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 562 552	(51) G01R 21/00
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
				HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		(11) 2 562 486	(51) F24J 2/52	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GB 04.10.2016	FR 02.11.2016
		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LU 04.10.2016	
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 562 571	(51) C03C 3/06
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SM 06.04.2016	IE 22.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		GB 22.08.2016	FR 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LU 22.08.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		(11) 2 562 495	(51) F25D 17/04	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016		
		IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 562 593	(51) G02C 7/08
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		FR 31.08.2016	LU 22.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 562 505	(51) F28D 7/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 05.01.2017	
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 562 627	(51) G06F 3/044
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 562 760	(51) G11C 7/06	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 09.02.2017		LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 562 632	(51) G06F 3/0488	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 562 911	(51) H02J 7/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016				
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 562 781	(51) H01H 21/28	(11) 2 562 928	(51) H02P 27/02
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FR 31.08.2016	LU 23.08.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 562 633	(51) G06F 3/048	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	BG 16.02.2017	
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016				
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 562 835	(51) H01L 35/20	(11) 2 562 935	(51) H01S 5/04
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 30.03.2016	IE 23.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 562 979	(51) H04L 12/825
LU 23.08.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 562 642	(51) G06F 9/38			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 562 882	(51) H01R 13/02	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
MC 26.10.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 20.01.2016	IE 09.08.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GB 09.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 09.08.2016	
(11) 2 562 726	(51) G07D 7/12	(11) 2 562 891	(51) H01R 43/042	(11) 2 563 040	(51) E06B 9/68
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 29.03.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 562 739	(51) G09F 9/30	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 05.01.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 02.03.2016	IE 03.08.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			(11) 2 563 050	(51) H04W 4/06
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 562 894	(51) H02H 6/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 19.01.2017		BG 02.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 563 203	(51) A61B 1/04	(11) 2 563 270	(51) A61F 2/06
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 12.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 563 064	(51) H04W 36/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	BG 26.01.2017			
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 563 214	(51) A61B 5/0488	(11) 2 563 302	(51) A61F 7/08
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LU 20.08.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32	(11) 2 563 230	(51) A61B 17/00	(11) 2 563 304	(51) A61F 11/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 23.02.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 563 099	(51) H05G 2/00	(11) 2 563 238	(51) A61B 17/04	(11) 2 563 322	(51) A61Q 5/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 563 141	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 248	(51) A61B 17/70	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 05.01.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 563 347	(51) A61K 9/70
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 19.01.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 563 172	(51) A24F 47/00	(11) 2 563 255	(51) A61B 17/32	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 563 383	(51) A61K 39/395
SE 08.03.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 563 202	(51) A47L 15/00	(11) 2 563 266	(51) A61C 7/08	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 563 411	(51) A01N 35/04
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 563 724	(51) C02F 1/467
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 05.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 563 416	(51) A61L 15/28	(11) 2 563 505	(51) B01F 17/34	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 563 536	(51) B21H 8/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 12.01.2017	
BG 09.02.2017		SE 29.03.2017		(11) 2 563 725	(51) C02F 1/467
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 563 421	(51) A61M 1/00	(11) 2 563 546	(51) B23P 19/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		(11) 2 563 564	(51) B29C 47/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 563 437	(51) A61M 16/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 12.01.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 563 730	(51) C03B 18/14
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 563 448	(51) A61M 31/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 02.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 563 598	(51) B41J 2/44	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 07.03.2017	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 563 733	(51) C03C 15/00
		SE 22.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 563 453	(51) A61K 38/19	(11) 2 563 631	(51) B60T 8/48	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.03.2017	
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
(11) 2 563 467	(51) A61N 1/362	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 563 757	(51) C07C 213/08
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 563 653	(51) B64C 1/20	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			BG 16.02.2017	
DK 28.09.2016					
		(11) 2 563 696	(51) B65G 47/91	(11) 2 563 781	(51) C07D 263/20
(11) 2 563 468	(51) A61N 1/362	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017			

IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 26.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113	SE 11.01.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 563 994	(51) F03D 1/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 563 807	(51) C07K 14/47	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 564 045	(51) F02C 7/236
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 23.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 563 927	(51) C12P 7/56	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 19.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 563 808	(51) C07K 14/575	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 16.02.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 564 048	(51) F02D 41/20
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 14.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 563 949	(51) F01D 5/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 01.02.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 564 061	(51) F03D 1/04
(11) 2 563 811	(51) C07K 16/18	(11) 2 563 960	(51) D03D 47/20	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 22.03.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 564 062	(51) F03D 15/00
NL 08.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 563 868	(51) C09D 11/00	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 15.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 563 971	(51) E01B 1/00	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 564 073	(51) F15B 15/10
SE 18.01.2017		LV 18.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 563 889	(51) C11D 1/62	(11) 2 563 976	(51) E02D 29/14	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 563 899	(51) C12M 1/00	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 22.02.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 563 987	(51) E04C 1/39	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 564 079	(51) F16B 21/07
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 08.03.2017		RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 19.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 563 992	(51) E04G 21/32	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 564 100	(51) F16K 31/163
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 564 207	(51) G01N 33/543	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 564 104	(51) F16L 19/06	(11) 2 564 227	(51) G01S 3/781	(11) 2 564 455	(51) H01M 4/92
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 08.03.2017		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) 2 564 113	(51) F21S 8/02	(11) 2 564 229	(51) G01S 5/14	(11) 2 564 492	(51) H02K 1/27
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 08.03.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
BG 09.02.2017		BG 23.02.2017			
(11) 2 564 167	(51) G01D 11/24	(11) 2 564 307	(51) G06F 13/42	(11) 2 564 508	(51) H03M 1/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 15.02.2017	
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 564 193	(51) G01N 33/50	(11) 2 564 343	(51) G06F 21/12	(11) 2 564 636	(51) H04W 36/32
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 564 198	(51) G01N 33/53	(11) 2 564 383	(51) G09G 3/3233	(11) 2 564 647	(51) H04W 72/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 25.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 564 204	(51) G01N 33/84	(11) 2 564 438	(51) H01L 51/54	(11) 2 564 665	(51) H05B 3/58
(84) HR 09.11.2016	(84) LT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 564 827	(51) A61G 7/015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 564 684	(51) A01D 69/02	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 13.01.2016	IE 30.08.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 564 984	(51) B25B 21/00
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 20.01.2016	IE 30.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 10.02.2016	IE 28.08.2016	LU 30.08.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GB 28.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 28.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 564 708	(51) A23L 29/30	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 564 985	(51) B25D 11/00
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 564 913	(51) B01D 33/21	(11) 2 564 987	(51) B25F 1/00
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LU 30.08.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 564 752	(51) A47L 15/42	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	BG 14.03.2017	
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 564 988	(51) B25F 1/00
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SK 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	BG 21.03.2017	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 564 915	(51) B01D 53/14	(11) 2 564 992	(51) B25F 5/00
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 03.02.2016	IE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LU 31.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 564 787	(51) A61B 6/06	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 02.11.2016	IE 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 564 942	(51) B05C 17/01	(11) 2 564 998	(51) B26D 7/32
SE 18.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 564 803	(51) A61C 3/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 564 952	(51) B22C 9/04	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 11.05.2016	IE 28.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 13.04.2016		GB 28.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 28.08.2016	

(11) 2 565 000	(51) B27B 25/04	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 565 317	(51) D06F 37/22
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 19.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 565 080	(51) B60Q 3/02	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 565 012	(51) B29C 49/02	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016		
(84) BE 31.08.2014	(84) BG 30.10.2014	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 565 319	(51) D06F 39/02
CH 31.08.2015	CY 30.07.2014	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 30.07.2014	HU 31.08.2012	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
IE 31.08.2014	IS 30.11.2014	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LI 31.08.2015	LT 30.07.2014	LU 27.08.2016		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 31.08.2014	LV 30.07.2014			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
MC 30.07.2014	MT 30.07.2014	(11) 2 565 090	(51) B60T 8/17	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 13.01.2016	IE 04.09.2016
SE 30.07.2014	SI 30.07.2014	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
SK 30.07.2014	SM 30.07.2014	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
TR 30.07.2014	GB 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LU 04.09.2016	
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
(11) 2 565 030	(51) B32B 27/08	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 565 334	(51) E02F 9/22
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 04.05.2016	IE 03.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 04.08.2016	LU 03.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017			BG 05.01.2017	
		(11) 2 565 123	(51) B65B 61/24		
(11) 2 565 063	(51) B60D 1/60	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 565 342	(51) E04F 10/06
(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015			MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SM 09.12.2015	IE 03.09.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
GB 03.09.2016	LU 03.09.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		(11) 2 565 139	(51) B65H 59/40	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 06.04.2016	IE 27.08.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LU 27.08.2016	
		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) 2 565 066	(51) B60H 3/00	(11) 2 565 269	(51) C07K 14/745	(11) 2 565 348	(51) E04H 1/04
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016				
SM 13.04.2016	IE 31.08.2016				
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 31.08.2016					
		(11) 2 565 280	(51) C12Q 1/68		
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		NL 15.03.2017			
(11) 2 565 077	(51) B60P 3/41				
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				

	PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 565 519 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F21S 8/00 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 565 664 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) G01S 1/02 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 565 364 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E06B 9/72 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		(11) 2 565 552 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) F24H 9/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 565 680 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 20.07.2016 LU 20.07.2016	(51) G01T 1/29 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 2 565 417 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F02C 3/30 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017		(11) 2 565 567 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F25D 29/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017		
(11) 2 565 453 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F04B 43/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016		(11) 2 565 579 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01B 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 565 712 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G03B 21/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 565 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F04C 2/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017		(11) 2 565 601 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01H 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 565 715 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G03G 5/147 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 565 470 (84) BE 31.08.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016	(51) F16B 13/00 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016				(11) 2 565 803 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 565 470 (84) BE 31.08.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016	(51) F16B 13/00 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016		(11) 2 565 612 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60L 5/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 565 809 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06F 21/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 565 489 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 26.08.2016	(51) B23K 101/06 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016		(11) 2 565 663 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01R 33/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 565 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 21/57 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 565 896	(51) H01H 13/56	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 2 565 813	(51) G06F 21/60	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 566 019	(51) H02K 24/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 565 905	(51) H01J 49/26	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 08.03.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 566 024	(51) H02M 1/42
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 12.01.2017		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 565 870	(51) G10H 1/38	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	SM 30.12.2015	IE 07.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 565 936	(51) C08J 7/06	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 09.02.2017	
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 566 114	(51) H04L 12/705
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 565 953	(51) H01L 41/08	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IE 30.08.2016	FR 13.09.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 30.08.2016	SI 13.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 565 878	(51) G21C 5/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 565 956	(51) H01M 2/06	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 566 219	(51) H04W 24/00
IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 565 889	(51) H01H 1/20	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 30.03.2016	IE 06.08.2016	BG 09.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	(11) 2 566 238	(51) H04W 72/12
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 565 973	(51) C07D 339/00	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(11) 2 565 890	(51) H01H 1/22	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 565 892	(51) H01H 3/62	SE 04.01.2017	(11) 2 565 987	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 18.05.2016	IE 08.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 566 260	(51) H04W 52/12
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 04.05.2016	IE 30.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017

RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 566 263 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04W 68/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 566 280 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 84/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 566 302 (84) AT 16.12.2015 CH 31.08.2016 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.12.2015 SE 16.12.2015 GB 10.08.2016 LU 10.08.2016	(51) H05B 33/14 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015 PT 18.04.2016 IE 10.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 566 324 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A01N 37/40 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 566 339 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A22C 17/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 566 340 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 RS 15.02.2017	(51) A22C 17/00 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 566 341 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A23D 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 566 379 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61B 3/024 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 566 391 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 566 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01S 15/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 566 413 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) A61C 8/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 566 424 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 566 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61K 8/31 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 566 439 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 566 443 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 8/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 566 492 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) A61K 38/53 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 566 495 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61P 3/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 566 499 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61K 38/53 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 566 504 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61K 38/39 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 566 509 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017	(11) 2 566 527 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) A61L 27/22 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--

LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 28.02.2017		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 566 528	(51) A61L 27/56	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 16.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 566 826	(51) C03C 8/10	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 566 923	(51) C08K 3/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017
BG 28.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 04.01.2017	
		BG 28.02.2017			
(11) 2 566 549	(51) A61M 15/00	(11) 2 566 830	(51) C07C 1/00	(11) 2 566 934	(51) C09K 19/58
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 566 574	(51) A61N 1/05	(11) 2 566 843	(51) C07C 231/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017			
NL 22.03.2017					
(11) 2 566 636	(51) B21D 22/28	(11) 2 566 844	(51) C07C 263/10	(11) 2 566 941	(51) C09B 47/24
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			BE 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017			BG 21.03.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 566 710	(51) B43M 7/02	(11) 2 566 853	(51) C07D 257/04	(11) 2 566 960	(51) C12N 9/54
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
BG 09.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 566 823	(51) C03C 8/10	(11) 2 566 856	(51) C07D 277/587	(11) 2 566 964	(51) C12N 15/11
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 19.01.2017	
(11) 2 566 825	(51) C03C 8/10	(11) 2 566 859	(51) C07D 401/04	(11) 2 567 009	(51) D01F 6/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 09.02.2017	
		BG 21.03.2017			
(11) 2 566 891	(51) C07K 16/12	(11) 2 566 891	(51) C07K 16/12		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

(11) 2 567 064 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E21B 43/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 567 198 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01D 11/24 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 567 348 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G06K 19/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 567 091 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F03G 7/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 567 207 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) G01M 11/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 567 423 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F28F 3/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 567 103 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F16B 11/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 567 249 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 24/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 567 464 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04B 1/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 567 104 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 567 250 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01S 5/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 567 499 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04L 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
(11) 2 567 105 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F16B 11/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 567 256 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01S 19/27 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 567 503 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 567 159 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F25J 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 567 271 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G02B 6/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 567 528 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 567 186 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01B 21/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 567 285 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G03F 7/027 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 567 580 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) H04W 52/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016

LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 567 585	(51) H04W 8/18	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 27.04.2016	IE 16.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 567 771	(51) B23H 7/02
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 567 589	(51) H04W 72/12	(11) 2 567 668	(51) A61B 90/11	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 21.06.2016	IT 18.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 567 694	(51) A61K 31/047	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NL 01.03.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 567 597	(51) H05B 33/08	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 18.05.2016	GB 18.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 567 782	(51) B23Q 16/02
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 26.01.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 567 695	(51) A61K 31/122	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 567 609	(51) A01F 25/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 02.03.2016	IE 04.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GB 04.09.2016	LU 04.09.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 567 793	(51) B25J 9/06
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 01.02.2017				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 567 612	(51) A01K 1/10	(11) 2 567 718	(51) A61M 1/36	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 11.01.2017	
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 567 794	(51) B25J 9/12
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 567 727	(51) A61M 27/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IE 28.08.2016	GB 22.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 28.08.2016	SI 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 567 641	(51) A47J 27/092	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 29.01.2014	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 07.12.2016	
CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 567 806	(51) B29C 70/34
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 30.04.2014	HR 29.01.2014	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
HU 11.09.2012	IE 11.09.2014	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LU 11.09.2014	LV 29.01.2014	BG 09.02.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
MC 29.01.2014	MT 29.01.2014	(11) 2 567 751	(51) B01J 20/04	SE 22.02.2017	
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 567 807	(51) B29C 70/44
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016
RO 29.01.2014	RS 29.01.2014	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 29.01.2014	SI 29.01.2014	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SK 29.01.2014	SM 29.01.2014	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
TR 29.01.2014	GB 11.09.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 2 567 656	(51) A61B 8/10	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

IE 07.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

(84)

2 567 832

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11)

(84)

2 567 873

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

(84)

2 567 881

AT 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

RO 11.05.2016

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

IE 07.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

(84)

2 567 884

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11)

(84)

2 567 885

AT 11.05.2016

CH 30.06.2016

DK 11.05.2016

ES 11.05.2016

FR 11.07.2016

HR 11.05.2016

LI 30.06.2016

LV 11.05.2016

NL 11.05.2016

PL 11.05.2016

RO 11.05.2016

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

GB 11.08.2016

(11)

(84)

2 567 911

AT 25.05.2016

CH 31.08.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

LI 31.08.2016

MC 25.05.2016

PT 26.09.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

GB 07.09.2016

CH 30.09.2016

LU 07.09.2016

(51)

(84)

B60C 11/04

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

LU 31.05.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51)

(84)

B60T 8/17

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

(84)

B62D 5/04

BE 11.05.2016

DK 11.05.2016

ES 11.05.2016

GR 12.08.2016

IT 11.05.2016

LV 11.05.2016

NL 11.05.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

GB 07.09.2016

CH 30.09.2016

LU 07.09.2016

(51)

(84)

B62K 23/02

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51)

(84)

B62M 3/00

BE 11.05.2016

CZ 11.05.2016

EE 11.05.2016

FI 11.05.2016

GR 12.08.2016

IE 13.06.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

(51)

(84)

B65D 88/12

BE 25.05.2016

CZ 25.05.2016

FI 25.05.2016

IT 25.05.2016

LT 25.05.2016

NL 25.05.2016

RO 25.05.2016

RS 25.05.2016

SK 25.05.2016

IE 24.08.2016

LU 24.08.2016

(11)

(84)

2 567 929

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11)

(84)

2 567 948

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

(84)

2 567 985

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

(84)

2 568 008

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

(84)

2 568 009

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

BE 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

(84)

2 568 016

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

(84)

2 568 020

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

GB 25.08.2016

(51)

(84)

B66D 1/28

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51)

(84)

C04B 35/573

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

(84)

C08F 2/38

ES 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

(84)

C08L 27/16

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

(84)

C08L 27/16

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51)

(84)

C09B 67/00

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

LV 25.05.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

(84)

2 568 056

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

(84)

2 568 078

ES 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

(84)

2 568 080

BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11)

(84)

2 568 085

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

NL 22.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

(84)

C22C 38/00

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

LU 31.05.2017

SM 30.11.2016

(51)

(84)

D21B 1/34

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

(84)

E01F 13/04

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

(84)

E02F 9/00

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

(84)

2 568 088

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

(84)

2 568 115

AT 16.12.2015

CZ 16.12.2015

EE 16.12.2015

FI 16.12.2015

HR 16.12.2015

IT 16.12.2015

LV 16.12.2015

BE 16.12.2015

DK 16.12.2015

ES 16.12.2015

GR 17.03.2016

IS 16.04.2016

LT 16.12.2015

MC 16.12.2015

(51)

(84)

F01D 5/08

BE 16.12.2015

DK 16.12.2015

ES 16.12.2015

GR 17.03.2016

IS 16.04.2016

LT 16.12.2015

MC 16.12.2015

NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 568 177	(51) F04B 43/04	(11) 2 568 273	(51) G01N 21/23
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 04.09.2016	FR 30.09.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 04.09.2016		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 568 121	(51) F01D 11/00	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	BG 09.02.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 06.09.2016	GB 06.09.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 568 276	(51) G01N 21/68
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 568 202	(51) F16J 15/08	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 16.02.2017		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 568 130	(51) F01K 23/06	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 568 290	(51) G01N 33/574
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 20.04.2016	IE 31.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 568 209	(51) F17C 13/04	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 07.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 22.02.2017	
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(11) 2 568 139	(51) F01N 13/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 568 319	(51) G02B 5/28
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 23.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 568 215	(51) F21V 19/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 09.02.2017	
IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 568 333	(51) G03B 42/04
SI 13.07.2016	LU 12.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 568 164	(51) F03D 1/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 568 256	(51) G01C 23/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 09.02.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(11) 2 568 335	(51) G03F 1/26
		(11) 2 568 260	(51) G01D 5/14	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 568 172	(51) F04B 35/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 25.05.2016	IE 29.08.2016
		BG 09.02.2017		GB 29.08.2016	LU 29.08.2016

(11) 2 568 383	(51) G06F 11/30	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 09.02.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 06.09.2016	GB 06.09.2016	(11) 2 568 570	(51) H02J 9/06
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 06.09.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 568 518	(51) H01M 2/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 26.01.2017				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 568 388	(51) G06F 13/38	(11) 2 568 535	(51) H01Q 13/10	(11) 2 568 675	(51) H04L 12/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 01.03.2017	
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(11) 2 568 389	(51) G06F 13/40	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 568 676	(51) H04L 25/03
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 568 539	(51) H01R 4/48	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
SM 30.12.2015	IE 07.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 568 544	(51) H01R 24/52	(11) 2 568 699	(51) H04N 5/378
LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 568 443	(51) G07C 9/00	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 01.02.2017	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 568 760	(51) H04W 74/08
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 13.07.2016	IE 22.08.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LU 22.08.2016	SI 13.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SM 20.04.2016	IE 07.09.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
GB 07.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 568 555	(51) H02G 5/06	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.09.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 568 462	(51) G09B 29/10	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SM 23.03.2016	IE 04.09.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 04.09.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 568 763	(51) H04W 84/18
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 16.03.2016	IE 10.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GB 10.09.2016	LU 10.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 568 493	(51) H01H 33/666	(11) 2 568 569	(51) H02J 7/00	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IE 07.09.2016	GB 20.10.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 20.07.2016	LU 07.09.2016

(11) 2 568 784 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H01R 24/42 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 568 833 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A24D 3/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 568 974 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 9/50 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 568 787 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H05K 7/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 568 848 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A45D 2/36 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 569 002 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61K 38/28 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
(11) 2 568 791 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H05K 5/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 568 891 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) A61B 17/17 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 569 013 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 568 803 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A01K 15/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 568 899 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61B 17/86 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 569 021 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) 2 568 812 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) C07D 401/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 568 923 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61F 2/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 569 065 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A63H 33/10 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 568 817 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A23C 19/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 568 952 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) A61K 8/19 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 569 123 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B23K 26/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 568 818 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A23D 9/007 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017			(11) 2 569 187 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017	(51) B64D 11/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
		LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 28.03.2017	
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 569 267	(51) A61K 39/00	(11) 2 569 418	(51) C12N 5/071	(11) 2 569 535	(51) F03D 1/06
(84) BG 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 25.12.2013	GR 26.03.2014	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 25.12.2013	HU 12.05.2011	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 12.05.2014	IS 25.04.2014	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 25.12.2013	LU 12.05.2014	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
MT 25.12.2013	NO 25.03.2014	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 28.04.2014	RS 25.12.2013	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SK 25.12.2013	SM 25.12.2013	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 25.12.2013		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 569 328	(51) C12N 15/113	(11) 2 569 445	(51) C12Q 1/34	(11) 2 569 554	(51) F16F 7/09
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017			LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			BG 05.01.2017	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 569 329	(51) C07K 14/415	(11) 2 569 448	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 603	(51) G01D 21/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 569 360	(51) C08K 5/13	(11) 2 569 462	(51) C23F 13/04	(11) 2 569 618	(51) A61B 5/05
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016		
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
		NL 29.06.2016	PL 29.06.2016		
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		IE 01.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 01.08.2016	SI 29.06.2016		
		BG 29.09.2016			
(11) 2 569 363	(51) C08L 3/02	(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03	(11) 2 569 737	(51) G06K 19/077
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		LU 31.05.2017	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 569 393	(51) C09K 11/00	(11) 2 569 500	(51) E05C 17/28	(11) 2 569 784	(51) H01H 1/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 22.02.2017					
(11) 2 569 413	(51) C12Q 1/22			(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 570 069	(51) A47L 15/42	(11) 2 570 124	(51) A61K 31/351
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 569 891	(51) H04L 1/20	(11) 2 570 070	(51) H04N 5/232	(11) 2 570 194	(51) B05C 11/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016		
BG 02.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 569 923	(51) H04M 1/02	(11) 2 570 086	(51) A61B 17/072	(11) 2 570 212	(51) B23B 29/034
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 570 215	(51) B23D 45/04
BG 07.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
				DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
				ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
				GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
				IS 01.10.2016	LI 31.08.2016
				LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
				MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
				NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
				IE 23.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 23.08.2016	
(11) 2 569 935	(51) H04N 5/247	(11) 2 570 099	(51) A61C 11/00	(11) 2 570 229	(51) B23P 13/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 03.08.2016	IE 18.09.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
BG 28.03.2017		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		SM 13.04.2016	IE 22.08.2016	DE 01.04.2017	FR 03.10.2016
		GB 22.08.2016	FR 31.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LU 22.08.2016		SI 03.08.2016	LU 18.09.2016
(11) 2 569 999	(51) H04W 76/02	(11) 2 570 105	(51) A61G 3/08	(11) 2 570 230	(51) B23P 13/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 03.08.2016	IE 18.09.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
				DE 01.04.2017	FR 03.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 03.08.2016	LU 18.09.2016
(11) 2 570 017	(51) A01D 34/135	(11) 2 570 122	(51) A61K 31/405	(11) 2 570 230	(51) B23P 13/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 03.08.2016	IE 18.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
BG 16.02.2017		BG 26.01.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016

DE 01.04.2017	FR 03.10.2016	(11) 2 570 284	(51) B60W 20/50	(11) 2 570 337	(51) B62J 6/00
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SI 03.08.2016	LU 18.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 570 243	(51) B25J 15/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 570 303	(51) B60Q 3/10	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 16.08.2016	GB 29.09.2016
SM 25.11.2015	IE 17.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 16.08.2016	SI 29.06.2016
GB 17.08.2016	LU 17.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 29.09.2016	
(11) 2 570 268	(51) B42C 5/04	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 570 350	(51) B65B 3/00
(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 570 316	(51) B60T 13/26	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IE 17.09.2016	GB 29.09.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
FR 30.09.2016	SI 29.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016
BG 29.09.2016	LU 17.09.2016	SM 30.03.2016	IE 16.09.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
(11) 2 570 272	(51) B60C 11/04	GB 16.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 570 353	(51) B65B 69/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LI 30.09.2016	LU 16.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) 2 570 320	(51) B60W 10/06	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 04.01.2017		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IE 11.09.2016	GB 11.09.2016	(11) 2 570 328	(51) B62D 5/00	SM 30.03.2016	IE 13.09.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GB 13.09.2016	LU 13.09.2016
LU 11.09.2016		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 570 364	(51) B65D 65/42
(11) 2 570 280	(51) B60H 1/00	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 27.04.2016	IE 10.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	GB 10.09.2016	CH 30.09.2016	BG 09.02.2017	
IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	(11) 2 570 367	(51) B65D 85/16
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 570 334	(51) B62D 25/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 15.09.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 570 282	(51) B60H 1/22	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 07.12.2016	BE 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 07.12.2016	BG 07.03.2017				
PT 07.04.2017					

(11) 2 570 373 (84) BE 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 20.08.2016 FR 31.08.2016	(51) B65H 5/00 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 20.08.2016	LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 570 545 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) D06F 39/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 570 375 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65H 54/42 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 570 522	(51) C22C 9/00	(11) 2 570 557 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 18.09.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LU 18.09.2016	(51) E03C 1/04 (84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016
(11) 2 570 387 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016	(51) C02F 1/00 (84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 570 525	(51) C30B 29/36	(11) 2 570 577 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) D01G 19/10 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 04.09.2016
(11) 2 570 392 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C03B 5/00 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 570 535	(51) D01G 19/10	(11) 2 570 602 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) D04B 15/36 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 13.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 570 412 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.01.2017 PL 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C07D 403/14 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 570 538	(51) D04B 15/36	(11) 2 570 636 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F01D 5/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 570 447 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) C08G 64/04 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 570 538	(51) D04B 15/56	(11) 2 570 644 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02D 41/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016
(11) 2 570 452 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 13.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 13.08.2016 LU 13.08.2016	(11) 2 570 644 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02D 21/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017

(11) 2 570 646	(51) F28F 1/08	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 12.08.2015	SM 12.08.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	EE 30.09.2016	RO 14.09.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 11.04.2017	SK 14.09.2016	SM 23.03.2016	IE 14.09.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 15.09.2016	PT 14.06.2017	GB 14.09.2016	FR 30.09.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			LU 14.09.2016	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016				
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				
SK 11.05.2016	IE 11.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 11.08.2016				
(11) 2 570 648	(51) F02M 51/06				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 570 656	(51) F03D 1/06				
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016				
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016				
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016				
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016				
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016				
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016				
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016				
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016				
IE 19.09.2016	GB 19.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 19.09.2016				
(11) 2 570 657	(51) F03D 7/02				
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016				
CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016				
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016				
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016				
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016				
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016				
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016				
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016				
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
GB 29.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016	LU 07.09.2016				
(11) 2 570 661	(51) F03D 9/10				
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016				
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016				
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016				
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016	IE 07.09.2016				
GB 07.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 07.09.2016					
(11) 2 570 689	(51) F16D 55/226				
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 12.08.2015				
CY 12.08.2015	CZ 14.09.2016				
FI 14.09.2016	HR 12.08.2015				
IE 14.09.2015	IS 12.12.2015				
LT 14.09.2016	MC 12.08.2015				
(11) 2 570 705	(51) B60B 7/00				
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016				
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016				
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016	IE 19.09.2016				
GB 19.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 19.09.2016					
(11) 2 570 707	(51) H01F 7/126				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 570 710	(51) F16L 33/18				
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 30.09.2016				
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016				
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016				
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016				
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016				
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016				
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016				
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016				
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
SM 09.03.2016	IE 13.09.2016				
GB 13.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 13.09.2016				
(11) 2 570 725	(51) F23L 7/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 570 737	(51) F24D 3/00				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016				
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016				
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016				
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016				
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016				
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016				
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016				
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016				
(11) 2 570 755	(51) G01D 4/00				
(84) BE 30.09.2016	(84) GR 29.03.2017				
EE 27.04.2016	LT 28.12.2016				
FI 27.04.2016	NL 28.12.2016				
HR 27.04.2016	RS 28.12.2016				
LT 27.04.2016	CZ 28.12.2016				
MC 27.04.2016	RO 28.12.2016				
NO 27.07.2016	IS 28.04.2017				
PT 29.08.2016	BE 28.12.2016				
RS 27.04.2016	IT 28.12.2016				
SI 27.04.2016	AT 28.12.2016				
SM 27.04.2016	BG 28.03.2017				
GB 19.09.2016					
CH 30.09.2016					
LU 19.09.2016					
(11) 2 570 774	(51) G01F 1/00				
(84) FI 28.12.2016	(84) FI 22.02.2017				
HR 28.12.2016	HR 22.02.2017				
LV 28.12.2016	ES 22.02.2017				
NO 28.03.2017	AT 22.02.2017				
SE 28.12.2016	BG 22.05.2017				
EE 28.12.2016	LV 22.02.2017				
SK 28.12.2016					
PL 28.12.2016					
SM 28.12.2016					
BG 28.03.2017					
(11) 2 570 782	(51) G01N 3/08				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 19.10.2016				
NO 22.05.2017	HR 19.10.2016				
GR 23.05.2017	LT 19.10.2016				
NL 22.02.2017	PL 19.10.2016				
PT 22.06.2017	RS 19.10.2016				
RS 22.02.2017	CZ 19.10.2016				
SE 22.02.2017	RO 19.10.2016				
	SM 19.10.2016				
(11) 2 570 791	(51) G01N 29/036				
(84) ES 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016				
GR 20.01.2017	GR 10.02.2017				
IS 19.02.2017	IS 09.03.2017				
LV 19.10.2016	LV 09.11.2016				
PT 20.02.2017	NO 09.02.2017				
DK 19.10.2016	PT 09.03.2017				
EE 19.10.2016	SE 09.11.2016				
SK 19.10.2016	CZ 09.11.2016				
BG 19.01.2017	RO 09.11.2016				
	BE 09.11.2016				
	BG 09.02.2017				
(11) 2 570 804	(51) G01R 33/36				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 570 819	(51) G01V 3/10				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 08.03.2017				
FI 09.11.2016	HR 08.03.2017				
HR 09.11.2016	ES 08.03.2017				
LT 09.11.2016	RS 08.03.2017				
NO 09.02.2017	SE 08.03.2017				
PT 09.03.2017					
SE 09.11.2016					
CZ 09.11.2016					
RO 09.11.2016					
BE 09.11.2016					
SM 09.11.2016					
(11) 2 570 824	(51) G02B 6/44				
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 14.12.2016				
NO 08.06.2017	LV 14.12.2016				
GR 09.06.2017					

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 571 020	(51) G10H 1/08	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 14.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 570 851	(51) G02B 17/08	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 571 168	(51) H03M 1/12
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 11.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 571 030	(51) G21F 9/02	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 08.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 570 854	(51) G03F 7/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 571 184	(51) H04J 14/02
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 571 070	(51) H01L 35/24	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 570 881	(51) G05D 23/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 22.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 571 204	(51) H04L 12/58
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 01.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 570 886	(51) G06F 1/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 571 082	(51) H01M 4/485	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 19.01.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 571 232	(51) G06F 17/30
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 02.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 570 972	(51) G06K 17/00	(11) 2 571 098	(51) H01Q 3/46	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 571 114	(51) H01R 13/24	BG 23.02.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 571 250	(51) H04N 5/238
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 571 016	(51) G10C 1/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.02.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 571 260	(51) H04N 7/15
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 01.02.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 571 019	(51) G10H 1/055	(11) 2 571 162	(51) H03G 3/30	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017

IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 571 425	(51) A61B 5/1477
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 28.09.2016		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 22.03.2017	
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) 2 571 261	(51) H04N 7/15	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 571 494	(51) A61K 38/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 27.04.2016	IE 27.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LU 27.08.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 571 327	(51) H04W 84/12	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 571 507	(51) A61K 31/74
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IE 27.09.2016	GB 27.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LU 27.09.2016		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 04.01.2017	
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) 2 571 265	(51) H04N 7/18	BG 02.02.2017		(11) 2 571 508	(51) A61K 35/56
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 571 328	(51) G08G 1/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) 2 571 267	(51) H04N 19/142	BG 05.01.2017		(11) 2 571 515	(51) A61K 38/27
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 571 337	(51) H05H 7/20	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 571 269	(51) H04N 19/61	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 571 536	(51) A61L 12/06
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 571 382	(51) B65B 25/04	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 571 301	(51) H04W 8/24	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 15.03.2017	
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 571 559	(51) A61M 27/00
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016			SE 08.03.2017	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 571 385	(51) A24B 3/12	(11) 2 571 560	(51) A61M 29/02
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 10.02.2016	IE 27.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LU 27.08.2016		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 571 304	(51) H04W 12/02	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016				
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016				

(11) 2 571 572	(51) A61N 1/39	(11) 2 571 757	(51) B64C 1/26	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 571 909	(51) C08F 220/30
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 23.02.2017		BG 09.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 571 600	(51) B01D 53/14	(11) 2 571 780	(51) B65D 71/16	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
BG 02.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 571 606	(51) B01D 61/42	(11) 2 571 803	(51) B67D 1/00	(11) 2 571 926	(51) C08J 5/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 08.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017			LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 571 626	(51) B05C 17/005	(11) 2 571 810	(51) C01B 35/08	(11) 2 571 933	(51) C08L 23/14
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 12.01.2017				LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 571 689	(51) B32B 27/08	(11) 2 571 818	(51) C02F 1/469	(11) 2 571 940	(51) C08L 95/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 22.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 571 697	(51) B41J 2/19	(11) 2 571 834	(51) C07C 7/04	(11) 2 571 947	(51) C09D 127/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.03.2017		PL 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			RO 09.11.2016	LU 31.05.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017			BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			IT 09.11.2016	
BG 16.02.2017				BG 09.02.2017	
			</		

(11) 2 571 986	(51) C12N 15/10	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 572 366	(51) H01H 85/04
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 572 102	(51) F03D 1/06	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 15.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 572 396	(51) H01M 2/20
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 571 987	(51) C12N 15/113	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 01.03.2017				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 571 996	(51) C12P 23/00	(11) 2 572 163	(51) G01C 19/56	(11) 2 572 398	(51) H01M 4/90
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
(11) 2 572 000	(51) C12Q 1/68	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 07.03.2017			
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 572 013	(51) C23C 14/34	(11) 2 572 173	(51) G01K 7/42	(11) 2 572 414	(51) H02B 1/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 22.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 572 037	(51) B31F 1/07	(11) 2 572 199	(51) G01N 33/574	(11) 2 572 427	(51) H02J 5/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
LU 31.05.2017	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 572 072	(51) E21B 21/08	(11) 2 572 227	(51) G02B 21/36	(11) 2 572 428	(51) H02M 7/217
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.03.2017	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 2 572 076	(51) F01C 1/00	(11) 2 572 323	(51) H04L 29/12	(11) 2 572 470	(51) H04L 9/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 09.02.2017	
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016	IE 08.07.2016		
		GB 18.08.2016	LU 08.07.2016		

LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 572 762	(51) A63B 5/11
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 572 585	(51) A22C 15/00	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 22.02.2017	
(11) 2 572 555	(51) H05B 6/46	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 572 767	(51) A63G 21/20
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	LV 24.08.2016	IE 26.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 572 559	(51) H05H 7/22	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FR 24.10.2016	CH 30.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	LI 30.09.2016	SI 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DE 01.12.2016	DK 18.05.2016	LU 26.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			IE 18.08.2016	GB 20.10.2016
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016			FR 20.09.2016	LU 18.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 572 684	(51) A61F 2/95	SI 20.07.2016	
IE 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016		
LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 572 769	(51) B01F 3/04
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 18.05.2016	GB 18.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 572 563	(51) A01B 19/02	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 04.05.2016	FR 31.08.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 17.08.2016		(11) 2 572 777	(51) B01F 3/08
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 572 685	(51) A61F 5/01	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 15.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 572 778	(51) B01F 5/04
(11) 2 572 569	(51) A01D 69/10	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 572 802	(51) B05D 3/06
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 05.01.2017		(84) BE 12.08.2015	(84) BG 12.08.2015
				CH 30.09.2015	CY 12.08.2015
(11) 2 572 576	(51) A01M 23/02	(11) 2 572 721	(51) C12N 15/113	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.08.2015	HU 20.09.2012
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 20.09.2015	IS 12.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.09.2015	LT 12.08.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
				SM 12.08.2015	GB 20.09.2016
				TR 12.08.2015	
(11) 2 572 584	(51) A21C 1/06	(11) 2 572 754	(51) A61N 5/00	(11) 2 572 806	(51) B09C 1/02
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 23.03.2016	IE 06.08.2016		
IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016		

(11) 2 572 808	(51) B21B 13/14	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) BE 21.05.2014	(84) BG 21.05.2014	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CH 30.09.2015	CY 21.05.2014	(11) 2 572 872	(51) B29D 30/24	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 11.05.2016	IE 26.07.2016
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GB 11.08.2016	LU 26.07.2016
FI 21.05.2014	FR 30.09.2014	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 572 966	(51) B62D 35/00
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HU 12.09.2012	IE 12.09.2014	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LI 30.09.2015	LT 21.05.2014	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 12.09.2014	LV 21.05.2014	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 21.05.2014	MT 21.05.2014	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	SM 16.03.2016	IE 25.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 21.05.2014	SI 21.05.2014	GB 25.09.2016	CH 30.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 21.05.2014	SM 21.05.2014	LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
TR 21.05.2014	GB 12.09.2016	(11) 2 572 903	(51) B60C 23/00	(11) 2 572 981	(51) B64C 25/30
(11) 2 572 814	(51) B22F 1/00	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 572 994	(51) B64F 1/36
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SM 30.03.2016	IE 20.09.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GB 20.09.2016	CH 30.09.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	LU 29.08.2016	(11) 2 572 947	(51) B60T 8/172	LV 06.04.2016
(11) 2 572 821	(51) B23K 26/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 26.09.2016	SM 06.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FR 30.09.2016	GB 26.09.2016
SE 22.02.2017	(11) 2 572 832	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LI 30.09.2016	CH 30.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(51) B25F 5/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 573 019	(51) B65H 51/22
(84) FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 26.01.2017	(11) 2 572 960	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(51) B62D 1/181	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 09.06.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 09.03.2016	EE 09.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	SE 18.01.2017	(11) 2 573 028
SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 09.07.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 25.03.2015	(51) B65H 59/40
LU 31.05.2017	BE 02.11.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016	BG 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015
SM 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 09.03.2016	LV 09.03.2016	CY 25.03.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 572 856	(51) B29C 55/16	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 25.03.2015	EE 25.03.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 25.03.2015	FI 25.03.2015
NL 23.11.2016	HR 23.03.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	FR 30.09.2015	GR 26.06.2015
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 25.03.2015	HU 04.09.2012
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 09.03.2016	IE 25.09.2016	IE 04.09.2015	IS 25.07.2015
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GB 25.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2015	LT 25.03.2015
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	LU 04.09.2015	LV 25.03.2015
BG 23.02.2017	(11) 2 572 858	(84) AT 11.05.2016	(51) B62D 6/00	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
(84) AT 12.10.2016	(51) B29C 55/16	CH 31.07.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	ES 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	SE 25.03.2015	SI 25.03.2015
MC 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 11.05.2016	HR 11.05.2016	SK 25.03.2015	SM 25.03.2015
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016	GB 04.09.2016	TR 25.03.2015
RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 11.05.2016	LV 11.05.2016		
	CH 31.10.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016		
			PL 11.05.2016		

(11) 2 573 029	(51) B65H 67/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 26.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			(11) 2 573 228	(51) D01H 5/68
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 573 158	(51) C11D 3/39	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 573 057	(51) C03C 4/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 06.07.2016	IE 21.09.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 573 164	(51) C12N 1/14	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SI 06.07.2016	LU 21.09.2016
SM 30.12.2015	IE 08.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 573 237	(51) D01H 13/14
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) 2 573 058	(51) C04B 20/00	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 573 169	(51) C12N 5/10	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 21.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 06.07.2016	IE 18.09.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
(11) 2 573 065	(51) C11B 3/12	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 06.07.2016	LU 18.09.2016
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 573 238	(51) D01H 13/14
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 573 174	(51) C12N 15/09	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
BG 23.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 573 078	(51) C07D 333/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 573 183	(51) C12N 15/82	SM 06.07.2016	IE 18.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 06.07.2016	LU 18.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 573 246	(51) D06F 58/24
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	SE 04.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 02.02.2017		(11) 2 573 190	(51) C12Q 1/26	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 573 092	(51) C07F 7/08	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 09.02.2017	
		SE 04.01.2017			
(11) 2 573 146	(51) C09D 11/10	(11) 2 573 210	(51) C25B 1/46	(11) 2 573 266	(51) E01C 23/088
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017

ES 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LI 30.09.2016	LU 20.09.2016
LV 15.02.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
(11) 2 573 267	(51) E01C 23/088	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 573 439	(51) F16K 37/00
(84) BG 14.04.2015	(84) CH 30.09.2015	IE 22.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 22.09.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 14.01.2015	FI 14.01.2015			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 30.09.2015	GR 15.04.2015	(11) 2 573 410	(51) F16B 39/24	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 14.01.2015	HU 21.09.2012	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 21.09.2015	IS 14.05.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 14.01.2015	LI 30.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 14.01.2015	LU 21.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MT 14.01.2015	NL 14.01.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 573 447	(51) B29C 49/20
RO 14.01.2015	RS 14.01.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 14.01.2015	SM 14.01.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BE 30.09.2015	GB 21.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
TR 14.01.2015		SM 06.04.2016	IE 14.09.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		GB 14.09.2016	FR 30.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		LU 14.09.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 573 277	(51) F16L 3/10			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 573 412	(51) F16C 33/64	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 09.02.2017	
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 573 452	(51) F21L 4/02
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 15.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NL 01.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 573 297	(51) E04F 21/18			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 573 418	(51) F16D 65/18	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 573 462	(51) F23B 40/06
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 30.09.2016
BG 28.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		BG 05.01.2017		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 2 573 310	(51) E06B 9/15			HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 573 427	(51) F16H 48/08	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LU 21.09.2016	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
BG 21.03.2017		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 573 469	(51) F23R 3/28
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 573 379	(51) F02M 63/02	(11) 2 573 433	(51) F16J 15/16	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 04.01.2017		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
(11) 2 573 387	(51) F03D 80/80	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 573 495	(51) F28D 9/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 10.02.2016	IE 20.09.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016				
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				

IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 573 701	(51) H04W 4/02
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IE 23.09.2016	FR 30.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 06.07.2016	IE 22.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	LU 23.09.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SI 06.07.2016	LU 22.09.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) 2 573 582	(51) G01S 13/89	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 573 523	(51) G01D 5/14	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 573 703	(51) G06K 7/10
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 573 623	(51) G03G 15/00	(11) 2 573 712	(51) G06K 9/00
BG 26.01.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 573 524	(51) G01D 5/20	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		BG 23.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 573 531	(51) G01K 15/00	(11) 2 573 661	(51) G09G 5/00	(11) 2 573 735	(51) G06T 7/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
IE 20.09.2016	MC 10.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016			SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			SM 23.03.2016	IE 29.08.2016
SI 10.08.2016	LU 20.09.2016			GB 29.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 29.08.2016	
(11) 2 573 537	(51) G01M 13/00	(11) 2 573 672	(51) G06F 9/00	(11) 2 573 736	(51) G06T 7/20
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 12.01.2017			
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016	IE 21.08.2016				
GB 21.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 21.08.2016					
(11) 2 573 575	(51) G05F 1/46	(11) 2 573 681	(51) G06F 13/40	(11) 2 573 756	(51) G09G 3/20
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 573 854	(51) C07F 9/141	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 19.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 573 768	(51) G10L 21/0208	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			(11) 2 573 922	(51) H02M 3/335
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 573 869	(51) H01Q 1/32	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		SE 01.02.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 573 776	(51) G21C 3/30			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 573 883	(51) H01R 25/14	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IE 20.09.2016	GB 27.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 20.09.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 573 948	(51) H04B 5/00
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 23.02.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		BG 19.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 573 783	(51) H01H 9/34				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 573 885	(51) H01T 4/20	(11) 2 573 958	(51) H04B 10/00
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 08.03.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 573 805	(51) H01L 21/56	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IE 23.09.2016	MC 10.08.2016	SE 18.01.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 573 961	(51) H04B 10/50
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SI 10.08.2016	LU 23.09.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 573 806	(51) H01L 21/56	(11) 2 573 887	(51) H01H 33/662	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 13.04.2016	IE 12.09.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 30.09.2016	LU 12.09.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 573 967	(51) H04B 10/032
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 573 835	(51) H01M 2/08	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 28.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017				
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
		(11) 2 573 896	(51) H02J 3/38	(11) 2 574 004	(51) H04L 29/08
(11) 2 573 842	(51) H01M 4/134	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SE 15.02.2017		(11) 2 573 912	(51) H01R 39/38	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		

<

(11) 2 574 376	(51) A63B 21/075	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 04.01.2017		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 574 485	(51) B60K 15/04	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 26.09.2016	GB 26.09.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FR 30.09.2016	LU 26.09.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 574 569	(51) B65D 75/32
IE 29.09.2016	GB 29.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 28.09.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	BG 09.02.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 574 388	(51) B01D 17/00	(11) 2 574 514	(51) B60W 20/00	NO 06.07.2016	RO 06.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 06.04.2016	SE 29.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IE 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FR 30.09.2016	SI 29.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 28.09.2016	HU 29.09.2016
(11) 2 574 426	(51) B25C 5/11	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LU 28.09.2016	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 24.09.2016	MC 17.08.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 574 578	(51) B65H 29/14
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 15.03.2017		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 574 433	(51) B27B 5/065	SM 17.08.2016	DE 01.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LU 24.09.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 574 521	(51) B62D 5/04	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 14.03.2017	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 574 604	(51) C04B 35/589
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 27.04.2016	IE 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GB 28.09.2016	FR 30.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LU 28.09.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 574 437	(51) B29C 47/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 574 525	(51) B62D 25/16	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 02.02.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 574 609	(51) C07D 307/50
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
BG 02.02.2017		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) 2 574 439	(51) B29C 35/06	GB 01.10.2016	FR 02.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 01.10.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 574 553	(51) B64D 13/02	SM 30.03.2016	IE 17.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GB 17.09.2016	FR 30.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 17.09.2016	
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
BG 16.02.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 574 611	(51) C07F 7/12
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
		SE 01.02.2017		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) 2 574 484	(51) B60K 11/08	(11) 2 574 566	(51) B65D 33/16	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				

MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SM 23.03.2016	IE 25.09.2016	SM 04.05.2016	IE 20.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GB 25.09.2016	CH 30.09.2016	GB 20.09.2016	FR 30.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 20.09.2016			
(11) 2 574 648	(51) C09D 201/02	(11) 2 574 712	(51) E05D 15/58	(11) 2 574 832	(51) F16K 31/06
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
			NL 01.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 574 655	(51) C10L 1/14	(11) 2 574 716	(51) E06B 7/02	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SM 06.04.2016	IE 26.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	GB 26.09.2016	CH 30.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LI 30.09.2016	IT 26.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	LU 26.09.2016	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 09.03.2016	GB 01.10.2016	(11) 2 574 852	(51) F24D 3/14
		FR 02.11.2016	LU 01.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 574 692	(51) D04B 7/24	(11) 2 574 767	(51) F02M 26/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 09.07.2016	LI 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 574 857	(51) F24F 1/00
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 09.03.2016	IE 10.08.2016	IE 28.09.2016	DE 01.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LU 10.08.2016		LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		LU 28.09.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 574 695	(51) D06F 39/08	(11) 2 574 776	(51) F03D 7/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 574 858	(51) F24F 1/00
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 23.03.2016	IE 26.09.2016	IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	MC 16.11.2016	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	(11) 2 574 859	(51) F24F 1/00
				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 574 703	(51) E04B 1/76	(11) 2 574 791	(51) F04C 18/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 574 709	(51) E04G 5/04	(11) 2 574 823	(51) F16G 13/20	(11) 2 574 881	(51) G06F 3/0484
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				

PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 2 574 890	(51) G01K 1/10	(11) 2 574 980	(51) G03B 17/02	(11) 2 575 104	(51) G06T 3/40
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 574 989	(51) G03G 21/18	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 09.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 09.02.2017	
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
(11) 2 574 892	(51) G01K 3/06	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 575 112	(51) G08B 13/24
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 574 997	(51) G05B 19/045	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 15.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 01.02.2017	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 575 137	(51) G11C 7/22
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LU 25.09.2016		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SM 15.06.2016	IE 29.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	SE 04.01.2017	
		LI 30.09.2016	SI 15.06.2016		
		LU 29.09.2016			
(11) 2 574 931	(51) G01N 21/64	(11) 2 575 039	(51) G06F 9/455	(11) 2 575 141	(51) G21C 9/012
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(11) 2 574 938	(51) G01R 31/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 14.03.2017		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			IE 20.09.2016	GB 20.09.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			FR 30.09.2016	LU 20.09.2016
(11) 2 574 958	(51) G01S 13/89	(11) 2 575 069	(51) G06F 21/54	(11) 2 575 150	(51) H01H 3/30
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 22.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 574 975	(51) G02C 7/02	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 05.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 574 977	(51) G02F 1/13	(11) 2 575 073	(51) G06K 7/10	(11) 2 575 159	(51) H01J 37/28
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 575 836	(51) A61K 35/74
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 02.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 575 672	(51) A61F 2/00	(11) 2 575 747	(51) A61K 8/35	(11) 2 575 839	(51) A61K 36/185
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 01.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			LU 31.05.2017	BE 02.11.2016
BG 12.01.2017				SM 02.11.2016	IT 02.11.2016
					BG 02.02.2017
(11) 2 575 679	(51) A61F 2/95	(11) 2 575 759	(51) A61K 9/08	(11) 2 575 843	(51) A61K 31/352
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 575 688	(51) A61F 2/38	(11) 2 575 766	(51) A61K 47/48	(11) 2 575 844	(51) A61K 36/87
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 01.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 575 696	(51) A61F 2/24	(11) 2 575 767	(51) A61K 9/127	(11) 2 575 845	(51) A61K 38/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 04.01.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 575 718	(51) A61F 13/49	(11) 2 575 770	(51) A61K 9/14	(11) 2 575 867	(51) C12N 5/0784
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 575 720	(51) A61G 5/02	(11) 2 575 783	(51) A61K 9/48	(11) 2 575 877	(51) A61K 39/39
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 575 742	(51) A61K 8/23	(11) 2 575 835	(51) A61K 35/74		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		

SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 575 944 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61M 16/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 576 111 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 576 245 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B60C 9/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 575 960 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61N 1/36 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 576 123 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) B23K 26/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 576 262 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B60K 11/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 575 993 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B01D 11/04 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 576 157 (84) AT 25.05.2016 CH 31.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IE 27.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(51) B25J 9/16 (84) BE 31.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LI 31.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016	(11) 2 576 289 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B60P 7/15 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 576 009 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017	(51) B01D 53/64 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 576 179 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 CZ 19.10.2016	(51) B29C 45/56 (84) HR 19.10.2016 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 576 294 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B60R 21/237 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 576 012 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B01D 53/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 576 182 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B29C 49/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 576 308 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B60W 20/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 576 030 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B01D 71/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 576 211 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B32B 9/02 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 576 327 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B62D 55/108 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 576 081 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B05B 15/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 576 216 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) B32B 7/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017	(11) 2 576 345 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) B64D 13/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 576 353	(51) B32B 27/08	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 576 442	(51) C01B 31/06	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 21.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 576 601	(51) C07K 14/245
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 576 371	(51) B65D 25/08	(11) 2 576 478	(51) C04B 28/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 23.11.2016		(11) 2 576 640	(51) C08F 210/10
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 576 496	(51) C07C 211/38	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
(11) 2 576 373	(51) B65D 35/56	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 576 657	(51) C08G 65/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 576 550	(51) C07D 471/04	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DE 01.12.2016	DK 11.05.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 18.01.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IE 31.05.2016	IT 11.05.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 576 665	(51) C08J 3/21
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 576 374	(51) B65D 41/04	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GB 11.08.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 576 571	(51) C07F 7/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 16.02.2017	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 576 688	(51) C08L 23/06
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 28.09.2016		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		SE 25.01.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 576 376	(51) B65D 43/16			PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 576 585	(51) C07J 63/00	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 576 718	(51) C07C 7/20
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
BG 02.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 576 380	(51) B65D 71/12	BG 12.01.2017		SE 11.01.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 576 595	(51) C07K 7/06	(11) 2 576 761	(51) C12N 1/14
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				

RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 576 791 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C12N 15/75 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(11) 2 576 793 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C12N 15/80 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 576 794 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C12N 15/80 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 576 796 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C12N 15/81 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 576 797 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 576 804 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C12P 19/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 576 806 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C12Q 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 576 848 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) C21D 1/25 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 576 871 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C25D 5/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 576 878 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) D03D 15/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 576 886 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) D06F 43/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 576 917 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) E02D 27/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 576 957 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) E21B 21/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 576 961 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E21B 29/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 576 991 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F01D 25/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 577 002 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F01K 21/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 577 043 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F02P 23/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 577 048 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) F03B 13/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 577 049 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F03B 13/20 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 577 085 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F16D 55/228 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 577 114 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F16H 63/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 577 142 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16L 9/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016
--------------------------------	---------------	---	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---

(11) 2 577 174	(51) F24C 15/16	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 19.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 577 309	(51) G01N 33/533	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
SE 04.01.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 577 616	(51) G07C 9/00
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 577 186	(51) F25B 21/02	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		(11) 2 577 316	(51) G01N 33/68		
(11) 2 577 206	(51) F28D 7/02	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 577 646	(51) G09B 23/28
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 577 333	(51) H04L 12/24	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 577 217	(51) F41H 11/28	(11) 2 577 361	(51) G02B 1/04	(11) 2 577 655	(51) G10L 17/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 23.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 23.11.2016	RO 23.11.2016
		EE 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SK 12.10.2016		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 12.01.2017		LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
(11) 2 577 231	(51) G01C 21/16	(11) 2 577 364	(51) G02B 1/10	(11) 2 577 658	(51) G10L 21/0208
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 577 236	(51) G01F 15/00	(11) 2 577 404	(51) G04B 1/10	(11) 2 577 690	(51) H01F 27/28
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 08.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016
		BG 05.01.2017			
(11) 2 577 245	(51) G01K 7/02	(11) 2 577 411	(51) G05B 13/02	(11) 2 577 691	(51) H02M 7/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 577 277	(51) G01N 21/59				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 577 874	(51) H04B 1/18
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 577 710	(51) H01J 49/42	(11) 2 577 783	(51) H01M 8/04303	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 12.01.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 577 925	(51) H04L 27/26
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		(11) 2 577 784	(51) H01M 8/04014	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 577 721	(51) H01L 31/18	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 29.03.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			IE 11.08.2016	FR 31.08.2016
		(11) 2 577 787	(51) C08J 5/22	LU 11.08.2016	
(11) 2 577 727	(51) H01L 21/60	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 578 063	(51) H05B 37/02
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
IE 02.09.2016	GB 02.09.2016	(11) 2 577 837	(51) H02J 50/12	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LI 30.09.2016	LU 02.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 578 068	(51) H05K 3/10
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 577 768	(51) H01M 2/10	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 577 843	(51) H02J 7/02	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 21.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 02.02.2017	
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
(11) 2 577 772	(51) H01M 2/16	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 578 149	(51) A61B 6/00
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 18.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 26.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) 2 577 777	(51) H01M 4/02	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 578 223	(51) A61K 36/81
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 19.01.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 578 420	(51) B60C 23/12
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 19.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 578 342	(51) B23D 59/04	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 578 227	(51) A61K 38/10	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 578 428	(51) B60K 6/44
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 11.01.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 578 356	(51) B24B 21/02	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) 2 578 238	(51) A61L 2/02	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 578 444	(51) B60N 2/28
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 15.03.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
(11) 2 578 242	(51) A61L 2/20	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	BG 16.02.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.10.2016	LU 05.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			(11) 2 578 445	(51) B60N 2/28
		(11) 2 578 377	(51) B29C 47/06	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(11) 2 578 262	(51) A61M 16/06	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 08.03.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 578 277	(51) A63C 9/085	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 578 447	(51) B60N 2/64
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 578 378	(51) B29B 7/38	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
SM 02.03.2016	GB 03.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 578 499	(51) B65B 19/28
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
LU 03.10.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
				EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 578 305	(51) B01F 5/04	(11) 2 578 409	(51) B41J 29/00	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 15.02.2017		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			LI 31.10.2016	SI 03.08.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			LU 05.10.2016	
BG 09.02.2017					
		(11) 2 578 418	(51) B60C 11/03	(11) 2 578 519	(51) B65G 27/08
(11) 2 578 318	(51) B02C 18/18	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 578 534	(51) H01B 1/04
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IE 07.06.2016	IT 11.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 06.07.2016	LU 02.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			(11) 2 578 749	(51) E01C 21/00
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 578 641	(51) C08L 101/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GB 11.08.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 578 758	(51) E03D 5/10
		NL 01.03.2017		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 578 543	(51) C02F 1/469			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 578 642	(51) C08L 101/12	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 01.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NL 01.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 578 545	(51) C02F 3/04				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 578 646	(51) C09C 3/10	(11) 2 578 777	(51) E05B 15/10
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	SM 14.09.2016	IE 26.09.2016
		BG 12.01.2017		DK 14.09.2016	DE 01.04.2017
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 26.09.2016	
(11) 2 578 602	(51) C07K 16/28	(11) 2 578 668	(51) C10M 101/02	(11) 2 578 790	(51) E06B 3/82
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 08.03.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 578 791	(51) E06B 9/17
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 19.01.2017		LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		BG 12.01.2017		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
(11) 2 578 606	(51) C08F 6/00	(11) 2 578 713	(51) C22C 38/00	(11) 2 578 810	(51) F01D 11/02
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 04.05.2016	IE 23.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SM 17.02.2016	GB 04.10.2016	BG 19.01.2017		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LI 31.10.2016	LU 04.10.2016			SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 2 578 619	(51) C08J 3/12	(11) 2 578 730	(51) D01H 1/115	(11) 2 578 847	(51) F02D 15/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SE 22.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 578 867	(51) F02M 43/04	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 579 162	(51) H04L 12/58
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 578 973	(51) F25D 29/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	(11) 2 578 992	(51) G01C 19/38	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 578 902	(51) F16H 25/22	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 579 327	(51) H02S 30/10
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 579 002	(51) G01D 5/245	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 29.03.2017			
GB 01.10.2016	CH 31.10.2016	NL 29.03.2017		(11) 2 579 381	(51) H01M 10/42
LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	(11) 2 579 034	(51) G01N 30/93	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 578 915	(51) F16L 3/12	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	BG 28.02.2017	
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 578 928	(51) F21V 3/04	(11) 2 579 061	(51) G01S 17/95	(11) 2 579 396	(51) H01R 13/6581
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) 2 578 952	(51) F24D 19/10	GB 02.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 579 424	(51) H02J 7/00
(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.08.2016	LI 31.10.2016	LU 02.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 24.02.2016	LI 31.08.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 24.05.2016	RO 24.02.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 24.02.2016	IE 10.08.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016			BG 07.03.2017	
LU 10.08.2016					
(11) 2 578 956	(51) F24F 11/02	(11) 2 579 071	(51) G02B 5/18	(11) 2 579 435	(51) H02M 3/158
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 15.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(11) 2 579 157	(51) G06F 12/00		
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		

CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 579 630	(51) H04W 8/18	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 28.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 23.02.2017	
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 579 470	(51) H01L 23/522	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 579 766	(51) A61B 1/24
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 579 665	(51) H04W 72/08	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 21.03.2017	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 579 785	(51) A61B 17/02
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		BG 26.01.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 579 513	(51) H04L 12/437	(11) 2 579 668	(51) H04L 5/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 16.02.2017	
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
NL 15.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 579 787	(51) A61B 17/04
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 579 546	(51) H04L 29/14	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BG 26.01.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016				
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 579 693	(51) H05K 1/02		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 579 790	(51) A61B 17/29
SM 25.05.2016	IE 27.09.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 27.09.2016		FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		HR 11.05.2016	IE 28.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		IT 11.05.2016	LI 31.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 579 570	(51) H04N 5/232	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 21.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 11.05.2016	GB 11.08.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
		(11) 2 579 700	(51) H05K 13/04	(11) 2 579 814	(51) A61F 2/16
		(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		GB 01.10.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 579 571	(51) H04N 5/232	(11) 2 579 722	(51) A01N 59/16	(11) 2 579 885	(51) A61K 35/76
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
IE 28.09.2016	FR 03.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 03.08.2016	LU 28.09.2016				

(11) 2 579 899 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 47/50 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 580 025 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.01.2017 PL 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B25F 5/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 580 156 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C01B 3/00 (84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) 2 579 912 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 580 046 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B29C 53/82 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 580 204 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C07C 323/25 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 579 917 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61M 5/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 580 086 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) B60N 2/225 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 580 222 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07F 9/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 579 922 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61M 5/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 580 090 (84) BE 30.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IE 10.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(51) B60N 2/48 (84) CH 30.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 30.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 08.09.2016	(11) 2 580 223 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 579 961 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B01D 53/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 580 116 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B63C 11/42 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 580 247 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08B 37/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 580 003 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B21B 17/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(11) 2 580 119 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B64D 27/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 580 252 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) C08F 10/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 580 010 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B22F 3/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 580 133 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 580 270 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C08L 23/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017

(11) 2 580 332 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 580 389 (84) AT 25.05.2016 CH 30.06.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 HR 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016 FR 25.07.2016	(51) D21C 3/02 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 IE 10.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) 2 580 491 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F16H 1/32 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 580 338 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12N 15/90 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 580 409 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 580 504 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16K 15/08 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 580 343 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12Q 1/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 580 457 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F02F 1/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 580 505 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16K 15/14 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016
(11) 2 580 375 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) C25D 3/38 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 580 459 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) F02K 1/72 (84) BE 30.06.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 01.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 2 580 552 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) F28D 9/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 580 380 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) D04H 1/732 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 580 469 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 580 592 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) G01N 33/543 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 580 383 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) D06F 39/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 580 479 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F04D 15/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 580 632 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G05G 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 580 710 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017				

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 580 832	(51) H02J 3/14	(11) 2 580 989	(51) A47B 95/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
		IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		BG 28.03.2017		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
				SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	IE 18.09.2016
				GB 18.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 18.09.2016
(11) 2 580 743	(51) G06K 7/10	(11) 2 580 865	(51) H04B 1/18	(11) 2 580 990	(51) A47B 95/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DE 03.01.2017	DK 08.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IE 09.06.2016	IS 08.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 08.06.2016	LI 30.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			SM 20.01.2016	IE 24.09.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			GB 24.09.2016	CH 30.09.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
SM 08.06.2016	GB 08.09.2016				
		(11) 2 580 866	(51) H04B 1/18	(11) 2 580 998	(51) A47H 1/102
(11) 2 580 774	(51) H01J 49/40	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			SM 01.06.2016	GB 11.10.2016
BG 26.01.2017				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 11.10.2016	
		(11) 2 580 877	(51) H04L 27/00	(11) 2 581 013	(51) A47L 5/24
(11) 2 580 799	(51) H01M 8/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 08.03.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
				(11) 2 581 019	(51) A47L 9/16
(11) 2 580 816	(51) H01R 13/659	(11) 2 580 878	(51) H04B 7/26	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 23.11.2016	SK 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	ES 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 23.11.2016	PL 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 23.11.2016	AT 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 21.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
BG 05.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 580 829	(51) H02H 3/05	(11) 2 580 941	(51) H04W 4/10		
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
IE 13.09.2016	DE 01.04.2017				
GB 13.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 13.09.2016					

RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 581 079 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 581 226 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B41F 5/24 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 581 400 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C08G 69/26 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 581 096 (84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 12.09.2016 LU 12.09.2016	(51) A61L 2/08 (84) DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 12.09.2016	(11) 2 581 248 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) B60K 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 581 419 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C09C 3/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 581 106 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 581 297 (84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 SI 10.08.2016	(51) B62J 99/00 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.11.2016 LU 01.10.2016	(11) 2 581 436 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C10G 2/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 581 154 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B29C 67/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 581 310 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B64D 47/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 581 444 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C12P 19/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 581 201 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B29C 70/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 581 318 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 27.08.2016 NO 03.11.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 LU 27.08.2016	(51) B65D 1/24 (84) CH 31.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 581 446 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 581 208 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(51) B29D 30/58 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(11) 2 581 350 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017	(51) C03C 13/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017	(11) 2 581 462 (84) BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 10.10.2016 CH 31.10.2016 LU 10.10.2016	(51) C21C 5/32 (84) CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016

(11) 2 581 463 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(11) 2 581 566 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F01M 1/06 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 LU 10.10.2016	ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 30.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 08.09.2016	FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IE 09.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016
(11) 2 581 508 (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2015 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 GR 20.06.2014 HU 11.10.2012 IS 19.07.2014 LI 31.10.2015 LU 11.10.2014 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SI 19.03.2014 SM 19.03.2014 GB 11.10.2016	(51) E03F 5/22 (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 FR 31.10.2014 HR 19.03.2014 IE 11.10.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 MT 19.03.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 TR 19.03.2014	(11) 2 581 577 (84) BG 25.03.2015 CY 25.03.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 HU 02.08.2012 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 MT 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015 SM 25.03.2015 GB 02.08.2016	(51) F01N 3/28 (84) CH 31.08.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IE 02.08.2015 LI 31.08.2015 LU 02.08.2015 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015 BE 31.08.2015 TR 25.03.2015	(11) 2 581 624 (84) BE 31.10.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016	(51) F16D 65/56 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 10.10.2016
(11) 2 581 526 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 12.10.2016 LI 31.10.2016	(51) E04H 4/16 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 581 579 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 581 666 (84) BE 31.10.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F24C 15/02 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016
(11) 2 581 533 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016	(51) E05D 3/18 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 11.10.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 11.10.2016	(11) 2 581 583 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F02C 3/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 581 681 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F24F 13/32 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 581 542 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E06B 3/82 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 581 591 (84) ES 22.06.2016 FR 02.11.2016	(51) F02D 41/02 (84) GB 08.10.2016	(11) 2 581 697 (84) BE 31.10.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016	(51) F41A 9/79 (84) BG 24.05.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 08.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 581 561 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F01D 19/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 581 603 (84) AT 08.06.2016 CH 30.06.2016 DK 08.06.2016	(51) F04C 18/02 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016	(11) 2 581 698 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F41H 7/03 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017

(11) 2 581 705	(51) G01C 21/36	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	BG 28.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 582 049	(51) H03M 1/10
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 29.06.2016	IE 28.09.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LU 28.09.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 581 949	(51) H01L 31/18	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LU 12.10.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 20.04.2016	GB 12.10.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 02.11.2016	LU 12.10.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 581 734	(51) G01N 27/404	(11) 2 581 966	(51) H01M 2/20	(11) 2 582 064	(51) H04B 5/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 08.02.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 20.01.2016	GB 01.10.2016
		SI 31.08.2016	LU 13.10.2016	LU 01.10.2016	
(11) 2 581 798	(51) G05D 1/08	(11) 2 581 967	(51) H01M 2/20	(11) 2 582 080	(51) H04L 12/801
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SE 08.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	GB 10.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 581 815	(51) G06F 3/043	(11) 2 581 992	(51) H01R 13/527	(11) 2 582 108	(51) H04L 27/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	MC 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SM 25.05.2016	IE 19.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FR 30.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 06.04.2016	GB 11.10.2016			SM 10.08.2016	FR 02.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016			SI 10.08.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 581 826	(51) G06F 9/445	(11) 2 582 001	(51) H02H 1/06	(11) 2 582 142	(51) H04N 21/236
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 581 851	(51) G06F 21/32	(11) 2 582 047	(51) H03K 3/57	(11) 2 582 155	(51) H04R 19/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		

GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 582 242	(51) A01N 43/56	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 582 442	(51) B01D 46/24
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 28.12.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GB 10.10.2016	LU 10.10.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) 2 582 159	(51) H04W 4/00	(11) 2 582 258	(51) A41D 19/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LU 31.05.2017	PT 08.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	DK 28.09.2016	
NL 29.03.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) 2 582 163	(51) H04W 4/12	(11) 2 582 304	(51) A61B 6/04	(11) 2 582 451	(51) B01D 69/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 582 453	(51) B01J 31/22
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 21.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 582 186	(51) H04W 52/02	(11) 2 582 332	(51) A61F 2/52	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 28.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 582 468	(51) B05B 11/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 16.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017</

(11) 2 582 566 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B62D 25/20 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 582 678 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C07D 223/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 582 800 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C12N 9/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 582 571 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B62M 11/04 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 582 689 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 582 829 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C07K 14/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 582 577 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B64C 13/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 582 700 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 471/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 582 841 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 582 598 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B65D 88/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 582 727 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61K 39/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 582 847 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 582 625 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C01B 37/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 582 731 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08F 10/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 582 850 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 582 646 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C05F 11/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 582 753 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08L 53/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 582 882 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) E02B 17/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 582 676 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07D 215/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 582 790 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C12N 5/071 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 582 891 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016	(51) E04B 1/10 (84) BE 30.06.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 16.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016

MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 583 148	(51) G05D 7/01	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 582 967	(51) F03D 15/00	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 01.03.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 583 179	(51) G06F 11/36	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 583 378	(51) H02M 7/493
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 22.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 12.01.2017				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 583 294	(51) H01H 13/705		
(11) 2 583 005	(51) F16H 61/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 583 405	(51) H04L 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(11) 2 583 314	(51) H01L 31/18	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 583 036	(51) F24H 1/16	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 583 426	(51) H04L 12/26
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 583 052	(51) F42B 3/12	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 583 315	(51) H01L 31/0216	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 23.02.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 583 465	(51) H04N 9/31
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 583 099	(51) G01N 33/50	BG 14.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 583 338	(51) H01M 4/62	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 583 485	(51) H04W 16/14
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 583 348	(51) H01M 10/0567	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 02.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 583 502	(51) H04W 48/16
(11) 2 583 116	(51) G01S 13/93	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				

IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 583 768 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B21D 24/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 583 516 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 583 625 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 583 811 (84) BG 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 HU 12.09.2012 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 MT 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 RS 11.03.2015 SI 11.03.2015 SM 11.03.2015 GB 12.09.2016	(51) B29C 45/76 (84) CY 11.03.2015 DK 11.03.2015 ES 11.03.2015 FR 30.09.2015 HR 11.03.2015 IE 12.09.2015 IT 11.03.2015 LU 12.09.2015 MC 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015 BE 30.09.2015 TR 11.03.2015
(11) 2 583 541 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F16H 59/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 583 634 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 FR 02.11.2016	(51) A61B 90/00 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 21.10.2016 LU 21.10.2016	(11) 2 583 841 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B60C 11/12 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 583 544 (84) CH 31.08.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 GB 01.08.2016	(51) A01B 69/00 (84) CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.08.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	(11) 2 583 690 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 41/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 583 849 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 15.10.2016	(51) B60J 7/19 (84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) 2 583 558 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A21C 13/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 583 721 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A62B 17/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 583 748 (84) BG 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 FI 15.07.2015 HR 15.07.2015 IE 25.09.2015 LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 MT 15.07.2015 NO 15.10.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 SK 15.07.2015 BE 30.09.2015 TR 15.07.2015	(51) B01F 3/04 (84) CY 15.07.2015 DK 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 HU 25.09.2012 IS 15.07.2015 LU 25.09.2015 MC 15.07.2015 NL 15.07.2015 PL 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 SM 15.07.2015 GB 25.09.2016
(11) 2 583 580 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A45D 6/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 583 752 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B01L 1/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 583 851 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	(51) B60K 11/08 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 17.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 583 622 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) A61B 5/097 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 FR 02.11.2016	(11) 2 583 752 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B01L 1/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 583 857 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 583 873 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) B60T 8/32 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016				

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 583 954	(51) C04B 28/04	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 02.11.2016	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 15.03.2017			
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			(11) 2 584 095	(51) E01C 23/088
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 583 965	(51) C07D 213/56	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 583 888	(51) B62M 9/136	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 29.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 584 178	(51) F02D 13/06
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 25.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 584 015	(51) C09J 183/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 28.02.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 583 914	(51) B65D 88/74	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 23.02.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 584 185	(51) F02D 41/00
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		BG 02.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 583 916	(51) B65G 21/20	(11) 2 584 055	(51) C22B 23/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 584 195	(51) F03D 80/00
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 28.02.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 584 076	(51) D01D 5/098	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SI 27.07.2016	LU 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 583 934	(51) B67D 1/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 28.09.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 584 077	(51) D01H 7/32	(11) 2 584 218	(51) F16G 3/10
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
BG 12.01.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(11) 2 583 952	(51) C03B 37/014	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 01.06.2016	GB 17.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 06.07.2016	IE 22.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	LU 17.10.2016	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 06.07.2016	LU 22.09.2016	(11) 2 584 253	(51) F21V 31/04
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 584 081	(51) D04H 1/541	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 30.03.2016	GB 18.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LU 18.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 21.03.2017	
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 584 499	(51) G06K 15/02
SM 13.07.2016	GB 17.10.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LU 17.10.2016		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 584 257	(51) F23C 9/08	(11) 2 584 287	(51) F25B 15/04	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 30.09.2016	LU 28.09.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 584 542	(51) G07F 1/04
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 30.11.2016		GB 21.10.2016	LU 21.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 584 260	(51) F23D 14/04	(11) 2 584 289	(51) F25B 37/00	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 584 567	(51) H01B 3/30
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016
NL 08.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 584 261	(51) F23D 14/24	(11) 2 584 293	(51) F25C 5/00	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GB 20.10.2016	CH 31.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LI 31.10.2016	LU 20.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 584 575	(51) H01H 1/00
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GB 27.10.2016	SI 27.07.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 17.10.2016				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 584 272	(51) F24D 3/14	(11) 2 584 294	(51) F25D 3/10	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 12.08.2016	LI 31.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 21.03.2017	
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 584 371	(51) G01S 5/02	(11) 2 584 576	(51) H01H 9/00
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 11.05.2016	IE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GB 11.08.2016	LU 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 584 278	(51) F24F 11/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			SM 20.01.2016	GB 20.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			LU 20.10.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 584 410	(51) G03G 9/107	(11) 2 584 627	(51) H01M 2/16
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 21.09.2016	DE 03.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LI 31.10.2016	LU 15.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 584 279	(51) F24F 11/02	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 584 804	(51) H04W 8/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 05.01.2017		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 584 644	(51) F28F 3/12	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 04.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 03.02.2016	IE 11.09.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GB 11.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 584 823	(51) H04W 24/10
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 11.09.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 11.01.2017				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 584 657	(51) H01R 13/645	(11) 2 584 752	(51) H04L 29/06		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 584 845	(51) H04W 52/22
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 01.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 08.03.2017	
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 584 846	(51) H04W 52/24
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 584 658	(51) H01R 13/70	(11) 2 584 757	(51) H04L 29/06	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GB 19.10.2016	LU 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 02.1			

(11) 2 584 912	(51) A23J 1/14	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
SE 01.03.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 585 206	(51) B01F 17/46
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 584 929	(51) A44B 13/00			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 585 128	(51) A61M 1/10	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 26.01.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(11) 2 585 222	(51) B05B 9/04
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 585 129	(51) A61M 1/10	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 12.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 584 963	(51) A61B 5/00	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 08.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 585 146	(51) A61M 5/32	(11) 2 585 235	(51) B21B 25/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 09.02.2017				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 584 969	(51) A61B 6/00				
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 585 163	(51) A61M 39/08	(11) 2 585 245	(51) B23K 1/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 23.11.2016	IT 23.11.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
		BG 12.01.2017		SM 23.11.2016	
(11) 2 585 020	(51) A61F 13/514	(11) 2 585 166	(51) A61N 1/05	(11) 2 585 249	(51) B23K 26/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
BG 12.01.2017		BG 07.03.2017			
(11) 2 585 089	(51) A61K 38/00	(11) 2 585 186	(51) B01D 15/10	(11) 2 585 317	(51) B60C 11/01
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IE 23.06.2016	IT 11.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 18.01.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) 2 585 109	(51) A61K 31/69	(11) 2 585 199	(51) B01D 61/20		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		

SE 11.05.2016

SK 11.05.2016

GB 11.08.2016

(11) 2 585 318

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 585 329

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 585 338

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 585 360

(84) BE 30.06.2016

DK 01.06.2016

FI 01.06.2016

HR 01.06.2016

IS 01.10.2016

LT 01.06.2016

MC 01.06.2016

NO 01.09.2016

PT 03.10.2016

RS 01.06.2016

SI 01.06.2016

SM 01.06.2016

(11) 2 585 376

(84) ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LU 31.05.2017

SM 26.10.2016

(11) 2 585 386

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SI 11.05.2016

SM 11.05.2016

(51) B60C 13/02

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) B60K 15/077

(84) ES 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) B60N 2/22

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

EE 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) B62D 55/20

(84) CZ 01.06.2016

EE 01.06.2016

GR 02.09.2016

IE 18.06.2016

IT 01.06.2016

LV 01.06.2016

NL 01.06.2016

PL 01.06.2016

RO 01.06.2016

SE 01.06.2016

SK 01.06.2016

GB 01.09.2016

(51) B65B 51/14

(84) FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) B65D 83/00

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 585 451

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 585 501

(84) AT 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SM 28.09.2016

(11) 2 585 525

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 585 539

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 585 541

(84) AT 08.06.2016

CH 30.06.2016

DK 08.06.2016

ES 08.06.2016

FR 08.08.2016

HR 08.06.2016

IS 08.10.2016

LI 30.06.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SE 08.06.2016

SK 08.06.2016

GB 08.09.2016

(11) 2 585 586

(84) LT 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) C07D 401/14

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) C08F 210/06

(84) BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

DK 28.09.2016

(51) C08L 9/06

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) C08L 77/06

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) C08L 101/00

(84) BE 08.06.2016

CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

FI 08.06.2016

GR 09.09.2016

IE 17.06.2016

IT 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

RS 08.06.2016

SI 08.06.2016

SM 08.06.2016

(51) C12N 5/00

(84) FI 22.03.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

(51) C12Q 1/68

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 585 637

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 585 644

(84) LT 08.03.2017

HR 08.03.2017

LU 31.05.2017

RS 08.03.2017

(11) 2 585 663

(84) BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11) 2 585 664

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

(11) 2 585 721

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 585 765

(84) BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SM 28.09.2016

(11) 2 585 776

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) E01C 3/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) E03D 1/012

(84) FI 08.03.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(51) E05F 3/22

(84) CZ 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SM 28.09.2016

(51) E05F 15/603

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

LU 31.05.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) F04D 29/32

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) F24D 3/08

(84) CZ 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

DK 28.09.2016

(51) F25D 23/06

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) G01D 3/08

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 585 862 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02B 5/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 586 069 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (11) 2 586 074 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01L 33/56 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (51) H01L 51/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 586 143 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (11) 2 586 178 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04J 3/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017 (51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 585 898 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 586 076 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01L 51/50 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 586 226 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04W 48/18 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 CH 31.10.2016 LU 20.10.2016
(11) 2 585 905 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G06F 7/548 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 586 077 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 51/52 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 586 264 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 585 937 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06F 15/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 586 086 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01M 4/485 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 586 268 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04W 88/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 585 982 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06K 7/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 586 092 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 (11) 2 586 132 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01M 12/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 (51) G06K 7/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 586 280 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) H05K 5/00 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 22.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 586 026 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G10L 19/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 586 137 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 586 282 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017	(51) A01B 69/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 06.05.2015	HU 26.10.2012	(11) 2 586 499	(51) A62C 13/00
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IE 26.10.2015	IS 06.09.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 06.05.2015	LI 31.10.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 01.03.2017		LT 06.05.2015	LU 26.10.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 586 285	(51) A01D 41/127	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 06.05.2015	NO 06.08.2015	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 06.05.2015	GB 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	MT 06.05.2015		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 586 287	(51) A01D 41/14	(11) 2 586 394	(51) A61B 17/88	(11) 2 586 503	(51) A63B 59/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 20.01.2016	GB 01.10.2016	SM 13.07.2016	GB 28.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LU 01.10.2016		FR 02.11.2016	SI 13.07.2016	SM 06.04.2016	IE 27.09.2016
		LU 28.10.2016		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 27.09.2016
(11) 2 586 290	(51) A01G 9/02	(11) 2 586 430	(51) A61K 31/01	(11) 2 586 510	(51) B01D 27/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 586 304	(51) A01M 7/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 02.02.2017			
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016				
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016	GB 23.10.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016				
(11) 2 586 311	(51) A01N 43/836	(11) 2 586 469	(51) A61L 31/06	(11) 2 586 512	(51) B01D 33/073
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 14.03.2017		SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		MC 16.11.2016		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
				SM 09.03.2016	GB 28.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 28.10.2016
(11) 2 586 314	(51) A22C 11/08	(11) 2 586 482	(51) A61M 16/22	(11) 2 586 526	(51) B01J 20/24
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 04.01.2017	
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
		GB 24.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 24.10.2016		
(11) 2 586 356	(51) A47L 15/42	(11) 2 586 488	(51) A61N 1/05	(11) 2 586 534	(51) B04B 5/08
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
BG 06.08.2015	CH 31.10.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 06.05.2015	FI 06.05.2015			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FR 02.11.2015	GR 07.08.2015			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	GB 24.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 24.10.2016

(11) 2 586 571	(51) B25C 1/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 586 628	(51) B60C 11/12	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 586 637	(51) B60J 7/043	(11) 2 586 691	(51) B62K 11/14
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LU 10.10.2016		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 586 572	(51) B25F 5/00	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 08.06.2016	GB 10.10.2016
(11) 2 586 582	(51) B28D 5/00	SM 01.06.2016	GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 586 644	(51) B60L 3/00	(11) 2 586 708	(51) B64D 37/32
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 586 598	(51) B29C 70/08	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 28.02.2017		BG 07.03.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 586 655	(51) B60N 3/00	(11) 2 586 709	(51) B64D 47/06
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 586 604	(51) B31B 1/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 586 673	(51) B60W 10/30	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 22.10.2016	
GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 586 755	(51) C04B 35/32
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 586 677	(51) B62D 1/181	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
LU 19.10.2016		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 586 619	(51) B41J 29/377	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 23.11.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 586 759	(51) C07C 17/23
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 18.05.2016	GB 18.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 586 626	(51) B60C 11/03	LU 18.10.2016		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 586 688	(51) B62J 11/00	GR 26.08.2016	IE 23.06.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016

PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 586 946	(51) E05D 15/06	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 25.05.2016	GB 25.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 586 780	(51) C07D 471/04	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 586 845	(51) C09K 8/40	(11) 2 586 958	(51) E06B 7/22	(11) 2 587 109	(51) F16L 37/18
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 25.01.2017				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 586 888	(51) C23C 14/24	(11) 2 586 990	(51) F01D 9/04	(11) 2 587 113	(51) F21V 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 586 901	(51) D06F 37/42	(11) 2 587 018	(51) F02B 37/12	(11) 2 587 120	(51) F21S 8/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016</

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	CH 31.10.2016 LU 25.10.2016	LI 31.10.2016	BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 587 130 (84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(51) F21V 7/00 (84) GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 2 587 231 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01H 9/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 587 401 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 26.10.2016	(51) G06F 21/52 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 587 133 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 28.10.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(51) F21V 7/22 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 587 239 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01L 1/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 587 450 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 27.10.2016
(11) 2 587 197 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F25D 21/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 587 267 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01R 1/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 587 452 (84) NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 587 201 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 587 277 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01S 17/95 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 587 457 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65H 3/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 587 224 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) G01D 5/244 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 587 323 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G05B 19/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 587 463 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G08B 17/113 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 587 226 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) G01D 5/38 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FR 02.11.2016	(11) 2 587 341 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 587 492 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01B 12/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
		(11) 2 587 400 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(11) 2 587 512 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01H 47/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017

(11) 2 587 520	(51) H01J 49/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 587 584	(51) H01M 10/48	(11) 2 587 759	(51) H04L 29/06
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 08.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SE 18.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 587 527	(51) H01L 21/322	(11) 2 587 585	(51) H01M 12/06	(11) 2 587 761	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 587 536	(51) H01L 23/373	(11) 2 587 586	(51) H01Q 13/20	(11) 2 587 818	(51) H04N 13/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		SE 04.01.2017		IE 27.09.2016	MC 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 10.08.2016	LU 27.09.2016
(11) 2 587 558	(51) H01L 33/48	(11) 2 587 592	(51) H01R 4/24	(11) 2 587 831	(51) H04Q 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		GB 24.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 24.10.2016		
(11) 2 587 565	(51) H01M 2/10	(11) 2 587 686	(51) H04B 7/04	(11) 2 587 836	(51) H04R 3/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016			RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
BG 28.02.2017				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				GB 25.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 25.10.2016	
(11) 2 587 568	(51) H01M 2/36	(11) 2 587 687	(51) H04B 7/04		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 587 569	(51) H01M 4/75	(11) 2 587 715	(51) H04L 9/00		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				

SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 588 265 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B23D 47/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 588 402 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B66F 11/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 588 532 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C08L 71/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 588 271 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B23Q 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 588 409 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01M 4/36 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 588 579 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C10L 3/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 588 273 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B24B 39/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 588 434 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C07C 17/23 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 588 586 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C11D 1/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 588 278 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B25H 1/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 588 435 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C07C 17/269 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 588 599 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 588 363 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 29.06.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) B62D 55/21 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 588 459 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 231/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 588 603 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C12N 9/42 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 588 385 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(51) B65D 5/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 588 465 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C07D 401/04 (84) NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(11) 2 588 608 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 588 521 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) C08L 23/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 588 490 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C07K 7/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 588 638 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) C23C 14/48 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 588 664	(51) D21C 3/20	(11) 2 588 783	(51) F02M 26/70	(11) 2 588 933	(51) G09G 5/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LV 18.01.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 588 683	(51) E04F 11/00	(11) 2 588 801	(51) F21V 3/04	(11) 2 588 992	(51) G06K 7/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 08.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 08.02.2017	
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 588 698	(51) E06B 3/56	(11) 2 588 823	(51) F26B 5/04	(11) 2 589 029	(51) G07F 11/44
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 27.06.2016	IT 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 09.02.2017	
		SM 18.05.2016	GB 18.08.2016		
(11) 2 588 721	(51) F01N 3/022	(11) 2 588 850	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 054	(51) H01F 27/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 25.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
BG 19.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 588 753	(51) F03D 7/02	(11) 2 588 851	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 084	(51) G01N 27/414
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 588 766	(51) F16B 21/08	(11) 2 588 851	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 126	(51) H02J 3/24
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
HR 11.05.2016	IE 29.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016				
GB 11.08.2016					
(11) 2 588 781	(51) F02M 26/70	(11) 2 588 867	(51) G01N 33/82	(11) 2 589 165	(51) H04J 14/02
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 09.02.2017				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 589 185	(51) H04L 12/28	(11) 2 589 302	(51) A61K 31/133	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SM 06.04.2016	GB 30.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 31.10.2016	LU 30.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 589 452	(51) B23C 5/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 04.01.2017		MC 23.11.2016		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 589 190	(51) H04L 12/865	(11) 2 589 329	(51) A61B 1/045	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 589 472	(51) B27B 7/04
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 01.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		SE 22.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 589 199	(51) H04L 29/06	(11) 2 589 372	(51) A61K 8/34	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 2 589 239	(51) H04W 48/02	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 589 485	(51) B29C 70/34
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 589 392	(51) A61K 39/145	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
(11) 2 589 282	(51) A01B 13/08	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 589 502	(51) B60C 11/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 589 405	(51) A61M 25/01	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
(11) 2 589 283	(51) A01B 73/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 589 516	(51) B60R 22/36
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 25.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 589 414	(51) A62B 35/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 589 287	(51) A01K 1/03	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 589 517	(51) B60R 22/36
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 04.01.2017		SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 589 291	(51) A01N 31/14	LU 17.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 589 418	(51) A63B 63/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	BG 26.01.2017	

(11) 2 589 528 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 08.10.2016	(51) B62J 13/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 589 615 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C08G 65/336 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 19.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 19.09.2016 CH 30.09.2016 LU 19.09.2016
(11) 2 589 531 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B64C 1/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 589 625 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C08L 63/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 589 710 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) E02F 9/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 589 568 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B81B 3/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 589 627 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C08L 83/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 589 744 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) E21B 19/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 2 589 590 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C07C 269/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 589 629 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C09D 4/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 589 765 (84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 11.10.2016	(51) F01K 17/04 (84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016
(11) 2 589 600 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 589 685 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C25D 9/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 589 769 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 29.08.2016	(51) F01N 3/08 (84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
(11) 2 589 604 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C07K 14/025 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 589 688 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C30B 29/54 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 589 785 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F02M 35/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 589 611 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C08C 19/44 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 589 702 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016	(51) D21F 1/02 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016		

(11) 2 589 788 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F02M 61/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015 BE 31.10.2015 GB 31.10.2016	MC 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 RS 25.03.2015 SI 25.03.2015 SM 25.03.2015 DE 03.05.2017 MT 25.03.2015	(11) 2 589 942 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G01K 11/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 589 799 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F03D 7/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 589 879 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F24C 3/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 589 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G01N 27/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 589 809 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F04C 18/324 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 589 885 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B01D 17/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 589 971 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01R 15/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 589 823 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F15B 21/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 589 919 (84) BE 30.11.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 CH 30.11.2016	(51) F41H 7/04 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LI 30.11.2016	(11) 2 589 986 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01T 1/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 589 824 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F16B 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 589 920 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 BE 14.12.2016	(51) F42B 3/103 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016	(11) 2 589 998 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G02B 6/42 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 589 831 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F16F 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 589 929 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01C 19/72 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 590 014 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G03B 11/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 589 843 (84) BG 25.03.2015 CY 25.03.2015 DK 25.03.2015 ES 25.03.2015 FR 02.11.2015 HR 25.03.2015 IE 31.10.2015 IT 25.03.2015 LT 25.03.2015	(51) F16K 27/00 (84) CH 31.10.2015 CZ 25.03.2015 DE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 HU 31.10.2012 IS 25.07.2015 LI 31.10.2015 LU 31.10.2015	(11) 2 589 932 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 590 015 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) G03B 11/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017

(11) 2 590 020	(51) G03B 21/16	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			(11) 2 590 397	(51) H04N 5/232
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 590 162	(51) G10H 1/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 11.01.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 590 022	(51) G03B 21/20	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 22.02.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 590 441	(51) H04B 7/26
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 31.10.2016		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 590 164	(51) G10L 19/24	(11) 2 590 453	(51) H04W 52/22
LU 29.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 590 028	(51) G03G 15/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 08.02.2017	
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
HR 04.05.2016	IE 06.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 590 466	(51) H04W 74/08
IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 590 186	(51) H01F 27/25	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 590 468	(51) H04W 76/02
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 590 044	(51) G05D 19/02	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 11.01.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 590 203	(51) H01J 37/09		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 590 472	(51) H04W 88/10
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 590 099	(51) G06F 21/31	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 01.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 590 258	(51) H01Q 1/24	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 04.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 07.03.2017	
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 590 108	(51) G06K 7/14			(11) 2 590 473	(51) H05B 1/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 590 307	(51) H02M 3/335	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 590 347	(51) H04H 20/02	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 590 118	(51) G06Q 10/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 23.03.2016	GB 30.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LI 31.10.2016	LU 30.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

(11) 2 590 476 (84) BE 31.10.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 CH 31.10.2016 LU 30.10.2016	(51) H05B 6/06 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 30.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 590 687 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61L 2/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 08.07.2016 LU 08.07.2016	RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 2 590 530 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B62B 3/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 590 689 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61L 15/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 590 803 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B29C 65/48 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 590 545 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(51) A47L 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 590 692 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61L 27/34 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 590 858 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B64C 21/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 590 631 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61K 31/7042 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 590 703 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61M 16/00 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 590 906 (84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 06.07.2016 LU 06.07.2016 BG 29.09.2016	(51) C04B 35/5831 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016
(11) 2 590 654 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61K 31/498 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 590 714 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 590 916 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07C 21/18 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 590 674 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 590 790 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016	(51) B29C 31/00 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016	(11) 2 590 952 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C07D 255/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
				(11) 2 590 955 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) C07D 265/36 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017

RS

12.10.2016

EE

12.10.2016

SM

12.10.2016

(11)

2 590 988

(84)

LT

01.03.2017

NO

01.06.2017

GR

02.06.2017

RS

01.03.2017

(11)

2 590 994

(84)

FI

02.11.2016

HR

02.11.2016

LT

02.11.2016

NO

02.02.2017

PT

02.03.2017

DK

02.11.2016

EE

02.11.2016

SK

02.11.2016

LU

31.05.2017

BG

02.02.2017

(11)

2 590 996

(84)

AT

25.05.2016

CH

31.07.2016

DE

01.02.2017

EE

25.05.2016

FI

25.05.2016

GR

26.08.2016

LI

31.07.2016

LV

25.05.2016

NL

25.05.2016

PL

25.05.2016

RO

25.05.2016

SE

25.05.2016

SK

25.05.2016

IE

06.07.2016

LU

06.07.2016

(11)

2 591 025

(84)

AT

05.10.2016

ES

05.10.2016

GR

06.01.2017

IS

05.02.2017

LV

05.10.2016

NO

05.01.2017

PT

06.02.2017

SE

05.10.2016

CZ

05.10.2016

RO

05.10.2016

IT

05.10.2016

BG

05.01.2017

(11)

2 591 037

(84)

AT

16.11.2016

FI

16.11.2016

HR

16.11.2016

LV

16.11.2016

NO

16.02.2017

RS

16.11.2016

DK

16.11.2016

EE

16.11.2016

SK

16.11.2016

SM

16.11.2016

(11)

2 591 048

(84)

LT

29.03.2017

NO

29.06.2017

GR

30.06.2017

RS

29.03.2017

SE

29.03.2017

(11)

2 591 054

(84)

AT

23.11.2016

FI

23.11.2016

HR

23.11.2016

LV

23.11.2016

CZ

12.10.2016

SK

12.10.2016

BG

12.01.2017

(51)

C07F 7/08

(84)

FI

01.03.2017

HR

01.03.2017

BG

01.06.2017

LV

01.03.2017

(51)

C07K 14/315

(84)

GR

03.02.2017

IS

02.03.2017

LV

02.11.2016

PL

02.11.2016

RS

02.11.2016

CZ

02.11.2016

RO

02.11.2016

BE

02.11.2016

SM

02.11.2016

(51)

C12N 15/82

(84)

BE

25.05.2016

CZ

25.05.2016

DK

25.05.2016

ES

25.05.2016

FR

01.08.2016

IT

25.05.2016

LT

25.05.2016

MC

25.05.2016

NO

25.08.2016

PT

26.09.2016

RS

25.05.2016

SI

25.05.2016

SM

25.05.2016

GB

25.08.2016

(51)

C08F 220/30

(84)

BE

05.10.2016

FI

05.10.2016

HR

05.10.2016

LT

05.10.2016

NL

05.10.2016

PL

05.10.2016

RS

05.10.2016

DK

05.10.2016

EE

05.10.2016

SK

05.10.2016

SM

05.10.2016

(51)

C08G 18/65

(84)

ES

16.11.2016

GR

17.02.2017

LT

16.11.2016

NL

16.11.2016

PT

16.03.2017

SE

16.11.2016

CZ

16.11.2016

RO

16.11.2016

BE

16.11.2016

BG

16.02.2017

(51)

C08L 1/12

(84)

FI

29.03.2017

HR

29.03.2017

BG

29.06.2017

LV

29.03.2017

(51)

C08L 77/02

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LT

23.11.2016

NO

23.02.2017

PL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

IT

23.11.2016

BG

23.02.2017

(11)

2 591 060

(84)

FI

21.12.2016

HR

21.12.2016

LV

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

ES

21.12.2016

PL

21.12.2016

SM

21.12.2016

PT

21.04.2017

(11)

2 591 075

(84)

LT

25.01.2017

NO

25.04.2017

GR

26.04.2017

PL

25.01.2017

PT

25.05.2017

RS

25.01.2017

SE

25.01.2017

(11)

2 591 111

(84)

AT

19.10.2016

ES

19.10.2016

GR

20.01.2017

IS

19.02.2017

LV

19.10.2016

NO

19.01.2017

PT

20.02.2017

SE

19.10.2016

CZ

19.10.2016

RO

19.10.2016

IT

19.10.2016

BG

19.01.2017

(11)

2 591 123

(84)

AT

05.10.2016

GR

06.01.2017

IS

05.02.2017

LV

05.10.2016

PL

05.10.2016

RS

05.10.2016

CZ

05.10.2016

RO

05.10.2016

IT

05.10.2016

BG

05.01.2017

(11)

2 591 171

(84)

LT

15.03.2017

HR

15.03.2017

RS

15.03.2017

NL

15.03.2017

(11)

2 591 191

(84)

NL

25.01.2017

FI

25.01.2017

HR

25.01.2017

IS

25.05.2017

PT

25.05.2017

RS

25.01.2017

SE

25.01.2017

(11)

2 591 203

(84)

LT

29.03.2017

NO

29.06.2017

GR

30.06.2017

RS

29.03.2017

SE

29.03.2017

(11)

2 591 222

(84)

LT

01.03.2017

NO

01.06.2017

GR

02.06.2017

AT

01.03.2017

RS

01.03.2017

SE

01.03.2017

(11)

2 591 229

(84)

AT

05.10.2016

FI

05.10.2016

HR

05.10.2016

LT

05.10.2016

NL

05.10.2016

PT

06.02.2017

SE

05.10.2016

EE

05.10.2016

SK

05.10.2016

SM

05.10.2016

(11)

2 591 234

(84)

LT

22.03.2017

NO

22.06.2017

GR

23.06.2017

RS

22.03.2017

SE

22.03.2017

(11)

2 591 275

(84)

LT

01.03.2017

NO

01.06.2017

GR

02.06.2017

AT

01.03.2017

RS

01.03.2017

SE

01.03.2017

(11)

2 591 276

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LT

23.11.2016

NL

23.11.2016

PL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

SM

23.11.2016

(11)

2 591 289

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LT

23.11.2016

NO

23.02.2017

PT

23.03.2017

SE

23.11.2016

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

SM

23.11.2016

(11)

2 591 350

(84)

AT

26.10.2016

GR

27.01.2017

IS

26.02.2017

LV

26.10.2016

NO

26.01.2017

PT

27.02.2017

SE

26.10.2016

CZ

26.10.2016

RO

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 591 359

(84)

LT

01.03.2017

NO

01.06.2017

GR

02.06.2017

BG

01.06.2017

(51)

F01N 3/18

(84)

FI

01.03.2017

HR

01.03.2017

ES

01.03.2017

BG

01.06.2017

LV

01.03.2017

NL

01.03.2017

(51)

F03D 1/06

(84)

BE

05.10.2016

GR

06.01.2017

IS

05.02.2017

LV

05.10.2016

NO

05.01.2017

RS

05.10.2016

CZ

05.10.2016

RO

05.10.2016

IT

05.10.2016

BG

05.01.2017

(51)

F03D 15/00

(84)

FI

22.03.2017

HR

22.03.2017

BG

22.06.2017

LV

22.03.2017

NL

22.03.2017

(51)

F21K 9/272

(84)

FI

01.03.2017

HR

01.03.2017

ES

01.03.2017

BG

01.06.2017

LV

01.03.2017

NL

01.03.2017

(51)

F21V 29/75

(84)

FI

23.11.2016

HR

23.11.2016

LV

23.11.2016

NO

23.02.2017

PT

23.03.2017

SE

23.11.2016

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

IT

23.11.2016

BG

23.02.2017

(51)

F23N 1/02

(84)

FI

23.11.2016

HR

23.11.2016

LV

23.11.2016

PL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

BG

23.02.2017

(51)

A61K 9/00

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

BG

26.01.2017

(51)

G01N 33/53

(84)

FI

01.03.2017

HR

01.03.2017

AT

01.03.2017

RS

01.03.2017

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 591 632	(51) H04W 72/04	(11) 2 591 732	(51) A61B 5/00
NL 01.03.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 591 377	(51) G01S 5/02	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 04.01.2017		LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 591 407	(51) G06F 3/01	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 08.07.2016	GB 29.09.2016	BG 26.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FR 29.08.2016	LU 08.07.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 591 733	(51) A61B 10/02
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		(11) 2 591 656	(51) A01C 7/08	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 591 438	(51) G06F 17/30	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 591 737	(51) A61B 17/29
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 591 659	(51) A01D 43/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BG 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 591 489	(51) H01J 35/10	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 02.11.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 591 744	(51) A61B 18/14
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 20.01.2016	IE 23.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 28.02.2017		GB 23.08.2016	LU 23.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 591 570	(51) H04L 9/32	(11) 2 591 669	(51) A01K 89/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 04.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 591 752	(51) A61F 2/07
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 11.01.2017				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 591 681	(51) A22C 25/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 591 597	(51) H04N 7/18	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 591 683	(51) A23J 1/14	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 591 764	(51) A61J 15/00
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 591 599	(51) H04N 19/436	(11) 2 591 686	(51) A24D 3/02	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 591 777	(51) A61K 31/198
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 01.02.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		BG 16.02.2017			

RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 591 958	(51) B60S 1/34	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
BG 14.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 30.03.2016	NO 30.11.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 30.11.2016	CH 30.11.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 30.11.2016	
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 591 792	(51) C12N 15/87	(11) 2 591 972	(51) B61L 5/10	(11) 2 592 023	(51) B65G 21/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			SE 11.01.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 591 799	(51) C07K 14/47	(11) 2 591 976	(51) B62D 5/00	(11) 2 592 029	(51) B65H 3/44
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
	NL 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		BG 28.02.2017		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 24.10.2016	
(11) 2 591 834	(51) A63G 1/30	(11) 2 591 977	(51) B62D 5/00	(11) 2 592 033	(51) B66B 7/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 29.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 01.02.2017			
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 591 875	(51) B23K 26/073	(11) 2 591 996	(51) B64C 1/00	(11) 2 592 037	(51) B66D 1/74
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 18.01.2017		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				NO 30.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SI 13.07.2016
				SE 10.11.2016	
(11) 2 591 903	(51) B29C 47/08	(11) 2 592 007	(51) B65B 69/00	(11) 2 592 039	(51) B66D 1/74
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 03.06.2016	PL 02.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 02.03.2016	LT 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 09.11.2016	NO 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 09.11.2016	SI 10.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 09.11.2016	SE 10.11.2016
BG 02.02.2017		SM 30.12.2015	GB 01.10.2016	HU 10.11.2016	NL 01.12.2016
		LU 01.10.2016			
(11) 2 591 926	(51) B60D 1/46	(11) 2 592 009	(51) B65D 5/48	(11) 2 592 055	(51) C02F 1/68
(84) BG 03.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016			BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			SE 01.02.2017	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016				
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016				
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016				
GB 24.10.2016	LU 24.10.2016				

(11) 2 592 102 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C08G 64/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 592 272 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F04C 2/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	DK 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	EE 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 592 164 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 07.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(51) C22C 9/06 (84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 LU 07.07.2016	(11) 2 592 277 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) F04C 18/32 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 06.07.2016 LU 06.07.2016	(11) 2 592 350 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F23R 3/28 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 11.01.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 592 172 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B29D 11/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 592 278 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F04C 18/356 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 592 352 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F24C 3/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 592 192 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) E03D 5/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 592 287 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F16C 3/03 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 592 354 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(51) F24C 15/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 592 206 (84) BE 30.09.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 05.09.2016	(51) E05D 5/02 (84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 05.09.2016 LU 05.09.2016	(11) 2 592 289 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F16C 35/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 592 361 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F24H 1/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 592 271 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 30.10.2016	(51) F04C 2/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 592 317 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F16K 15/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 592 403 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01K 1/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
		(11) 2 592 341 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F23D 1/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 592 452 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
				(11) 2 592 453 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 592 486	(51) G03G 15/16	(11) 2 592 887	(51) H04W 72/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 593 031	(51) A61B 5/107
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		(11) 2 592 888	(51) H04W 76/04	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 592 653	(51) H01L 27/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 02.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 593 076	(51) A61K 8/39
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 12.10.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 30.11.2016		(11) 2 592 892	(51) H04W 74/08	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 592 707	(51) H02G 1/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	NL 15.03.2017			
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017			(11) 2 593 077	(51) A61K 8/40
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 592 970	(51) A47B 57/06	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 592 714	(51) H02J 7/00	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 02.02.2017	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 18.05.2016	IE 05.07.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GB 18.08.2016	LU 05.07.2016	(11) 2 593 078	(51) A61K 8/42
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 11.05.2016	GB 24.10.2016	(11) 2 592 987	(51) A47L 9/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 592 790	(51) H04L 12/751	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 28.02.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 593 079	(51) A61K 8/40
(11) 2 592 808	(51) H04L 12/46	(11) 2 592 995	(51) A61B 3/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 592 841	(51) H04N 13/04	(11) 2 593 022	(51) A61B 17/04	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 593 120	(51) A61K 38/08
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 593 374	(51) B65D 19/12
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SI 27.07.2016	LU 26.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 593 153	(51) A61M 1/00	(11) 2 593 247	(51) B09B 1/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 21.03.2017			
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 2 593 253	(51) B22D 17/30	(11) 2 593 375	(51) B65D 19/32
(11) 2 593 164	(51) A61M 11/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		(11) 2 593 255	(51) B23B 27/14	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 593 183	(51) A61N 1/375	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 593 417	(51) C07C 17/04
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 08.03.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		BG 12.01.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 593 191	(51) A62D 3/00				
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 593 274	(51) B24D 7/06	(11) 2 593 420	(51) C07C 67/14
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 593 307	(51) B41J 15/04	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 18.05.2016	IE 25.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 19.01.2017	
GB 25.09.2016	CH 30.09.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 593 443	(51) C07D 301/32
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 593 196	(51) A63C 17/00			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 593 328	(51) B60N 2/005	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 14.03.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 593 446	(51) C07D 319/12
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 09.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 593 243	(51) B05D 5/00	(11) 2 593 330	(51) B60N 2/08	(11) 2 593 456	(51) C07D 487/00
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 28.02.2017	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
IE 26.09.2016	FR 30.09.2016				

(11) 2 593 489	(51) C08F 210/16	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 28.09.2016			
(11) 2 593 493	(51) C08G 61/12	(11) 2 593 539	(51) C12N 1/20	(11) 2 593 605	(51) E02B 3/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 22.02.2017	
SE 25.01.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 593 506	(51) C08K 5/00	(11) 2 593 552	(51) C12N 15/63	(11) 2 593 617	(51) E04G 17/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 593 507	(51) C08K 5/315	(11) 2 593 560	(51) C12Q 1/37	(11) 2 593 641	(51) E21B 47/08
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 14.03.2017	
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 593 510	(51) C08L 25/12	(11) 2 593 563	(51) C12Q 1/68	(11) 2 593 659	(51) F02M 63/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 593 519	(51) C09D 5/08	(11) 2 593 570	(51) C12N 1/20	(11) 2 593 665	(51) F03B 3/18
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
BG 26.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 593 525	(51) C09K 11/08	(11) 2 593 574	(51) C22C 38/02	(11) 2 593 670	(51) F03D 1/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 593 530	(51) C10B 53/02	(11) 2 593 581	(51) C23C 26/00	(11) 2 593 703	(51) F16L 21/06
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 04.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 593 537	(51) C10M 159/20	(11) 2 593 589	(51) C25D 11/12	(11) 2 593 710	(51) F21L 4/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 594 017	(51) H02P 23/00
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 593 736	(51) F25D 23/00	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 16.02.2017		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 593 896	(51) G06F 21/55	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 594 034	(51) H04L 5/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 05.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 593 751	(51) G01C 21/20	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 14.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 593 898	(51) H04L 9/32	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 09.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 594 068	(51) H04N 7/20
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 593 941	(51) G21C 19/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 593 791	(51) G01N 33/543	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 23.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 593 805	(51) G01R 33/38	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 02.02.2017	
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 594 076	(51) H04N 19/176
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 593 951	(51) H01H 3/28	LV 22.03.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 594 117	(51) H05B 41/288
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 593 809	(51) G01S 17/87	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 10.02.2016	IE 13.08.2016	SM 29.06.2016	IE 13.07.2016
		FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
(11) 2 593 866	(51) G06F 9/50	(11) 2 593 989	(51) H01R 4/48	LU 13.07.2016	SI 29.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	BG 29.09.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	HR 26.10.2016	(11) 2 594 131	(51) A01K 89/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 15.02.2017	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 594 156	(51) A47B 9/04
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 26.10.2016		(84) BG 25.02.2015	(84) CH 31.10.2015
		BG 26.01.2017		CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 593 893	(51) G06F 21/56	(11) 2 593 994	(51) H01R 13/627	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 25.02.2015	FR 02.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HU 24.10.2012	IE 24.10.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 25.06.2015	LI 31.10.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 29.03.2017			
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				

LT 25.02.2015	LU 24.10.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 594 268	(51) A61K 31/365	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 25.02.2015	BE 31.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 23.02.2017	
GB 24.10.2016	MT 25.02.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 594 424	(51) B60L 3/00
(11) 2 594 170	(51) A47J 31/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 25.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 594 187	(51) A61B 1/00	(11) 2 594 303	(51) A61M 16/00	(11) 2 594 429	(51) B60P 3/20
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 11.01.2017	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 02.02.2017			
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
IE 30.09.2016	GB 30.09.2016	(11) 2 594 313	(51) B29C 41/08	(11) 2 594 436	(51) B60R 16/02
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LI 30.09.2016	LU 30.09.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	IE 16.07.2016
				GB 08.09.2016	LU 16.07.2016
(11) 2 594 201	(51) A61B 6/14	(11) 2 594 370	(51) B25F 5/00	(11) 2 594 443	(51) B60W 20/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 25.05.2016	GB 18.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LU 18.10.2016	
(11) 2 594 242	(51) A61G 13/00	(11) 2 594 381	(51) B29C 33/52	(11) 2 594 445	(51) B60W 30/19
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 594 246	(51) A61K 8/19	(11) 2 594 383	(51) B29L 9/00	(11) 2 594 455	(51) B62D 5/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 29.03.2017				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 594 248	(51) A61K 8/34				
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				

DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 594 456	(51) B62D 5/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 27.04.2016	GB 17.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 594 552	(51) C07C 241/04	(11) 2 594 700	(51) E04C 5/12
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 01.02.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 594 495	(51) B65B 55/08	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 11.01.2017		(11) 2 594 703	(51) E04F 15/02
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 594 609	(51) C08L 79/08	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 11.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 594 525	(51) G01N 21/552	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 11.01.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 594 625	(51) C11B 3/00	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GB 24.10.2016	NO 31.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 24.10.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(11) 2 594 528	(51) C01B 3/38	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 594 710	(51) E05B 47/00
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 16.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 594 657	(51) C22C 38/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 594 535	(51) C03B 37/018	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
DE 01.12.2016	DK 11.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 594 711	(51) E05B 47/00
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.05.2016	IE 18.05.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 594 669	(51) D01H 13/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.03.2017	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 594 712	(51) E05B 47/06
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 594 549	(51) C07C 29/62	(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 594 720	(51) E06B 3/30
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(11) 2 594 692	(51) D21F 1/18	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 15.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	

- (11) **2 594 734** (51) **E21B 47/01**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 594 742** (51) **F01D 9/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 594 782** (51) **F03D 9/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 594 786** (51) **F03D 7/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 594 788** (51) **F03D 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 594 792** (51) **F04B 17/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 05.08.2016 GB 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 594 799** (51) **F04D 7/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 594 803** (84) BE 31.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
FR 02.11.2016
LI 31.10.2016
LU 31.10.2016
- (11) **2 594 809** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 594 819** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 594 853** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 594 856** (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 594 922** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 594 927** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
- (51) **F04D 29/058** (84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
CH 31.10.2016
SI 20.07.2016
- (51) **F16B 5/01** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F03D 5/00** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **F24C 15/20** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 18.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **F24D 17/00** (84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01N 21/64** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01N 27/407** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 594 931** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G01N 29/04** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 594 955** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **G01S 7/40** (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 594 959** (84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G01S 17/36** (84) NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 594 982** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G02B 21/08** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 595 062** (84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **G06F 12/16** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 595 063** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
- (51) **G06F 13/42** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 29.03.2017	
(11) 2 595 127	(51) G08B 17/10	(11) 2 595 252	(51) H01R 13/453	(11) 2 595 448	(51) H04W 84/18
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 595 130	(51) G08B 17/10	(11) 2 595 257	(51) H01R 13/627	(11) 2 595 451	(51) H05B 33/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 08.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 595 453	(51) H05B 33/08
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		SM 04.05.2016	IE 19.09.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LI 30.09.2016	LU 19.09.2016		
(11) 2 595 147	(51) G10L 19/00	(11) 2 595 268	(51) H02J 4/00	(11) 2 595 483	(51) A61K 31/40
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 595 194	(51) H01L 31/0216	(11) 2 595 275	(51) H02J 7/00	(11) 2 595 495	(51) A23B 4/037
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
SM 06.01.2016	IE 02.08.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
GB 02.08.2016	FR 31.08.2016	IE 12.07.2016	GB 11.08.2016		
LU 02.08.2016		LU 12.07.2016			
(11) 2 595 199	(51) H02S 30/10	(11) 2 595 287	(51) H02K 9/06	(11) 2 595 522	(51) A47L 9/19
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 09.11.2016	SK 11.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SM 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		IE 12.07.2016	GB 11.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LU 12.07.2016		BG 09.02.2017	
(11) 2 595 241	(51) H01R 107/00	(11) 2 595 287	(51) H02K 9/06	(11) 2 595 555	(51) A61B 17/80
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 11.01.2017		SE 09.11.2016	SK 11.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SM 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		IE 12.07.2016	GB 11.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		LU 12.07.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 595 245	(51) H01Q 3/24	(11) 2 595 398	(51) H04N 13/04	(11) 2 595 563	(51) A61C 7/36
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 01.02.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016				

(11) 2 595 567	(51) A61F 2/02	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 595 815	(51) B41J 2/325
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	SM 01.06.2016	IE 21.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	GB 01.09.2016	LU 21.07.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 21.03.2017				SE 25.01.2017	
(11) 2 595 568	(51) A61F 2/18	(11) 2 595 697	(51) A61N 1/05	(11) 2 595 820	(51) B60C 11/03
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 18.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
BG 28.02.2017		BG 28.03.2017			
(11) 2 595 617	(51) A61K 31/165	(11) 2 595 718	(51) B01D 29/11	(11) 2 595 888	(51) B65D 1/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 31.05.2017	PT 08.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 595 645	(51) A61K 38/16	(11) 2 595 790	(51) B29C 49/06	(11) 2 595 896	(51) B65D 83/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	BG 05.01.2017	
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	IE 18.07.2016		
		GB 01.09.2016	LU 18.07.2016		
(11) 2 595 651	(51) A61K 38/47	(11) 2 595 791	(51) B29C 33/56	(11) 2 595 897	(51) B65D 83/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 29.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 22.02.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 595 690	(51) A61M 39/10	(11) 2 595 797	(51) B29C 70/30	(11) 2 595 904	(51) B65F 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 08.03.2017		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
BG 23.02.2017				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				IE 07.07.2016	GB 18.08.2016
(11) 2 595 694	(51) A61N 1/375	(11) 2 595 805	(51) B32B 17/04	(11) 2 595 954	(51) C07C 317/24
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016

PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IE 19.07.2016	GB 04.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 19.07.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 595 955	(51) C07C 317/24	(11) 2 596 145	(51) C23C 14/50	(11) 2 596 259	(51) F16D 3/84
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 06.11.2016	LI 31.07.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		IE 22.07.2016	GB 06.10.2016		
		FR 06.09.2016	LU 22.07.2016		
		SI 06.07.2016			
(11) 2 596 053	(51) C08J 5/00	(11) 2 596 146	(51) C23C 16/448	(11) 2 596 285	(51) F21V 19/04
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 04.01.2017				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 596 085	(51) C10G 3/00	(11) 2 596 167	(51) D21C 9/00	(11) 2 596 293	(51) F24D 13/02
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 15.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 596 088	(51) C11D 1/06	(11) 2 596 196	(51) E06B 9/40	(11) 2 596 303	(51) F25B 41/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 11.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 28.09.2016				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 596 103	(51) C12N 15/82	(11) 2 596 208	(51) E21B 43/20	(11) 2 596 316	(51) F41A 7/08
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 596 104	(51) C12N 15/82	(11) 2 596 214	(51) B23K 35/36	(11) 2 596 363	(51) G01N 33/574
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 596 126	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 230	(51) F02M 61/18		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				

BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 596 548	(51) G01R 29/08	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) 2 596 413	(51) G06F 1/26	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 08.02.2017		SM 22.06.2016	FR 22.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			SI 22.06.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 596 584	(51) H03L 7/099	(11) 2 596 657	(51) H04W 16/18
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 596 681	(51) H05B 33/14
(11) 2 596 423	(51) G06F 9/44	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 02.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 22.03.2017		(11) 2 596 605	(51) H04L 25/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 596 431	(51) H04L 29/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 28.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			(11) 2 596 687	(51) H05H 1/24
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 596 607	(51) H04L 29/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 28.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 596 479	(51) G06K 9/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 14.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 596 703	(51) A23L 2/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 596 609	(51) H04L 29/06	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 23.02.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 596 496	(51) G10H 7/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 28.03.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 28.09.2016		(11) 2 596 733	(51) A47L 5/22
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 596 633	(51) H04N 21/2343	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 26.01.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 596 532	(51) H01L 25/16	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 596 639	(51) H04N 11/02	(11) 2 596 740	(51) A61B 1/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IE 29.06.2016	IS 22.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 11.12.2013	TR 11.12.2013
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GB 05.10.2016	
(11) 2 596 765	(51) A61F 2/95	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 597 062	(51) B66B 1/30
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 11.09.2016	GB 11.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FR 30.09.2016	LU 11.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 596 937	(51) B29C 43/52	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 596 767	(51) A61F 2/95	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 597 071	(51) C03C 10/16
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 596 941	(51) B29C 67/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 18.05.2016	FR 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 19.01.2017	
LU 31.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 597 114	(51) C08K 3/34
(11) 2 596 799	(51) A61K 38/10	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 20.07.2016	LU 12.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 596 942	(51) B29C 70/30	(11) 2 597 115	(51) C08L 15/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
MC 23.11.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 596 816	(51) A61M 1/00	(11) 2 596 967	(51) B60D 1/58	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IE 22.07.2016	GB 06.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LU 22.07.2016	SI 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 597 132	(51) C09K 11/78
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 03.02.2016	GB 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 596 827	(51) A61M 15/00	LU 05.10.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(11) 2 597 008	(51) B61L 23/26	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 596 890	(51) B23D 15/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 597 025	(51) B63B 3/54	(11) 2 597 133	(51) C09K 11/79
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 11.12.2013	CH 31.10.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 596 895	(51) B23H 9/00	GR 12.03.2014	HU 05.10.2012	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IE 05.10.2014	IS 11.04.2014	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LI 31.10.2015	LT 11.12.2013	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LU 05.10.2014	LV 11.12.2013	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	MC 11.12.2013	MT 11.12.2013	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

(11) 2 597 153	(51) B03C 1/01	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 22.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 597 221	(51) E04F 11/18	(11) 2 597 400	(51) F25B 29/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 597 410	(51) F26B 3/32
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 597 155	(51) G12N 15/867	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 597 245	(51) E06B 9/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 597 158	(51) G01N 33/92	(11) 2 597 247	(51) E06B 9/17	(11) 2 597 427	(51) G01D 5/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 15.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 597 177	(51) B05D 7/14	(11) 2 597 301	(51) F03D 80/00	(84) DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 28.02.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 597 328	(51) F16D 25/06	(11) 2 597 453	(51) G01N 3/40
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
BG 14.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 597 192	(51) D06F 75/38	(11) 2 597 354	(51) F21K 9/232	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IE 03.09.2016	MC 17.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DE 01.04.2017	SI 17.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 03.09.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 597 218	(51) E04C 2/12	(11) 2 597 368	(51) F23D 14/18	(11) 2 597 456	(51) G01N 21/35
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 11.01.2017	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
SI 20.07.2016	LU 30.10.2016				
(11) 2 597 220	(51) E04F 11/18	(11) 2 597 391	(51) F24F 7/00	(11) 2 597 468	(51) G01N 33/92
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 597 483	(51) G01C 3/08	(11) 2 597 668	(51) H01H 37/52	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 04.01.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 597 507	(51) G02C 5/22	(11) 2 597 674	(51) H01L 27/115	(11) 2 597 913	(51) H04W 52/28
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 597 518	(51) G03F 7/09	(11) 2 597 684	(51) H02S 30/10	(11) 2 597 929	(51) H05B 6/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 01.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 597 523	(51) G03G 15/02	(11) 2 597 710	(51) H01M 8/0206	(11) 2 597 944	(51) A01K 11/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 18.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NL 08.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 597 528	(51) G03G 15/08	(11) 2 597 779	(51) G06K 19/07	(11) 2 597 951	(51) A01N 43/40
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 12.01.2017	
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 597 544	(51) B64C 13/16	(11) 2 597 802	(51) H04J 99/00	(11) 2 597 971	(51) A23L 27/30
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016				
GB 18.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016				
(11) 2 597 550	(51) G06F 3/041	(11) 2 597 832	(51) H04L 12/861	(11) 2 597 998	(51) A47B 88/04
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 29.06.2016	IE 25.07.2016
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016			GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LU 25.07.2016	SI 29.06.2016
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016			BG 29.09.2016	
LU 26.10.2016					

(11) 2 598 007	(51) A47L 5/36	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 11.05.2016	IE 26.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GB 11.08.2016	LU 26.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 598 182	(51) A61M 1/00
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 21.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 598 096	(51) A61F 13/42	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 15.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 598 193	(51) A61M 16/04
(11) 2 598 028	(51) A61B 5/11	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 598 101	(51) A61K 6/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 18.01.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 598 037	(51) A61B 10/02	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 598 221	(51) A63H 30/04
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 25.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 598 134	(51) A61K 31/198	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 02.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
(11) 2 598 043	(51) A61B 17/02	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 598 227	(51) B01D 46/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 598 157	(51) A61K 38/12	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 598 251	(51) B04B 1/20
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 598 045	(51) A61B 17/068	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 12.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 598 163	(51) A61K 39/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	BG 02.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 598 260	(51) B09B 3/00
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 598 062	(51) A61B 17/70			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 598 179	(51) A61L 24/06	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 08.02.2017		IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 598 070	(51) A61B 18/14	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 13.07.2016	IE 26.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LU 26.07.2016	SI 13.07.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				

(11) 2 598 276	(51) B23K 11/00	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 598 650	(51) G01N 33/50
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 21.03.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 598 473	(51) C07C 201/08	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 598 654	(51) C12Q 1/68
(11) 2 598 296	(51) B65H 35/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 598 540	(51) C08F 2/01		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 15.06.2016	(11) 2 598 655	(51) C12Q 1/68
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 598 297	(51) B27M 1/08	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 29.07.2016	GB 15.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 29.07.2016	SI 15.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 598 544	(51) C08F 210/06	BG 05.01.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 598 657	(51) C12Q 1/68
BG 05.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 598 321	(51) B29D 11/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 02.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 598 566	(51) C08K 9/08	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 05.01.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 598 660	(51) C12Q 1/68
BG 26.01.2017		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 598 367	(51) H02J 5/00	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 05.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 598 583	(51) C09D 5/08		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 598 664	(51) C22C 21/00
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 598 407	(51) B65D 23/10	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
HR 11.05.2016	LI 31.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 09.02.2017			
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016			(11) 2 598 675	(51) C25C 3/08
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 598 601	(51) C09K 11/02	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
SM 11.05.2016	IE 26.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GB 11.08.2016	LU 26.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(11) 2 598 411	(51) B65D 71/44	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 598 702	(51) E02D 3/026
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 23.02.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017

GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	SM 29.06.2016	IE 16.08.2016	(11) 2 599 407	(51) A47F 1/04
LU 29.07.2016	SI 20.07.2016	GB 29.09.2016	LU 16.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 599 154	(51) H01M 10/613	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 599 262	(51) H04L 12/24	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 599 164	(51) H01R 4/24	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 599 415	(51) A47J 43/07
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GB 07.10.2016	FR 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 07.10.2016	(11) 2 599 306	NL 08.03.2017	(11) 2 599 416
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) H04N 7/173	(84) LT 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	NO 08.06.2017	(51) A47J 43/07
(11) 2 599 183	(51) H02J 3/00	IS 02.03.2017	(84) HR 02.11.2016	GR 09.06.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	BG 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 599 464	(51) A61F 2/80
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	(11) 2 599 350	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(51) H04W 48/20	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 599 206	(51) H02M 3/158	GR 03.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 02.03.2017	HR 22.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	LV 02.11.2016	ES 22.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	PL 02.11.2016	AT 22.02.2017	(11) 2 599 472	(51) A61K 8/34
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	RS 02.11.2016	BG 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	CZ 02.11.2016	LV 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 599 370	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	SE 22.02.2017	(84) ES 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 599 306	(84) LT 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	GR 23.05.2017	IS 26.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 22.02.2017	LV 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 22.06.2017	NO 26.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 22.02.2017	PT 27.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IE 29.07.2016	GB 15.09.2016	(11) 2 599 370	SE 26.10.2016	(11) 2 599 486	(51) A61K 31/343
LU 29.07.2016	SI 15.06.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 599 253	(51) H04L 5/12	GR 27.01.2017	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 26.02.2017	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 599 375	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 27.02.2017	(84) LT 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 26.10.2016	NO 29.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 26.10.2016	GR 30.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 26.10.2016	LV 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 599 404	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(51) A47B 3/08	BG 28.02.2017	(11) 2 599 502
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(51) A61K 47/60
(11) 2 599 258	(51) H04L 9/32	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 599 568	(51) B23B 45/00
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016
HR 29.06.2016	IS 29.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 14.03.2017			
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016				

IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 04.01.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 599 652	(51) B60H 1/00	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LU 07.09.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 27.07.2016	IE 08.08.2016
(11) 2 599 574	(51) B23K 26/02	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 08.08.2016	SI 27.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016		
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 599 709	(51) B63B 35/44
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			LV 29.03.2017	
		(11) 2 599 657	(51) B60N 2/06		
(11) 2 599 596	(51) B25J 19/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 599 724	(51) B65D 5/54
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 01.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.09.2016	HR 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 17.10.2016	NO 01.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 01.06.2016	RS 21.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 21.11.2016	RO 01.06.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CY 21.11.2016	LV 21.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 22.11.2016	NL 01.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		(11) 2 599 658	(51) B60N 2/22	(11) 2 599 734	(51) B65D 77/02
(11) 2 599 608	(51) B29C 45/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 599 613	(51) B29C 67/00	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 21.03.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016			FR 02.11.2016	LU 20.10.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016				
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 599 661	(51) B60N 2/38	(11) 2 599 736	(51) B65D 81/05
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.02.2017	
SM 10.02.2016	IE 20.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
GB 20.09.2016	FR 30.09.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 599 739	(51) B65G 47/90
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
LU 20.09.2016		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 599 646	(51) B60C 15/02	(11) 2 599 677	(51) B60T 8/1755	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 29.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 599 679	(51) B60W 20/16		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 599 747	(51) B81C 1/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 599 648	(51) B60C 25/138	(11) 2 599 704	(51) B62K 25/02	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				

RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 26.01.2017	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 599 756	(51) B28B 7/36	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 599 921	(51) E01C 23/088
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	BG 19.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 599 773	(51) C07D 209/70	(11) 2 599 838	(51) C09C 1/62	(11) 2 599 947	(51) E06B 9/303
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 599 783	(51) C07F 15/02	(11) 2 599 888	(51) C23C 2/00	(11) 2 599 966	(51) F01D 5/14
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 22.02.2017	
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 599 808	(51) C08F 297/00	(11) 2 599 889	(51) C23C 2/06	(11) 2 599 975	(51) F01N 13/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 25.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 599 818	(51) C08G 77/56	(11) 2 599 905	(51) D01H 4/08	(11) 2 599 983	(51) F02D 9/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 22.02.2017	
SE 01.02.2017		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016	GB 13.10.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 13.10.2016		
(11) 2 599 819	(51) C08G 77/56	(11) 2 599 910	(51) D05B 47/04	(11) 2 600 002	(51) F04B 17/03
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 599 825	(51) C08K 5/00	(11) 2 599 914	(51) D21H 11/20	(11) 2 600 023	(51) F16D 65/097
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 04.01.2017	
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
(11) 2 599 830	(51) C08L 27/04			(11) 2 600 035	(51) F16H 25/22
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017

2149

(11) 2 600 665	(51) H04W 52/50	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 600 826	(51) A61Q 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 15.06.2016	IE 29.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 15.09.2016	LU 29.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SI 15.06.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 600 780	(51) A61B 17/322	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 11.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 600 686	(51) H04W 88/08	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 19.01.2017	
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 600 827	(51) A61K 8/60
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 600 782	(51) A61B 17/70	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	BG 28.02.2017	
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
(11) 2 600 701	(51) H05K 3/00	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 600 879	(51) A61K 35/74
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 16.03.2016	IE 02.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 600 708	(51) A01G 9/00	(11) 2 600 794	(51) A61F 2/07	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 600 894	(51) A61K 39/29
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 26.01.2017		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 600 711	(51) A01K 45/00	SM 09.12.2015	FR 31.08.2016	SE 01.02.2017	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LU 03.08.2016			
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			(11) 2 600 907	(51) A61L 9/12
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 600 815	(51) A61F 13/36	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BG 07.03.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(11) 2 600 737	(51) A23L 27/20	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 600 933	(51) A61N 1/02
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 22.03.2017				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 600 753	(51) A47F 3/04	(11) 2 600 816	(51) A61F 13/53		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 600 938	(51) A61Q 11/00
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			

</

(11) 2 601 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12N 9/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 601 338 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B05C 5/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	SI 11.11.2015 SM 11.11.2015 GB 04.08.2016	SK 11.11.2015 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
(11) 2 601 209 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07K 14/365 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 601 349 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E01B 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 601 436 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F21V 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 601 234 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C08G 18/72 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 18.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 601 363 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) E04G 25/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 601 464 (84) BE 31.08.2016 CZ 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) F26B 1/00 (84) CH 31.08.2016 EE 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 05.08.2016
(11) 2 601 236 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C08G 61/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 601 369 (84) BE 31.08.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(51) E06B 1/70 (84) DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(11) 2 601 467 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F26B 13/10 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 601 243 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C08G 73/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 601 369 (84) BE 31.08.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(51) E06B 1/70 (84) DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(11) 2 601 483 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01F 1/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 601 246 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 601 414 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F04D 29/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 601 501 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01M 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 601 249 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C08J 11/10 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 601 425 (84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015	(51) B60G 13/06 (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) 2 601 526 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01N 27/74 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 601 305 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 601 425 (84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 RS 11.11.2015	(51) B60G 13/06 (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) 2 601 529 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 601 712	(51) H01R 39/24	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 01.02.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 601 876	(51) A47L 9/20
(11) 2 601 612	(51) H04L 29/14	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 601 640	(51) G06T 15/20	(11) 2 601 724	(51) H02J 7/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 601 884	(51) A61B 5/00
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 601 648	(51) H04R 1/30	SE 01.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 601 747	(51) H04B 3/32	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 602 006	(51) A62C 99/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 15.02.2017	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
BG 02.02.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 602 043	(51) B23H 1/04
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 601 665	(51) H01H 37/76	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IE 05.08.2016	FR 31.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 05.08.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 601 754	(51) H04L 1/14	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			GB 04.10.2016	FR 02.11.2016
		(11) 2 601 769	(51) H04W 12/06	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 601 689	(51) H01L 31/054	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 04.10.2016	
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 602 076	(51) B27B 5/16
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 01.03.2017		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 601 774	(51) H04L 29/08	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
IE 06.08.2016	GB 29.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) 2 601 692	(51) H01L 33/38	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 601 779	(51) H04M 1/725	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 601 840	(51) A01N 63/02	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 05.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		

(11) 2 602 083 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 37/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 602 133 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B60D 1/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 602 084 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B29C 45/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 602 147 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60K 25/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 602 198 (84) BE 31.10.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) B65C 3/06 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 26.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 602 100 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29D 30/42 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 602 152 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) B60N 2/48 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 05.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 602 207 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B65D 81/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 602 125 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60C 11/01 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 602 154 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 06.08.2016 LU 06.08.2016	(51) B60Q 1/14 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 06.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 602 217 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65H 3/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 602 128 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 DE 01.03.2017 SI 03.08.2016	(51) B60C 13/00 (84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 IE 05.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 LU 05.08.2016	(11) 2 602 163 (84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(51) B60T 8/17 (84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015 GB 04.08.2016	(11) 2 602 220 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65H 29/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 602 129 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B60C 15/024 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 602 170 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B62D 1/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 602 251 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 05.08.2016 FR 31.08.2016	(51) C07D 301/12 (84) BE 13.01.2016 CH 31.08.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 GB 05.08.2016 LU 05.08.2016

- (11) **2 602 261** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 602 267** (51) **C08B 15/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 602 268** (51) **C08F 2/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 602 286** (51) **C08L 1/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 602 378** (51) **D06F 39/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 602 381** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 602 382** (51) **D06F 58/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 602 393** (51) **E04B 1/68**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 602 395** (51) **E04B 1/80**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 602 406** (51) **E04H 13/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 602 409** (51) **E05B 79/12**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 602 451** (51) **F02B 37/24**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 602 452** (51) **F02B 63/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 602 462** (51) **F02D 41/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 602 471** (51) **F02M 37/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 602 473** (51) **F02M 37/22**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 602 481** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 602 530** (51) **F16L 27/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 602 585** (51) **G01B 11/24**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 602 613** (51) **G01N 15/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 602 659** (51) **G03B 15/06**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 602 681** (51) **G05B 19/406**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 602 716** (51) **G06F 9/50**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 602 785	(51) G09G 5/393	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 14.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 602 877	(51) H01R 4/18	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 15.02.2017		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 602 787	(51) G10H 1/06	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 602 796	(51) H01B 12/16	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	BG 05.01.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 09.03.2016	IE 03.08.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 603 057	(51) H05B 33/08
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 03.08.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 602 886	(51) H01T 13/08	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 23.02.2017		NL 08.03.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 602 805	(51) H01H 9/22	(11) 2 602 898	(51) H02J 3/38	(11) 2 603 081	(51) C07D 239/48
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 602 972	(51) H04M 1/00	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 603 120	(51) A47J 31/36
(11) 2 602 824	(51) H01L 29/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 602 977	(51) H04M 1/2745	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 23.02.2017	
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 603 150	(51) A61B 17/128
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 01.06.2016	IE 29.07.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GB 01.09.2016	LU 29.07.2016	SE 15.02.2017		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 602 856	(51) H01M 10/0567	(11) 2 602 980	(51) H04M 1/725	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 22.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 602 861	(51) H01P 5/16	SE 15.02.2017		FR 31.08.2016	LU 03.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00	(11) 2 603 153	(51) A61B 17/64
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 603 549	(51) C08J 9/00	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 03.08.2016	IE 11.08.2016
BG 02.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 603 452	(51) C01B 11/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 11.08.2016	SI 03.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 603 666	(51) E21D 21/00
(11) 2 603 498	(51) C07D 277/24	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 603 555	(51) C08L 3/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 603 667	(51) F01C 21/10
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
BG 09.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 603 511	(51) C07D 487/04	SE 15.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 603 556	(51) C08L 23/36	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 603 532	(51) C08B 11/193	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 603 566	(51) C09D 169/00	(11) 2 603 679	(51) F01N 3/20
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 15.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 603 577	(51) C12N 5/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 28.02.2017		(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 603 533	(51) C08C 19/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 05.01.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 22.03.2017		(11) 2 603 680	(51) F01N 3/20
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 603 583	(51) C12N 5/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 603 535	(51) C08G 18/08	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 603 685	(51) F02F 3/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 603 545	(51) C08G 75/02	BG 05.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 603 589	(51) C12N 15/12	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 603 547	(51) C08G 81/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 09.02.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 603 704	(51) F15B 11/17
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 603 603	(51) C12Q 1/68	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
				NO 25.02.2016	PL 25.11.2015

PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 05.01.2017	
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 02.03.2016	IE 11.08.2016		
SM 25.11.2015	IE 10.08.2016	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 603 926	(51) H01J 37/244
GB 10.08.2016	LU 10.08.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 603 707	(51) F16C 29/06	(11) 2 603 752	(51) G06F 21/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 603 937	(51) C09K 11/79
BG 05.01.2017				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 603 720	(51) F16K 27/04	(11) 2 603 754	(51) F25J 3/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 31.08.2016	DK 13.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 28.02.2017			
SM 13.04.2016	IE 10.08.2016	(11) 2 603 776	(51) G01D 5/48	(11) 2 603 953	(51) H01R 13/436
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LU 10.08.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 603 725	(51) F16L 33/23	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 16.02.2017		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) 2 603 728	(51) F16L 55/134	(11) 2 603 786	(51) C12Q 1/06	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 22.03.2017		LU 08.08.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(11) 2 603 954	(51) H01R 13/447
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 603 798	(51) G01N 33/68	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
		LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 25.11.2015	IE 11.08.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 603 998	(51) H04L 12/14
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		IE 16.08.2016	FR 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		LU 16.08.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 603 742	(51) F24D 19/10	(11) 2 603 925	(51) H01H 47/00	(11) 2 604 000	(51) H04L 29/08
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		

PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08	(11) 2 604 135	(51) A43B 5/06
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 604 004	(51) H04L 12/851	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 09.02.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 604 163	(51) A47L 9/00
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 604 080	(51) H04W 64/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 604 006	(51) H04L 12/851	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 604 104	(51) A01D 17/10	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 23.11.2016	
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 604 170	(51) A61B 1/00
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IE 11.08.2016	DE 01.03.2017	MC 12.10.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GB 08.09.2016	FR 31.08.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LU 11.08.2016		(11) 2 604 105	(51) A01D 41/12	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 604 031	(51) H04N 5/00	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 03.08.2016	FR 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 03.08.2016	LU 06.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 604 200	(51) A61B 17/28
(11) 2 604 037	(51) H04N 9/31	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016
SE 01.03.2017		(11) 2 604 108	(51) A01K 13/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 604 043	(51) H04Q 3/52	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 604 203	(51) A61B 17/34
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 604 110	(51) C07K 16/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 604 064	(51) H04W 24/10	(11) 2 604 134	(51) A43B 5/06	(11) 2 604 211	(51) A61B 18/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			MC 05.10.2016	
BG 26.01.2017					

(11) 2 604 236 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 13/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 604 380 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B23P 19/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 25.10.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016	SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 25.10.2016
(11) 2 604 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61K 8/41 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 604 388 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B25B 23/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 604 500 (84) AT 29.06.2016 CH 31.08.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 08.08.2016 FR 31.08.2016 SI 29.06.2016	(51) B62M 25/08 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 08.08.2016 BG 29.09.2016
(11) 2 604 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 47/48 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 604 425 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B64D 33/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 604 538 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 LU 31.10.2016	(51) B65D 1/24 (84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 31.10.2016
(11) 2 604 331 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B01D 69/06 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 604 429 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 CH 31.10.2016 LU 25.10.2016	(51) B32B 15/04 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 GB 25.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 604 577 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C02F 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 604 339 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016	(51) B01J 27/053 (84) CH 31.08.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 04.08.2016 LU 04.08.2016	(11) 2 604 433 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B41F 15/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 604 597 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07D 401/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 604 366 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B23B 49/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 604 448 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60C 9/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 604 652 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C08K 5/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 604 372 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B23F 17/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 604 463 (84) BE 31.10.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016	(51) B60K 26/02 (84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016		

(11) 2 604 661	(51) C09D 5/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 25.01.2017				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 604 666	(51) C09J 5/00	(11) 2 604 742	(51) D06F 39/00	(11) 2 604 866	(51) F15D 1/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 604 676	(51) C10M 163/00	(11) 2 604 778	(51) E05F 15/605	(11) 2 604 884	(51) F16F 13/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017			
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 604 681	(51) C12M 3/00	(11) 2 604 784	(51) E06B 9/327	(11) 2 604 892	(51) F16J 15/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 08.02.2017				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 604 685	(51) C12N 5/0735	(11) 2 604 794	(51) F01D 5/14	(11) 2 604 898	(51) F16K 43/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 604 703	(51) C12Q 1/68	(11) 2 604 809	(51) F01D 17/16	(11) 2 604 928	(51) B32B 17/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 604 716	(51) C22C 38/00	(11) 2 604 816	(51) F01L 1/047	(11) 2 604 931	(51) F24C 7/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 22.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 604 737	(51) D06F 37/26	(11) 2 604 847	(51) F02M 45/10		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 15.03.2017			
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 604 738	(51) D06F 39/00	(11) 2 604 859	(51) F04B 53/10		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

(11) 2 604 942 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F24F 11/047 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 605 033 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 10.09.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2017	(51) G01S 5/14 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 10.09.2016	NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 604 947 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F24H 9/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 605 035 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(51) G01S 7/52 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 605 138 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 604 953 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F25B 43/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 605 045 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G01S 19/21 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 605 227 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G08B 21/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 604 957 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F25D 11/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 605 058 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G02B 27/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 605 228 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G08B 21/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 604 980 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 605 060 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016	(51) G02F 1/1333 (84) CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 605 240 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G10L 19/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 604 994 (84) BE 31.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G01M 17/02 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 605 075 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017	(51) G03G 5/147 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017	(11) 2 605 315 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01M 4/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 605 007 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01N 27/38 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017			(11) 2 605 333 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) H01Q 9/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017

ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 605 556	(51) H04W 76/04
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
(11) 2 605 340	(51) H01R 13/70	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 18.01.2017		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 605 499	(51) H04M 1/725	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 605 342	(51) H01R 27/00	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 13.01.2016	IE 05.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GB 05.09.2016	FR 30.09.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
NL 29.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 05.09.2016	
(11) 2 605 348	(51) H01T 13/02	(11) 2 605 516	(51) H04N 19/523	(11) 2 605 559	(51) H04W 8/18
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 08.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 605 359	(51) H02J 3/46	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 09.11.2016	CH 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 605 523	(51) H04N 21/2343	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 605 640	(51) A01K 5/02
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 08.04.2015	(84) BE 08.04.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.04.2015	CH 31.08.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CY 08.04.2015	CZ 08.04.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) 2 605 437	(51) H04L 1/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 08.04.2015	FI 08.04.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HU 16.08.2011	IS 08.08.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 08.04.2015	LI 31.08.2015
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 08.04.2015	LU 16.08.2015
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 08.04.2015	MC 08.04.2015
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			MT 08.04.2015	NL 01.09.2016
SE 22.02.2017		(11) 2 605 540	(51) H04R 1/02	NO 08.07.2015	PL 08.04.2015
(11) 2 605 449	(51) H04L 12/10	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 10.08.2015	RO 08.04.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 08.04.2015	SE 08.04.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SI 08.04.2015	SK 08.04.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SM 08.04.2015	IE 16.08.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	DE 01.03.2017	GB 16.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FR 31.08.2016	
		SE 08.02.2017		(11) 2 605 679	(51) A44B 19/38
(11) 2 605 463	(51) H04L 25/02	(11) 2 605 545	(51) H04R 3/00	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 01.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 605 472	(51) H04L 29/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 09.02.2017		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			SM 03.02.2016	IE 12.08.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 605 552	(51) H04W 8/00	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
(11) 2 605 498	(51) H04M 1/725	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 605 696	(51) A61B 3/10
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	

(11) 2 605 708	(51) A61B 17/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 605 821	(51) A61M 39/10	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 605 747	(51) A61K 8/97	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 05.01.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 605 884	(51) B23P 11/02
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 605 843	(51) A63C 5/03	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 605 748	(51) A61Q 19/02	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	DK 28.09.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 605 892	(51) B27F 7/30
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 19.08.2016		IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 605 863	(51) B05D 7/00	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 605 750	(51) A61Q 19/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IE 18.08.2016	GB 27.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FR 27.09.2016	LU 18.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SI 27.07.2016	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 605 893	(51) B28D 1/00
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
(11) 2 605 760	(51) A61K 9/28	BG 05.01.2017		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 605 874	(51) B22D 11/06	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 11.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 605 791	(51) A61K 39/02	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 605 881	(51) B23K 20/26	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 605 904	(51) B32B 9/00
(11) 2 605 804	(51) A61L 27/14	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 605 808	(51) A61M 1/00	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 25.01.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 06.01.2016	IE 17.08.2016	(11) 2 605 947	(51) B61L 5/10
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 17.08.2016		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 605 883	(51) B23K 33/00	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 19.01.2017	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
IE 02.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 605 984	(51) B65G 17/08	(11) 2 606 025	(51) C07C 51/15
LU 02.08.2016		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 605 950	(51) B62D 33/00	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 18.01.2017		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 605 952	(51) B62J 6/02	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 606 030	(51) C07C 213/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IE 11.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 11.08.2016		CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 605 997	(51) B66F 11/04	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 605 958	(51) B63H 3/06	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 18.05.2016	IE 16.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 28.09.2016		LU 16.08.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 606 000	(51) B67D 7/64	(11) 2 606 051	(51) C07D 487/04
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 605 965	(51) B64D 11/06	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 01.03.2017		BG 05.01.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 605 970	(51) B65B 55/22	(11) 2 606 001	(51) B67D 7/74	(11) 2 606 058	(51) C07K 14/08
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 606 059	(51) C07K 1/20
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 606 015	(51) C04B 35/628	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LU 17.08.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 605 975	(51) B65D 8/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 26.01.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 606 017	(51) C07C 2/74	(11) 2 606 076	(51) C08F 212/14
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 605 983	(51) B65D 85/84	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017				

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 606 338	(51) G01N 21/45	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 16.02.2017	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 606 481	(51) G08G 1/16
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SM 20.07.2016	IE 19.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
FR 20.09.2016	NO 20.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LU 19.08.2016	SI 20.07.2016	BG 28.02.2017		IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 606 270	(51) F16L 37/098	(11) 2 606 383	(51) G01V 3/28	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SM 16.03.2016	IE 11.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 04.01.2017		GB 11.08.2016	FR 31.08.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			LU 11.08.2016	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 606 394	(51) G02B 21/36	(11) 2 606 488	(51) G11C 13/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NL 01.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 606 272	(51) F17C 5/00	(11) 2 606 399	(51) G02F 1/15	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 606 489	(51) G21G 1/12
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 23.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 02.03.2016	IE 10.08.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LU 10.08.2016				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 606 285	(51) F24D 17/00	(11) 2 606 409	(51) G06F 1/32	(11) 2 606 516	(51) H01L 35/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 606 301	(51) F25D 25/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 21.03.2017		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 606 431	(51) G06F 12/12	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LU 12.08.2016	
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
(11) 2 606 307	(51) F41F 3/042	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 606 523	(51) H01M 4/36
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 606 468	(51) G06T 7/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 23.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(11) 2 606 318	(51) G01F 1/684	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
NL 22.03.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 28.09.2016		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 606 524	(51) H01M 4/36	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 606 658	(51) H04R 1/10
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 13.01.2016	IE 18.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 18.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 606 551	(51) H02J 7/34	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 12.01.2017		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 606 533	(51) H01R 9/24	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 606 684	(51) H04W 4/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 29.03.2017	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 606 687	(51) H04W 52/14
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 06.01.2016	IE 18.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	LU 18.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LU 16.08.2016		(11) 2 606 592	(51) H04L 5/14	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 606 535	(51) H01R 9/24	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 12.01.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 606 539	(51) H01R 43/16	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 606 620	(51) H04L 12/70	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	BG 19.01.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 606 757	(51) D04B 21/16
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 606 549	(51) H02J 7/34	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SM 04.05.2016	IE 19.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	(11) 2 606 775	(51) A47J 27/08
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 606 621	(51) H04L 29/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 606 632	(51) H04N 1/00	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 606 802	(51) A47L 13/60
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
SM 04.05.2016	IE 18.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LU 18.08.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 606 550	(51) H02J 7/34	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016				
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 15.02.2017			
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 606 812	(51) A61B 1/00	(11) 2 606 870	(51) A61J 1/14	(11) 2 606 971	(51) B01J 35/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 22.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 29.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 606 871	(51) A61J 1/05	(11) 2 606 982	(51) B05B 13/06
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 607 004	(51) B23H 1/10
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
(11) 2 606 814	(51) G06F 19/00	(11) 2 606 881	(51) A61K 31/01	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 08.02.2017		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 606 898	(51) A61K 31/7048	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SM 02.03.2016	IE 13.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016
BG 19.01.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LU 13.09.2016	
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
(11) 2 606 845	(51) A61B 18/12	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 607 008	(51) B23K 3/047
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 18.05.2016	IE 04.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 04.08.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			MC 09.11.2016	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 606 922	(51) A61M 5/145	(11) 2 607 014	(51) B24B 23/02
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 606 850	(51) A61F 2/00	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 11.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 11.05.2016	PL 11.05.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 01.03.2017	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 606 951	(51) B01D 53/14	(11) 2 607 046	(51) B29C 45/27
FI 05.11.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 06.11.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 606 854	(51) A61F 2/07	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 26.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 606 954	(51) B01D 69/12	(11) 2 607 064	(51) B29D 30/30
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 606 869	(51) A61G 5/10	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		

2171

(11) 2 607 527	(51) C01F 7/58	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 01.02.2017			
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40	(11) 2 607 789	(51) F24C 3/08
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 607 535	(51) D06F 33/02	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 607 811	(51) F24H 9/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 19.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 607 715	(51) F04D 29/52	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 607 847	(51) G01C 15/00
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 607 539	(51) D06F 37/20	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 607 730	(51) F16C 29/06	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	SE 01.02.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 607 858	(51) G01D 5/245
		FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 607 543	(51) D06F 39/00	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 607 870	(51) G01J 5/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 15.06.2016	IE 25.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 15.09.2016	LU 25.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 15.06.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 16.11.2016		(11) 2 607 749	(51) F16H 25/20		
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 607 872	(51) G01K 13/02
(11) 2 607 550	(51) D21H 21/40	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 22.02.2017	
(11) 2 607 567	(51) E04D 3/08	(11) 2 607 753	(51) F16J 15/06	(11) 2 607 881	(51) G01N 1/40
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 607 593	(51) E05F 15/619	(11) 2 607 761	(51) A62C 2/06	(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FR 02.11.2016	LU 30.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 12.10.2016				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 607 644	(51) F02B 37/18	(11) 2 607 765	(51) F16L 23/032		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		

(11) 2 607 945 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G02F 1/015 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 608 195 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G10L 13/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 608 341 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H02H 3/087 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 607 957 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G03G 15/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 608 229 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01F 41/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 608 358 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02J 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 607 994 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06F 3/033 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 608 254 (84) BE 31.10.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H01L 23/10 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 17.10.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 608 428 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 608 092 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 608 271 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) H01L 29/778 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 608 440 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 608 123 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06Q 10/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 608 307 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01M 10/0568 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 608 450 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 608 174 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G08B 17/107 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 608 324 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 03.08.2016 FR 31.08.2016	(51) H01R 13/52 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 03.08.2016 LU 03.08.2016	(11) 2 608 456 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G05B 13/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
				(11) 2 608 466 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
				(11) 2 608 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) H04N 5/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016

	NO 19.01.2017	PL 19.12.2016	GR 17.12.2015	HR 16.07.2015	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 16.01.2016	LI 31.08.2016	SM 06.07.2016	IE 23.08.2016
	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016
	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 23.08.2016	SI 06.07.2016
	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 608 751	(51) A61F 2/95
	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
			SK 16.09.2015	IE 22.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
			DK 31.08.2016	FR 31.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
			LU 22.08.2016	IT 22.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
					AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 608 544	(51) H04N 19/176				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017					
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 608 690	(51) A43C 15/16			
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016			
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016			
NL 01.03.2017		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			
(11) 2 608 577	(51) H04W 4/00	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016			
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			
SE 18.01.2017		IE 22.08.2016	FR 20.09.2016			
		LU 22.08.2016	SI 20.07.2016			
(11) 2 608 598	(51) H04L 5/00					
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 608 699	(51) A47C 1/032			
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015			
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015			
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			
NL 01.03.2017		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016			
		IT 25.11.2015	LT 25.11.2015			
(11) 2 608 622	(51) H04W 74/08	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016			
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016			
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015			
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 25.11.2015	IE 25.08.2016			
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016			
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017					
SE 01.02.2017						
(11) 2 608 623	(51) H04W 76/02	(11) 2 608 725	(51) A61B 17/56			
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017			
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017			
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016			
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016					
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016					
BG 23.02.2017						
(11) 2 608 632	(51) H05B 3/50					
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 608 744	(51) A61F 2/26			
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			
(11) 2 608 638	(51) H05B 33/08	(11) 2 608 745	(51) A61B 17/70			
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016			
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016			
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016			
		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016			
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			
(11) 2 608 681	(51) A23L 1/29					
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015					
CH 31.08.2016	CZ 16.09.2015					
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015					

(11) 2 608 841 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 608 954 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B31B 70/85 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017
(11) 2 608 858 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A63H 33/04 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 608 961 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B41F 23/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 609 035 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C01D 15/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 608 867 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B01D 53/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 608 977 (84) BE 31.08.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 17.08.2016 FR 31.08.2016	(51) B60K 6/445 (84) CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 17.08.2016 LU 17.08.2016	(11) 2 609 044 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C03B 11/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 608 888 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B03B 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 608 988 (84) BE 31.08.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 25.08.2016	(51) B60N 2/48 (84) CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016	(11) 2 609 064 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) A61K 31/325 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 608 909 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B21J 15/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 609 001 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B62L 3/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 609 113 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C07K 16/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 608 926 (84) BE 31.08.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 10.08.2016 LU 10.08.2016	(51) B23Q 3/155 (84) BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 10.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 609 011 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B60N 3/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 609 128 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 25.08.2016 FR 31.08.2016	(51) C08L 63/00 (84) CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 25.08.2016 LU 25.08.2016
		(11) 2 609 012 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017	(51) B64D 13/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017	(11) 2 609 142 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) C09D 7/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016

RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016
(11) 2 609 169 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C09K 8/16 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 609 271 (84) BE 30.06.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 29.06.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) E05F 5/00 (84) CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 18.07.2016 HR 18.05.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SM 18.05.2016	(11) 2 609 367 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F21V 29/63 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 609 180 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C10M 161/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 609 272 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E05F 5/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 609 378 (84) AT 16.12.2015 CH 31.08.2016 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 09.08.2016 FR 31.08.2016	(51) F24J 2/14 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 09.08.2016 LU 09.08.2016
(11) 2 609 184 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C11D 3/50 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 609 336 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016	(51) F04D 13/08 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(11) 2 609 381 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F25D 23/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 609 201 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 26.08.2016	(51) C12N 9/10 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016	(11) 2 609 339 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16B 7/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 609 383 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 24.08.2016 FR 31.08.2016	(51) F25D 23/06 (84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 24.08.2016 LU 24.08.2016
(11) 2 609 223 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C21B 5/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 609 342 (84) BE 31.08.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) F16B 19/08 (84) CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 FI 23.08.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016 IT 23.08.2016	(11) 2 609 387 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F25D 25/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 609 245 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) D06F 58/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 609 356 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) F16L 33/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(11) 2 609 395 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) G01C 9/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 609 251 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) D21H 17/67 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 609 253 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) D21H 25/04 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) 2 609 434 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) G01R 33/00 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016

LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 609 704	(51) H03M 13/05
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 24.02.2016	IE 19.08.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GB 19.08.2016	FR 31.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LU 19.08.2016		SM 16.03.2016	IE 26.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 609 447	(51) G01S 19/22	(11) 2 609 628	(51) H01L 31/0224	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 609 705	(51) H04L 12/24
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 609 511	(51) G06F 12/14	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 609 635	(51) H01L 35/12	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 13.07.2016	IE 09.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LU 09.08.2016	SI 13.07.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 22.02.2017			
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 609 709	(51) H04L 5/00
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 609 538	(51) G06F 21/51	(11) 2 609 639	(51) H01L 51/54	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 609 722	(51) H04L 29/06
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 609 539	(51) G06F 13/14	(11) 2 609 640	(51) H01L 51/50	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	BG 12.01.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 609 731	(51) H04N 5/225
(11) 2 609 596	(51) G21C 7/117	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LU 24.08.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 609 647	(51) H01M 4/02	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 609 741	(51) H04L 12/24
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 25.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 609 613	(51) H01J 37/32	(11) 2 609 690	(51) H04B 7/04	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 01.03.2017	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				

(11) 2 609 846	(51) A61B 1/00	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 610 075	(51) B60C 9/22
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 609 969	(51) A63B 29/02	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 15.02.2017	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 610 084	(51) B60C 11/04
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
SM 13.07.2016	GB 31.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 01.02.2017		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LU 31.10.2016				LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
		(11) 2 609 974	(51) A63H 33/08	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 609 849	(51) A61B 1/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 25.08.2016	
(11) 2 609 850	(51) A61B 1/05	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 610 086	(51) B60C 11/04
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 609 975	(51) B01D 1/16	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 01.02.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 609 878	(51) A61B 17/22	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 30.11.2016	
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) 2 609 883	(51) A61B 17/70	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 610 112	(51) B60R 16/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	MC 30.11.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 610 010	(51) A61B 10/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		BG 26.01.2017		DK 28.09.2016	
(11) 2 609 899	(51) A61F 13/15			(11) 2 610 147	(51) B62D 25/08
(84) AT 22.10.2014	(84) BG 22.10.2014	(11) 2 610 024	(51) B23B 31/117	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 30.09.2015	CY 22.10.2014	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	NL 22.03.2017		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
IS 22.02.2015	LI 30.09.2015			LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
LT 22.10.2014	LU 10.09.2015	(11) 2 610 031	(51) B24B 37/00	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
MT 22.10.2014	NL 22.10.2014	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016
SK 22.10.2014	SM 22.10.2014	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GB 10.09.2016		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LU 13.09.2016	
		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
(11) 2 609 964	(51) A41D 27/24	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 610 154	(51) B62J 99/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GB 10.08.2016	LU 10.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				

RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	IE 22.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	GB 13.10.2016 LU 22.08.2016	(11) 2 610 363 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C23C 14/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 610 165 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B64C 1/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 610 265 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) C07K 14/15 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 610 377 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) D03D 15/00 (84) BE 10.02.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 610 173 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B64C 27/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 610 281 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C08G 77/458 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 610 300 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C08K 3/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 610 177 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 610 303 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(51) C08L 27/12 (84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016	(11) 2 610 427 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) E21B 47/00 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 610 187 (84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B65C 9/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 610 311 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08L 77/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 610 452 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) F01N 13/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 610 195 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65D 73/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 610 335 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29C 41/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 610 456 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 LU 24.08.2016	(51) F01N 3/20 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 24.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016
(11) 2 610 224 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) C03B 17/06 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) 2 610 353 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016	(51) C21B 3/08 (84) CH 31.08.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 610 467 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F02D 31/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 610 481 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F03B 17/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017				

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GB 17.10.2016	FR 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 26.01.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			LU 17.10.2016	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 610 964	(51) H01Q 1/38	(11) 2 611 117	(51) H04M 1/02
BG 21.03.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 610 893	(51) H01J 49/40	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 08.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 610 973	(51) H01R 13/506	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 610 940	(51) H01M 2/10	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			(11) 2 611 147	(51) H04N 7/15
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 610 974	(51) H01R 13/506	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 610 941	(51) H01M 2/10	(11) 2 610 991	(51) H02J 5/00	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IE 10.08.2016	FR 31.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 10.08.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 611 224	(51) H04W 4/02
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 18.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 610 943	(51) H01M 2/10	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 611 016	(51) H02J 1/00	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 15.02.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.03.2017	
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 610 945	(51) H01M 2/26	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 611 234	(51) H04W 28/24
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 611 022	(51) H02M 7/483	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SM 04.05.2016	IE 23.08.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 611 275	(51) A01B 23/06
LU 23.08.2016		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 610 957	(51) H01M 4/04			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 611 037	(51) H03M 13/11	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 611 276	(51) A01B 71/08
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 611 386	(51) A61F 2/16	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(11) 2 611 287	(51) A01K 61/00	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SI 10.08.2016	LU 02.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 611 504	(51) A61Q 19/00
HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 611 396	(51) A61F 2/95	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 29.03.2017		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 611 292	(51) A01N 25/02	(11) 2 611 403	(51) A61F 13/00	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 10.02.2016	IE 25.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 611 514	(51) B01D 25/26
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 20.04.2016	HR 20.04.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 611 437	(51) A61K 31/17	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IE 30.08.2016	DE 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 20.04.2016	IE 31.08.2016
LU 30.08.2016	SI 27.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 611 552	(51) B08B 1/04
(11) 2 611 305	(51) A23C 11/06	(11) 2 611 440	(51) A61K 31/27	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 611 460	(51) A61K 39/145	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 09.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 611 555	(51) B21D 3/10
(11) 2 611 342	(51) A47J 31/44	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 611 462	(51) A61K 39/395	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 28.03.2017	
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
BG 16.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 611 569	(51) B23Q 3/154
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 611 362	(51) A61B 5/151	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 18.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 611 476	(51) A61L 29/14	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IE 01.09.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 611 573	(51) B24B 41/04
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
FR 03.10.2016	CH 30.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LI 30.09.2016	SI 03.08.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016		
LU 01.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 01.03.2017		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 611 583	(51) B27B 5/29	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	BG 26.01.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 18.11.2015	IE 02.09.2016	(11) 2 611 771	(51) C07C 233/16
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GB 02.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 30.09.2016	LU 02.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 611 663	(51) B60W 30/18	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 611 589	(51) B29C 45/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 611 777	(51) A61K 45/06
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 611 682	(51) B62M 6/55	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
BG 07.03.2017		SE 08.03.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) 2 611 619	(51) B41M 3/00	(11) 2 611 697	(51) B65C 9/28	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 11.05.2016	IE 02.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 02.09.2016	FR 30.09.2016
SE 01.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 02.09.2016	
(11) 2 611 628	(51) B60C 1/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 611 792	(51) C07D 403/12
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 611 702	(51) B65D 5/42	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 08.03.2017		(11) 2 611 801	(51) C07D 471/04
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 611 705	(51) B65D 17/32	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IE 09.08.2016	GB 09.08.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LU 09.08.2016		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 611 631	(51) B60C 23/00	(11) 2 611 707	(51) B65D 41/04	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LU 29.08.2016	
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 611 811	(51) C07D 493/04
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
IE 30.08.2016	GB 20.10.2016	FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LU 30.08.2016	SI 20.07.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 611 635	(51) B60J 5/04	(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24	(11) 2 611 817	(51) C07F 9/09
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		

2184

ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 612 113	(51) G01N 29/024	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 612 274	(51) G06F 21/60
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LU 18.08.2016		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SM 16.11.2016			
(11) 2 612 077	(51) F24D 17/00	(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00	(11) 2 612 275	(51) G06K 19/077
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		BG 19.01.2017		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) 2 612 087	(51) F25D 21/14	(11) 2 612 123	(51) G01K 15/00	(11) 2 612 333	(51) H01C 7/105
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		IE 31.08.2016	MC 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 13.07.2016	IE 31.08.2016
		SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		LU 31.08.2016	SI 10.08.2016	LU 31.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 612 101	(51) F41H 3/00	(11) 2 612 181	(51) G02B 3/00	(11) 2 612 339	(51) H01H 13/56
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 11.01.2017		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		IE 02.09.2016	GB 22.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	MC 02.11.2016	
		SI 22.06.2016	LU 02.09.2016		
(11) 2 612 104	(51) G01B 5/00	(11) 2 612 270	(51) G06F 19/00	(11) 2 612 340	(51) H01H 39/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 04.05.2016	IE 26.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016	IE 31.08.2016		
		GB 31.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 31.08.2016			
(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	(11) 2 612 273	(51) G06Q 20/34	(11) 2 612 346	(51) H01J 61/35
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					

RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 25.01.2017		LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 612 386	(51) B60L 11/18	LU 01.09.2016		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 612 441	(51) H03K 19/0185	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 612 542	(51) H05B 37/02
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 25.01.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 612 547	(51) B22F 1/00
(11) 2 612 389	(51) H01M 2/10	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IE 01.09.2016	GB 22.09.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LU 01.09.2016		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 612 447	(51) H04B 5/00	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IE 01.09.2016	GB 01.09.2016	LT 06.07.2016	IE 25.08.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016
LU 01.09.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 612 556	(51) A23C 19/045
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 06.07.2016	GB 06.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 25.08.2016	SI 06.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 612 508	(51) H04R 1/40	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) 2 612 398	(51) H01R 4/64	NL 08.03.2017		(11) 2 612 613	(51) A61B 18/12
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 612 522	(51) H04W 36/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 612 529	(51) H04W 72/08	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 21.03.2017	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) 2 612 618	(51) A61F 2/16
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 23.03.2016	IE 02.09.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GB 02.09.2016	FR 02.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LU 02.09.2016		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 612 404	(51) H01R 13/42	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LU 31.05.2017	AT 21.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SM 30.03.2016	IE 01.09.2016		
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 612 538	(51) H05B 3/26	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IE 01.09.2016	GB 15.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 612 684	(51) A61M 1/16	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 612 770	(51) B60C 11/12	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 612 860	(51) C07D 403/12
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 612 893	(51) C09K 11/63
(11) 2 612 701	(51) B01D 63/16	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 25.05.2016	IE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 612 772	(51) B60G 7/00	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 22.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 02.09.2016	MC 10.08.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		NL 08.03.2017		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 612 714	(51) B08B 9/02	(11) 2 612 787	(51) B60L 15/20	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 30.09.2016	SI 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LU 02.09.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 612 902	(51) C12M 3/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 05.01.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 612 743	(51) B29C 45/16	IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	LI 30.09.2016	LU 03.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 612 792	(51) B60N 2/28	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 26.01.2017	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 612 905	(51) C12N 1/21
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	MC 14.12.2016		(11) 2 612 921	(51) C07K 14/47
(11) 2 612 744	(51) B29C 49/64	(11) 2 612 802	(51) B62D 25/08	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 28.03.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 02.02.2017	
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 612 925	(51) C12Q 1/68
(11) 2 612 769	(51) B60C 11/11	(11) 2 612 805	(51) B62J 9/00	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SM 20.01.2016	IE 17.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 17.08.2016		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		(11) 2 613 062	(51) F16B 21/18	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 613 295	(51) G06T 15/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 08.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 08.01.2017	MC 20.04.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			(11) 2 613 300	(51) G08C 17/02
BG 19.01.2017		(11) 2 613 068	(51) F16H 3/44	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 613 301	(51) G08C 17/02
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016		(11) 2 613 305	(51) G09G 3/3233
				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 613 034	(51) F02C 3/22	(11) 2 613 071	(51) B62D 25/24	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 613 315	(51) G10L 19/002
(11) 2 613 051	(51) F04B 53/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 19.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			BG 02.02.2017	
BG 23.02.2017		(11) 2 613 097	(51) F24D 3/08		
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 613 327	(51) H01L 31/0224
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 18.01.2017	
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
		(11) 2 613 136	(51) C10B 45/00	(11) 2 613 328	(51) H01B 5/14
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		(11) 2 613 198	(51) G03F 7/004	(11) 2 613 339	(51) H01J 49/40
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 613 056	(51) F04D 29/44				
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016				
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016				
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016				
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016				
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016				
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016				
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016				
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016				
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016				

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GB 24.09.2016	CH 30.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 613 453	(51) H04B 3/54	(11) 2 613 593	(51) H04W 52/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 16.11.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 613 401	(51) H01M 4/60	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017	
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 613 595	(51) H04W 52/24
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 21.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 613 486	(51) H04L 25/02	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 613 607	(51) H05B 6/12
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(11) 2 613 489	(51) H04L 27/18	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 613 402	(51) H01Q 1/24	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 613 406	(51) H01Q 1/27	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 21.10.2016		(11) 2 613 631	(51) A01N 43/90
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 613 541	(51) H04N 17/00	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(11) 2 613 412	(51) H01R 13/6594	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 13.04.2016	IE 02.09.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GB 02.09.2016	CH 30.09.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 12.01.2017		LI 30.09.2016	LU 02.09.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 613 543	(51) H04L 29/06	(11) 2 613 652	(51) A23L 2/38
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SM 11.05.2016	IE 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LU 31.08.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 613 415	(51) H02G 3/04	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 11.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 613 589	(51) H04W 48/02	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 26.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 613 656	(51) A43B 13/18
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 613 447	(51) H04B 1/38	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 23.03.2016	IE 24.09.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 613 795	(51) A61K 31/496	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 02.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 613 687	(51) A61B 1/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 07.09.2016	FR 30.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LU 07.09.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 613 907	(51) B23K 31/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 26.01.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 613 807	(51) A61K 39/135	NL 01.03.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 613 922	(51) B29C 47/90
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016
BG 02.02.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 613 720	(51) A61B 17/72	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 31.08.2016	IE 08.09.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 613 726	(51) A61B 17/00	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 31.08.2016	DE 01.04.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SM 10.02.2016	IE 08.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 31.08.2016	LU 08.09.2016	GB 08.09.2016	FR 30.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 613 811	(51) A61K 48/00	LU 08.09.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 613 928	(51) B29D 30/16
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 613 758	(51) A61K 8/06	(11) 2 613 850	(51) A61Q 11/00	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 06.04.2016	IE 05.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GB 05.09.2016	CH 30.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 30.09.2016	LU 05.09.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 613 935	(51) C08B 15/00
		BG 23.02.2017		(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(11) 2 613 763	(51) A61K 8/97	(11) 2 613 900	(51) B23B 27/16	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 613 955	(51) B60K 15/03
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 613 782	(51) A61K 31/416	SM 23.03.2016	IE 08.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 613 902	(51) B23B 31/107	SE 11.01.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 613 960	(51) B60L 11/18
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 25.01.2017	
BG 02.02.2017		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		

(11) 2 613 968 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60N 2/48 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 614 007 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 06.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B62D 5/04 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(11) 2 614 075 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C07K 14/435 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 613 970 (84) BE 30.09.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) B60N 2/68 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 12.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 614 012 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B65D 51/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 614 091 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 08.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C08F 10/14 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 08.09.2016 CH 30.09.2016 LU 08.09.2016
(11) 2 613 971 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F21V 29/71 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 614 013 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B65D 75/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 614 098 (84) AT 27.01.2016 CH 31.08.2016 DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 GB 30.08.2016 LU 30.08.2016	(51) C08G 18/40 (84) BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 IE 30.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 613 982 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 05.08.2016	(51) B60S 5/06 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 05.08.2016 LU 05.08.2016	(11) 2 614 017 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B65F 3/02 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 614 110 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08J 5/12 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 613 983 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60T 1/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 614 032 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B67D 3/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 614 115 (84) CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(51) C08L 23/14 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 31.08.2016
(11) 2 613 996 (84) BE 31.08.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 19.08.2016 LU 19.08.2016	(51) B62D 65/18 (84) CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 19.08.2016	(11) 2 614 047 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C07C 251/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 614 160 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016

HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 614 209	(51) E21B 7/06	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 614 215	(51) E21B 34/06	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 29.06.2016	IE 15.07.2016
IE 09.09.2016	GB 09.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 15.07.2016	SI 29.06.2016
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 29.09.2016	
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 614 277	(51) F16K 5/06
(11) 2 614 188	(51) E03D 9/00	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 07.03.2017			
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(11) 2 614 291	(51) F21K 9/00
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 614 232	(51) F01N 5/02	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 18.01.2017	
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) 2 614 294	(51) F21V 27/02
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LU 22.08.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	
(11) 2 614 191	(51) E04D 13/17	(11) 2 614 246	(51) F02M 53/00	(11) 2 614 300	(51) F21V 17/10
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 614 251	(51) F02N 11/08	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 614 309	(51) F24C 15/18
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SM 06.07.2016	IE 08.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SI 06.07.2016	LU 08.09.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 614 201	(51) E05B 15/16	(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70	(11) 2 614 320	(51) F25D 11/04
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 07.09.2016					
(11) 2 614 205	(51) E06B 9/04	(11) 2 614 271	(51) F16F 9/34	(11) 2 614 331	(51) F41H 5/04
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016		
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 614 525	(51) H01L 27/142	(11) 2 614 583	(51) H02N 2/18
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 07.09.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017	
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
(11) 2 614 347	(51) G01M 3/16	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 614 586	(51) H03G 9/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 02.02.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 614 528	(51) H01L 27/15	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 25.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 614 401	(51) G02C 5/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 614 595	(51) H04B 1/00
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 614 536	(51) H01L 33/40	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 06.04.2016	IE 31.08.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(11) 2 614 413	(51) H04N 5/44	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	SM 10.02.2016	IE 08.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 614 596	(51) H04B 1/40
NL 01.03.2017		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
(11) 2 614 445	(51) G06F 17/00	IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 614 552	(51) H01M 14/00	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
BG 14.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IE 19.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 614 488	(51) G06T 9/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 19.08.2016	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 614 597	(51) H04B 3/46
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 25.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 614 507	(51) G21K 1/02	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 12.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			(11) 2 614 598	(51) H04B 3/54
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 614 582	(51) H02N 2/18	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 13.04.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		

HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 614 778	(51) A61B 10/02	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
IE 08.09.2016	GB 08.09.2016	(11) 2 614 787	(51) A61B 17/80	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LU 08.09.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 614 876	(51) B01D 53/50
(11) 2 614 599	(51) H05B 37/02	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 614 795	(51) A61F 2/06		
NL 01.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 614 888	(51) B01J 35/02
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 614 665	(51) H04W 16/14	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 15.02.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 614 813	(51) G01N 33/50	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
BG 14.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
				(11) 2 614 907	(51) B23B 27/16
(11) 2 614 674	(51) H04W 36/00	(11) 2 614 821	(51) A61K 38/05	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 04.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 614 688	(51) H05B 37/02	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(11) 2 614 935	(51) B25J 9/16
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 614 826	(51) A61K 31/44	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.06.2017	GR 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 614 720	(51) A23G 1/36	(11) 2 614 828	(51) A61K 31/573	(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 614 744	(51) A44B 19/30	(11) 2 614 853	(51) A61M 25/10	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 614 964	(51) B41M 5/00
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 614 765	(51) A61B 1/005	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	MC 28.12.2016		SE 04.01.2017	
LT 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
		(11) 2 614 854	(51) A61M 37/00	(11) 2 614 979	(51) B60K 7/00
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015

DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			MC 26.10.2016	
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 615 050	(51) B65H 29/12	(11) 2 615 128	(51) C08J 5/18
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LU 31.08.2016		SE 29.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 615 011	(51) B62D 25/08	(11) 2 615 082	(51) C07C 269/02	(11) 2 615 130	(51) C08J 9/06
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SM 06.04.2016	IE 23.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GB 23.08.2016	LU 23.08.2016	DK 28.09.2016	
SM 09.12.2015	IE 03.08.2016	(11) 2 615 104	(51) C07K 7/06	(11) 2 615 132	(51) C08K 3/22
GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 28.12.2016
LU 03.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 615 013	(51) B62D 29/04	(11) 2 615 105	(51) C07K 7/06	(11) 2 615 153	(51) H01L 51/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 01.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 22.02.2017			
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 615 022	(51) B62M 6/50	(11) 2 615 108	(51) C07K 14/435	(11) 2 615 165	(51) C12N 5/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 26.01.2017		IE 09.09.2016	MC 03.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		(11) 2 615 118	(51) C08F 2/44	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
		CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SI 03.08.2016	LU 09.09.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
		IT 04.05.2016	LI 31.08.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 18.08.2016		
		GB 18.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 18.08.2016			
(11) 2 615 023	(51) B62M 6/70	(11) 2 615 119	(51) C08F 6/00	(11) 2 615 189	(51) C22C 38/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 26.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			SE 01.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 615 048	(51) B65H 16/06	(11) 2 615 119	(51) C08F 6/00	(11) 2 615 190	(51) C22C 38/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PT 13.02.2017

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 615 321	(51) F16C 33/20	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 615 463	(51) G01N 35/08
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 615 224	(51) E04G 7/30	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 615 363	(51) G03H 1/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 12.01.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 615 468	(51) G01R 31/36
MC 26.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 615 228	(51) E05B 81/90	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 08.03.2017		(11) 2 615 375	(51) F24C 7/08	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 615 241	(51) E21B 33/12	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 615 472	(51) G01R 31/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 615 378	(51) A47J 36/04	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 615 490	(51) G02F 1/225
(11) 2 615 264	(51) F01K 23/10	(11) 2 615 380	(51) F24C 15/16	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 01.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 615 413	(51) G01B 11/25	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 30.11.2016	
SM 27.07.2016	IE 02.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
FR 30.09.2016	SI 27.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 615 494	(51) G03B 21/00
LU 02.09.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 615 280	(51) F02D 41/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 615 462	(51) G01N 35/02	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 615 507	(51) G04B 39/02
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IE 08.09.2016	GB 08.09.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LI 30.09.2016	LU 08.09.2016				

<

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 05.01.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 616 136	(51) A61M 39/10
SE 04.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		BG 02.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 615 922	(51) A01N 63/00			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 616 069	(51) A61K 31/4174	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 616 137	(51) A61N 1/05
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 615 928	(51) A23L 1/03	BG 16.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 13.04.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 616 086	(51) A61K 35/22	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 21.03.2017	
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 616 149	(51) A63C 9/00
PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SI 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		BG 09.02.2017		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 615 948	(51) A47G 1/02			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 616 110	(51) A61L 31/12	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LU 13.09.2016	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 616 152	(51) E01C 13/02
BG 14.03.2017		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 615 958	(51) A47L 9/20	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GB 20.10.2016	LU 30.08.2016		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SI 20.07.2016		(11) 2 616 161	(51) B01D 53/14
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 615 959	(51) A47L 11/40	(11) 2 616 111	(51) A61L 31/16	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 25.01.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 616 162	(51) B01D 53/22
(11) 2 616 011	(51) A61F 2/38	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 616 181	(51) F01N 3/023
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016			HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IE 13.09.2016	FR 30.09.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 13.09.2016				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 616 053	(51) A61K 31/121	(11) 2 616 118	(51) A61M 1/28	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 13.09.2016	GB 13.09.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		

CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 616 322	(51) B63H 9/02
LU 13.09.2016		IE 15.09.2016	FR 30.09.2016	(84) RS 09.11.2016	(84) CZ 09.11.2016
(11) 2 616 212	(51) B23Q 1/00	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016			SM 09.11.2016	
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 616 279	(51) B60R 3/02	(11) 2 616 329	(51) B63H 21/30
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) RS 30.11.2016	(84) CZ 30.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 616 333	(51) B64C 27/08
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 15.09.2016	IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		LU 15.09.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 616 228	(51) B29C 49/78				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(11) 2 616 287	(51) B60R 25/00	(11) 2 616 338	(51) B65B 1/36
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 616 344	(51) B65B 35/04
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 14.09.2016		IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		LU 04.08.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 616 233	(51) B29C 70/44			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 616 289	(51) B60S 1/34	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 09.02.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 616 349	(51) B65D 33/18
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 02.02.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 616 236	(51) B29D 30/02	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015			BG 09.02.2017	
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016				
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) 2 616 297	(51) B60T 13/68	(11) 2 616 350	(51) B65D 33/34
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 08.03.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SM 11.11.2015	IE 04.08.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GB 04.08.2016	LU 04.08.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		(11) 2 616 311	(51) B62B 7/10	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 616 256	(51) B60C 23/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IE 15.09.2016	DE 01.04.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 20.07.2016	LU 15.09.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 616 358	(51) B65D 71/30
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016				

GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 01.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 616 412	(51) C05C 9/00	(11) 2 616 457	(51) C07D 401/04
SE 04.01.2017		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		BG 10.05.2016	DK 10.02.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	SM 22.06.2016	IE 14.09.2016
		FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	GB 22.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 22.06.2016	LU 14.09.2016
(11) 2 616 360	(51) B65D 77/04	(11) 2 616 415	(51) C07C 4/06	(11) 2 616 458	(51) C07D 401/12
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 31.08.2016	IE 15.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 18.05.2016	IE 15.09.2016	LI 30.09.2016	SI 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GB 15.09.2016	FR 30.09.2016	LU 15.09.2016		IE 12.09.2016	GB 20.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 15.09.2016				SI 20.07.2016	LU 12.09.2016
(11) 2 616 368	(51) B65D 88/52	(11) 2 616 418	(51) C07C 29/34	(11) 2 616 459	(51) C07D 401/12
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 02.02.2017		SM 04.05.2016	IE 12.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			GB 12.09.2016	CH 30.09.2016
IE 30.08.2016	FR 27.09.2016			LI 30.09.2016	LU 12.09.2016
LU 30.08.2016	SI 27.07.2016				
(11) 2 616 372	(51) B65G 47/51	(11) 2 616 425	(51) C07C 45/38	(11) 2 616 469	(51) C07D 473/34
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 27.04.2016	IE 19.09.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GB 19.09.2016	CH 30.09.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
LI 30.09.2016	LU 19.09.2016	IE 09.09.2016	DE 01.04.2017		
		GB 09.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 09.09.2016			
(11) 2 616 374	(51) B65H 5/08	(11) 2 616 431	(51) C07C 237/10	(11) 2 616 470	(51) C07D 473/30
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016				
FR 30.09.2016	LU 14.09.2016				
(11) 2 616 381	(51) B66F 7/20				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 28.04.2017	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016
	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
	BG 12.01.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11)	2 616 477	(51) C07J 1/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 13.07.2016	IE 13.09.2016
(84)	HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GB 13.10.2016	CH 30.09.2016
	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 616 584	(51) D21B 1/34	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016
	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	LU 13.09.2016	
	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	(11) 2 616 648	(51) B03C 3/06
	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
	BG 09.02.2017		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11)	2 616 489	(51) C07K 16/28	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84)	FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	(11) 2 616 649	(51) F01N 3/28
(11)	2 616 525	(51) C10G 9/00	(11) 2 616 619	(51) E05F 15/50	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016
(84)	LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(11)	2 616 531	(51) C11B 1/10	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84)	LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 28.02.2017		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
	LV 11.01.2017		(11) 2 616 625	(51) E21B 33/13	IE 17.09.2016	GB 17.09.2016
(11)	2 616 558	(51) C12R 1/125	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84)	AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 17.09.2016	
	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 616 686	(51) F04C 28/12
</						

CH 30.09.2016 LU 19.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 616 797	(51) G01N 21/00	(11) 2 616 903	(51) G06F 3/038
(11) 2 616 753	(51) F26B 5/00	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 15.09.2016 GB 27.10.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 15.09.2016
(11) 2 616 759	(51) F42B 14/06	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 616 911	(51) G06F 1/16
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 616 772	(51) G01P 15/02	(84) BE 30.09.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 13.09.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 13.09.2016 LU 13.09.2016
(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 18.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 18.09.2016	(11) 2 616 818	(51) G01N 33/72	(11) 2 616 928	(51) G06F 9/30
(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 18.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 18.09.2016	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 616 778	(51) G01B 7/14	(84) BE 30.09.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 14.09.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 30.09.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 616 857	(51) G02B 6/26
(84) BE 30.09.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 14.09.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 30.09.2016 SI 03.08.2016	(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 08.09.2016 CH 30.09.2016 LU 08.09.2016	(11) 2 616 934	(51) G06F 9/50
(84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 616 785	(51) G01L 1/22	(11) 2 616 935	(51) G06F 9/50
(84) RS 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 08.09.2016 CH 30.09.2016 LU 08.09.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 08.09.2016 CH 30.09.2016 SI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 08.09.2016
(11) 2 616 788	(51) G01L 7/16	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 616 882	(51) G03G 5/05
(84) BE 30.09.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 08.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 08.09.2016	(11) 2 616 893	(51) G05G 9/047	(11) 2 616 936	(51) G06F 9/50
(84) BE 30.09.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 08.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 08.09.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016

FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 27.07.2016	IE 15.09.2016	(11) 2 617 120	(51) H04B 5/00
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FR 30.09.2016	SI 27.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LU 15.09.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 617 020	(51) G08B 25/06	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SM 04.05.2016	IE 08.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 18.01.2017	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 617 127	(51) H03G 3/30
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 616 937	(51) G06F 9/50	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BG 02.02.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 617 027	(51) G10K 11/18	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	(11) 2 617 166	(51) H04L 12/46
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 27.04.2016	IE 08.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 616 944	(51) G06F 12/10	(11) 2 617 044	(51) H01F 27/08	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 13.01.2016	IE 16.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GB 16.09.2016	FR 30.09.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SE 18.01.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016			LU 16.09.2016	
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 617 047	(51) H01H 3/30		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 617 187	(51) H04N 5/232
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IE 10.08.2016	FR 31.08.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 10.08.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 616 951	(51) G06F 15/16	(11) 2 617 095	(51) H01M 10/42	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 617 235	(51) H04W 36/12
		LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 616 952	(51) G06F 15/16	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 20.01.2016	RS 20.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 12.08.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 617 098	(51) H01Q 13/10	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 617 242	(51) H04W 52/02
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 617 016	(51) G07D 7/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 617 110	(51) H01S 5/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 19.01.2017	

2204

AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 617 728	(51) C12N 9/16
BG 21.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 617 596	(51) B60K 17/344	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 617 640	(51) B63B 1/38	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 09.03.2016	IE 21.09.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GB 21.09.2016	CH 30.09.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
IE 02.09.2016	GB 15.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 617 729	(51) C12N 9/16
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LU 02.09.2016		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(11) 2 617 606	(51) B60R 21/207	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 617 658	(51) B65D 41/04	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 08.03.2017		(11) 2 617 737	(51) C08B 37/10
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 617 665	(51) B65G 47/14	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 617 613	(51) B60S 1/38	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 617 697	(51) C07C 7/04	(11) 2 617 745	(51) C08F 290/06
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 617 701	(51) C07C 43/225	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 617 615	(51) B60T 13/26	(84) BE 27.10.2016	(84) BE 31.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 27.07.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 617 777	(51) C08L 101/12
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 27.07.2016	DE 01.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2016	IT 27.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 11.01.2017		LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 617 625	(51) B62D 1/18	NL 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FR 27.09.2016	IE 27.07.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SI 27.07.2016	LU 27.07.2016	SM 09.03.2016	IE 08.09.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 617 707	(51) C07C 233/47	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 30.09.2016	LU 08.09.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 617 808	(51) C12N 1/21
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(11) 2 617 627	(51) B62D 15/02	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
				NO 15.09.2016	PL 15.06.2016

PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	MC 30.11.2016	
SM 15.06.2016	IE 13.09.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 617 878	(51) D01D 5/00
GB 15.09.2016	CH 30.09.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 13.09.2016		IE 15.09.2016	GB 15.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LI 30.09.2016	LU 15.09.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 617 818	(51) C12N 9/16	(11) 2 617 834	(51) G01N 21/59	(11) 2 617 905	(51) E03D 5/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 08.03.2017	
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
NL 23.03.2016	RO 23.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
PT 25.07.2016	SI 23.03.2016				
SE 23.03.2016	IE 21.09.2016				
SK 23.03.2016	FR 30.09.2016				
GB 21.09.2016	LI 30.09.2016				
CH 30.09.2016					
LU 21.09.2016					
(11) 2 617 819	(51) C12N 9/16	(11) 2 617 849	(51) C22C 38/02	(11) 2 617 934	(51) E06B 5/16
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			SE 18.01.2017	
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	IE 21.09.2016				
GB 21.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 21.09.2016					
(11) 2 617 820	(51) C12N 9/16	(11) 2 617 850	(51) C22C 38/00	(11) 2 617 974	(51) F02D 41/14
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SK 23.03.2016	IE 21.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
GB 21.09.2016	FR 30.09.2016	BG 09.02.2017		IE 15.09.2016	GB 15.09.2016
LU 21.09.2016				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 15.09.2016
(11) 2 617 821	(51) C12N 9/16	(11) 2 617 852	(51) C22C 38/00	(11) 2 618 011	(51) F16C 9/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 23.03.2016	IE 21.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GB 21.09.2016	FR 30.09.2016			MC 16.11.2016	
LU 21.09.2016					
(11) 2 617 821	(51) C12N 9/16	(11) 2 617 857	(51) C22C 38/14	(11) 2 618 013	(51) F16C 33/46
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 08.02.2017	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 18.01.2017			
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
IE 21.09.2016	GB 21.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016				
(11) 2 617 824	(51) C12N 9/22	(11) 2 617 859	(51) B23K 35/362	(11) 2 618 015	(51) F16D 13/64
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		

PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 18.05.2016	IE 05.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	LI 30.09.2016	LU 05.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GB 24.08.2016	FR 31.08.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LU 24.08.2016					
(11) 2 618 020	(51) F16F 9/54	(11) 2 618 134	(51) G01N 21/65	(11) 2 618 272	(51) G06F 13/10
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IE 05.09.2016	FR 30.09.2016		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	LU 05.09.2016			
FR 31.08.2016	LU 08.08.2016				
(11) 2 618 028	(51) F16H 55/06	(11) 2 618 145	(51) G01N 33/497	(11) 2 618 285	(51) G06F 21/62
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 04.01.2017	BG 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 618 041	(51) F21S 2/00	(11) 2 618 154	(51) G01N 33/574	(11) 2 618 287	(51) G06K 7/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017		
		PT 14.04.2017			
(11) 2 618 077	(51) F25B 39/00	(11) 2 618 181	(51) G01S 19/20	(11) 2 618 342	(51) H01C 7/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 04.01.2017		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
				GB 05.10.2016	LU 05.10.2016
(11) 2 618 087	(51) F27B 19/04	(11) 2 618 207	(51) G02F 1/1333	(11) 2 618 349	(51) H01F 41/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 29.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 618 133	(51) G01N 21/65	(11) 2 618 239	(51) G06F 3/041	(11) 2 618 354	(51) H01H 9/34
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 18.05.2016	GR 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	

(11) 2 618 358	(51) H01H 77/02	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 618 420	(51) H01G 9/20	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 02.02.2017	
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 618 367	(51) H01L 21/308	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 618 584	(51) H04N 13/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 618 439	(51) H02H 3/087	IE 16.09.2016	MC 10.08.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
BG 19.01.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
(11) 2 618 397	(51) H01M 2/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 10.08.2016	LU 16.09.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 618 585	(51) H04N 13/00
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 08.02.2017				DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
				ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 618 402	(51) H01M 2/16	(11) 2 618 447	(51) H02J 50/80	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IE 06.09.2016	GB 27.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 06.09.2016	
MC 19.10.2016		BG 02.02.2017			
(11) 2 618 406	(51) H01M 4/48	(11) 2 618 486	(51) H03K 17/30	(11) 2 618 586	(51) H04N 13/00
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 618 525	(51) H04L 12/40	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 22.06.2016	IE 12.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	MC 30.11.2016	
GB 22.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04
LU 12.09.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 618 410	(51) H01M 4/86	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 09.08.2016	GB 27.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 09.08.2016	SI 27.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 11.01.2017				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 618 411	(51) H01M 6/02	(11) 2 618 579	(51) H04N 19/50	(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 618 828	(51) A61K 31/5377
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 14.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 618 784	(51) A61F 2/24	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 19.01.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BG 23.02.2017	
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(11) 2 618 644	(51) H05K 5/02	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 618 841	(51) A61K 39/295
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IE 23.09.2016	GB 23.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 18.05.2016	IE 23.08.2016				
GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 618 785	(51) A61F 2/44		
LU 23.08.2016		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 618 843	(51) A61K 39/42
		CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 618 655	(51) A01K 61/00	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IE 20.09.2016	MC 17.08.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IE 19.08.2016	FR 31.08.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 19.08.2016		(11) 2 618 859	(51) A61L 27/54
SM 17.08.2016	DE 01.04.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 618 795	(51) A61G 5/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LU 20.09.2016		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 618 681	(51) A23L 5/20	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 30.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 618 863	(51) A61M 1/10
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 27.07.2016	IE 26.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 25.05.2016	IE 20.09.2016	SI 27.07.2016	LU 26.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GB 20.09.2016	CH 30.09.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	(11) 2 618 804	(51) A61K 8/34	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 618 688	(51) A41G 5/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 2 618 864	(51) A61M 1/16
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 618 810	(51) A61K 8/69	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 618 696	(51) A46B 15/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 23.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				

BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 619 149	(51) C03B 5/24	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 619 337	(51) C21D 1/10
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 619 238	(51) C08F 293/00	(11) 2 619 342	(51) C22C 26/00
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 619 277	(51) C09J 189/00	(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00
IE 25.09.2016	GB 25.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 25.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 619 160	(51) C07C 67/055	(11) 2 619 280	(51) C09K 8/26	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 09.02.2017	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00
IE 20.09.2016	MC 10.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IE 23.09.2016	FR 30.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FR 10.10.2016	CH 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LI 30.09.2016	SI 10.08.2016	LU 23.09.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LU 20.09.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 619 183	(51) C07D 231/22	(11) 2 619 281	(51) C09K 11/06	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 12.01.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 619 400	(51) E21B 27/00
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 09.02.2017		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 619 208	(51) C07D 487/04	(11) 2 619 303	(51) C12N 1/12	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 01.06.2016	IE 21.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
BG 09.02.2017		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
(11) 2 619 217	(51) C07K 1/00	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 619 421	(51) F01L 1/344
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 20.04.2016	IE 22.09.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 30.09.2016	LU 22.09.2016	NL 01.03.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 619 316	(51) C12Q 1/04	(11) 2 619 464	(51) F16B 19/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
BG 09.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 619 231	(51) C08B 37/08	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		

PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 619 536	(51) G01L 9/12	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 20.04.2016	IE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 619 666	(51) G06F 9/54
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(11) 2 619 480	(51) F16H 61/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	BG 02.02.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 619 578	(51) G01N 33/53	(11) 2 619 687	(51) G06F 15/167
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SM 06.04.2016	IE 03.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LU 03.08.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) 2 619 503	(51) F21V 14/02	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 14.03.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			IE 24.09.2016	FR 30.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 619 579	(51) G01N 33/53	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 24.09.2016	
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 619 752	(51) G10K 11/28
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
IE 20.09.2016	GB 29.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
FR 30.09.2016	SI 29.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
BG 29.09.2016	LU 20.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 619 511	(51) A47J 27/21	(11) 2 619 585	(51) G01N 33/574	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IE 23.09.2016	FR 30.09.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 23.09.2016	
(11) 2 619 515	(51) F26B 9/00	(11) 2 619 607	(51) G01S 19/24	(11) 2 619 766	(51) G21C 19/10
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 619 772	(51) H01F 7/06
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IE 05.08.2016	DE 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 05.08.2016	SI 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 619 526	(51) G01B 11/26	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 02.02.2017	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 619 793	(51) H01L 23/48
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 619 637	(51) G06F 1/32	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
BG 02.02.2017					

PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 619 956	(51) H04L 29/04
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 09.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 25.05.2016	IE 26.09.2016	(11) 2 619 864	(51) H02G 3/04	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LI 30.09.2016	LU 26.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 619 794	(51) H01L 21/768	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 620 006	(51) H04W 16/14
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IE 16.09.2016	GB 20.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 16.09.2016		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 16.03.2016	IE 21.09.2016			SE 25.01.2017	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 619 879	(51) G01D 4/00	(11) 2 620 013	(51) H04W 76/02
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.09.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
(11) 2 619 807	(51) H01L 33/40	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 09.02.2017		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			IE 24.09.2016	GB 24.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 619 907	(51) G06F 13/38	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LU 24.09.2016	
(11) 2 619 820	(51) H01M 2/02	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 620 018	(51) H04W 28/22
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 03.08.2016	IE 21.09.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FR 03.10.2016	CH 30.09.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	LI 30.09.2016	SI 03.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LU 19.08.2016		LU 21.09.2016		IE 20.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(11) 2 619 851	(51) H01R 13/523			LU 20.09.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 619 917	(51) H04B 1/7163		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 620 036	(51) H04W 88/02
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 619 952	(51) H04L 12/725	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 09.02.2017		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 619 853	(51) H01R 13/74	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 620 053	(51) A01G 7/04
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 17.09.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016

SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 620 054	(51) A01G 27/00	(11) 2 620 170	(51) A61M 1/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 620 208	(51) B01D 53/56	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 620 290	(51) B41M 5/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
MC 09.11.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 620 110	(51) A61B 17/3203	(11) 2 620 234	(51) B21B 45/02	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 620 309	(51) B60J 7/22
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 09.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 21.12.2016				BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 620 115	(51) A61B 18/00	(11) 2 620 242	(51) B23Q 11/04	(11) 2 620 319	(51) B60N 2/42
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017		IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 620 243	(51) B23C 5/20	EE 23.12.2015	NO 23.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	FI 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 23.12.2015	SK 23.12.2015
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 23.12.2015	IE 22.09.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 23.12.2015	LU 22.09.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 23.12.2015	
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 23.12.2015	
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 23.12.2015	
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GB 22.09.2016	
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 620 138	(51) A61K 8/73	(11) 2 620 245	(51) B23D 45/06	(11) 2 620 330	(51) B60R 21/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 01.03.2017		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 01.09.2016	GB 13.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 13.07.2016	LU 01.09.2016
(11) 2 620 143	(51) A61K 31/00	(11) 2 620 268	(51) B29C 47/02	(11) 2 620 336	(51) B60T 13/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 26.10.2016	BE 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 26.10.2016	IT 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 07.12.2016	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 620 166	(51) A61L 31/04	(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		

SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 620 344	(51) B60W 30/14	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 620 409	(51) B81C 1/00	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 22.06.2016	IE 20.09.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GB 22.09.2016	FR 30.09.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 22.06.2016	LU 20.09.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 01.03.2017		(11) 2 620 482	(51) C09D 153/00
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 620 355	(51) B62D 37/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 26.01.2017		(11) 2 620 483	(51) C09J 7/02
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 620 434	(51) C07D 317/72	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SE 25.01.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 620 361	(51) B64C 1/14	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 620 453	(51) C07K 19/00	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 15.06.2017	BG 15.06.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 10.02.2016	IE 22.09.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 22.09.2016	CH 30.09.2016
MC 09.11.2016				LI 30.09.2016	LU 22.09.2016
(11) 2 620 363	(51) B64C 25/42	(11) 2 620 477	(51) C09C 1/36	(11) 2 620 488	(51) C11D 9/02
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
MC 28.12.2016				MC 07.12.2016	
(11) 2 620 384	(51) B65D 33/16	(11) 2 620 478	(51) C09D 11/101	(11) 2 620 494	(51) C12N 9/04
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 22.02.2017	
SE 04.01.2017		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
(11) 2 620 390	(51) H01L 31/02	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 620 495	(51) C12N 9/16
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 620 479	(51) C09D 11/00	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
		(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016

IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 2 620 510	(51) C12Q 1/68	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 620 928	(51) G08G 1/096
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	MC 21.12.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 620 659	(51) F16B 5/01		
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 620 947	(51) G21C 7/36
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 620 515	(51) C22C 29/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015			PT 18.07.2016	RS 16.03.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 620 762	(51) G02B 21/00	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IE 15.09.2016	FR 30.09.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SM 09.12.2015	IE 10.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 15.09.2016	
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
LU 10.08.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 620 948	(51) G21C 7/36
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 620 516	(51) C21D 9/50	SE 01.02.2017		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 620 766	(51) G01N 31/22	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 03.08.2016	IE 15.09.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
SE 08.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) 2 620 554	(51) E02D 29/14	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DE 01.04.2017	FR 03.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 16.11.2016		SI 03.08.2016	LU 15.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 620 769	(51) G01N 33/50	(11) 2 620 986	(51) H01L 31/04
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 620 585	(51) E21B 33/035	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 620 790	(51) G02B 6/00	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 15.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) 2 620 614	(51) F02B 41/04	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IE 20.09.2016	GB 27.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 20.09.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 620 998	(51) H05K 5/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 620 883	(51) G06F 17/50	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
MC 09.11.2016		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 620 616	(51) F02C 6/08	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		

(11) 2 621 006	(51) H01M 8/1226	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 11.01.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 621 164	(51) H04N 5/781	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 15.03.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 621 166	(51) H04N 21/236	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 28.09.2016	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 621 008	(51) H01M 8/0236	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 25.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 621 183	(51) H04N 21/418	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 26.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 621 253	(51) H05K 3/20
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 621 056	(51) H02K 1/30	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 14.12.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 621 189	(51) H04N 21/84	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 21.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 621 262	(51) A01H 4/00
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 621 689	(51) B26B 21/52	(11) 2 621 743	(51) B60G 21/055	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 01.03.2017		BG 09.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 621 696	(51) B27N 3/10	(11) 2 621 744	(51) B60H 1/32	(11) 2 621 805	(51) B64D 11/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 18.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 02.02.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 621 703	(51) B29C 45/14	(11) 2 621 751	(51) B60K 37/06	(11) 2 621 821	(51) B65D 21/028
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 23.02.2017	
SK 06.01.2016	GB 21.09.2016				
IE 21.09.2016	LI 30.09.2016				
CH 30.09.2016					
LU 21.09.2016					
(11) 2 621 717	(51) B31B 29/00	(11) 2 621 758	(51) B60R 9/04	(11) 2 621 826	(51) B65D 47/08
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 25.01.2017	
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IE 28.09.2016	FR 30.09.2016		
LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 28.09.2016			
(11) 2 621 723	(51) B32B 27/32	(11) 2 621 764	(51) B60R 21/272	(11) 2 621 833	(51) B65D 85/16
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 26.01.2017		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SM 15.06.2016	IE 06.09.2016	BG 09.02.2017	
		GB 15.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 15.06.2016	LU 06.09.2016		
(11) 2 621 740	(51) B60C 11/03	(11) 2 621 802	(51) B64C 1/06	(11) 2 621 846	(51) B65H 37/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				

(11) 2 621 857	(51) C01B 33/158	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GB 31.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 31.08.2016	
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 622 001	(51) C08G 63/672
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 621 923	(51) C07D 409/04	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 20.04.2016	IE 15.09.2016
FR 30.09.2016	LU 28.09.2016	SE 29.03.2017		GB 15.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 15.09.2016
(11) 2 621 877	(51) C07C 29/10	(11) 2 621 961	(51) C08F 10/00	(11) 2 622 009	(51) C08K 5/06
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 07.03.2017		BG 02.02.2017	
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 621 963	(51) C08F 10/02	(11) 2 622 020	(51) C08L 79/08
LU 28.09.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 621 878	(51) C07C 45/80	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 622 022	(51) C08L 83/04
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IE 21.09.2016	GB 06.10.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 06.07.2016	LU 21.09.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SM 01.06.2016	IE 28.09.2016			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GB 28.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 621 970	(51) C08F 210/16	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(11) 2 621 884	(51) C08F 212/08	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 08.06.2016	IE 29.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 29.09.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 622 042	(51) C09K 11/06
SE 01.03.2017		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 621 894	(51) C07C 231/02	SM 04.05.2016	IE 29.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LU 29.09.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 16.02.2017				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 621 903	(51) C07D 213/74	(11) 2 621 990	(51) C08G 59/02	(11) 2 622 047	(51) C10J 3/52
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 01.03.2017		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		MC 24.02.2016	NL 01.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016	IE 31.08.2016		
(11) 2 621 914	(51) C07D 401/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				

(11) 2 622 307 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016	(51) G01C 21/26 (84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 622 523 (84) AT 01.06.2016 CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) F24F 11/00 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016	(11) 2 622 803 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 12/751 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 622 310 (84) BE 30.09.2016 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015 GB 23.09.2016	(51) G01D 5/353 (84) CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015 IE 23.09.2016 LU 23.09.2016	(11) 2 622 626 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H01J 37/28 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 622 804 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 29.09.2016 CH 30.09.2016 LU 29.09.2016	(51) H04L 12/721 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 29.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 622 323 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01N 21/47 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 622 672 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 23.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H01M 8/04 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016	(11) 2 622 805 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 12/761 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 622 334 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 25.08.2016 FR 31.08.2016	(51) G01N 27/22 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 25.08.2016 LU 25.08.2016	(11) 2 622 713 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H02J 13/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 622 819 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 622 485 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 12/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 622 717 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) H02K 3/50 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 622 866 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04N 19/196 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 622 494 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 622 753 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04B 1/712 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 622 874 (84) BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) H04R 5/04 (84) CZ 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
				(11) 2 622 883 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) H04W 4/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 623 033	(51) A61B 8/00	(11) 2 623 165	(51) A63B 37/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
BG 02.02.2017		SE 11.01.2017			
(11) 2 622 908	(51) H04W 36/12	(11) 2 623 035	(51) A61B 8/08	(11) 2 623 185	(51) B01D 61/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 17.08.2016	IE 28.09.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 17.08.2016	DE 01.04.2017
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 17.08.2016	LU 28.09.2016
(11) 2 622 938	(51) H05B 3/84	(11) 2 623 065	(51) A61C 13/00	(11) 2 623 293	(51) B29C 49/42
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		BG 16.02.2017		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
				IE 31.07.2016	GB 01.09.2016
				LU 31.07.2016	
(11) 2 622 944	(51) H05B 41/288	(11) 2 623 079	(51) A61F 13/49	(11) 2 623 339	(51) B60C 11/03
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 08.03.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 622 950	(51) G01H 17/00	(11) 2 623 080	(51) A61F 13/496	(11) 2 623 376	(51) B62D 15/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 622 973	(51) A24D 3/02	(11) 2 623 140	(51) A61M 1/36	(11) 2 623 380	(51) B60T 1/10
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 623 004	(51) A47K 7/00	(11) 2 623 144	(51) A61M 5/32		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 22.02.2017			
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 623 015	(51) A61B 1/00	(11) 2 623 164	(51) A62D 5/00		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SE 11.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		

(11) 2 623 406	(51) B62J 11/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 11.01.2017		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			IE 20.07.2016	GB 15.09.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 623 525	(51) C08F 8/48	LU 20.07.2016	SI 15.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 623 595	(51) C12N 15/09
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 18.01.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		BG 07.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 623 410	(51) B63B 1/38	(11) 2 623 531	(51) C08F 299/00	(11) 2 623 609	(51) C12P 21/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 04.01.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
				(11) 2 623 611	(51) C07K 7/56
(11) 2 623 446	(51) B65H 27/00	(11) 2 623 536	(51) B60C 1/00	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		SE 11.01.2017		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 27.09.2016	GB 13.10.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 13.07.2016
				LU 27.09.2016	
(11) 2 623 450	(51) B65H 31/24	(11) 2 623 557	(51) C08L 29/14	(11) 2 623 636	(51) C23C 22/40
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		SE 25.01.2017		SE 25.01.2017	
(11) 2 623 489	(51) C07C 41/40	(11) 2 623 571	(51) C09D 175/04	(11) 2 623 641	(51) C25B 9/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IE 05.09.2016	GB 05.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LI 30.09.2016	LU 05.09.2016	IE 19.08.2016	GB 22.09.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		LU 19.08.2016	SI 22.06.2016	SM 16.03.2016	IE 09.08.2016
				GB 09.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 09.08.2016	
(11) 2 623 520	(51) C08F 265/06	(11) 2 623 574	(51) C09J 9/02	(11) 2 623 644	(51) C25D 5/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016		
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
		LI 31.07.2016	LT 15.06.2016		
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
(11) 2 623 521	(51) C08F 2/44				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 623 524	(51) C08F 8/28				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 23.11.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 623 809	(51) F16D 3/205	(11) 2 623 935	(51) G01C 23/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		HR 18.05.2016	IE 23.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	SE 22.02.2017	
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 623 948	(51) G01M 11/00
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		SK 18.05.2016	GB 18.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 623 824	(51) F16K 5/06	(11) 2 623 950	(51) G01N 1/36
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 05.01.2017	
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016	IE 09.09.2016	(11) 2 623 981	(51) G01N 33/543
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
				EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
				MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	IE 28.09.2016
				GB 28.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 28.09.2016
				(11) 2 623 988	(51) G01N 35/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 624 301	(51) H01L 29/66
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 624 126	(51) G06F 9/30	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 02.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 09.11.2016	
(11) 2 624 063	(51) G03G 15/02	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 624 307	(51) H01L 31/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 02.02.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 624 173	(51) G06K 9/46	(11) 2 624 342	(51) H01M 4/525
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 09.02.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		MC 14.12.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 624 064	(51) G03G 15/02	(11) 2 624 229	(51) G08B 29/14	(11) 2 624 347	(51) H01M 8/04
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016			SE 22.02.2017	
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016	IE 16.09.2016				
GB 16.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 16.09.2016					
(11) 2 624 066	(51) G03G 15/02	(11) 2 624 241	(51) G09F 3/02	(11) 2 624 348	(51) H01M 8/04
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 15.02.2017		MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016			NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016			SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016			IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
SM 16.03.2016	IE 22.09.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016			LI 30.09.2016	SI 15.06.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			LU 28.09.2016	
LU 22.09.2016					
(11) 2 624 067	(51) G03G 15/08	(11) 2 624 257	(51) G21F 9/16	(11) 2 624 349	(51) H01M 8/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 28.09.2016
				GB 28.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 28.09.2016	
(11) 2 624 120	(51) G06F 3/0488	(11) 2 624 282	(51) H01L 21/027		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		BG 08.05.2017	SE 08.02.2017		

(11) 2 624 356 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 06.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H01M 10/04 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(11) 2 624 449 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H03G 3/30 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 624 374 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01R 13/6594 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 624 468 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04B 3/54 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 624 542 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04N 5/64 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 624 376 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(51) H01M 8/04 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 26.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 624 496 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 624 560 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 19/70 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 624 385 (84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 16.09.2016 LU 16.09.2016	(51) H01T 13/34 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 16.09.2016	(11) 2 624 521 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 624 577 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04N 21/2343 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 624 418 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H02K 5/22 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 624 540 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04N 5/369 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 624 628 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) H04W 28/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 624 418 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H02K 5/22 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 624 541 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016	(51) H04N 5/369 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 2 624 630 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016	(51) H04W 36/24 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016

SM 21.09.2016

FR 21.11.2016

LI 31.10.2016

(11)

2 624 637

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 624 667

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

LV 15.03.2017

(11)

2 624 674

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11)

2 624 680

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 624 686

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 624 701

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11)

2 624 719

(84)

BE 30.09.2016

CZ 06.01.2016

EE 06.01.2016

GR 07.04.2016

IS 06.05.2016

LT 06.01.2016

MC 06.01.2016

NO 06.04.2016

PT 06.05.2016

RS 06.01.2016

SI 06.01.2016

SM 06.01.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51)

H04W 52/18

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

H05G 1/34

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

(51)

H05K 5/02

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51)

A01G 3/06

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

A01C 23/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

A01N 59/00

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

A45D 1/04

(84)

BG 06.04.2016

DK 06.01.2016

FI 06.01.2016

HR 06.01.2016

IT 06.01.2016

LV 06.01.2016

NL 06.01.2016

PL 06.01.2016

RO 06.01.2016

SE 06.01.2016

SK 06.01.2016

IE 22.09.2016

CH 30.09.2016

LU 22.09.2016

(11)

2 624 722

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 624 799

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 624 808

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 624 810

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 624 842

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 624 851

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 624 852

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

2 624 855

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

(51)

A45D 34/04

(84)

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

A61G 5/00

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

(51)

A61K 8/34

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

A61K 8/46

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

A61K 31/728

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

A61K 38/02

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

G01N 33/68

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

A61P 7/06

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

(11)

2 624 856

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

2 624 901

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 624 921

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 624 943

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 624 957

(84)

LT 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 624 964

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 624 968

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

(51)

A61K 38/16

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

A61M 16/00

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51)

A63B 53/04

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

B01F 3/04

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

B01L 3/02

(84)

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51)

F04B 43/00

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

B06B 1/06

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 625 181	(51) C07D 491/048
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 625 006	(51) B25F 5/00	(11) 2 625 026	(51) B29C 70/20	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 13.07.2016	GB 13.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LU 07.10.2016	
(11) 2 625 009	(51) B25J 15/00	(11) 2 625 054	(51) B60K 23/08	(11) 2 625 183	(51) C07H 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LU 05.10.2016	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	IE 09.09.2016	(11) 2 625 195	(51) C07K 14/47
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		LU 09.09.2016		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 625 010	(51) B26B 15/00	(11) 2 625 078	(51) B60T 11/10	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 06.04.2016	FR 02.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LU 07.10.2016	
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 13.07.2016	FR 02.11.2016		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 625 196	(51) C07K 14/705
LI 31.10.2016	SI 22.06.2016	SI 13.07.2016	LU 04.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LU 07.10.2016				BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 625 019	(51) B29C 45/73	(11) 2 625 079	(51) B60W 30/00	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 625 085	(51) B62B 7/06	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GB 05.10.2016	FR 02.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 23.03.2016	GB 10.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 05.10.2016	
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LI 31.10.2016	LU 10.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 625 220	(51) C08K 5/00
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 625 022	(51) B29C 49/36	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 625 172	(51) C07D 213/72	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 625 239	(51) C09J 133/02
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IE 29.09.2016	GB 29.09.2016				

GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 625 240	(51) C09K 3/14	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	IE 30.09.2016	GB 30.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LU 30.09.2016	
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GB 06.10.2016	LU 06.10.2016		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 625 325	(51) D04C 1/12	(11) 2 625 404	(51) F01B 7/14
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 29.06.2016	GB 05.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 04.01.2017	
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
BG 29.09.2016	LU 05.10.2016	SM 17.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 625 405	(51) F01K 17/04
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		SI 17.08.2016	LU 04.10.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 625 245	(51) C09K 11/02	(11) 2 625 327	(51) D01G 25/00	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 20.01.2016	IE 30.09.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 24.02.2016	GB 07.10.2016	GB 30.09.2016	FR 30.09.2016
FR 02.11.2016	LU 06.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		LU 07.10.2016		LU 30.09.2016	
(11) 2 625 246	(51) C09K 11/06	(11) 2 625 329	(51) D06F 39/14	(11) 2 625 418	(51) F02M 59/02
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 05.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
GB 03.10.2016	FR 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LI 31.10.2016	LU 05.10.2016	IE 07.09.2016	GB 07.09.2016
LU 03.10.2016				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 07.09.2016
(11) 2 625 247	(51) C09K 11/77	(11) 2 625 330	(51) D21B 1/02	(11) 2 625 435	(51) F16C 11/04
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 25.05.2016	IE 29.09.2016	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016
		GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	LU 08.10.2016	
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 29.09.2016			
(11) 2 625 249	(51) C10G 21/06	(11) 2 625 357	(51) E05B 85/16	(11) 2 625 437	(51) F16C 41/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 04.01.2017		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 625 318	(51) C25D 5/02				
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016				
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016				
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016				

SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 28.03.2017		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 625 456	(51) H01L 33/22	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 07.10.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 625 528	(51) G01N 33/574	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 07.10.2016	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 625 652	(51) G06K 19/077
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 625 480	(51) F25D 23/06			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) 2 625 551	(51) G01V 3/10	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 24.08.2016	IE 29.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 27.07.2016	LU 05.10.2016
SM 24.08.2016	FR 24.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 625 563	(51) G02F 1/13	(11) 2 625 666	(51) H04W 48/20
SI 24.08.2016	LU 29.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 625 485	(51) F41A 7/08	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) 2 625 512	(51) G01N 27/30	(11) 2 625 564	(51) G02F 1/1333	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LI 31.10.2016	SI 13.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 10.10.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 625 680	(51) G08B 29/14
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 625 573	(51) G03H 1/26	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 625 519	(51) G01N 33/72	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 18.01.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 625 700	(51) H01F 38/30
NL 07.12.2016	NO 07.12.2016			(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 625 584	(51) G06F 1/16	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) 2 625 526	(51) G01N 33/551	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	GB 07.10.2016	FR 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 22.06.2016	IE 23.09.2016	LU 07.10.2016	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 23.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 625 701	(51) H01F 38/30
		SI 22.06.2016	LU 23.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016
(11) 2 625 527	(51) G01N 33/569			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(11) 2 625 621	(51) H04R 27/00	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				

HR

10.02.2016

IT

10.02.2016

LV

10.02.2016

NO

10.05.2016

PT

13.06.2016

RS

10.02.2016

SI

10.02.2016

SM

10.02.2016

FR

02.11.2016

LI

31.10.2016

(11)

2 625 724

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

SM

30.11.2016

(11)

2 625 755

(84)

ES

26.10.2016

GR

27.01.2017

IS

26.02.2017

LV

26.10.2016

NO

26.01.2017

PT

27.02.2017

SE

26.10.2016

CZ

26.10.2016

RO

26.10.2016

IT

26.10.2016

BG

26.01.2017

(11)

2 625 771

(84)

AT

30.11.2016

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

BE

30.11.2016

SM

30.11.2016

(11)

2 625 778

(84)

AT

20.07.2016

BG

20.10.2016

DK

20.07.2016

ES

20.07.2016

GR

21.10.2016

IS

20.11.2016

LT

20.07.2016

MC

20.07.2016

NO

20.10.2016

PT

21.11.2016

RS

20.07.2016

SK

20.07.2016

IE

21.09.2016

CH

30.09.2016

SI

20.07.2016

(11)

2 625 826

(84)

AT

06.01.2016

BG

06.04.2016

DK

06.01.2016

ES

06.01.2016

GR

07.04.2016

IS

06.05.2016

LT

06.01.2016

NL

06.01.2016

PL

06.01.2016

(11)

2 625 724

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 778

(51)

H02P 6/00

(84)

BE

20.07.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SM

20.07.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

LU

21.09.2016

(11)

2 625 826

(51)

H04W 28/02

(84)

BE

06.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LV

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

(11)

2 625 826

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 778

(51)

H02P 6/00

(84)

BE

20.07.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SM

20.07.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

LU

21.09.2016

(11)

2 625 826

(51)

H04W 28/02

(84)

BE

06.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LV

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

(11)

2 625 826

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 778

(51)

H02P 6/00

(84)

BE

20.07.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SM

20.07.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

LU

21.09.2016

(11)

2 625 826

(51)

H04W 28/02

(84)

BE

06.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LV

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

(11)

2 625 826

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 778

(51)

H02P 6/00

(84)

BE

20.07.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SM

20.07.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

LU

21.09.2016

(11)

2 625 826

(51)

H04W 28/02

(84)

BE

06.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LV

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

(11)

2 625 826

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 778

(51)

H02P 6/00

(84)

BE

20.07.2016

CZ

20.07.2016

EE

20.07.2016

FI

20.07.2016

HR

20.07.2016

IT

20.07.2016

LV

20.07.2016

NL

20.07.2016

PL

20.07.2016

RO

20.07.2016

SE

20.07.2016

SM

20.07.2016

FR

30.09.2016

LI

30.09.2016

LU

21.09.2016

(11)

2 625 826

(51)

H04W 28/02

(84)

BE

06.01.2016

CZ

06.01.2016

EE

06.01.2016

FI

06.01.2016

HR

06.01.2016

IT

06.01.2016

LV

06.01.2016

NO

06.04.2016

PT

06.05.2016

(11)

2 625 826

(51)

H01L 33/50

(84)

FI

30.11.2016

HR

30.11.2016

LV

30.11.2016

NO

28.02.2017

PT

30.03.2017

SE

30.11.2016

CZ

30.11.2016

RO

30.11.2016

IT

30.11.2016

BG

28.02.2017

(11)

2 625 755

(51)

H01T 1/14

(84)

FI

26.10.2016

HR

26.10.2016

LT

26.10.2016

NL

26.10.2016

PL

26.10.2016

RS

26.10.2016

DK

26.10.2016

EE

26.10.2016

SK

26.10.2016

SM

26.10.2016

(11)

2 625 771

(51)

H02K 3/04

(84)

ES

30.11.2016

GR

01.03.2017

LT

30.11.2016

NL

30.11.2016

PL

30.11.2016

RS

30.11.2016

DK

30.11.2016

EE

30.11.2016

SK

30.11.2016

IT

LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 626 353	(51) C07D 401/12	(11) 2 626 498	(51) E06B 3/82
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LI 31.10.2016	LU 30.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 626 126	(51) B01D 61/22	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 626 527	(51) F02M 26/29
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 626 368	(51) C07K 14/62	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 626 134	(51) B01L 3/02	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 626 401	(51) C09K 11/64	(11) 2 626 528
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 626 189	(51) B29C 49/30	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016
SE 22.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 626 193	(51) B29C 70/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 30.11.2016	RO 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 26.10.2016	LI 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 626 419	(51) C12N 5/0797	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 626 587	(51) F16D 55/36
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 626 265	(51) B60W 10/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 626 749	(51) G03G 15/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 626 645	(51) F24F 11/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 626 860	(51) G11C 11/16
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 626 750	(51) G03G 15/08	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
MC 26.10.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 626 666	(51) G06K 9/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 16.11.2016	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 626 874	(51) H01H 5/04
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 626 764	(51) G05G 5/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 15.03.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 626 668	(51) G06F 17/30	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 19.10.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 626 877	(51) H01H 9/56
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 626 782	(51) G06F 9/30	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 30.11.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 626 672	(51) G03F 7/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.02.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 626 802	(51) G06F 19/24	(11) 2 626 902	(51) H01L 45/00
SE 15.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 626 684	(51) G01M 17/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 16.02.2017		SM 04.05.2016	GB 06.10.2016
(11) 2 626 743	(51) G03F 7/038	(11) 2 626 851	(51) G09G 3/32	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LI 31.10.2016	LU 06.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 626 911	(51) H01L 31/042
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 11.01.2017		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 626 859	(51) G11B 7/26	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
MC 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015

FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 16.07.2014	GB 06.10.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LI 31.10.2016	LU 07.10.2016	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 626 940	(51) H01M 8/04858	HU 06.10.2011	IE 06.10.2014	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 16.11.2014	LI 31.10.2014	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 16.07.2014	LU 06.10.2014	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MT 16.07.2014	NO 16.10.2014	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	(11) 2 627 273	(51) A61B 17/64
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 16.07.2014	TR 16.07.2014	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FR 02.11.2016	NL 01.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 07.10.2016	(11) 2 627 234	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(51) A47L 11/282	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 28.09.2016		(84) HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 627 276	(51) A61B 18/18
(11) 2 627 014	(51) H04B 10/071	NL 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BE 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 14.12.2016	SM 14.12.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 14.04.2017	PT 14.04.2017	(11) 2 627 310	(51) A61K 8/46
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 627 236	(51) A61B 1/00	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
MC 21.12.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 627 107	(51) H04W 4/02	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 08.03.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 627 363	(51) A61F 2/82
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 07.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 627 254	(51) A61B 5/145	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 627 111	(51) H04W 16/10	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 627 368	(51) A61M 1/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 627 113	(51) H04B 7/155	GB 13.10.2016	CH 31.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LI 31.10.2016	LU 13.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 627 259	(51) A61B 17/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016
NL 08.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 627 371	(51) A61M 5/14
(11) 2 627 205	(51) A42B 3/32	(11) 2 627 260	(51) A61B 17/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 627 384	(51) A61M 5/32
(11) 2 627 227	(51) A47J 31/44	(11) 2 627 263	(51) A61B 17/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 16.07.2014	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 16.10.2014	CH 31.10.2014	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014				

	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 627 537	(51) B60R 3/02
	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
			SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 627 539	(51) C09J 7/04
(11) 2 627 402	(51) A61N 1/36		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		SI 10.08.2016	LU 13.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 627 464	(51) B22D 11/041		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 18.01.2017		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 627 411	(51) A61N 5/10		NO 23.06.2016		BG 14.03.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		PT 25.07.2016			
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		RS 23.03.2016	(11) 2 627 542	(51) B60R 25/02	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		SI 23.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		SM 23.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		FR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		LI 31.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016					
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017					
BG 07.03.2017						
(11) 2 627 418	(51) A63B 69/36		(11) 2 627 465	(51) B22D 11/041	(11) 2 627 551	(51) B29C 43/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.201

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 627 676	(51) C08B 11/193	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SI 31.08.2016	LU 12.10.2016				
(11) 2 627 608	(51) E21B 43/34	(11) 2 627 692	(51) C08G 64/34	(11) 2 627 758	(51) C11D 17/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 21.03.2017		SM 06.04.2016	GB 11.10.2016	BG 02.02.2017	
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 11.10.2016		
(11) 2 627 621	(51) C07C 29/158	(11) 2 627 722	(51) C09D 167/00	(11) 2 627 763	(51) C12M 1/40
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 17.08.2016	IE 26.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GB 14.10.2016	FR 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GB 14.10.2016	CH 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	LI 31.10.2016	NL 01.11.2016	NL 01.11.2016	SE 15.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		LU 14.10.2016		
SI 17.08.2016	LU 26.09.2016				
(11) 2 627 643	(51) C07D 265/18	(11) 2 627 733	(51) C09K 19/18	(11) 2 627 772	(51) C12N 15/82
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BG 26.01.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 627 647	(51) C07D 311/94	(11) 2 627 753	(51) C11D 3/40	(11) 2 627 781	(51) C12Q 1/68
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 22.02.2017	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 02.02.2017			
(11) 2 627 659	(51) C07G 1/00	(11) 2 627 754	(51) C11D 3/40	(11) 2 627 807	(51) B29C 70/38
(84) BE 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 20.04.2016	RO 20.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GB 14.10.2016	CH 31.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 627 668	(51) C07K 14/47	(11) 2 627 757	(51) C11D 17/00	(11) 2 627 815	(51) D06F 58/22
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
				HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016

NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 627 903	(51) F04B 1/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LI 31.10.2016	LU 04.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 23.02.2017	
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
(11) 2 627 827	(51) E01D 15/12	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 627 990	(51) G01N 21/35
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 07.09.2016	GB 13.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SI 13.07.2016	LU 07.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
BG 14.03.2017				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		(11) 2 627 905	(51) F16K 31/126	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 627 828	(51) E01D 15/12	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 06.04.2016	GB 10.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 10.10.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 628 000	(51) G01N 29/24
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 627 829	(51) E01D 15/12	(11) 2 627 917	(51) F16B 13/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 16.02.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 628 007	(51) G01N 33/58
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IE 08.09.2016	GB 20.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 20.07.2016	LU 08.09.2016	(11) 2 628 011	(51) G01N 33/574
(11) 2 627 858	(51) E21B 31/18	(11) 2 627 937	(51) F16L 19/025	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 627 880	(51) F01N 3/20	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SM 29.06.2016	GB 08.10.2016		
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 628 060	(51) G05B 19/042
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LU 08.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 16.03.2016	SI 16.03.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GB 11.10.2016	CH 31.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LI 31.10.2016	LU 11.10.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 627 881	(51) F01N 3/28	(11) 2 627 952	(51) B05B 17/06	(11) 2 628 072	(51) G06F 9/06
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 627 958	(51) F25D 29/00		
LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
LU 07.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 628 213	(51) H01R 13/05	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) ES 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 628 330	(51) H04W 12/06
LU 12.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 628 122	(51) G06F 21/75	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 22.03.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 628 336	(51) H04W 36/24
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 628 219	(51) H01S 5/183	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 628 338	(51) H04W 28/08
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) 2 628 147	(51) B60Q 11/00	(11) 2 628 226	(51) H02J 3/38	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016
BG 09.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SI 27.07.2016	LU 11.10.2016
(11) 2 628 166	(51) H01G 4/12	(11) 2 628 249	(51) H04B 1/40	(11) 2 628 341	(51) H04W 52/12
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.0

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 628 719	(51) C07C 17/10
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 14.12.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 628 483	(51) A61K 33/44	IE 22.09.2016	GB 13.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LU 22.09.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 628 623	(51) B60K 15/077	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 30.11.2016	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 628 743	(51) C07D 519/00
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 628 489	(51) A61K 47/60	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 628 629	(51) B60L 11/18	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 628 497	(51) A61M 16/00	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 24.02.2016	FR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LU 03.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 628 744	(51) C07F 7/18
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 12.01.2017		SM 20.07.2016	GB 20.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 628 511	(51) A63B 71/08	LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 14.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 628 648	(51) B60W 10/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 29.03.2017		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 30.11.2016	
(11) 2 628 571	(51) B25D 16/00	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 628 760	(51) C08K 3/22
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	SE 01.02.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LU 14.10.2016			
(11) 2 628 576	(51) B26D 1/16	(11) 2 628 669	(51) B62J 9/00	(11) 2 628 765	(51) B60C 1/00
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 22.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			SE 08.02.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 628 678	(51) B64C 1/40	(11) 2 628 771	(51) C08L 83/12
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 628 622	(51) B60K 15/04	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016				

SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 628 818 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C23C 14/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 628 953 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) F04C 2/16 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 628 773 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 CH 31.10.2016 LU 14.10.2016	(51) C08L 101/00 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 14.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 628 837 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) D04H 13/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 628 986 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16L 3/13 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 628 774 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 14.10.2016 LI 31.10.2016	(51) C08L 101/00 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 CH 31.10.2016 LU 14.10.2016	(11) 2 628 840 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) D06F 37/20 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 629 000 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F21S 10/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 628 802 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C07K 19/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 628 842 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) D06F 58/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 629 046 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F42B 10/26 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 628 810 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C22C 1/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 628 864 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) E03C 1/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 629 051 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 11.10.2016 LI 31.10.2016	(51) G01B 17/02 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016
(11) 2 628 817 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C23C 28/00 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 628 871 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) E04F 10/06 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 629 052 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) G01C 5/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 628 817 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C23C 28/00 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 628 951 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F04C 2/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 629 148 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G03B 15/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017

(11) 2 629 151	(51) G03G 15/02	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 28.12.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 629 287	(51) G10H 1/34	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 19.10.2016	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
NL 08.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 629 429	(51) H03M 1/10
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 629 188	(51) G06F 3/0486	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 01.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 629 288	(51) G10H 1/34	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016		(11) 2 629 301	(51) G21D 3/00	(11) 2 629 435	(51) H04B 3/46
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 629 236	(51) G06K 9/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 09.02.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 629 306	(51) H01B 3/42	(11) 2 629 448	(51) H04L 9/00
(11) 2 629 280	(51) G09B 25/02	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 629 488	(51) H04L 29/08
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		BG 28.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
(11) 2 629 284	(51) G10H 1/34			DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 16.12.2015	IE 07.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
MC 28.12.2016		BG 14.03.2017			
				(11) 2 629 516	(51) H04N 7/18
(11) 2 629 285	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 316	(51) H01J 37/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		SE 15.02.2017		(11) 2 629 521	(51) H04N 19/44
(11) 2 629 286	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				

SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 15.06.2016	LU 14.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
MC 14.12.2016				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) 2 629 571	(51) H04W 52/52	(11) 2 629 672	(51) A61B 8/08	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SI 13.07.2016	LU 18.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 629 725	(51) A61F 13/15
SE 15.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		BG 21.03.2017		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) 2 629 583	(51) H05B 1/02			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 629 699	(51) A61F 2/24	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SI 24.08.2016	LU 18.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 629 732	(51) A61F 13/496
		SE 04.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 629 584	(51) H05B 1/02			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 629 708	(51) A61F 5/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 01.02.2017		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 07.03.2017	
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
(11) 2 629 597	(51) A01B 63/00	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 629 735	(51) A61G 7/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 29.03.2017		SI 20.07.2016	LU 13.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 629 611	(51) A01N 45/02			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 629 709	(51) A61F 5/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 629 736	(51) A61N 7/00
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 28.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 629 661	(51) A61B 5/0488	(11) 2 629 712	(51) A61F 5/00	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 629 766	(51) A61K 31/122
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 22.02.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 629 778	(51) A61K 31/5575
		GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 629 667	(51) A61B 6/02	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SI 20.07.2016	LU 18.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 629 716	(51) A61F 5/00	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016	GB 14.10.2016				

SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 629 901	(51) B21D 22/22	(11) 2 630 006	(51) B60R 22/26
DK 21.09.2016	DE 03.05.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SI 16.03.2016	SM 16.03.2016
		GB 20.10.2016	CH 31.10.2016	GB 05.10.2016	CH 31.10.2016
		LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	LI 31.10.2016	LU 05.10.2016
		LU 14.10.2016			
(11) 2 629 809	(51) A61L 15/28	(11) 2 629 921	(51) B23K 26/03	(11) 2 630 015	(51) B60T 8/36
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 01.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 629 823	(51) A61M 16/08	(11) 2 629 924	(51) B23K 37/00	(11) 2 630 016	(51) B60T 8/36
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GB 07.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 07.10.2016		
(11) 2 629 862	(51) A63H 23/08	(11) 2 629 935	(51) B24B 33/08	(11) 2 630 019	(51) B61C 17/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 22.02.2017			
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 629 871	(51) B01D 33/04	(11) 2 629 938	(51) B25J 19/06	(11) 2 630 027	(51) B63B 21/38
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 04.05.2016	GB 14.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GB 22.10.2016	FR 02.11.2016	LU 14.10.2016		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LU 22.10.2016				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 10.08.2016	GB 10.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 10.08.2016
(11) 2 629 874	(51) B01D 35/027	(11) 2 629 945	(51) B27B 5/20	(11) 2 630 040	(51) B65G 21/12
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SM 23.03.2016	GB 06.10.2016	SM 08.06.2016	GB 14.10.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
LU 06.10.2016		LI 31.10.2016	LU 14.10.2016		

GB 17.10.2016	FR 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LU 17.10.2016		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 630 042	(51) B65B 27/04	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	IE 22.09.2016	GB 22.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LI 30.09.2016	LU 22.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 630 095	(51) C03C 3/087	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 18.10.2016	
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 630 217	(51) C09K 19/10
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 01.06.2016	GB 10.10.2016	(11) 2 630 109	(51) C07C 31/20	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 10.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 630 048	(51) B65D 5/43	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 630 223	(51) C11D 1/66
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 630 122	(51) C07D 213/81	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
BG 23.02.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 630 049	(51) B65D 5/70	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 630 129	(51) C07D 417/12	LI 31.10.2016	LU 18.10.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 630 227	(51) C11D 3/42
BG 23.02.2017		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 630 050	(51) B65D 19/16	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 26.01.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 630 160	(51) C07K 16/32	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
BG 14.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 630 070	(51) B66B 1/32	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LI 31.10.2016	LU 21.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 630 233	(51) C12N 5/071
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 630 265	(51) C12R 1/225
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 630 209	(51) C09D 127/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 630 081	(51) C01B 33/027	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 22.03.2017	
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 630 281	(51) D01F 9/127
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 630 211	(51) C09J 123/20	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		

BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 630 470	(51) G01N 21/35
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 630 287	(51) D04H 1/56	SM 23.03.2016	GB 05.10.2016	HR 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LU 05.10.2016		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 630 373	(51) F04D 25/08	NL 29.03.2017	
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 630 483	(51) G01N 33/00
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 08.02.2017	
SM 24.02.2016	GB 21.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 630 489	(51) G01N 33/68
LU 21.10.2016				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 630 308	(51) E04B 1/344	(11) 2 630 382	(51) F16D 3/205	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016		
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 630 495	(51) G01N 33/558
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GB 19.10.2016	FR 02.11.2016	SM 16.03.2016	GB 21.10.2016	SE 08.02.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
LU 19.10.2016		LU 21.10.2016			
(11) 2 630 335	(51) F01D 7/00	(11) 2 630 386	(51) F16D 66/02	(11) 2 630 607	(51) G06F 21/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 04.01.2017		RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SI 27.07.2016	LU 10.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 630 341	(51) F01K 17/04	(11) 2 630 403	(51) F21V 21/02	(11) 2 630 609	(51) G06F 21/10
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SI 24.08.2016	LU 03.10.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				LU 20.10.2016	
(11) 2 630 350	(51) F01N 3/20	(11) 2 630 407	(51) F21K 9/00	(11) 2 630 646	(51) H01B 1/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 630 361	(51) F02M 61/12	(11) 2 630 448	(51) G01D 4/00		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		

(11) 2 630 650	(51) H01J 37/34	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 29.06.2016	GB 11.10.2016	SE 22.02.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 630 836	(51) H04L 12/58
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 29.09.2016	LU 11.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 05.01.2017				NL 08.03.2017	
(11) 2 630 663	(51) H01L 29/872	(11) 2 630 728	(51) H03G 3/20	(11) 2 630 859	(51) A01G 1/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 22.02.2017		SE 22.02.2017	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 630 735	(51) H04B 3/54	(11) 2 630 869	(51) A23D 9/013
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 19.01.2017	LU 20.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
		SM 22.06.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 22.06.2016	LU 19.10.2016		
(11) 2 630 672	(51) H01L 41/04	(11) 2 630 763	(51) H04L 27/34	(11) 2 630 901	(51) A47K 3/06
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 630 918	(51) A61B 17/00
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GB 18.10.2016	FR 02.11.2016	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 18.10.2016		LU 12.10.2016		NL 08.03.2017	
(11) 2 630 698	(51) H01R 13/641	(11) 2 630 766	(51) H04L 1/00	(11) 2 630 983	(51) A61M 39/10
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 04.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 630 702	(51) H01R 39/27	(11) 2 630 823	(51) H04W 28/22	(11) 2 631 063	(51) B32B 1/08
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 09.02.2017		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LU 11.10.2016				IE 12.09.2016	GB 13.10.2016
(11) 2 630 703	(51) H01R 39/58	(11) 2 630 832	(51) H04W 72/12	(11) 2 630 832	(51) H04W 72/12
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016				
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016				
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				

(11) 2 631 105	(51) B60L 11/18	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 07.12.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 631 174	(51) B64C 27/12
(11) 2 631 112	(51) B60N 2/28	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LU 20.10.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016				
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 631 139	(51) B60W 10/10	(11) 2 631 194	(51) B65D 51/22
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GB 13.10.2016	FR 02.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 13.10.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 631 211	(51) B67D 7/36
(11) 2 631 134	(51) B60W 10/06	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LU 20.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 631 146	(51) B60W 20/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016		
GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 631 221	(51) C03C 1/10
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LU 20.10.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 631 136	(51) B60W 10/08	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LU 20.10.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			MC 23.11.2016	
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 631 151	(51) G01M 17/10	(11) 2 631 264	(51) C08L 61/06
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 06.04.2016	GB 20.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LI 31.10.2016	LU 20.10.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		(11) 2 631 169	(51) B64C 11/18	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 631 137	(51) B60W 10/08	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 631 280	(51) C10B 53/02
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 06.04.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 631 170	(51) B64C 13/04	(11) 2 631 322	(51) C23C 4/06
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 631 138	(51) B60W 10/08	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 01.02.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 631 490	(51) F04D 29/26	(11) 2 631 604	(51) G01D 5/244
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 09.02.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 631 372	(51) E02F 9/16	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 11.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 631 635	(51) G01N 21/95
(11) 2 631 404	(51) E05F 15/684	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 631 518	(51) F16K 47/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 30.11.2016		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 631 417	(51) E21B 19/06	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 631 646	(51) G01N 33/50
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	SK 13.01.2016	IE 21.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FR 31.08.2016	LU 21.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 631 525	(51) F16L 59/16	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LI 31.10.2016	LU 25.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 631 448	(51) F02B 19/12	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 631 554	(51) F24H 8/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 19.01.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 631 670	(51) G01S 13/28
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
MC 23.11.2016		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 631 461	(51) F02M 27/04	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 07.12.2016		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 631 562	(51) F24D 3/18	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 631 699	(51) G02B 26/08
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 11.01.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 631 472	(51) F03D 7/04	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NL 08.03.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 631 474	(51) F03D 1/06	IE 20.09.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 631 758	(51) G06F 3/048
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 20.07.2016	LU 20.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 631 600	(51) G01D 4/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016

BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 06.07.2016	IE 16.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 631 773	(51) G06F 3/0488	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 06.09.2016	LU 16.08.2016	(11) 2 632 016	(51) H02J 7/00
		SI 06.07.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 631 783	(51) G06F 3/14	(11) 2 631 964	(51) H01M 2/10	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 631 976	(51) H01M 8/04	(11) 2 632 069	(51) H04L 1/00
(11) 2 631 812	(51) G06F 17/24	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 632 072	(51) H04L 1/18
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		LI 30.09.2016	LU 05.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 631 846	(51) G06K 15/02	(11) 2 631 981	(51) H01M 10/0567	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 631 899	(51) G09G 3/36	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 632 095	(51) H04L 12/58
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 08.02.2017		LU 21.10.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 631 911	(51) G11C 7/06	(11) 2 631 982	(51) H01B 1/12	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GB 24.10.2016	FR 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LU 24.10.2016	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 632 108	(51) H04L 29/06
SE 01.02.2017		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 631 930	(51) H01J 49/04	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IE 27.09.2016	FR 03.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 03.08.2016	LU 27.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 631 931	(51) H01J 61/54	(11) 2 631 986	(51) H01M 2/10	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 632 174	(51) H04R 3/00
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 632 265	(51) A01N 43/90	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LU 28.10.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 632 370	(51) A61B 18/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 632 269	(51) C07D 413/14	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 632 203	(51) H04W 24/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 15.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 632 282	(51) A24D 1/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 632 387	(51) A61F 2/08
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 632 213	(51) H04W 60/02	(11) 2 632 285	(51) A41C 1/02	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 632 303	(51) A47G 29/122	(11) 2 632 397	(51) A61F 5/56
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 21.03.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 632 253	(51) A01N 31/14	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	BG 14.03.2017		BG 14.03.2017	
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 632 342	(51) A61B 17/00	(11) 2 632 406	(51) A61F 13/00
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 06.04.2016	GB 24.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 632 256	(51) C07C 69/533	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	(11) 2 632 420	(51) C07C 275/16
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 632 353	(51) A61B 17/70	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 632 261	(51) A61K 31/35	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 632 358	(51) A61B 17/86	(11) 2 632 457	(51) A61K 31/40
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SM 13.07.2016	GB 21.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 632 488	(51) A61K 39/395
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 21.10.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	

(11) 2 632 497	(51) A61L 2/26	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		BG 05.01.2017		SM 25.05.2016	GB 24.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 24.10.2016
(11) 2 632 524	(51) A61M 16/04	(11) 2 632 545	(51) A61N 1/372	(11) 2 632 630	(51) B23Q 11/08
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BG 12.01.2017	LU 14.10.2016	BG 23.02.2017		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				GB 26.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 13.07.2016	LU 26.10.2016
(11) 2 632 528	(51) A61M 25/09	(11) 2 632 554	(51) A61Q 13/00	(11) 2 632 635	(51) B24B 41/04
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SE 04.01.2017		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 29.06.2016	GB 26.10.2016			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			SM 06.04.2016	IE 21.09.2016
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 29.09.2016	LU 26.10.2016			LI 30.09.2016	LU 21.09.2016
(11) 2 632 531	(51) A61M 29/00	(11) 2 632 569	(51) B01D 53/86	(11) 2 632 637	(51) B24D 3/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 28.03.2017				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	GB 19.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
(11) 2 632 537	(51) A61N 1/36	(11) 2 632 609	(51) B05D 5/08	(11) 2 632 644	(51) B25B 23/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 632 540	(51) A61N 1/368	(11) 2 632 612	(51) B08B 17/06	(11) 2 632 647	(51) B25F 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
SE 11.01.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	GB 20.10.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 20.10.2016		
(11) 2 632 541	(51) A61N 1/37	(11) 2 632 622	(51) B23K 9/095		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LI 31.10.2016	LU 27.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 632 739	(51) B42D 15/00
(11) 2 632 648	(51) B25F 5/00	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 16.03.2016	GB 01.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 632 689	(51) B29C 49/00	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 14.01.2015		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 14.04.2015	CH 31.10.2015	(11) 2 632 742	(51) B60C 9/20
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 632 649	(51) B25F 5/00	HU 20.10.2011	IE 20.10.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 14.05.2015	LI 31.10.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 14.01.2015	LU 20.10.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 632 764	(51) B60N 2/06
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		SM 14.01.2015	GB 20.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		MT 14.01.2015		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 632 651	(51) B25F 5/00	(11) 2 632 693	(51) B29C 51/16	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GB 07.10.2016	CH 31.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 632 769	(51) B60R 19/18
BG 09.02.2017		SM 25.05.2016	GB 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		LU 26.10.2016		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 632 652	(51) B25F 5/02	(11) 2 632 699	(51) B29C 70/60	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 632 774	(51) B60R 21/18
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 632 666	(51) B26D 3/26	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 22.02.2017	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016				
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016				
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016	GB 28.10.2016				
LU 28.10.2016					
(11) 2 632 684	(51) B29C 45/67	(11) 2 632 703	(51) B29D 30/24	(11) 2 632 777	(51) B60R 21/264
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		SE 11.01.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	IE 15.09.2016
				GB 15.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 15.09.2016
(11) 2 632 687	(51) B29C 47/90	(11) 2 632 704	(51) B30B 1/26	(11) 2 632 781	(51) B60T 8/48
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016	GB 27.10.2016		

(11) 2 632 797 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 24.10.2016 CH 31.10.2016 LU 24.10.2016	(51) B64D 33/02 (84) BE 31.10.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 632 835 (84) BE 31.10.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 GB 28.10.2016 LU 28.10.2016	(51) B65H 20/34 (84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 FR 02.11.2016	(11) 2 632 948 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07K 16/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 632 815 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B65D 25/14 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 632 837 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B65H 45/24 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 632 997 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 632 818 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B65D 71/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 632 845 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B67D 1/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 633 010 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C10M 163/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 13.10.2016
(11) 2 632 830 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 CH 31.10.2016 LU 27.10.2016	(51) B65G 51/01 (84) BE 31.10.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 27.10.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 632 865 (84) BE 31.10.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) C03B 19/10 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 28.10.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 633 012 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C10M 169/06 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 632 831 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B65G 53/18 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 632 890 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C07C 69/533 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 633 017 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C11B 9/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 632 831 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B65G 53/18 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 632 896 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07C 317/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 633 019 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C11D 1/835 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 632 831 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B65G 53/18 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 632 916 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 633 041 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C12N 9/58 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 633 051 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016				

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 633 177	(51) F02M 35/024
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 04.01.2017	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	(11) 2 633 139	(51) E05B 85/02	(11) 2 633 208	(51) F16H 59/02
FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 633 057	(51) C12N 15/82	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			(11) 2 633 239	(51) F24C 15/10
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 633 152	(51) E21B 27/02	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 28.09.2016	DE 03.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LU 26.10.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 633 071	(51) C12Q 1/68	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	BG 05.01.2017	LU 14.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 06.07.2016	LU 31.10.2016	(11) 2 633 244	(51) F24F 13/075
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 633 158	(51) E21D 20/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 27.10.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 633 081	(51) C12Q 1/68	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 633 163	(51) F01N 3/20		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.12.2015	(11) 2 633 251	(51) F26B 13/16
SE 11.01.2017		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 633 089	(51) C14C 3/26	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NL 15.03.2017		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 633 125	(51) E02D 5/72	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 30.12.2015	IE 20.09.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GB 20.09.2016	CH 30.09.2016	GB 19.10.2016	CH 31.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 633 173	(51) F02D 41/20	(11) 2 633 252	(51) F26B 15/14
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
BG 14.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 633 259	(51) F41H 7/04
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 633 130	(51) E03C 1/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 633 304 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 30/46 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 633 534 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01H 13/70 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 09.09.2016 CH 30.09.2016 LU 09.09.2016	IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 GB 09.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 633 315 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 633 536 (84) BE 31.10.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 26.10.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) H01H 19/00 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 633 619 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H03B 5/36 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 633 325 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01N 33/82 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 633 570 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H01M 2/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 633 631 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04B 5/00 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 28.10.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016
(11) 2 633 431 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 633 580 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H01M 8/04 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 17.10.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 633 637 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04B 7/155 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 633 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06F 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 633 594 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H02G 3/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 633 639 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 9/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 633 470 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 27.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 633 601 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 633 679 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
		(11) 2 633 616 (84) BE 30.09.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) H02P 9/10 (84) BG 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) 2 633 719 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017

RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) 2 633 727 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04W 60/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 633 968 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B29C 45/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 634 104 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B65C 9/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 633 731 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04W 74/00 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 19.09.2016 CH 30.09.2016 LU 19.09.2016	(11) 2 634 014 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 634 105 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B65C 3/06 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 633 877 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A61M 25/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 634 028 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B60K 1/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 634 114 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 633 921 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B05B 12/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 634 067 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B62D 5/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 634 121 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B65H 1/26 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 633 946 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(51) B23Q 7/04 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 27.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 634 089 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B64C 27/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 634 135 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 28.10.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(51) B82B 3/00 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 633 965 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B29B 11/16 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 634 091 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B64C 27/48 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 634 137 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C01B 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017

(11) 2 634 149	(51) C03C 14/00	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 05.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 634 279	(51) C22C 38/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 634 195	(51) C07K 16/28	(11) 2 634 302	(51) D06F 39/00	(11) 2 634 440	(51) F16C 17/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 634 199	(51) C08F 290/04	(11) 2 634 326	(51) E04H 1/04	(11) 2 634 442	(51) F16C 29/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GB 19.10.2016	FR 02.11.2016			IE 14.09.2016	GB 06.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
LU 19.10.2016				LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
				LU 14.09.2016	
(11) 2 634 213	(51) C08L 23/00	(11) 2 634 347	(51) E06B 3/54	(11) 2 634 457	(51) F16J 15/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			SE 11.01.2017	
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 634 215	(51) C08L 53/00	(11) 2 634 357	(51) E06B 9/52	(11) 2 634 461	(51) F16J 15/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 16.02.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 16.11.2016
		DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 16.11.2016
		EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SM 19.10.2016		RS 16.11.2016	BG 16.02.2017
		MC 19.10.2016		DK 16.11.2016	
				EE 16.11.2016	
				SK 16.11.2016	
				SM 16.11.2016	
				MC 16.11.2016	
(11) 2 634 219	(51) C08L 69/00	(11) 2 634 374	(51) F01D 11/00	(11) 2 634 513	(51) F25B 49/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 634 236	(51) C10B 47/32	(11) 2 634 395	(51) F02C 7/232		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016				

(11) 2 634 533	(51) G01C 21/28	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 634 859	(51) H01P 5/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 634 788	(51) H01H 71/50	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 634 593	(51) G01S 5/10			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) CH 09.11.2016	(11) 2 634 812	(51) H01L 29/786	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 634 864	(51) H01R 12/72
IS 09.03.2017	LI 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 09.02.2017		MC 14.12.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 634 628	(51) G03B 21/14	(11) 2 634 818	(51) H01L 31/0224	(11) 2 634 878	(51) H02G 3/08
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 08.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 634 840	(51) H01M 2/16	(11) 2 634 881	(51) H02G 15/08
LI 31.10.2016	LU 13.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 634 645	(51) G03G 21/16	(11) 2 634 841	(51) H01M 2/16	(11) 2 634 909	(51) H02M 7/539
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.02.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
MC 30.11.2016		MC 14.12.2016			
(11) 2 634 659	(51) G05B 19/42	(11) 2 634 850	(51) H01M 4/90	(11) 2 634 915	(51) H03D 7/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 28.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 21.12.2016	
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 634 785	(51) H01H 9/22			(11) 2 634 950	(51) H04L 5/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016				

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 635 017	(51) H04N 5/225	(11) 2 635 210	(51) A61B 17/64
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 635 247	(51) A61J 3/06
BG 28.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 634 954	(51) H04L 9/32	(11) 2 635 019	(51) H04N 5/232	(11) 2 635 249	(51) A61K 8/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 16.11.2016			
(11) 2 634 956	(51) H04L 9/32	(11) 2 635 077	(51) H04W 52/50	(11) 2 635 270	(51) A61K 31/19
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 634 957	(51) H04L 9/32	(11) 2 635 104	(51) A01H 5/00	(11) 2 635 283	(51) A61K 31/502
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 08.03.2017	
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 11.01.2017			
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016				
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
IE 22.08.2016	GB 08.09.2016				
LU 22.08.2016					
(11) 2 634 993	(51) H04L 29/06	(11) 2 635 132	(51) A23K 10/18	(11) 2 635 319	(51) A61M 1/16
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 08.03.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 635 001	(51) H04L 29/08	(11) 2 635 145	(51) A43B 3/26	(11) 2 635 345	(51) A61N 1/39
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 04.04.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 04.01.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 635 001	(51) H04L 29/08	(11) 2 635 190	(51) A61B 34/00	(11) 2 635 346	(51) A01K 67/027
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 11.01.2017		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 11.01.2017		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 635 381	(51) B05B 9/04	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 635 472	(51) B60T 8/172	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 635 549	(51) C07C 67/60
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 635 408	(51) B25C 1/04	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 635 561	(51) C07D 311/86
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 635 479	BG 12.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(51) B60W 30/18	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 30.09.2016	FI 29.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 29.10.2016	HR 29.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 29.06.2016	IT 29.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 29.06.2016	LV 29.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	PL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LI 31.10.2016	LU 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 635 410	(51) B25F 5/00	SE 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 635 587	(51) C07D 491/048
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 02.11.2016	GB 27.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 31.10.2016	CH 31.10.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 29.09.2016	SI 29.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 635 482	LU 27.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(51) B62D 55/30	(11) 2 635 594	(51) C07K 14/38
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 22.06.2017	AT 22.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 22.02.2017	BG 22.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 635 504	(51) B65D 85/10	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 26.10.2016	(51) B25F 5/00	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 635 604	(51) C07K 16/28
(11) 2 635 411	(84) FI 22.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 22.06.2017	BG 22.06.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 23.06.2017	LV 22.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 22.03.2017		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 22.03.2017		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 635 431	(51) B64C 3/20	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 635 611	(51) C08F 14/26
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IE 30.09.2016	FR 30.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 30.09.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 635 509	(51) B65G 1/137	(11) 2 635 613	(51) C08F 210/02
(11) 2 635 433	(51) B32B 17/10	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 11.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 635 450	(51) B60G 21/055	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 635 514	(51) B65H 75/18	BG 07.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 635 625	(51) C08J 7/04
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 635 731	(51) B29C 65/08	(11) 2 635 841	(51) F21S 2/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 28.02.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 24.08.2016	IE 30.09.2016
(11) 2 635 631	(51) C08K 5/17	(11) 2 635 775	(51) F01L 1/344	(11) 2 635 848	(51) F24C 7/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 01.03.2017				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 635 634	(51) C08L 61/00	(11) 2 635 799	(51) F02N 11/08	(11) 2 635 877	(51) G01D 4/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 22.03.2017		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 635 638	(51) C08L 77/02	(11) 2 635 811	(51) F04B 1/04	(11) 2 635 890	(51) G01N 21/01
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 14.03.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GB 31.10.2016	LU 31.10.2016			BG 09.02.2017	
(11) 2 635 650	(51) C09K 8/08	(11) 2 635 830	(51) F16L 5/04	(11) 2 635 914	(51) G01R 33/24
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		SM 14.12.2016	AT 21.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		BG 14.03.2017	BG 21.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 635 684	(51) C07K 14/005	(11) 2 635 835	(51) F16L 23/08	(11) 2 635 915	(51) G01S 3/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 18.05.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 22.02.2017			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 635 687	(51) C12N 15/863				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016				
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 635 725	(51) C25D 21/12				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				

GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 636 054	(51) H01J 37/32	(11) 2 636 135	(51) H02M 1/36
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 18.05.2016	FI 03.11.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 11.01.2017	
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016		
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 636 155	(51) H04B 1/7107
(11) 2 635 957	(51) G06F 3/041	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GB 28.10.2016	CH 31.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 636 093	(51) H01M 10/44	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 636 175	(51) H04L 1/16
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 04.01.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 635 992	(51) G06F 21/00	(11) 2 636 098	(51) H01R 4/01		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 636 257	(51) H04W 52/24
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 22.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 15.02.2017			
(11) 2 635 998	(51) G06K 17/00	(11) 2 636 101	(51) H01R 12/71	(11) 2 636 259	(51) H04W 52/36
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 26.01.2017		SE 04.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 636 102	(51) H01R 13/631	(11) 2 636 302	(51) A01H 5/00
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
BG 05.01.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 08.03.2017	
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
(11) 2 636 018	(51) G06T 5/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 636 354	(51) A47L 13/22
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SE 25.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 636 104	(51) B60L 11/18	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 04.01.2017	
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 636 371	(51) A61B 5/11
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 10.02.2016	GB 31.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 04.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 31.10.2016	LU 31.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 636 048	(51) H01F 7/18	(11) 2 636 108	(51) H01S 3/04	(11) 2 636 375	(51) A61B 8/12
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 29.03.2017			
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 11.01.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 636 597	(51) B64D 11/06	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 11.10.2016	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 636 675	(51) C07F 9/547
BG 05.01.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) 2 636 423	(51) A61M 29/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
BE 07.12.2016	AT 07.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 23.02.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 636 430	(51) A62B 35/00	(11) 2 636 615	(51) B65G 1/04	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 18.05.2016	IE 24.08.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 24.08.2016	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 636 655	(51) C04B 35/10	(11) 2 636 688	(51) C08F 4/654
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 636 454	(51) B05B 5/16	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 16.02.2017	
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GB 20.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 636 713	(51) C09J 7/02
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 636 656	(51) C04B 35/10	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 13.01.2016	IE 08.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GB 08.09.2016	CH 30.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LI 30.09.2016	LU 08.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 636 462	(51) B21B 19/04	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 636 757	(51) C12Q 1/68
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GB 20.10.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 636 657	(51) C04B 35/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 11.01.2017		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 636 593	(51) B64C 3/22	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 636 758	(51) C21C 5/46
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 20.04.2016	GB 18.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 18.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 636 665	(51) C07D 309/30	(11) 2 636 772	(51) C30B 29/12
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 02.02.2017		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 636 594	(51) B64C 1/00	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SE 01.02.2017	

(11) 2 636 776 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) D03D 3/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 636 955 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.03.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F24C 15/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 637 187 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01H 9/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 636 789 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) D06F 67/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 636 959 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 637 206 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01L 25/075 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 636 794 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E01C 23/088 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 636 975 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F25C 5/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 637 217 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016	(51) H01L 31/042 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 636 798 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E02D 3/046 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 636 982 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F28F 9/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 637 230 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 636 840 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) E21B 33/047 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 637 008 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01L 9/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 637 268 (84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 18.08.2016 LU 18.08.2016	(51) H01T 13/16 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 GB 18.08.2016
(11) 2 636 902 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 637 012 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60W 50/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 637 289 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) H02K 15/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 636 922 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 26.10.2016 LI 31.10.2016	(51) F16F 15/134 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(11) 2 637 038 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G01S 17/10 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 637 096 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	(11) 2 637 495	(51) A01K 1/06
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
		SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
				GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 637 311	(51) H04B 1/30	(11) 2 637 446	(51) H04W 36/00	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 637 525	(51) A47B 88/20
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 20.04.2016	IE 13.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		LU 13.08.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 637 312	(51) H03D 1/22	(11) 2 637 464	(51) H04W 72/08	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 28.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LI 31.10.2016	LU 28.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 637 540	(51) G08B 21/24
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 11.01.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 637 333	(51) H04J 14/02	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 20.04.2016	IE 10.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 10.09.2016	FR 30.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LU 10.09.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 04.01.2017				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				LU 27.10.2016	
(11) 2 637 362	(51) H04L 12/40	(11) 2 637 475	(51) H05B 3/24	(11) 2 637 560	(51) A61B 5/145
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 11.04.2017	PT 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 637 419	(51) H04R 3/00	(11) 2 637 478	(51) H05B 6/70	(11) 2 637 567	(51) A61B 8/12
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 09.02.2017			
IE 09.09.2016	GB 13.10.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016				
LU 09.09.2016					
(11) 2 637 435	(51) H04W 24/10	(11) 2 637 490	(51) H05K 9/00	(11) 2 637 574	(51) A61B 17/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 26.10.2016	SE 26.10.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016
				LI 30.11.2016	CH 30.11.2016
				SM 26.10.2016	SK 26.10.2016
					BG 26.01.2017

(11) 2 637 580 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61B 17/425 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 637 688 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 637 795 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B04B 11/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 637 600 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61C 17/22 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 637 705 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) A61K 51/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 637 796 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B04B 7/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 637 628 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 637 735 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 637 798 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B04C 11/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 637 631 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 8/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 637 737 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61N 1/372 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 637 805 (84) BE 31.10.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(51) B08B 9/08 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 12.10.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 637 656 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07D 471/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 637 740 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61N 1/39 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 637 829 (84) BE 30.11.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(51) B27K 5/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 637 673 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(51) G01N 33/574 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 637 746 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61Q 19/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 637 846 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 25.10.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CH 31.10.2016 SI 17.08.2016
(11) 2 637 680 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 637 748 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A62C 4/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 637 852 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017	(51) F15B 11/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017

BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 637 930 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B66F 7/28 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 31.10.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016
(11) 2 637 854 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B31B 50/81 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 637 938 (84) BE 31.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(51) B65B 59/00 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 20.10.2016 LI 31.10.2016 LU 20.10.2016	(11) 2 638 052 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07H 9/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 637 858 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B32B 3/12 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 637 951 (84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(51) B65D 85/804 (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016 FI 10.11.2016	(11) 2 638 058 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C07K 7/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 637 864 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B32B 19/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 637 977 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C03B 5/235 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 638 070 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C07K 16/40 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 637 897 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60R 1/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 638 014 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07D 215/58 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 638 113 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C09B 44/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 637 925 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64C 9/02 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 638 020 (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 20.10.2016	(51) C07D 243/08 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 638 135 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C11B 3/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(11) 2 637 926 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64D 1/02 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 638 028 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016	(51) C07D 335/16 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016	(11) 2 638 148 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C12N 5/0793 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 637 929 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60N 2/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017			(11) 2 638 151 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C12N 9/02 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017

(11) 2 638 162	(51) C12N 15/113	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 04.01.2017	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 638 329	(51) F24C 15/10
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 02.09.2016	GB 02.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LU 02.09.2016		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 638 264	(51) F01P 7/16	(11) 2 638 345	(51) F25D 27/00
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 10.08.2016	DE 03.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LU 05.10.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 638 165	(51) C12N 15/80	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			FR 14.11.2016	CH 31.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			LI 31.10.2016	LU 25.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 638 295	(51) F04D 29/26	(11) 2 638 356	(51) F41H 13/00
NL 08.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 638 178	(51) C12Q 1/68	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(11) 2 638 359	(51) G01C 15/00
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 638 306	(51) F16D 21/06	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 05.01.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 638 181	(51) C07D 237/32	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 04.01.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
				(11) 2 638 361	(51) G01C 21/20
(11) 2 638 197	(51) D06F 39/12	(11) 2 638 318	(51) F21V 29/77	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 08.02.2017		LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 638 251	(51) F01K 13/02	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 29.06.2016	FR 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 07.10.2016		(11) 2 638 370	(51) G01J 3/453
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 638 254	(51) F01K 23/14	(11) 2 638 319	(51) F21S 9/03	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SE 18.01.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 638 255	(51) F01L 1/344			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	(11) 2 638 320	(51) F21V 7/00	(11) 2 638 371	(51) G01J 3/453
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11) 2 638 387

(84) LT 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) G01N 29/032

(84) NL 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 638 396

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) G01N 33/574

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 638 401

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) G01N 33/68

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 638 403

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51) G01N 33/68

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 638 444

(84) BE 31.08.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

HR 25.05.2016

LI 31.08.2016

LV 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

IE 19.08.2016

FR 31.08.2016

(51) G05B 23/02

(84) CH 31.08.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

IT 25.05.2016

LT 25.05.2016

MC 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

RS 25.05.2016

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

GB 25.08.2016

LU 19.08.2016

(11) 2 638 447

(84) BG 13.04.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GR 14.04.2016

IS 13.05.2016

LT 13.01.2016

NL 13.01.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SE 13.01.2016

SK 13.01.2016

GB 11.10.2016

(51) G05D 23/19

(84) CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IT 13.01.2016

LV 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

RS 13.01.2016

SI 13.01.2016

SM 13.01.2016

LU 11.10.2016

(11) 2 638 525

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) G06T 7/00

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 638 554

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 638 560

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 638 575

(84) BE 30.11.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

LI 30.11.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 638 597

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11) 2 638 621

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 638 628

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 638 656

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 638 683

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

(51) H01H 33/662

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(51) H01J 37/04

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) H01L 33/08

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

CH 30.11.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) H01M 4/583

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51) H02K 17/30

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) H02M 7/217

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) H04L 5/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) H04L 29/06

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

(11) 2 638 687

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

MC 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LI 30.11.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 638 803

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 638 874

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 638 876

(84) FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 638 922

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 638 934

(84) BE 14.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 638 936

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2

(11) 2 638 955 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B01F 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 639 051 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B29C 70/44 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 639 186 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B65G 1/127 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 638 963 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B01J 23/745 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 639 054 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B32B 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 639 214 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07C 5/22 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 638 989 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 SM 26.10.2016	(51) B21K 1/46 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 639 063 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B65F 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 639 233 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07D 333/06 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 638 994 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B23C 5/22 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 639 081 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60C 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 639 237 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C07F 9/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 638 997 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B23D 47/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 639 088 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LI 31.10.2016	(51) B60G 17/08 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 639 265 (84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 12.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C08L 11/00 (84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016
(11) 2 639 016 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 639 089 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60G 21/05 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 639 270 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016	(51) C08L 27/12 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016
(11) 2 639 039 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 639 173 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B65D 5/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017		

LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LU 19.10.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 639 271	(51) C08L 69/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 639 416	(51) F01L 1/356	MC 16.11.2016	
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 639 593	(51) G01R 33/00
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 20.04.2016	GB 27.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 27.10.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 09.02.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 639 298	(51) C12N 5/076	(11) 2 639 448	(51) F03D 7/04	(11) 2 639 596	(51) G01S 1/14
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 04.01.2017				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 639 306	(51) C12N 15/09	(11) 2 639 463	(51) F16B 25/00	(11) 2 639 611	(51) G02B 6/35
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	GR 09.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 639 323	(51) C22C 19/07	(11) 2 639 477	(51) F16H 1/32	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 639 324	(51) C22C 19/07	(11) 2 639 494	(51) F21V 29/507	(11) 2 639 637	(51) G03F 7/023
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 639 787	(51) G10H 1/12
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 639 350	(51) D21H 21/02	(11) 2 639 495	(51) F21S 8/00	(11) 2 639 796	(51) G21C 17/10
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 22.02.2017	GR 22.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 22.02.2017	BG 22.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 639 380	(51) E04D 13/10	(11) 2 639 579	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 819	(51) H01L 21/316
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 04.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 639 834	(51) H01L 31/0224	(11) 2 639 890	(51) H01R 13/05	(11) 2 640 158	(51) H04W 8/18
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		MC 05.10.2016		BG 12.01.2017	
(11) 2 639 839	(51) H01L 33/50	(11) 2 640 000	(51) H04L 12/18	(11) 2 640 171	(51) H05K 1/18
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		BG 28.03.2017		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 639 861	(51) H01M 4/13	(11) 2 640 014	(51) H04L 12/715	(11) 2 640 203	(51) A61K 8/97
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 639 863	(51) H01M 4/131	(11) 2 640 047	(51) H04M 1/73	(11) 2 640 205	(51) A24F 47/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 29.06.2017	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
SE 25.01.2017		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 03.08.2016	LU 27.10.2016		
(11) 2 639 866	(51) H01M 4/36	(11) 2 640 066	(51) H04N 5/32	(11) 2 640 206	(51) A41D 19/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 04.01.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 639 869	(51) H01M 8/04119	(11) 2 640 111	(51) H04W 24/04	(11) 2 640 221	(51) A45D 34/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 639 874	(51) H01M 8/06			(11) 2 640 229	(51) A47B 88/493
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			SE 08.02.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 640 364	(51) A61K 9/20	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 04.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
BG 19.01.2017	LU 28.10.2016	LV 18.01.2017			
(11) 2 640 296	(51) A61B 18/14	(11) 2 640 382	(51) A61K 31/4174	(11) 2 640 538	(51) B22F 7/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 14.03.2017	
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 640 316	(51) A61F 2/24	(11) 2 640 386	(51) A61K 31/437	(11) 2 640 542	(51) H04N 5/232
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 640 319	(51) A61F 2/95	(11) 2 640 404	(51) A61K 35/14	(11) 2 640 546	(51) B23K 13/01
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 22.02.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 640 322	(51) A61F 2/06	(11) 2 640 428	(51) A61L 9/20	(11) 2 640 549	(51) B23K 26/08
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
SE 08.02.2017		LV 11.01.2017			
(11) 2 640 323	(51) A61F 2/962	(11) 2 640 429	(51) A61L 24/00	(11) 2 640 554	(51) B25F 1/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 640 329	(51) A61F 13/49	(11) 2 640 440	(51) A61M 1/36	(11) 2 640 559	(51) B29B 11/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
(11) 2 640 333	(51) A61F 13/53	(11) 2 640 515	(51) B01L 3/00	(11) 2 640 600	(51) B60N 2/225
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 01.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 640 740	(51) C07K 14/435	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 640 622	(51) B62D 1/16	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 640 837	(51) C12N 15/01
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 15.03.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 640 743	(51) C07K 16/00	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 640 633	(51) B63B 35/73	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 640 855	(51) C12Q 1/68
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 11.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 640 635	(51) B64C 1/20	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 640 748	(51) C07K 16/26	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 640 856	(51) C12Q 1/68
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 15.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 640 646	(51) B65D 21/02	NL 08.03.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 640 756	(51) C08F 2/60	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 640 876	(51) B01L 3/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 08.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 640 762	(51) C08G 18/28	LV 01.03.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 640 904	(51) E03D 11/13
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 640 706	(51) C07D 231/14	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 640 707	(51) C07D 231/14	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 02.11.2016		(11) 2 640 913	(51) E04H 15/32
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 640 765	(51) C08G 59/50	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 640 717	(51) C07D 209/14	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 640 775	(51) C08K 5/00	(11) 2 640 920	(51) E06B 9/30
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 15.02.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LV 22.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 640 729	(51) A61K 45/06	(11) 2 640 781	(51) C08L 27/12	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 640 928	(51) E21B 33/127
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 28.12.2016		ES 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 640 992	(51) F16D 13/75	(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 08.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 640 938	(51) F01L 1/18	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 640 993	(51) F16D 13/75	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
SE 15.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 26.01.2017	
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 640 939	(51) F01N 3/022	(11) 2 641 003	(51) F16J 15/00	(11) 2 641 122	(51) G02C 7/02
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 18.01.2017	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 641 123	(51) G02C 7/02
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 12.01.2017	LU 19.10.2016	IE 16.09.2016	GB 16.09.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		LU 16.09.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 640 941	(51) F01N 3/022	(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01	(11) 2 641 124	(51) G01M 11/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 18.01.2017	
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(11) 2 640 942	(51) F01N 3/28	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 641 126	(51) G02F 1/1335
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 12.01.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 640 958	(51) F02M 63/00	(11) 2 641 018	(51) A61B 1/06	(11) 2 641 203	(51) B60L 11/18
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 11.01.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 640 960	(51) F02N 11/08	(11) 2 641 057	(51) G01C 21/36	(11) 2 641 284	(51) H01G 9/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 640 980	(51) F15B 15/28	(11) 2 641 086	(51) G01N 33/50	(11) 2 641 313	(51) H02J 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 04.01.2017			
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				

(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20	(11) 2 641 482	(51) A24C 5/00	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 641 820	(51) B62L 5/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	BG 23.02.2017			
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 641 328	(51) H03F 3/19	(11) 2 641 510	(51) A47C 27/10	(11) 2 641 844	(51) B65D 51/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 22.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02	(11) 2 641 511	(51) A47D 13/10	(11) 2 641 888	(51) C04B 38/00
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 04.01.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 28.03.2017			
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 641 348	(51) H04J 3/06	(11) 2 641 574	(51) A61F 13/15	(11) 2 641 921	(51) H01M 10/0525
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 01.03.2017			
(11) 2 641 407	(51) H04W 12/08	(11) 2 641 594	(51) A61K 9/28	(11) 2 641 943	(51) D06P 5/30
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 641 437	(51) H04W 52/34	(11) 2 641 642	(51) B01D 17/022	(11) 2 641 944	(51) B32B 17/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NL 08.03.2017			
(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00	(11) 2 641 657	(51) B02C 2/04	(11) 2 641 951	(51) C09J 123/02
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 641 734	(51) B32B 17/10	(11) 2 641 734	(51) B32B 17/10	(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017
	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 642 146	(51) F16C 29/08	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	
			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291				(11) 2 642 440	(51) G06Q 10/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				BG 09.02.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017					
(11) 2 642 010	(51) D05B 69/06				(11) 2 642 452	(51) G06T 19/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				SE 01.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016					
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016					
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017					
(11) 2 642 035	(51) E04B 1/26				(11) 2 642 488	(51) G21C 3/32
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 02.03.2017	LV 02.11.2016				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				LV 01.02.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017					
	</					

MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 642 612	(51) H01R 13/629	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 21.03.2017	
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 642 807	(51) H04W 68/00
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 08.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 642 578	(51) H01M 10/0567	(11) 2 642 630	(51) H02J 7/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016		
(11) 2 642 580	(51) H01M 10/0567	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 642 812	(51) H04W 72/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 29.06.2016	IE 13.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 642 601	(51) H01R 43/20	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LU 13.09.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 642 676	(51) H04J 14/02	(11) 2 642 842	(51) A01B 23/06
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 04.05.2016	GB 27.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 642 724	(51) H04L 29/08	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
LI 31.10.2016	LU 27.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 12.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 642 605	(51) H01R 13/436	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 12.01.2017	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 15.02.2017			
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			(11) 2 642 866	(51) A23F 3/16
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 642 728	(51) H04M 1/18	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 642 879	(51) A24C 5/18
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LU 12.10.2016		SE 04.01.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 642 606	(51) H01R 13/453	(11) 2 642 751	(51) H04N 5/445	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 15.02.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 642 896	(51) A47B 88/04
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 04.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 642 610	(51) H01R 13/52	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 28.12.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 642 799	(51) H04W 52/02	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 20.04.2016	GB 10.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 642 923	(51) A61B 34/20
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 643 055	(51) A61N 5/10	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 642 930	(51) A61B 17/16	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	SE 25.01.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 643 225	(51) B65D 1/02
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 643 063	(51) B62D 51/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 29.03.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 642 931	(51) A61B 17/16	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 08.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 643 226	(51) B65D 1/04
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 15.03.2017		PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 642 948	(51) A61F 2/16	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 25.11.2016	SI 31.08.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 643 113	(51) B22F 3/26	(11) 2 643 267	(51) C01B 17/88
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 29.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 642 951	(51) A61F 2/40	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	DE 03.05.2017	FR 07.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 643 117	(51) B23B 51/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SI 07.09.2016	LU 26.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 643 330	(51) C07F 7/18
(11) 2 642 984	(51) A61K 9/50	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 25.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 643 141	(51) B65D 1/12	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 04.01.2017	
SE 11.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 643 333	(51) C07F 9/38
(11) 2 643 004	(51) A61K 31/702	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 643 170	(51) B60C 9/22	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 643 005	(51) A61K 31/702	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 04.01.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 643 184	(51) B60M 7/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 643 344	(51) C07K 14/435
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 01.03.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 643 010	(51) A61K 31/201	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 22.03.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 643 357	(51) C08B 37/14
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 26.01.2017		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 643 214	(51) B64D 45/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
MC 16.11.2016		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 643 361	(51) C08F 8/40
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 11.01.2017		BG 19.01.2017	
	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 643 578	(51) F02F 1/16	(11) 2 643 681	(51) G01N 21/64
	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
			CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
			IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 643 710	(51) G01T 1/29
			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
			SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
			SM 23.03.2016	IE 23.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
			GB 23.09.2016	FR 30.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
			LU 23.09.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
					SE 11.01.2017	
(11) 2 643 425	(51) C09K 19/18		(11) 2 643 594	(51) F04D 7/04	(11) 2 643 731	(51) G03F 7/20
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		LV 08.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016					
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016					
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016					
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016					
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016					
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016					
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016					
LU 31.10.2016						
(11) 2 643 426	(51) C09K 19/30		(11) 2 643 604	(51) F16C 33/74	(11) 2 643 737	(51) G05B 15/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 09.11.2016	LV 09.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 09.11.2016	NO 09.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 09.11.2016	PT 09.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 09.11.2016	SE 09.11.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 25.01.2017	
EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
CH 30.11.2016	RO 09.11.2016		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SK 09.11.2016	LI 30.11.2016		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SM 09.11.2016	IT 09.11.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
MC 09.11.2016	BG 09.02.2017		MC 16.11.2016			
					(11) 2 643 822	(51) G06T 19/00
					(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
					NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
					GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
					RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
					SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 643 513	(51) D06M 11/44		(11) 2 643 617	(51) F16H 63/34	(11) 2 643 903	(51) H01R 29/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 18.01.2017					LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 643 520	(51) E01B 9/30		(11) 2 643 623	(51) F16L 13/02	(11) 2 643 912	(51) H02G 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
			LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
			SM 20.07.2016	IE 28.09.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
			FR 30.09.2016	SI 20.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
			LU 28.09.2016			
(11) 2 643 553	(51) F01C 1/22		(11) 2 643 624	(51) F16L 13/14	(11) 2 643 919	(51) H02K 11/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
(11) 2 643 557	(51) F01D 25/12					
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017					
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017					
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017					
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017					
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017					
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017					

RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 644 099 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 643 985 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 12/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 644 103 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 11.10.2016	(51) A61B 8/12 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 LU 11.10.2016	(11) 2 644 159 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61F 2/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 643 996 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H04W 48/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 644 104 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61B 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 644 212 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61L 31/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 643 998 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 52/28 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 644 129 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 17/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 644 227 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 644 028 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A01K 89/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 644 143 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 644 288 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B21B 37/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 644 088 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 644 153 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 644 303 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B23D 47/02 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 644 089 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 5/021 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 644 154 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 644 349 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B29C 43/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 644 091 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61B 5/0452 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 644 154 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 644 350 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) B29C 45/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.02.2017			
(11) 2 644 369	(51) B31B 5/00	(11) 2 644 525	(51) B65D 25/10	(11) 2 644 624	(51) C08B 37/16
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 644 627	(51) C08F 4/64
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		BG 02.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 644 377	(51) B32B 37/26	(11) 2 644 528	(51) B65D 51/18	(11) 2 644 710	(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 644 390	(51) B41J 3/36	(11) 2 644 551	(51) G01N 21/89	(11) 2 644 721	(51) C22C 1/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 08.02.2017	
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 644 722	(51) C22C 1/08
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		MC 30.11.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 644 403	(51) B41M 5/00	(11) 2 644 568	(51) C01F 11/18	(11) 2 644 723	(51) C22C 5/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) EE 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 30.11.2016			
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016			
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.11.2016			
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 30.11.2016			
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 30.11.2016			
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
LU 19.10.2016					
(11) 2 644 450	(51) B60Q 1/12	(11) 2 644 600	(51) C07D 239/20	(11) 2 644 730	(51) C22C 38/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			DK 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			EE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			BG 28.02.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 644 454	(51) B60R 11/02	(11) 2 644 616	(51) C07K 1/00	(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 644 470	(51) B60W 30/18	(11) 2 644 623	(51) C08B 37/08	(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 644 763

(84)

LT 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 644 775

(84)

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11)

2 644 777

(84)

LT 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11)

2 644 804

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 644 808

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 644 949

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

CH 30.11.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51)

D04H 3/147

(84)

NL 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51)

E01C 23/088

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

(51)

B65G 67/00

(84)

FI 29.03.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(51)

E04G 21/30

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

E05B 79/06

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

F16H 61/04

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

MC 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LI 30.11.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 644 951

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 644 954

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 644 976

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11)

2 645 004

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 645 007

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 645 020

(84)

AT 27.07.2016

BG 27.10.2016

CZ 27.07.2016

EE 27.07.2016

FI 27.07.2016

HR 27.07.2016

IT 27.07.2016

LT 27.07.2016

MC 27.07.2016

NO 27.10.2016

PT 28.11.2016

RS 27.07.2016

SK 27.07.2016

IE 08.08.2016

GB 27.10.2016

SI 27.07.2016

(11)

2 645 044

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

F16H 61/662

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

F16K 15/06

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

F21V 3/02

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

F24C 15/28

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

F24D 15/00

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

F24D 19/10

(84)

BE 27.07.2016

CH 31.08.2016

DK 27.07.2016

ES 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LI 31.08.2016

LV 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016

SM 27.07.2016

DE 01.03.2017

LU 08.08.2016

(51)

F41A 3/72

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 645 045

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 645 062

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 645 067

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 645 076

(84)

LT 08.02.2017

HR 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11)

2 645 083

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11)

2 645 101

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 645 136

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 645 151

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

PT 30.11.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

F41A 31/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

G01C 21/34

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

G01D 3/02

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

G01M 7/08

(84)

FI 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51)

G01N 15/14

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

G01N 33/487

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

G02B 1/118

(84)

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51)

G02B 27/22

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 645 511	(51) H02H 3/05
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 645 399	(51) H01H 50/64	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 22.02.2017	
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
(11) 2 645 243	(51) H04L 29/06	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 645 523	(51) H02J 7/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 28.09.2016	CH 31.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 645 421	(51) H01L 31/0236	(11) 2 645 529	(51) H02J 9/06
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 19.01.2017		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 15.02.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 645 550	(51) H02K 29/06
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 20.04.2016	IE 05.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 05.09.2016	FR 30.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 05.09.2016		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 645 437	(51) H01L 41/08	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
(11) 2 645 386	(51) H01H 1/54	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 645 572	(51) H03K 19/0185
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SE 01.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 645 391	(51) H01H 13/48	(11) 2 645 441	(51) H01L 45/00	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IE 09.09.2016	GB 09.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 09.09.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 645 581	(51) H04B 1/04
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 12.01.2017		(11) 2 645 458	(51) H01M 4/52	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 645 392	(51) H01H 13/705	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 645 491	(51) H01R 24/62	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
BG 05.01.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 645 596	(51) H04B 7/185
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 645 398	(51) H01H 50/02	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				

BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 646 230	(51) B29D 11/00	(11) 2 646 302	(51) B60T 17/02
(11) 2 646 052	(51) A61K 39/15	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 646 247	(51) B32B 37/20	(11) 2 646 303	(51) B60W 20/00
(11) 2 646 068	(51) A61M 1/10	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 646 254	(51) B41J 2/14	(11) 2 646 304	(51) B60W 30/095
(11) 2 646 095	(51) A61M 15/00	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 646 261	(51) B60C 9/20	(11) 2 646 372	(51) C01G 55/00
(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 646 263	(51) B60C 11/03	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 646 097	(51) A61M 16/08	(84) BE 31.10.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 02.11.2016	(84) BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 24.10.2016 LU 24.10.2016	(11) 2 646 408	(51) C07C 213/02
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 646 281	(51) B60N 2/235	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 646 169	(51) B05C 11/04	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 SM 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 646 473	(51) C07K 19/00
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 646 293	(51) B60S 1/38	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 646 205	(51) B25J 9/00	(84) BE 31.10.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 12.10.2016 LI 31.10.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 646 476	(51) C08B 37/00
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 646 212	(51) B29B 9/08	(84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 646 226	(51) B29C 70/08		
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017				

(11) 2 646 482 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C08F 10/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 646 728 (84) AT 01.06.2016 CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) F16L 9/18 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016
(11) 2 646 502 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08J 9/232 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 646 610 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) D04H 1/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 646 737 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 21.10.2016 LI 31.10.2016	(51) F17C 3/02 (84) BE 31.10.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 CH 31.10.2016 LU 21.10.2016
(11) 2 646 504 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C08K 3/36 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 646 618 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) D21F 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 646 750 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H05B 37/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 646 521 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 646 635 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) E05D 15/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 646 785 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 646 530 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C10L 1/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 646 636 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B66B 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 646 823 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01N 33/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 646 548 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 646 660 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F01N 1/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 646 835 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 646 572 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 646 699 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F16C 19/52 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 646 835 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 646 585 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C22C 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016				

(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 07.12.2016			
BG 19.01.2017					
(11) 2 646 877	(51) G03G 5/047	(11) 2 647 013	(51) H01B 1/12	(11) 2 647 187	(51) H04M 3/487
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 646 882	(51) G03H 1/00	(11) 2 647 024	(51) H01H 33/12	(11) 2 647 199	(51) H04N 7/24
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 11.01.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 646 895	(51) G06F 3/042	(11) 2 647 115	(51) H02M 3/157	(11) 2 647 249	(51) H04W 52/16
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 646 897	(51) G06F 3/0488	(11) 2 647 123	(51) H03F 1/32	(11) 2 647 265	(51) H05H 1/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 20.10.2016	DK 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IE 01.09.2016	FR 30.09.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 20.07.2016	LU 01.09.2016
(11) 2 646 918	(51) G06F 11/36	(11) 2 647 134	(51) H04B 7/06	(11) 2 647 297	(51) A23K 10/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 646 980	(51) G06T 7/00	(11) 2 647 181	(51) H04L 29/12		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 646 999	(51) G09G 3/36				
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016				
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				

(11) 2 647 315	(51) A47H 13/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 647 558	(51) B62J 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 647 571	(51) B64D 13/06
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 647 442	(51) B08B 1/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 647 324	(51) A47L 1/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 11.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 647 338	(51) A61B 17/00	(11) 2 647 444	(51) B21C 3/02	(11) 2 647 573	(51) B65B 1/40
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
				IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
				LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
				PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
				RO 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	IE 18.08.2016
				GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
(11) 2 647 346	(51) A61B 18/18	(11) 2 647 459	(51) B23F 9/02	(11) 2 647 598	(51) C01B 25/455
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
SE 18.01.2017				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	GB 31.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 31.10.2016
(11) 2 647 358	(51) A61F 9/08	(11) 2 647 463	(51) B23K 20/10	(11) 2 647 624	(51) C07D 203/06
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 16.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 647 365	(51) A61H 31/00	(11) 2 647 510	(51) B60C 13/00	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
SE 15.03.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 647 366	(51) A61K 8/73	(11) 2 647 541	(51) B61F 5/08	(11) 2 647 632	(51) C07D 401/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 647 369	(51) A61K 9/08	(11) 2 647 543	(51) B61K 9/04		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 647 423	(51) B01F 3/18				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				

(11) 2 647 659 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C08J 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 647 774 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) E04B 1/58 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 647 891 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F16J 15/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 647 671 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C08L 77/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 647 807 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F02B 37/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 647 909 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F21V 29/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 647 672 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C08L 101/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 647 813 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) F02D 19/06 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 647 925 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F25B 41/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 647 700 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C12N 5/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 647 828 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F02M 69/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 647 835 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 647 714 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12N 15/80 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 647 847 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F01D 5/28 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 647 855 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 MC 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F25B 9/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016
(11) 2 647 723 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 2 647 867 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F16F 1/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 647 877 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F01D 5/28 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 647 724 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 647 887 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F16J 1/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 647 933 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F25D 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 647 742 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C30B 29/28 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 647 953 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 647 963 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 647 973 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) G01C 19/5776 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 648 235	(51) H01L 31/18	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 648 390	(51) H04L 29/08
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 647 967	(51) G01D 5/347	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 08.03.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 648 391	(51) H04L 12/931
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 04.01.2017				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 647 991	(51) G01N 33/00	(11) 2 648 261	(51) H01M 10/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 01.02.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017			
				(11) 2 648 404	(51) H04N 5/357
(11) 2 648 016	(51) G01S 17/66	(11) 2 648 265	(51) H01M 10/05	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 648 022	(51) G01V 8/10	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 07.03.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 648 415	(51) H04N 17/00
NL 08.03.2017				(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 648 160	(51) G06T 7/00	(11) 2 648 274	(51) H01Q 1/24	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 08.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 18.01.2017	
(11) 2 648 176	(51) G09F 9/00	(11) 2 648 310	(51) H02J 7/00	(11) 2 648 420	(51) H04R 1/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
				(11) 2 648 421	(51) H04R 1/28
(11) 2 648 190	(51) G21C 17/00	(11) 2 648 320	(51) H02K 19/10	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 648 204	(51) H01H 50/54	(11) 2 648 370	(51) H04L 12/64	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 648 430	(51) H04W 4/14
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SE 22.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016

NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 648 590	(51) A47L 5/38	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 23.11.2016	
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 648 657	(51) A61F 2/66
(11) 2 648 465	(51) H04W 60/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 22.02.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 648 666	(51) A61F 9/007
SE 01.02.2017		MC 12.10.2016		(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 648 488	(51) H05B 37/02	(11) 2 648 592	(51) A47L 13/20	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 25.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 648 667	(51) A61F 9/008
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 11.01.2017		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 648 493	(51) H05K 5/02	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 07.12.2016	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 17.10.2016		(11) 2 648 674	(51) A61J 1/14
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 648 596	(51) A61B 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 648 494	(51) H05K 7/14	NL 08.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 648 627	(51) A61B 17/122	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 648 685	(51) A61K 8/39
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 648 632	(51) A61B 17/60	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 19.01.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 648 508	(51) A01N 25/34	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 07.12.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 648 687	(51) A61K 8/36
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 648 635	(51) A61B 17/88	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 07.03.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 648 562	(51) A43B 13/28	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 18.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 648 651	(51) A61C 19/06	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 648 705	(51) A61K 8/27
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 648 979	(51) B65B 35/12
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 648 903	(51) B32B 5/26	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 25.01.2017	
MC 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 649 015	(51) C02F 1/461
(11) 2 648 731	(51) A61K 31/4439	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			(11) 2 649 040	(51) C07C 209/16
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 648 911	(51) B32B 27/32	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 25.01.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 648 750	(51) C07K 16/28	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 648 925	(51) B60C 11/03		
SE 25.01.2017		(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 649 046	(51) C07C 233/63
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 648 810	(51) A61Q 5/10	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GB 21.10.2016	FR 02.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SI 15.06.2016	LU 21.10.2016	(11) 2 649 084	(51) C07F 9/6584
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 648 931	(51) B60K 6/28	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 648 861	(51) B21D 22/18	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 649 107	(51) C08F 255/08
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 01.02.2017		HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 648 862	(51) B21D 39/02	(11) 2 648 964	(51) B62D 15/02		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 649 121	(51) C08J 11/16
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 648 869	(51) B23B 51/02	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(84) BE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 649 155	(51) C09K 19/54
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 648 975	(51) B64D 11/00	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 649 178	(51) C12N 9/10
MC 02.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 648 902	(51) B32B 3/20	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 25.01.2017			

(11) 2 649 214 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C22C 38/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 649 286 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F02D 41/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 649 403 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F41H 7/04 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 649 220 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C23F 11/16 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 649 309 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) H02J 3/38 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 649 491 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G02F 1/225 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 649 226 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A43C 9/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 649 348 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16H 61/421 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 649 591 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 649 239 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 RS 08.02.2017	(51) E01D 19/14 (84) FI 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 649 367 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F21V 8/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 649 628 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01H 9/44 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 649 253 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B32B 3/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 649 375 (84) BE 31.10.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 31.10.2016 LI 31.10.2016	(51) F23Q 7/00 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016	(11) 2 649 651 (84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H01L 31/048 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 649 259 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E05D 15/10 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 649 396 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F28D 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 649 661 (84) BE 31.10.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 20.10.2016 CH 31.10.2016 LU 20.10.2016	(51) H01M 4/38 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 649 277 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F01C 21/10 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RS 25.01.2017				

(11) 2 649 671	(51) H01Q 1/12	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 649 737	(51) H04W 24/02	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 25.05.2016	GB 20.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 20.10.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 649 896	(51) A43B 13/04
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 649 741	(51) H04L 1/18	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 30.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 649 673	(51) H01Q 1/12	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 08.03.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 649 677	(51) H01Q 1/42	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 649 900	(51) A45D 40/06
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 649 746	(51) H04L 12/12	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 649 681	(51) B23H 9/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 649 925	(51) A61B 1/00
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LU 18.10.2016		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 649 752	(51) G01R 31/08	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 649 945	(51) A61B 10/00
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IE 01.09.2016	FR 30.09.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 15.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 01.09.2016		(11) 2 649 785	(51) H04M 3/533	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 649 685	(51) H01R 13/631	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 649 957	(51) A61B 18/14
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 649 847	(51) H04W 52/52	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	NL 08.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 649 863	(51) H05H 13/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 649 723	(51) H02P 23/14	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 15.03.2017		BG 12.01.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 649 869	(51) H05K 5/06	(11) 2 649 958	(51) A61B 18/14
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 26.05.2016	LT 25.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NL 29.03.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				

(11) 2 649 965	(51) A61F 2/38	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 650 218	(51) B64D 13/06
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 21.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 11.01.2017	
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 650 233	(51) B65D 83/26
(11) 2 650 000	(51) A61K 31/555	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 18.05.2016	IE 06.06.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 650 022	(51) A61L 2/08	(11) 2 650 161	(51) B60K 26/02	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 08.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 18.05.2016	GB 18.08.2016
(11) 2 650 030	(51) A61M 1/38	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 650 168	(51) B60N 2/42	(11) 2 650 270	(51) C04B 28/14
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 650 033	(51) A61M 5/20	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			SE 11.01.2017	
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 650 086	(51) B25C 1/08	(11) 2 650 171	(51) B60P 7/13	(11) 2 650 273	(51) C05F 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	(11) 2 650 202	(51) B62M 6/45	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
BG 09.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 650 091	(51) B26D 1/03	(11) 2 650 203	(51) B62M 6/55	(11) 2 650 276	(51) C07C 29/149
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 22.03.2017		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 04.01.2017				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 650 101	(51) B29C 49/42	(11) 2 650 204	(51) B62M 6/65	(11) 2 650 337	(51) C09D 4/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				GB 26.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 26.10.2016

(11) 2 650 348	(51) C10M 133/56	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 650 640	(51) G01C 15/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 650 502	(51) F02B 75/32	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 650 372	(51) C12P 7/56	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 650 641	(51) G01C 19/5607
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.03.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 650 377	(51) C12Q 1/68	(11) 2 650 526	(51) F02M 37/00	(11) 2 650 698	(51) G01S 19/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 15.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 650 434	(51) E01C 5/00	(11) 2 650 532	(51) F03D 80/80	(11) 2 650 722	(51) G02F 1/1337
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 29.03.2017		FR 01.08.2016	GR 12.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 650 568	(51) F16H 57/027	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 20.07.2016	GB 11.08.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 20.07.2016	
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03	(11) 2 650 573	(51) F16K 5/14	(11) 2 650 766	(51) G06F 3/0488
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 650 464	(51) E06B 9/40	(11) 2 650 594	(51) F21S 4/00	(11) 2 650 789	(51) G06F 11/22
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 19.01.2017				BG 12.01.2017	
(11) 2 650 492	(51) F01D 25/24	(11) 2 650 613	(51) F24C 7/08	(11) 2 650 809	(51) G06F 21/52
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 15.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 821

(84) GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) G06K 9/32

(84) HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 650 929

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H02S 40/30

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 080

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

BE 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04L 12/70

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 854

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) G08G 1/01

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 650 950

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H01M 4/36

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 089

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04L 29/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 856

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) G08G 1/09

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

LU 31.05.2017

SM 30.11.2016

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 650 979

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H01R 13/6471

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 119

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04N 5/32

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 883

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) G21C 17/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 650 985

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H01S 5/04

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 123

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04N 5/765

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 885

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

SE 08.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) H01B 7/00

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 650 008

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H02J 7/02

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 134

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

MC 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

LI 31.10.2016

SM 05.10.2016

LU 14.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04N 19/172

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

CH 31.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LI 30.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 650 898

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

CH 30.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) H01H 37/54

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 651 079

(84) BE 31.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

MC 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H04L 12/40

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

CH 31.10.2016

LI 31.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 651 172

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 17.10.2016

(51) H04W 72/12

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

PL 18.01.2017

2300

2301

(11) 2 651 910	(51) C07D 307/02	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 652 188	(51) D04B 15/34
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 652 134	(51) C07H 21/02	(11) 2 652 196	(51) D21F 1/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 07.12.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 651 934	(51) C07D 471/04	(11) 2 652 142	(51) C12Q 1/56	(11) 2 652 209	(51) B25D 17/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 651 935	(51) C07D 471/04	(11) 2 652 147	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 210	(51) E02F 3/96
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 25.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 651 936	(51) C07D 471/04	(11) 2 652 148	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 239	(51) E21B 19/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 25.01.2017	
(11) 2 651 966	(51) C07K 14/00	(84) DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 652 316	(51) F03B 13/20
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 30.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 08.03.2017				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 652 033	(51) C08K 5/52	(11) 2 652 155	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 351	(51) F16D 27/105
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 16.11.2016			
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 2 652 060	(51) C09J 133/00	(11) 2 652 158	(51) C21B 7/06	(11) 2 652 355	(51) F16F 15/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 19.11.2014	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.12.2014	CY 19.11.2014	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HU 16.12.2011	IE 16.12.2014	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 22.02.2017		IS 19.03.2015	LI 31.12.2014	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		LT 19.11.2014	LU 16.12.2014	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		MT 19.11.2014	NO 19.02.2015		
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
		RO 19.11.2014	RS 19.11.2014		
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		SK 19.11.2014	SM 19.11.2014		
		CZ 16.12.2016			

CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 652 716	(51) G06F 11/34	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 09.11.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 28.12.2016	
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 652 923	(51) H04L 12/721
(11) 2 652 357	(51) F16H 25/20	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 652 765	(51) H01H 71/74	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 652 767	(51) H01J 35/10		
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 653 014	(51) H05B 41/282
(11) 2 652 367	(51) F16J 15/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 652 791	(51) H01L 43/12	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
		(11) 2 652 805	(51) H01L 33/44	(11) 2 653 054	(51) A45C 11/00
(11) 2 652 400	(51) F23H 1/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 653 074	(51) A47G 25/06
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 03.08.2016	FI 15.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 03.08.2016	SE 16.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 03.08.2016		MC 23.11.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 652 446	(51) G01D 5/249	(11) 2 652 852	(51) H02G 3/04	(11) 2 653 077	(51) A47J 27/08
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 18.01.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 653 122	(51) A61B 17/295
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 652 449	(51) H01M 2/20	(11) 2 652 875	(51) H04B 1/00	(11) 2 653 128	(51) A61B 18/14
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 652 564	(51) G04F 5/14	(11) 2 652 902	(51) H04L 9/32		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 653 141	(51) A61F 13/471	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 653 267	(51) B25D 11/12	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 653 457	(51) C07C 29/149
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 08.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 08.02.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 653 296	(51) B29C 70/44	(11) 2 653 478	(51) C07K 16/18
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 23.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 653 199	(51) A63F 1/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 14.03.2017			
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 653 313	(51) B41J 2/175	(11) 2 653 484	(51) C08F 291/02
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 16.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 653 201	(51) A63G 31/12	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 15.02.2017	
GR 05.08.2016	LT 04.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016	IE 11.09.2016	(11) 2 653 340	(51) B60N 2/08	(11) 2 653 504	(51) H02N 11/00
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 653 219	(51) B01J 29/072	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			SM 27.04.2016	IE 26.09.2016
				GB 26.09.2016	FR 30.09.2016
(11) 2 653 220	(51) B01J 29/072	(11) 2 653 352	(51) B60R 21/237	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 26.09.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 653 552	(51) C12Q 1/37
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 07.12.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 653 254	(51) B23H 11/00	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 28.02.2017		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NQ 22.06.2017	HR 22.03.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 653 381	(51) B64C 11/38	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	MC 19.10.2016	
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
(11) 2 653 263	(51) B23Q 3/155	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 653 589	(51) C25B 11/08
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 653 397	(51) B65B 57/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	

(11) 2 653 602 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) D06F 58/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 653 813 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F25D 25/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 653 607 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) D06N 3/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 653 851 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01M 17/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 653 917 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) G03B 17/56 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 653 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) E01H 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 653 858 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G01N 23/06 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 653 931 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G03G 15/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 653 641 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E05F 11/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 653 871 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 653 955 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) G06F 3/023 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 653 671 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F01L 1/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 653 872 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 653 988 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 653 683 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 653 877 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016	(51) G01R 31/327 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 653 998 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 653 731 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) F15B 1/02 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 653 907 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G02B 5/26 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 654 058 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01H 23/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 653 771 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F16M 11/42 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 653 910 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) G02F 1/1333 (84) NL 04.01.2017 NO 04.01.2017	(11) 2 654 074 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01L 21/60 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017

(11) 2 654 104	(51) H01M 2/12	(11) 2 654 219	(51) H04B 7/185	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 654 339	(51) H04W 24/08
(11) 2 654 115	(51) H01M 8/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 654 253	(51) H04L 12/801	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 654 175	(51) H02J 9/06	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 654 350	(51) H04W 52/02
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 654 263	(51) H04L 29/06	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 654 176	(51) H02J 9/06	(11) 2 654 274	(51) H04M 1/725	(11) 2 654 386	(51) H05B 41/288
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 18.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 654 420	(51) A01N 25/04
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 654 183	(51) H02K 3/52	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 654 298	(51) H04N 19/115	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 19.10.2016	
BG 02.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 654 211	(51) H04B 1/16	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 654 421	(51) A61K 31/015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 05.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 654 311	(51) H04N 21/266	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 01.03.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SE 08.02.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 654 212	(51) H04B 1/16	(11) 2 654 331	(51) H04W 8/26	(11) 2 654 423	(51) A01N 43/42
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					

LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 654 622	(51) A61F 2/24	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 01.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 654 712	(51) A61K 8/73
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 18.01.2017		GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
MC 07.12.2016				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 654 432	(51) A01N 63/00	(11) 2 654 641	(51) A61M 1/00	(11) 2 654 715	(51) A61K 9/20
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 08.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 25.01.2017	
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 654 437	(51) A21C 1/06	(11) 2 654 662	(51) A61J 15/00	(11) 2 654 730	(51) A61K 9/20
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.03.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 654 452	(51) A23K 20/10	(11) 2 654 672	(51) A61K 8/11	(11) 2 654 751	(51) A61K 31/498
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 04.01.2017				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 654 459	(51) A23L 29/288	(11) 2 654 688	(51) A61K 8/35	(11) 2 654 754	(51) A61K 31/4375
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	LT 21.12.2016
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	NL 21.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	RS 21.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 21.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	RO 21.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 23.11.2016	IS 21.04.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 23.11.2016	BE 21.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.12.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 23.02.2017	AT 21.12.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		BG 21.03.2017
(11) 2 654 470	(51) A24F 47/00	(11) 2 654 692	(51) A61K 8/365	(11) 2 654 823	(51) A61M 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 01.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 2 654 515	(51) A47G 23/04	(11) 2 654 693	(51) A61K 8/365	(11) 2 654 844	(51) A61M 5/20
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 654 575	(51) A61B 10/02	(11) 2 654 701	(51) A61K 8/42		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

(11) 2 654 850 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61M 5/24 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 654 979 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 655 078 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B42C 9/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 654 888 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 SM 12.10.2016	(51) A61N 1/37 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 654 987 (84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B21H 7/18 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 655 094 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60C 11/11 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 654 889 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 655 023 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B27B 5/29 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 655 119 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B60K 35/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 654 958 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B01L 3/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 655 030 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B29B 11/14 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 655 144 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B60T 11/16 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 654 966 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B05B 7/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 655 048 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29L 30/00 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 655 170 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B62D 35/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 654 967 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 655 053 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B31D 5/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 655 190 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B64D 25/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 654 976 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B07C 3/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 655 058 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B32B 27/06 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 655 192 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B64F 1/32 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017
(11) 2 655 195 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017	(51) B65B 9/207 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017				

PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 655 337	(51) C07D 235/18	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 08.02.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 655 202	(51) B65D 5/74	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 23.11.2016	
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 655 550	(51) C09K 21/02
(11) 2 655 206	(51) B65D 39/12	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 655 359	(51) C07D 403/04	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 655 573	(51) C10L 1/10
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 655 383	(51) C07F 9/12	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
MC 14.12.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 655 215	(51) B65D 81/107	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 655 580	(51) C10M 159/12
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 655 452	(51) C08F 14/22	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 15.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 655 248	(51) C01B 11/02	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 15.02.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 655 594	(51) C12N 1/20
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 22.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 655 458	(51) C08G 18/08	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 15.02.2017	BG 15.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	SE 15.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
MC 30.11.2016		LV 22.02.2017		(11) 2 655 610	(51) C12N 9/36
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 655 262	(51) C02F 1/52	(11) 2 655 459	(51) C08G 18/10	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 655 265	(51) C02F 1/52	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016		
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 655 614	(51) C12N 15/09
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	MC 09.11.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 2 655 471	(51) C08G 63/06	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 655 303	(51) C07C 29/145	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 655 617	(51) C12N 15/10
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 22.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 655 472	(51) C08G 63/199	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 655 321	(51) C07C 227/20	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 655 622	(51) C12N 15/117
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 655 512	(51) C08L 63/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 15.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017

(11) 2 655 623	(51) C12N 15/117	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 655 806	(51) F01D 25/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 22.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 655 682	(51) C22F 1/18	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 22.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 655 625	(51) C12N 9/20	(11) 2 655 693	(51) C25B 11/04	(11) 2 655 818	(51) F01N 3/021
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 655 640	(51) C12P 7/06	(11) 2 655 714	(51) D04H 1/492	(11) 2 655 831	(51) F02B 75/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 15.02.2017	
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
		FI 22.12.2016	MC 27.04.2016		
(11) 2 655 641	(51) C12P 7/06	(11) 2 655 724	(51) D06F 39/12	(11) 2 655 864	(51) F02P 5/15
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		NL 08.03.2017		LV 18.01.2017	
(11) 2 655 642	(51) C12P 7/06	(11) 2 655 734	(51) D21F 1/02	(11) 2 655 869	(51) E02B 17/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 15.02.2017	
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		MC 28.09.2016			
(11) 2 655 649	(51) C12P 7/66	(11) 2 655 773	(51) E05F 15/622	(11) 2 655 870	(51) F03B 13/26
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 655 658	(51) C12Q 1/68	(11) 2 655 784	(51) E21B 10/42	(11) 2 655 899	(51) F16B 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 655 669	(51) C12R 1/19			(11) 2 655 907	(51) F16C 33/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				

CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 656 015	(51) G01D 11/24	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 14.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 655 911	(51) F16D 3/223	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 656 150	(51) G04B 13/02
		MC 30.11.2016		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 655 926	(51) F16H 3/46	(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 04.01.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 655 943	(51) F16K 1/42	(11) 2 656 057	(51) G01N 27/20	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		SE 01.02.2017			
(11) 2 655 945	(51) F16K 11/074	(11) 2 656 062	(51) G01N 30/60	(11) 2 656 314	(51) G06T 11/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		NL 22.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 655 968	(51) F23L 15/02	(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68	(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 655 975	(51) F24C 7/08	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20	(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483	(11) 2 656 324	(51) G07D 7/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 26.10.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 656 014	(51) G01D 5/353			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 656 436	(51) H01Q 1/36	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 656 487	(51) H02K 5/18	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 15.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 16.11.2016	
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24
(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 656 584	(51) H04L 29/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 02.02.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 01.03.2017		(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 656 629	(51) H04Q 3/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 656 449	(51) H01R 13/52	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 15.02.2017		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 656 664	(51) H04W 48/12	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 15.02.2017		(11) 2 656 734	(51) A01N 25/22
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		(11) 2 656 677	(51) H04W 88/06	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 656 458	(51) H02B 11/133	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SE 15.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 656 761	(51) A47K 5/12
(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 656 679	(51) H04W 56/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 656 471	(51) H02J 7/34	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		MC 23.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18	(11) 2 656 692	(51) H05B 37/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 657 024	(51) B41F 21/10
(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 656 931	(51) B21B 1/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 23.02.2017	
BG 05.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 657 036	(51) B41J 3/60
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 656 805	(51) A61B 18/12	(11) 2 656 935	(51) B21B 19/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 656 874	(51) A61M 5/14	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 23.02.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 657 044	(51) B60C 5/14
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 02.11.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 656 883	(51) B29D 22/04	(11) 2 656 981	(51) B26B 17/02	(11) 2 657 048	(51) B60C 11/13
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 657 060	(51) B60L 7/00
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 656 888	(51) A63F 13/30	SM 22.06.2016	GB 21.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 22.06.2016	LU 21.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			BG 23.02.2017	
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 2 656 903	(51) B01D 53/86	(11) 2 657 000	(51) B29C 47/16	(11) 2 657 086	(51) B60R 11/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 27.09.2016	GB 20.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 20.07.2016	LU 27.09.2016
(11) 2 656 918	(51) B01L 9/00	(11) 2 657 023	(51) B41F 13/00	(11) 2 657 087	(51) H01Q 1/12
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		

GR	02.06.2017	ES	01.03.2017
BG	01.06.2017	RS	01.03.2017
LV	01.03.2017	SE	01.03.2017
NL	01.03.2017		

(11)	2 657 093	(51)	<i>B60T 8/17</i>
(84)	LT 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017
	NO 08.05.2017		HR 08.02.2017
	GR 09.05.2017		ES 08.02.2017
	NL 08.02.2017		AT 08.02.2017
	PT 08.06.2017		BG 08.05.2017
	RS 08.02.2017		LV 08.02.2017
	SE 08.02.2017		

(11)	2 657 095	(51)	<i>B60T 8/1755</i>
(84)	AT 12.10.2016	(84)	BE 12.10.2016
	ES 12.10.2016		FI 12.10.2016
	GR 13.01.2017		HR 12.10.2016
	IS 12.02.2017		LT 12.10.2016
	LV 12.10.2016		NL 12.10.2016
	NO 12.01.2017		PL 12.10.2016
	PT 13.02.2017		RS 12.10.2016
	DK 12.10.2016		CZ 12.10.2016
	EE 12.10.2016		RO 12.10.2016
	SK 12.10.2016		IT 12.10.2016
	SM 12.10.2016		BG 12.01.2017

(11)	2 657 103	(51)	<i>B62D 1/181</i>
(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017
	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017
	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017
	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017
	NL 01.02.2017		AT 01.02.2017
	PT 01.06.2017		BG 01.05.2017
	RS 01.02.2017		LV 01.02.2017
	SE 01.02.2017		

(11)	2 657 105	(51)	<i>B62D 5/04</i>
(84)	LT 15.02.2017	(84)	FI 15.02.2017
	NO 15.05.2017		HR 15.02.2017
	GR 16.05.2017		ES 15.02.2017
	NL 15.02.2017		AT 15.02.2017
	PT 15.06.2017		BG 15.05.2017
	RS 15.02.2017		LV 15.02.2017
	SE 15.02.2017		

(11)	2 657 111	(51)	<i>B62D 33/06</i>
(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017
	NO 15.06.2017		HR 15.03.2017
	GR 16.06.2017		BG 15.06.2017
	RS 15.03.2017		LV 15.03.2017

(11)	2 657 119	(51)	<i>B62M 6/50</i>
(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017
	NO 22.06.2017		HR 22.03.2017
	GR 23.06.2017		BG 22.06.2017
	RS 22.03.2017		LV 22.03.2017
	SE 22.03.2017		

(11)	2 657 126	(51)	<i>B63G 8/32</i>
(84)	FI 02.11.2016	(84)	GR 03.02.2017
	HR 02.11.2016		IS 02.03.2017
	LT 02.11.2016		LV 02.11.2016
	NL 02.11.2016		NO 02.02.2017
	PL 02.11.2016		PT 02.03.2017
	RS 02.11.2016		SE 02.11.2016
	DK 02.11.2016		CZ 02.11.2016
	EE 02.11.2016		RO 02.11.2016
	SK 02.11.2016		SM 02.11.2016
	BG 02.02.2017		

(11)	2 657 132	(51)	<i>B64D 11/00</i>
(84)	AT 19.10.2016	(84)	BE 19.10.2016
	ES 19.10.2016		FI 19.10.2016
	GR 20.01.2017		HR 19.10.2016
	IS 19.02.2017		LT 19.10.2016
	LV 19.10.2016		NL 19.10.2016

NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017

(11) **2 657 135**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016

(11) **2 657 138**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017

(11) **2 657 147**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017

(11) **2 657 174**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 657 204**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017

(11) **2 657 206**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016

PL	19.10.2016
RS	19.10.2016
DK	19.10.2016
EE	19.10.2016
SK	19.10.2016
SM	19.10.2016

(51) **B64D 45/00**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
MC 28.09.2016

(51) **B65B 5/10**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017

(51) **B65D 6/18**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

(51) **B66B 13/30**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017

(51) ***C04B 32/00***
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017

(51) **CO4B 35/462**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017

(11)	2 657 214	(51)	<i>C07C 29/128</i>
(84)	LT 15.02.2017	(84)	FI 15.02.2017
	NO 15.05.2017		HR 15.02.2017
	GR 16.05.2017		ES 15.02.2017
	NL 15.02.2017		AT 15.02.2017
	PT 15.06.2017		BG 15.05.2017
	RS 15.02.2017		LV 15.02.2017
	SE 15.02.2017		

(11)	2 657 234	(51)	C07D 471/08
(84)	LT 11.01.2017	(84)	FI 11.01.2017
	NO 11.04.2017		HR 11.01.2017
	GR 12.04.2017		IS 11.05.2017
	PT 11.05.2017		BG 11.04.2017
	RS 11.01.2017		LV 11.01.2017

(11)	2 657 246	(51)	<i>C07H 19/19</i>
(84)	AT 13.04.2016	(84)	BE 13.04.2016
	CZ 13.04.2016		DK 13.04.2016
	EE 13.04.2016		ES 13.04.2016
	FI 13.04.2016		GR 14.07.2016
	HR 13.04.2016		IT 13.04.2016
	LT 13.04.2016		LV 13.04.2016
	NL 13.04.2016		NO 13.07.2016
	PL 13.04.2016		PT 16.08.2016
	RO 13.04.2016		RS 13.04.2016
	SE 13.04.2016		SI 13.04.2016
	SK 13.04.2016		SM 13.04.2016
	FR 02.11.2016		CH 31.10.2016
	LI 31.10.2016		LU 20.10.2016

(11)	2 657 252	(51)	C07K 14/715
(84)	LT 08.03.2017	(84)	NO 08.06.2017
	HR 08.03.2017		GR 09.06.2017
	BG 08.06.2017		RS 08.03.2017
	LV 08.03.2017		

(11)	2 657 260	(51)	<i>C08F 4/78</i>
(84)	AT 09.11.2016	(84)	BE 09.11.2016
	ES 09.11.2016		FI 09.11.2016
	GR 10.02.2017		HR 09.11.2016
	IS 09.03.2017		LT 09.11.2016
	LV 09.11.2016		NL 09.11.2016
	NO 09.02.2017		PL 09.11.2016
	PT 09.03.2017		RS 09.11.2016
	SE 09.11.2016		DK 09.11.2016
	CZ 09.11.2016		EE 09.11.2016
	RO 09.11.2016		SK 09.11.2016
	IT 09.11.2016		SM 09.11.2016
	BG 09.02.2017		MC 09.11.2016

(11)	2 657 291	(51)	<i>C08L 27/18</i>
(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017
	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017
	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017
	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017
	AT 01.02.2017		PT 01.06.2017
	BG 01.05.2017		RS 01.02.2017
	LV 01.02.2017		SE 01.02.2017

(11)	2 657 307	(51)	<i>C09D 11/00</i>
(84)	AT 19.10.2016	(84)	BE 19.10.2016
	ES 19.10.2016		FI 19.10.2016
	GR 20.01.2017		HR 19.10.2016
	IS 19.02.2017		LT 19.10.2016
	LV 19.10.2016		NL 19.10.2016
	NO 19.01.2017		PL 19.10.2016
	PT 20.02.2017		RS 19.10.2016
	SE 19.10.2016		DK 19.10.2016
	CZ 19.10.2016		EE 19.10.2016
	RO 19.10.2016		SK 19.10.2016
	IT 19.10.2016		SM 19.10.2016
	BG 19.01.2017		

(11) 2 657 340	(51) C12N 15/113	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 657 614	(51) F24C 15/10
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 14.12.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 657 491	(51) F02D 41/06	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 16.02.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 657 361	(51) C22C 38/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 657 659	(51) G01F 1/84
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 657 493	(51) F02D 41/14	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016		
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 657 673	(51) G01M 17/02
(11) 2 657 365	(51) C23C 16/56	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 657 379	(51) D01H 4/10	MC 14.12.2016		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 657 526	(51) F04C 14/22	MC 30.11.2016	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 657 716	(51) G01R 33/12
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 01.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 657 578	(51) F16H 63/34	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 657 750	(51) G02F 1/13
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LU 26.10.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 657 383	(51) D03D 3/08			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 657 581	(51) F16K 1/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 19.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 657 754	(51) G02F 1/1335
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		MC 23.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 657 415	(51) E03D 9/00			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 657 584	(51) F16K 37/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				

(11) 2 657 770	(51) G03F 7/42	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 658 152	(51) H04B 17/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 657 955	(51) H01L 21/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 658 159	(51) H04L 1/00
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 30.03.2016	GB 24.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 11.01.2017		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
LU 24.10.2016				BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
		(11) 2 657 961	(51) H01L 21/336	SE 08.02.2017	
(11) 2 657 794	(51) G04B 1/16	(84) IT 23.03.2016	(84) FR 30.09.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 657 973	(51) H01L 29/49	(11) 2 658 163	(51) H04L 9/08
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BE 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 01.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 14.03.2017	
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) 2 657 797	(51) G05B 9/03	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 658 170	(51) G01R 27/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 657 974	(51) H01L 29/786	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 08.02.2017	
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
(11) 2 657 859	(51) G06F 17/00	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 658 174	(51) H04L 12/715
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 658 039	(51) H01R 13/52	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 22.02.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 657 879	(51) G06F 21/56			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03
(11) 2 657 890	(51) G08B 13/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 30.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 658 264	(51) H04N 9/31
(11) 2 657 902	(51) G06T 1/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 08.03.2017				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		(11) 2 658 074	(51) H02J 7/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 657 920	(51) G01C 21/28	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		

(11) 2 658 324	(51) H04W 52/32	(11) 2 658 497	(51) A61F 13/53	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 26.10.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 658 607	(51) A61N 1/375
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		SE 04.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10	(11) 2 658 503	(51) A61J 13/00	(11) 2 658 608	(51) A61N 1/375
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 658 365	(51) A01K 1/015	(11) 2 658 505	(51) A61K 8/19	(11) 2 658 644	(51) B01J 19/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 658 368	(51) A01K 61/00	(11) 2 658 506	(51) A61K 8/19	(11) 2 658 652	(51) B01J 38/48
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
MC 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 658 415	(51) A47L 15/42	(11) 2 658 566	(51) A61K 38/20	(11) 2 658 671	(51) B23K 9/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 25.01.2017			
SE 18.01.2017					
(11) 2 658 424	(51) A47K 10/38	(11) 2 658 598	(51) A61N 1/02	(11) 2 658 674	(51) B23K 26/08
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 15.02.2017			
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
FI 27.12.2016	SE 28.12.2016				
MC 08.06.2016					
(11) 2 658 485	(51) A61F 2/91	(11) 2 658 599	(51) A61N 1/05	(11) 2 658 739	(51) B60N 2/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 658 937	(51) C09J 7/02
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 08.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 658 887	(51) C08F 36/04	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 658 959	(51) C12N 1/06
(11) 2 658 775	(51) B63H 5/125	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 25.01.2017				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 658 776	(51) B64C 39/06	(11) 2 658 898	(51) C08K 5/54	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 658 981	(51) A61K 38/00
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 658 831	(51) C07B 59/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 658 843	(51) C07D 209/12	(11) 2 658 903	(51) C08J 5/20	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 28.09.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 658 990	(51) C12Q 1/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 658 910	(51) C08K 3/36	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 02.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 658 857	(51) C07H 19/067	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 14.12.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 658 918	(51) C08L 23/08	(11) 2 658 996	(51) C12Q 1/68
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 658 861	(51) C07F 7/08	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 23.11.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			MC 14.12.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 658 923	(51) C08L 67/02	(11) 2 659 002	(51) C12Q 1/68
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
MC 12.10.2016		(11) 2 658 933	(51) C09D 151/00	(11) 2 659 007	(51) C12Q 1/70
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 658 886	(51) C08F 36/04	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017			

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 16.11.2016	
MC 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 659 023	(51) C23C 14/50	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 659 239	(51) G01F 23/284
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 08.03.2017				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 659 040	(51) D01F 6/92	(11) 2 659 138	(51) F03D 7/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 01.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) 2 659 049	(51) D06F 37/26	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 659 269	(51) G01N 33/50
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 14.12.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 659 178	(51) F21K 9/60	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 16.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 659 065	(51) D21H 25/04	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 659 284	(51) G01S 13/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 659 195	(51) F24C 15/10	NL 22.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 659 305	(51) G02F 1/11
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 659 069	(51) E02B 7/50	(11) 2 659 207	(51) F25D 23/02	(11) 2 659 367	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 15.02.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 11.01.2017			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 659 079	(51) E06B 3/54	(11) 2 659 209	(51) F25D 23/00	(11) 2 659 378	(51) G06F 12/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 15.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 659 084	(51) E21B 17/042	(11) 2 659 225	(51) G01C 3/06	(11) 2 659 392	(51) H04W 24/08
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 659 098	(51) F01K 21/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016

2321

GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 22.02.2017		SM 03.02.2016	IE 30.08.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 660 481	(51) E02F 9/22	(11) 2 660 657	(51) G03G 15/08
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 660 427	(51) F01D 9/02	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 660 564	(51) G01D 4/00	(11) 2 660 693	(51) G06F 3/048
SE 22.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 660 447	(51) F02D 45/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 660 566	(51) G01D 5/38	BG 23.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 660 695	(51) G06F 3/0485
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 15.03.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 660 460	(51) F02M 61/10	(11) 2 660 571	(51) B65D 88/12	(11) 2 660 697	(51) G06F 3/048
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	
(11) 2 660 473	(51) F04D 7/04	(11) 2 660 577	(51) G01L 19/04	(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		MC 28.12.2016		BG 02.02.2017	
(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028	(11) 2 660 580	(51) G01M 3/26	(11) 2 660 727	(51) G06F 17/24
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 02.02.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 14.12.2016				BG 26.01.2017	
(11) 2 660 478	(51) F15B 13/02	(11) 2 660 623	(51) G01S 13/90	(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 660 479	(51) F15B 13/02	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				

EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 660 921	(51) H01M 10/0525	(11) 2 661 005	(51) H04L 1/00
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 28.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 660 798	(51) G09F 3/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 661 038	(51) H04L 27/00
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 27.06.2016	IT 25.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 660 937	(51) H01R 13/639	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 25.05.2016	FR 25.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 660 811	(51) H03M 5/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 661 042	(51) H04L 27/26
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
			MC 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 660 939	(51) H02G 3/06	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 661 083	(51) H04N 19/132
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 23.02.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 15.03.2017	
(11) 2 660 827	(51) H01B 7/00	(11) 2 660 945	(51) H02J 7/00	(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 660 891	(51) H01L 51/52	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02	(11) 2 661 128	(51) H04W 48/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 660 900	(51) H01G 11/38	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 660 906	(51) H01M 4/36	(11) 2 660 989	(51) H04B 3/54	(11) 2 661 134	(51) H04W 48/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 661 170	(51) A01C 7/08
SE 04.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		

(11) 2 661 173	(51) A01N 31/04	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 04.01.2017			
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			(11) 2 661 449	(51) C07K 16/28
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 661 349	(51) B29C 45/18	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 07.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(11) 2 661 178	(51) A61K 9/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 661 460	(51) C08J 9/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
				MC 28.09.2016	
(11) 2 661 205	(51) A47K 13/12	(11) 2 661 359	(51) B29D 99/00	(11) 2 661 467	(51) C08F 8/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 15.03.2017	
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016		
MC 30.11.2016		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 661 209	(51) A47L 11/40	(11) 2 661 371	(51) B41F 19/02	(11) 2 661 482	(51) C10M 141/12
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
MC 28.12.2016		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 661 234	(51) A61B 17/88	(11) 2 661 381	(51) B60N 3/00	(11) 2 661 498	(51) C12N 15/82
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			MC 30.11.2016	
(11) 2 661 265	(51) C07D 401/14	(11) 2 661 409	(51) B66F 9/16	(11) 2 661 522	(51) D21H 13/26
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 08.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		MC 28.12.2016		MC 19.10.2016	
(11) 2 661 347	(51) B29C 45/27	(11) 2 661 424	(51) C07D 401/04	(11) 2 661 524	(51) E01B 27/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 661 539

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(11) 2 661 552

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 661 568

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 661 592

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 661 595

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 661 600

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 661 619

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) E21B 47/09

(84) BE 31.01.2017

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) F03D 80/70

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F16H 57/023

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51) F25B 21/02

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) F25B 45/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) F41A 17/36

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) G01N 31/22

(84) BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 661 628

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 661 649

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 661 735

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 661 790

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 661 793

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 661 809

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 661 870

(84) LT 22.03.2017

HR 22.03.2017

RS 22.03.2017

(11) 2 661 877

(84) BE 28.02.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) G01N 33/574

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) G02B 5/20

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) G06T 11/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) H01R 12/71

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) B23K 37/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) H02N 2/18

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) H04M 1/725

(84) FI 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) H04N 7/24

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 661 788

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(51) H04N 7/24

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 2 661 917

(84) AT 28.09.2016

BG 28.12.2016

EE 28.09.2016

FI 28.09.2016

HR 28.09.2016

IT 28.09.2016

LV 28.09.2016

NO 28.12.2016

PT 30.01.2017

RS 28.09.2016

SK 28.09.2016

DK 28.09.2016

(11) 2 661 921

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

(11) 2 661 952

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 661 958

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 661 974

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 661 978

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) H04W 8/20

(84) BE 28.09.2016

CZ 28.09.2016

ES 28.09.2016

GR 29.12.2016

IS 28.01.2017

LT 28.09.2016

NL 28.09.2016

PL 28.09.2016

RO 28.09.2016

SE 28.09.2016

SM 28.09.2016

MC 28.09.2016

(51) H04W 16/14

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) A01D 78/10

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) A01G 25/16

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) A43B 1/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) A43B 13/20

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11) 2 661 981	(51) A43B 13/20	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 662 271	(51) B62J 9/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 2 662 131	(51) B01F 13/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 662 307	(51) B65D 75/38
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		BG 05.01.2017		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 661 986	(51) A47C 7/44			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 662 140	(51) B01L 3/02	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 06.01.2016	IE 22.08.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 662 030	(51) A61B 17/04			(11) 2 662 339	(51) C03C 3/062
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 662 154	(51) B06B 1/06	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 15.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 01.03.2017				IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 662 038	(51) A61B 17/70				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 662 156	(51) B08B 9/049	(11) 2 662 341	(51) C03C 17/04
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 14.12.2016	IS 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 14.12.2016	SM 14.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 14.12.2016	BG 14.03.2017	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 14.04.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 662 061	(51) A61G 5/12	(11) 2 662 167	(51) B22F 3/15	(11) 2 662 348	(51) C04B 41/48
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	NL 22.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 662 077	(51) A61K 9/46	(11) 2 662 244	(51) G09G 3/36	(11) 2 662 352	(51) C07C 231/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 662 105	(51) A61M 16/00	(11) 2 662 263	(51) B62D 1/10	(11) 2 662 356	(51) C07D 209/90
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 18.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		LU 31.05.2017	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 662 124	(51) B01D 46/40				
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016				

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 662 376	(51) C07D 498/18	(11) 2 662 546	(51) F01N 3/10	(11) 2 662 670	(51) G01F 1/684
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 662 404	(51) C08K 5/3462	(11) 2 662 599	(51) F16H 61/42	(11) 2 662 678	(51) B41F 16/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 15.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) 2 662 435	(51) C11D 3/22	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 662 704	(51) G01S 13/90
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017			MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 28.03.2017				RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	IE 12.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
(11) 2 662 449	(51) C12N 15/62	(11) 2 662 613	(51) F21S 8/10	(11) 2 662 718	(51) G02B 23/24
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SE 15.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 27.04.2016	IE 07.09.2016
				GB 07.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 07.09.2016	
(11) 2 662 499	(51) E02D 29/14	(11) 2 662 634	(51) D06F 39/08	(11) 2 662 722	(51) B64D 45/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 11.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 662 502	(51) E03D 11/14	(11) 2 662 658	(51) F42B 10/42	(11) 2 662 744	(51) G05D 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	HR 23.11.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 23.11.2016	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 23.11.2016	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	PT 23.03.2017	
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 23.11.2016	
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 23.11.2016	
BG 21.03.2017		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 23.11.2016	
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BE 23.11.2016	
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 23.11.2016	
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
		IE 29.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 29.08.2016			
(11) 2 662 545	(51) F01N 13/10	(11) 2 662 660	(51) G01B 5/24		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 663 106	(51) H04L 29/06
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 662 787	(51) G06F 17/30	(11) 2 662 910	(51) H01L 41/193	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 663 117	(51) H04W 24/08
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 01.02.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			IS 18.05.2017	PT 18.05.2017
		(11) 2 662 977	(51) H02P 21/00	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165	(84) GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 663 146	(51) H04W 72/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 662 986	(51) H04B 1/58	NL 29.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 663 162	(51) H05B 37/03
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 21.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 22.02.2017		PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 662 899	(51) H01L 31/032	(11) 2 662 990	(51) H04B 7/04	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 663 183	(51) A01N 25/28
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 662 900	(51) H01L 31/04	IE 12.09.2016	MC 03.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 663 185	(51) A01N 37/00
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SI 03.08.2016	LU 12.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 663 025	(51) H04L 12/28		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 663 221	(51) A61B 3/00
IE 09.08.2016	GB 29.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LU 09.08.2016	SI 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 29.09.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 662 903	(51) H01L 31/068	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 08.02.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 663 240	(51) A61B 17/04
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 663 050	(51) H04L 29/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 663 257	(51) A61F 2/24
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		SE 11.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 662 908	(51) H01L 35/24	(11) 2 663 077	(51) H04N 19/52	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 11.01.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				

SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 663 411 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B22D 11/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 663 261 (84) BE 31.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/34 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 663 430 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B26B 1/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 663 609 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 GB 04.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 LU 04.10.2016
(11) 2 663 268 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61F 5/37 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 663 433 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B23D 63/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 663 642 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12N 15/63 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 663 274 (84) BE 31.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61J 1/03 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 663 448 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B29D 11/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 663 650 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 663 275 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61J 1/05 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017			(11) 2 663 659 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C12R 1/425 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 663 309 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61K 31/497 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(11) 2 663 460 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60J 1/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		
(11) 2 663 345 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61M 1/16 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 663 488 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B64C 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 663 690 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) E01B 27/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 663 383 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B01D 53/047 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 663 565 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 663 708 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) E05D 15/06 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 663 384 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B01D 53/047 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 663 587 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) C08G 69/32 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017	(11) 2 663 711 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) E05F 15/622 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017

ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 01.02.2017				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 663 728	(51) E21B 17/18	(11) 2 663 836	(51) G01C 11/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 663 750	(51) F01N 3/20	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 664 124	(51) H04L 29/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 663 761	(51) F02G 5/02	(11) 2 663 878	(51) G01S 19/44	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	MC 23.11.2016	
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 663 764	(51) F02M 59/34	(11) 2 663 926	(51) G06F 13/24	(11) 2 664 134	(51) G06F 21/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 663 773	(51) F04B 13/00	(11) 2 663 975	(51) G10K 15/02	(11) 2 664 142	(51) H04N 19/103
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 28.12.2016	
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 663 784	(51) F16D 65/00	(11) 2 663 991	(51) H01H 71/02	(11) 2 664 149	(51) H04N 19/176
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 15.02.2017				EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 663 790	(51) F16J 10/04	(11) 2 664 059	(51) H02P 29/00	(11) 2 664 202	(51) H04W 64/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 07.03.2017	
MC 05.10.2016					
(11) 2 663 823	(51) H01M 10/625	(11) 2 664 070	(51) H04N 19/13	(11) 2 664 240	(51) A22C 17/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016
				BE 07.12.2016	SM 07.12.2016
				IT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				AT 07.12.2016	
				BG 07.03.2017	
(11) 2 663 835	(51) G01C 15/00	(11) 2 664 092	(51) B60C 23/04	(11) 2 664 240	(51) A22C 17/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 664 385	(51) B04B 1/08	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.01.2017	
(11) 2 664 270	(51) A61B 1/005	(11) 2 664 399	(51) B23B 27/06	(11) 2 664 465	(51) B60C 11/11
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 2 664 294	(51) A61B 17/285	(11) 2 664 405	(51) B23K 9/32	(11) 2 664 510	(51) B60W 20/40
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 22.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 14.03.2017				MC 07.12.2016	
(11) 2 664 333	(51) A61K 31/722	(11) 2 664 414	(51) B23Q 1/01	(11) 2 664 521	(51) B62D 25/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 12.10.2016				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 664 343	(51) A61K 38/48	(11) 2 664 426	(51) B27G 19/00	(11) 2 664 570	(51) B65H 54/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 29.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 664 355	(51) A61N 1/32	(11) 2 664 430	(51) B29C 33/38	(11) 2 664 630	(51) C08F 6/00
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 21.12.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 664 363	(51) A63B 21/068	(11) 2 664 433	(51) B29C 45/14	(11) 2 664 631	(51) C08F 8/14
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 15.03.2017			
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 18.10.2016	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 665 060	(51) G10L 19/00
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 664 648	(51) C08K 3/22	(11) 2 664 831	(51) F16K 21/04	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 08.03.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NL 22.03.2017		NL 15.03.2017		(11) 2 665 074	(51) H01G 11/52
(11) 2 664 667	(51) C12M 1/34	(11) 2 664 907	(51) G01M 9/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 08.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 664 675	(51) C12Q 1/68	(11) 2 664 916	(51) G01N 29/22	(11) 2 665 081	(51) H01J 29/46
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
LV 04.01.2017				LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 664 712	(51) E01F 15/08	(11) 2 664 935	(51) G01R 31/28	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IE 12.08.2016	FR 31.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			LU 12.08.2016	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 664 752	(51) F01L 1/02	(11) 2 664 938	(51) G01R 31/36	(11) 2 665 112	(51) H01M 4/1393
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 15.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 23.02.2017		MC 16.11.2016	
(11) 2 664 778	(51) F02M 37/00	(11) 2 665 039	(51) G06T 7/00	(11) 2 665 138	(51) H01R 13/523
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 664 806	(51) F16B 12/26	(11) 2 665 059	(51) G10L 15/22	(11) 2 665 145	(51) H02G 3/22
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 22.05.2017	GR 23.05.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LU 31.05.2017	PT 22.06.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	MC 21.12.2016	
		GB 18.10.2016	FR 02.11.2016		
(11) 2 664 812	(51) F16D 27/00				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

(11) 2 665 151	(51) H02J 7/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 665 435	(51) A61B 34/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 665 321	(51) H04W 72/08	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 08.03.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 665 447	(51) A61F 2/46
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 22.03.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 665 352	(51) H05K 13/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 665 172	(51) H02M 3/156	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 08.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			MC 05.10.2016	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 665 367	(51) A23G 3/00	(11) 2 665 485	(51) C07K 14/775
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 12.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 665 176	(51) H02P 6/182	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 665 377	(51) A61K 35/74	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 11.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 665 501	(51) A61M 5/20
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 665 197	(51) H04B 5/00	NL 08.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 665 401	(51) A47L 9/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 665 544	(51) B01D 53/62
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 665 212	(51) H04J 14/04	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			MC 30.11.2016	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 665 402	(51) A47L 11/34	(11) 2 665 571	(51) B22F 7/00
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 28.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 665 240	(51) H04M 1/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 665 602	(51) B32B 25/10
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LV 22.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 665 421	(51) A61B 6/10	(11) 2 665 616	(51) B60K 17/16
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 665 300	(51) H04W 8/18	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 26.10.2016			
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				

IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 665 689	(51) C04B 18/16	(11) 2 665 760	(51) C08G 18/36
(11) 2 665 645	(51) B64C 25/44	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 665 694	(51) C07C 17/20	(11) 2 665 775	(51) C08L 67/02
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 665 653	(51) B65B 11/50	(11) 2 665 698	(51) C07C 67/283	(11) 2 665 794	(51) C09K 8/528
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 665 659	(51) B65D 55/14	(11) 2 665 705	(51) C07D 207/40	(11) 2 665 797	(51) C09K 19/18
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 665 662	(51) B65D 83/56	(11) 2 665 707	(51) C07D 209/08	(11) 2 665 799	(51) C10B 33/14
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 665 676	(51) B67C 3/00	(11) 2 665 709	(51) C07D 215/12	(11) 2 665 808	(51) B01D 53/62
(84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 665 679	(51) C01B 13/11	(11) 2 665 716	(51) C07D 307/22	(11) 2 665 810	(51) C12N 5/00
(84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016

SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 665 818 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017	(51) C12N 15/82 (84) NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 665 897 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F01D 11/02 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 666 232 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H02K 11/25 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 665 838 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) C21D 1/74 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 665 903 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) F03B 3/04 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 666 306 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04R 1/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 665 852 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) D03D 3/00 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 665 946 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F16F 13/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 666 319 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 665 856 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) D06L 4/60 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 666 014 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 EE 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G01N 33/68 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 666 340 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H05H 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 665 867 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) E01C 9/04 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 666 016 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 666 351 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A01F 15/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016
(11) 2 665 869 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) E01C 23/16 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 666 177 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H01H 9/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 666 368 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) A23L 29/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 665 881 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E06B 9/11 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 666 180 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01J 35/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 666 401 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016	(51) G02B 23/24 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
(11) 2 665 894 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(51) E21B 47/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(11) 2 666 196 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016		

LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 666 484	(51) A61L 2/18	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 666 573	(51) B23K 1/00
IE 18.09.2016	GB 18.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 666 448	(51) A61F 13/15	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 11.01.2017	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 666 507	(51) A61M 25/00	(11) 2 666 624	(51) B31F 1/07
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 09.11.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 666 452	(51) A61G 12/00	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 18.01.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 666 511	(51) A61M 39/02	BG 28.02.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 666 653	(51) B60H 1/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 666 455	(51) A61J 15/00	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	BG 07.03.2017	
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	(11) 2 666 655	(51) B60K 7/00
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LU 28.09.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 666 525	(51) A63C 9/084	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 666 469	(51) A61K 36/8945	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 666 661	(51) G06F 3/0489
BG 07.03.2017		(11) 2 666 532	(51) B01D 46/24	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 666 470	(51) A61K 36/8969	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 01.03.2017		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 666 542	(51) B02C 4/08	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	IE 25.09.2016	FR 30.09.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 25.09.2016	
IE 15.07.2016	GB 11.08.2016	(11) 2 666 572	(51) B23D 63/00	(11) 2 666 714	(51) B64C 1/06
LU 15.07.2016		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 666 471	(51) A61K 36/8998	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017

(11) 2 666 726	(51) B65B 43/16	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 666 823	(51) C08L 77/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 666 999	(51) F02D 41/00
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 666 831	(51) C09C 1/62	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 16.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 666 728	(51) B65C 9/18	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 667 000	(51) F02D 41/38
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 07.03.2017		(11) 2 666 901	(51) D06F 58/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 666 729	(51) B65D 1/34	(84) AT 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CY 18.02.2015	CZ 18.02.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HU 17.05.2013	IE 17.05.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 17.05.2015	LV 18.02.2015	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 13.02.2017	PS 12.10.2016	MC 18.02.2015	MT 18.02.2015	(11) 2 667 012	(51) F02M 59/44
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 18.02.2015	BE 31.05.2015	LU 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 18.02.2015	TR 18.02.2015	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 666 765	(51) C07C 213/02	(11) 2 666 909	(51) E01H 1/08	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 667 021	(51) F03D 7/04
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 04.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 666 768	(51) C07D 221/08	(11) 2 666 952	(51) E06B 7/23	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 667 063	(51) F16J 15/34
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 15.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 666 953	(51) E06B 9/171	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 666 772	(51) C07D 409/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 01.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 667 085	(51) F21K 99/00
(11) 2 666 818	(51) C08L 23/12	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 09.02.2017		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 666 979	(51) F01L 1/344	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 22.03.2017		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 667 217	(51) G01S 7/40	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SM 06.07.2016	GB 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LI 31.10.2016	SI 06.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LU 26.10.2016		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
		SE 08.02.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 18.10.2016	
(11) 2 667 101	(51) F24D 3/14	(11) 2 667 259	(51) G03G 15/08	(11) 2 667 461	(51) G06K 19/077
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 667 189	(51) G01N 30/60	(11) 2 667 300	(51) G06F 9/30	(11) 2 667 477	(51) H02J 3/46
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
BG 28.02.2017				SM 04.05.2016	IE 13.09.2016
				GB 13.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 13.09.2016	
(11) 2 667 191	(51) G01N 33/50	(11) 2 667 318	(51) G06F 21/33	(11) 2 667 483	(51) H02K 1/27
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
MC 21.12.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 28.02.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 667 195	(51) G01N 33/574	(11) 2 667 370	(51) H04L 9/00	(11) 2 667 520	(51) H04B 5/00
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 667 211	(51) G01R 31/36	(11) 2 667 384	(51) G21K 1/02	(11) 2 667 544	(51) H04L 12/935
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 21.03.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 667 212	(51) H05B 33/08	(11) 2 667 395	(51) H01H 33/66		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016		
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017				

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 667 918	(51) A61M 5/31	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 668 175	(51) C07D 309/40
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	MC 02.11.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 668 082	(51) E03F 7/00	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 01.03.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 08.03.2017	GR 07.12.2016		
(11) 2 667 970	(51) B01L 3/00	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	(11) 2 668 185	(51) C07D 471/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		MC 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 668 114	(51) B65D 85/20	MC 23.11.2016	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 668 200	(51) C07K 7/06
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 23.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 667 976	(51) B05B 11/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	MC 02.11.2016		(11) 2 668 213	(51) C08F 36/04
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 668 133	(51) C01B 25/32	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 11.01.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 667 980	(51) B08B 5/02			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 668 151	(51) C07C 209/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 668 214	(51) C08F 297/04
NL 08.03.2017		SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 667 990	(51) B82Y 30/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 668 152	(51) C07C 215/64	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 05.10.2016	
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 668 244	(51) C09K 5/06
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 668 019	(51) B29C 61/02	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 668 168	(51) C07D 239/70	(11) 2 668 247	(51) C09K 11/06
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 668 170	(51) C07D 301/03	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
MC 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 668 050	(51) B60H 1/26	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 28.12.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 668 277	(51) C12N 15/79
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 668 360	(51) E06B 3/54	(11) 2 668 714	(51) H02K 55/04
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 16.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			
(11) 2 668 292	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 462	(51) F41C 33/06	(11) 2 668 727	(51) H04B 1/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		MC 12.10.2016		MC 28.12.2016	
(11) 2 668 298	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 520	(51) G01S 19/01	(11) 2 668 743	(51) H04L 12/24
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		SM 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		MC 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 19.10.2016	
(11) 2 668 304	(51) C22B 9/00	(11) 2 668 618	(51) G06K 9/64	(11) 2 668 749	(51) H04L 12/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 26.10.2016		IT 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 12.01.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 668 309	(51) C23C 28/00	(11) 2 668 639	(51) G06T 11/00	(11) 2 668 802	(51) H04W 76/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 28.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 668 327	(51) D04H 1/70	(11) 2 668 705	(51) H02J 3/00	(11) 2 668 909	(51) A61B 17/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 29.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 668 338	(51) E01F 13/12				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016				
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				

(11) 2 668 922	(51) A61B 18/14	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 668 977	(51) A63B 37/00	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 28.02.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 669 120	(51) B60J 5/04
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 668 979	(51) A63B 37/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 668 925	(51) A61C 8/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 669 155	(51) B62D 59/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 668 980	(51) C08K 5/09	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 668 947	(51) A61K 31/21	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 04.01.2017	
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 669 156	(51) B62D 59/04
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 31.05.2017	PT 01.06.2017
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 28.02.2017		BG 21.03.2017		LV 01.02.2017	
(11) 2 668 951	(51) A61K 31/454	(11) 2 669 043	(51) B23Q 1/76	(11) 2 669 157	(51) B62D 59/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LU 31.05.2017	PT 15.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 669 047	(51) B24B 55/00	(11) 2 669 169	(51) B62M 9/135
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 12.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 668 952	(51) A61K 31/592	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 668 960	(51) A61K 39/395	BG 28.02.2017		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 669 060	(51) B25D 17/06	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 20.08.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 669 192	(51) B64C 11/20
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 668 962	(51) A61K 47/48	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 22.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 669 066	(51) B27F 1/04	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 16.02.2017	

(11) 2 669 227 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65H 54/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 669 275 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07D 235/20 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 IS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 669 356 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C10M 149/02 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 669 228 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65H 55/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 669 279 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C07D 313/06 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 669 385 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 669 229 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B65H 67/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 669 292 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07H 19/167 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 669 392 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C22B 23/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 669 238 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A45C 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 669 302 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C08F 14/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 669 399 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C23C 4/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 669 242 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01M 10/0525 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 669 328 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C08K 5/09 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 669 400 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C23C 4/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
(11) 2 669 243 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(51) B67C 3/24 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 669 335 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C08L 101/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 669 411 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C30B 29/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
		(11) 2 669 339 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C09B 23/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 12.01.2017		SE 04.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20	(11) 2 670 064	(51) H04B 7/216	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 02.02.2017			
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016			(11) 2 670 204	(51) H04W 72/12
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 670 067	(51) H04B 10/071	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 669 911	(51) H01F 3/14	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 670 223	(51) H05B 37/02
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
		MC 02.11.2016		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02	(11) 2 670 094	(51) H04L 12/803	(11) 2 670 238	(51) A01N 1/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BG 26.01.2017					
(11) 2 670 008	(51) H02B 13/02	(11) 2 670 098	(51) H04L 12/801	(11) 2 670 253	(51) A23L 27/30
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 04.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 670 009	(51) H02B 13/02	(11) 2 670 132	(51) H04N 5/445	(11) 2 670 270	(51) A44B 1/18
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 670 050	(51) H03G 3/30	(11) 2 670 165	(51) H04R 5/027	(11) 2 670 276	(51) A46B 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 670 459	(51) A61M 5/20	(11) 2 670 650	(51) B62D 21/18
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 18.01.2017	
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 670 284	(51) A47J 31/40	(11) 2 670 467	(51) A61M 16/12	(11) 2 670 664	(51) B64D 37/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 670 336	(51) A61C 1/00	(11) 2 670 484	(51) A61N 5/10	(11) 2 670 684	(51) B65D 51/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 26.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 26.10.2016	SM 26.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 26.01.2017				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 670 345	(51) A61F 2/01	(11) 2 670 495	(51) A63C 11/24	(11) 2 670 688	(51) B65G 1/137
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 01.02.2017				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 670 355	(51) A61F 2/24	(11) 2 670 518	(51) B01D 63/06	(11) 2 670 722	(51) C07B 53/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
MC 23.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		MC 23.11.2016		MC 12.10.2016	
(11) 2 670 416	(51) A61K 38/00	(11) 2 670 546	(51) B22D 41/28	(11) 2 670 736	(51) C07D 239/70
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 670 446	(51) A61L 9/12	(11) 2 670 608	(51) B60C 1/00	(11) 2 670 753	(51) C07D 487/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				

(11) 2 670 755 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 495/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 670 884 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C23C 18/06 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 671 019 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F21Y 105/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 670 818 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C09K 19/54 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 670 904 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) D06M 13/13 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 671 047 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 670 847 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12N 9/90 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 670 917 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) E01D 15/127 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 671 058 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01J 3/28 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 670 850 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12N 15/113 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 670 963 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F02C 6/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 671 070 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01R 33/56 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 670 850 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12N 15/113 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 670 963 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F02C 6/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 671 097 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01T 1/164 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 670 864 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 670 971 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 671 164 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G06F 13/38 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 670 875 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C22C 9/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 670 997 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F16D 51/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 671 209 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06T 11/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 671 490	(51) A47K 3/28
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
MC 07.12.2016		BG 21.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 671 221	(51) G10L 19/00	(11) 2 671 383	(51) H04N 13/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 671 238	(51) H01H 3/08	(11) 2 671 402	(51) H04W 16/10	(11) 2 671 499	(51) A61B 1/00
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
MC 14.12.2016					
(11) 2 671 258	(51) H01L 31/0216	(11) 2 671 404	(51) H04W 28/02	(11) 2 671 517	(51) A61B 17/064
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 11.01.2017			
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
MC 26.10.2016					
(11) 2 671 323	(51) G10L 25/12	(11) 2 671 418	(51) H04W 72/12	(11) 2 671 529	(51) A61B 18/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 671 338	(51) H04L 1/16	(11) 2 671 419	(51) H04W 72/12	(11) 2 671 531	(51) A61C 3/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	IE 24.08.2016
				GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 24.08.2016	
(11) 2 671 355	(51) H04L 12/58	(11) 2 671 428	(51) H05B 37/02	(11) 2 671 579	(51) A61K 31/23
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 08.02.2017	
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 671 371	(51) H04M 1/253			(11) 2 671 600	(51) A61M 1/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017

PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 15.02.2017				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 671 602	(51) A61M 3/02	(11) 2 671 815	(51) B65D 19/26	(11) 2 671 935	(51) C09K 11/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 671 639	(51) B01J 31/18	(11) 2 671 861	(51) C07C 27/16	(11) 2 671 953	(51) C12Q 1/68
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 671 642	(51) G01N 33/49	(11) 2 671 864	(51) C07C 209/48	(11) 2 671 974	(51) C25B 13/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 671 708	(51) B29C 70/44	(11) 2 671 898	(51) C08F 236/04	(11) 2 672 019	(51) E02F 3/96
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 01.02.2017					
(11) 2 671 730	(51) B60C 9/20	(11) 2 671 900	(51) C08G 18/65	(11) 2 672 020	(51) E02F 3/96
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 29.03.2017		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		IE 22.08.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016	FR 10.10.2016		
		LU 22.08.2016	SI 10.08.2016		
(11) 2 671 767	(51) B60S 1/46	(11) 2 671 913	(51) C08L 7/02	(11) 2 672 037	(51) E04G 5/00
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 05.01.2017	
MC 14.12.2016					
(11) 2 671 769	(51) B60T 8/17	(11) 2 671 921	(51) C08L 67/02	(11) 2 672 051	(51) E06B 3/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 671 796	(51) B64C 13/18				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017				
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017				

AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	(11) 2 672 310 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 13.09.2016 CH 30.09.2016 LU 13.09.2016	(51) G02B 19/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 13.09.2016 LI 30.09.2016	RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 672 087 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F02B 29/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 672 095 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) F02D 41/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 672 480 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G09G 5/393 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 672 186 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F24C 15/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 672 342 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G05B 19/05 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 672 573 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01R 13/53 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 672 228 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 672 345 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G05B 19/05 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 672 580 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01R 43/042 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 672 272 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 35/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 672 349 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G05B 19/05 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 672 602 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) H02J 3/00 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 07.06.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016
(11) 2 672 281 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01R 31/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 672 382 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G06F 21/52 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 672 731 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 672 735 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017				

(11) 2 672 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04W 4/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 672 951 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 8/81 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 672 767 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 673 001 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) A61K 48/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 673 137 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B32B 27/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 672 781 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 673 013 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61L 27/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 673 152 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B60H 3/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 672 853 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A42B 3/06 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 673 092 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B03C 3/68 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 673 160 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 672 856 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A44B 19/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 673 107 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B23K 26/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 673 175 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B60T 8/1755 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 672 912 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61B 18/22 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 673 108 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23K 26/38 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 673 182 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B62H 3/02 (84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
				(11) 2 673 194 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B64G 1/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
				(11) 2 673 195 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) B64G 1/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 01.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		MC 28.12.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 673 201	(51) B65C 9/18	(11) 2 673 250	(51) C07C 15/52	(11) 2 673 342	(51) C10G 73/04
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 29.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 04.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 673 212	(51) B65D 55/16	(11) 2 673 265	(51) C07D 241/08	(11) 2 673 468	(51) E21B 47/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 22.02.2017	
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 673 216	(51) B65D 83/14	(11) 2 673 278	(51) C07D 498/04	(11) 2 673 473	(51) F01D 5/14
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
MC 23.11.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		MC 14.12.2016			
(11) 2 673 217	(51) B65G 1/04	(11) 2 673 280	(51) C07F 5/00	(11) 2 673 489	(51) F02C 6/12
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 21.04.2017	IT 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 21.12.2016	AT 14.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 21.12.2016	BG 14.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
MC 05.10.2016		BG 21.03.2017			
(11) 2 673 218	(51) B65G 1/04	(11) 2 673 282	(51) C07F 9/38	(11) 2 673 491	(51) F02D 41/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
MC 21.12.2016		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 673 221	(51) B65G 29/00	(11) 2 673 288	(51) C07K 5/02	(11) 2 673 535	(51) F16J 15/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 09.03.2017	NL 09.11.2016	CZ 12.10.2016	NL 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	SK 12.10.2016	PL 30.11.2016
NL 08.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 12.01.2017	RS 30.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		DK 30.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 673 248	(51) C07C 7/163	(11) 2 673 288	(51) C07K 5/02	(11) 2 673 535	(51) F16J 15/32
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 673 540

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11) 2 673 546

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 673 549

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 673 554

(84) BE 31.01.2017

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11) 2 673 567

(84) BE 28.02.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11) 2 673 676

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51) F16L 23/18

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) F16L 55/13

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51) F16M 13/02

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) F21Y 113/10

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) F24D 11/02

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) G04B 39/02

(84) BE 28.02.2017

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(11) 2 673 718

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 673 747

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11) 2 673 768

(84) BE 28.02.2017

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(11) 2 673 792

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 673 809

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 673 831

(84) LT 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(11) 2 673 860

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 673 911

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 673 923

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

(51) G06F 17/00

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) G06T 7/00

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) G10K 11/178

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H01H 19/04

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) H01L 31/048

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) H01P 1/203

(84) NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51) H02J 1/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) H04L 5/00

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51) H04L 12/26

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 673 934

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 2 673 936

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 673 996

(84) BE 28.02.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11) 2 674 009

(84) AT 23.03.2016

BG 23.06.2016

CZ 23.03.2016

EE 23.03.2016

FI 23.03.2016

HR 23.03.2016

IT 23.03.2016

LT 23.03.2016

MC 23.03.2016

NO 23.06.2016

PT 25.07.2016

RS 23.03.2016

SI 23.03.2016

SM 23.03.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 674 046

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 674 050

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

PL 19.01.2017

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51) H04L 29/06

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) H04L 29/08

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) H04W 56/00

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) H04W 74/08

(84) BE 23.03.2016

CH 31.08.2016

DK 23.03.2016

ES 23.03.2016

GR 24.06.2016

IS 23.07.2016

LI 31.08.2016

LV 23.03.2016

NL 23.03.2016

PL 23.03.2016

RO 23.03.2016

SE 23.03.2016

SK 23.03.2016

IE 10.08.2016

LU 10.08.2016

(51) A41D 1/00

(84) LT 11.01.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

SE 11.01.2017

(51) A43D 86/00

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016			FR 25.07.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 674 072	(51) A47C 27/08	(11) 2 674 188	(51) A61M 37/00	(11) 2 674 282	(51) B29C 65/50
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 15.03.2017				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 674 073	(51) A47C 27/08	(11) 2 674 196	(51) A62B 17/00	(11) 2 674 296	(51) B32B 27/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 08.03.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 674 099	(51) A61B 1/04	(11) 2 674 212	(51) B01F 3/12	(11) 2 674 301	(51) B41K 1/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 02.02.2017	
(11) 2 674 111	(51) A61B 17/072	(11) 2 674 252	(51) B25D 13/00	(11) 2 674 316	(51) B60K 11/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
		NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 674 115	(51) A61B 17/128	(11) 2 674 254	(51) B25D 13/00		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 674 148	(51) A61K 8/97	(11) 2 674 257	(51) B25D 17/06	(11) 2 674 380	(51) B65H 69/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 22.02.2017	
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 674 165	(51) A61K 38/18	(11) 2 674 268	(51) B27C 5/00	(11) 2 674 389	(51) B66F 9/075
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 06.06.2016	IT 25.05.2016	NL 15.03.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
BG 12.01.2017		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
(11) 2 674 172	(51) A61K 9/00			(11) 2 674 439	(51) C07K 16/28
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 01.02.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 674 447	(51) C08J 5/04	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 11.01.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 674 606	(51) F02M 35/12	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 674 751	(51) C12Q 1/68
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 12.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 674 462	(51) C09B 31/30	(11) 2 674 611	(51) F03D 1/00	(11) 2 674 775	(51) G01S 5/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 04.01.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 674 612	(51) F03D 1/06	LV 11.01.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 674 816	(51) G03G 21/16
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 14.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 674 463	(51) C09D 11/324	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 674 640	(51) F16D 65/28	(11) 2 674 830	(51) G06F 1/16
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 674 510	(51) C23C 14/04	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 674 641	(51) F16H 9/18	(11) 2 674 844	(51) G06F 3/048
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 28.02.2017		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 11.01.2017		SE 22.02.2017	
(11) 2 674 524	(51) D06F 58/20	(11) 2 674 650	(51) F16K 15/06	(11) 2 674 852	(51) G06F 3/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 674 544	(51) E04D 13/035	(11) 2 674 657	(51) F16L 25/10	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 674 855	(51) G06F 9/30
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 674 552	(51) E05B 15/04	(11) 2 674 730	(51) G01D 5/34		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017				

RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 675 228	(51) H04W 72/04
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 674 875	(51) G06F 17/30	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 675 018	(51) H01R 13/639	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.02.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 675 257	(51) H05K 7/20
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 04.01.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 14.03.2017					
(11) 2 674 898	(51) G06K 19/077	(11) 2 675 023	(51) H01R 24/44	(11) 2 675 266	(51) A01D 78/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 675 267	(51) A01F 12/22
(11) 2 674 915	(51) G06T 11/20	(11) 2 675 030	(51) H02G 13/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 675 031	(51) H02H 9/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 11.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 674 929	(51) G09F 3/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 29.03.2017			
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 675 139	(51) H04M 1/02	(11) 2 675 286	(51) A23K 10/18
SE 29.03.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 674 957	(51) H01H 47/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 04.01.2017		(11) 2 675 304	(51) A24C 5/36
(11) 2 674 963	(51) H01J 49/42	(11) 2 675 140	(51) H04M 1/02	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 675 198	(51) H04W 4/18	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
MC 16.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 675 310	(51) A43B 3/00
(11) 2 675 009	(51) H01M 8/04	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 02.11.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

(11) 2 675 311	(51) A43B 3/00	(11) 2 675 448	(51) A61K 31/4164	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	NL 01.03.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 675 588	(51) B23K 26/38
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 675 464	(51) A61K 35/12	(11) 2 675 603	(51) B29C 45/28
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 28.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 675 312	(51) A43B 3/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 675 482	(51) A61K 47/48	(11) 2 675 609	(51) B29C 67/00
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 675 327	(51) A47J 31/44	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 02.02.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 05.10.2016			
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
MC 09.11.2016					
		(11) 2 675 526	(51) A61P 7/06	(11) 2 675 613	(51) B29D 30/22
(11) 2 675 358	(51) A61B 6/03	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 675 530	(51) A62B 1/22	RO 26.10.2016	SM 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 675 623	(51) B41F 33/00
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.02.2017	
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
				(11) 2 675 632	(51) B60C 9/18
(11) 2 675 403	(51) A61F 2/86	(11) 2 675 544	(51) B01D 35/12	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 23.11.2016	
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 2 675 637	(51) B60H 1/00
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 675 413	(51) A61F 13/15	(11) 2 675 587	(51) B23K 26/26	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 675 912	(51) C12Q 1/26
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 675 660	(51) B60R 13/08	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 675 735	(51) B65G 47/08	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 675 913	(51) C12Q 1/68
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 23.11.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 675 671	(51) B60T 8/48	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 675 814	(51) C07D 498/04	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 675 677	(51) B60W 10/08	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 675 922	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	MC 14.12.2016			
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 675 876	(51) C10M 163/00	(11) 2 675 933	(51) C22C 21/00
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
IE 02.08.2016	GB 29.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 675 953	(51) E01B 1/00
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 675 693	(51) B62D 21/02	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 14.12.2016		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 675 880	(51) C11D 1/22	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 675 703	(51) B64C 1/10	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 675 962	(51) E04B 1/90
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 675 705	(51) B64C 11/18	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	MC 14.12.2016		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 675 910	(51) C12N 1/06	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 675 971	(51) E05B 1/00
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 22.03.2017	
SE 11.01.2017		SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 676 000	(51) F01D 5/18
(11) 2 675 725	(51) B65D 71/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

(11) 2 676 007	(51) F01K 23/06	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 16.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			ES 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 676 270	(51) G10L 19/22	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 676 640	(51) A61F 2/24
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 01.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) 2 676 372	(51) H03M 9/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 676 008	(51) F01K 25/10	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 29.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 676 654	(51) A61J 3/00
(11) 2 676 033	(51) F04B 43/00	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 15.03.2017	
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			(11) 2 676 661	(51) A61K 9/24
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 676 415	(51) H04L 29/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 23.06.2017	RS 22.03.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) 2 676 097	(51) F41A 35/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 676 662	(51) A61K 9/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 29.03.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			(11) 2 676 673	(51) A61K 38/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 676 569	(51) A61C 17/34	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 26.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 676 147	(51) G01R 31/04	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016		
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 676 688	(51) A61M 1/36
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 676 571	(51) A46B 17/06	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 05.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 15.03.2017	
(11) 2 676 244	(51) G06T 13/80	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 676 703	(51) A61Q 19/02
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			SE 01.02.2017	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 676 578	(51) A47G 9/00		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04
MC 28.12.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 676 259	(51) G09G 3/3208	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 676 624	(51) A61B 18/12	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 676 916	(51) B66C 13/06	(11) 2 677 121	(51) F01D 5/30
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 28.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 676 758	(51) B23K 9/028	(11) 2 677 018	(51) C09K 19/30	(11) 2 677 134	(51) F02B 37/10
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		MC 23.11.2016		GB 10.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 676 769	(51) B23Q 11/00	(11) 2 677 042	(51) C13K 1/02	(11) 2 677 135	(51) F02B 37/10
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 04.01.2017		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			GB 10.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 10.10.2016
(11) 2 676 814	(51) B60C 11/04	(11) 2 677 044	(51) C22B 7/00	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 05.10.2016	
		MC 19.10.2016			
(11) 2 676 849	(51) B60R 16/02	(11) 2 677 084	(51) E02D 5/80	(11) 2 677 137	(51) F02B 63/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 29.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			MC 21.12.2016	
BG 09.02.2017					
(11) 2 676 868	(51) B62D 7/14	(11) 2 677 103	(51) E05F 15/63	(11) 2 677 156	(51) F02M 35/116
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 28.03.2017		BG 07.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 676 896	(51) B65D 33/38	(11) 2 677 116	(51) E21B 43/32	(11) 2 677 158	(51) F02M 61/18
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
MC 23.11.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			

NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
BG 21.03.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 677 652	(51) H02M 7/48
(11) 2 677 233	(51) F21S 13/00	(11) 2 677 459	(51) G06K 7/10	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 01.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 677 237	(51) F21V 13/02	(11) 2 677 477	(51) G06K 19/077	(11) 2 677 664	(51) H04B 1/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 01.02.2017			
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 677 546	(51) H01L 31/0224	(11) 2 677 686	(51) H04L 12/10
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SE 01.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 677 265	(51) F28F 9/26	(11) 2 677 556	(51) H01L 33/48	(11) 2 677 750	(51) H04N 19/117
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BE 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
BG 28.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 677 298	(51) G01N 19/02	(11) 2 677 558	(51) H01L 41/319	(11) 2 677 789	(51) H04W 12/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 22.02.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72	(11) 2 677 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 677 791	(51) H04W 12/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 21.03.2017	
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 677 377	(51) G05B 19/05	(11) 2 677 604	(51) H01R 12/91	(11) 2 677 807	(51) H04W 24/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 677 419	(51) G06F 9/44			(11) 2 677 816	(51) H04W 52/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016

DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 678 112	(51) B05B 1/04
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 677 997	(51) A61K 8/97	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 09.03.2016	IE 21.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 677 842	(51) H02M 7/48	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 23.11.2016	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 678 180	(51) B60K 13/02
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 677 848	(51) H05K 7/20	(11) 2 678 025	(51) A61K 38/16	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 678 188	(51) B60P 7/08
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 678 029	(51) A61K 38/47	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 677 854	(51) A01G 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
SE 15.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 678 228	(51) B65B 13/02
(11) 2 677 888	(51) A41D 13/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 678 051	(51) A61L 27/36	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 677 906	(51) A47J 31/36	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 21.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 678 240	(51) B65D 50/02
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 678 057	(51) A61M 5/31	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 677 912	(51) A47L 9/10	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 678 261	(51) B66C 1/10
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 678 095	(51) B01D 53/94	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 16.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 02.11.2016	
(11) 2 677 914	(51) A47L 9/10	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 678 268	(51) C01B 3/34
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 678 507	(51) E05D 15/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 05.10.2016			
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			(11) 2 678 509	(51) E06B 3/96
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 678 398	(51) C09J 123/08	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 678 296	(51) C05G 3/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 15.02.2017	
SE 01.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
(11) 2 678 308	(51) C07C 217/08	(11) 2 678 411	(51) C11D 1/66	(11) 2 678 530	(51) F01D 5/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 678 443	(51) C12Q 1/68	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 26.01.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 02.11.2016	
(11) 2 678 321	(51) C07D 307/68	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 678 463	(51) C25D 13/12	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 678 334	(51) C07D 403/14	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 678 562	(51) F04B 17/04
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 678 356	(51) C07K 16/18			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 678 476	(51) E01D 15/12	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 02.11.2016	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 678 592	(51) F23K 5/00
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
MC 30.11.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 678 381	(51) C08J 9/28			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 678 503	(51) E05C 19/16	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 18.01.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 678 396	(51) C09D 7/00	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 07.12.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 678 595	(51) F16L 1/16
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		MC 26.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 678 897	(51) H01M 10/60	(11) 2 679 052	(51) H04W 48/18
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
MC 19.10.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 11.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 678 599	(51) B29C 65/20			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 678 907	(51) H01T 13/46	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 26.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 679 114	(51) A45C 7/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 678 628	(51) F28D 7/16	(11) 2 678 946	(51) H04B 1/12	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 679 120	(51) A47J 31/36
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 01.02.2017				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 678 629	(51) F28F 3/02	(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 679 122	(51) A47J 43/07
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 678 647	(51) G01F 15/18	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	MC 21.12.2016		(11) 2 679 130	(51) A47L 9/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 678 978	(51) H04L 12/28	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 11.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
		LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 678 679	(51) G01N 33/50	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 08.02.2017					
(11) 2 678 769	(51) G06F 3/06	(11) 2 679 000	(51) H04N 5/262	(11) 2 679 139	(51) A61B 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 02.11.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SM 13.01.2016	IE 04.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 679 002	(51) H04N 21/234	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LU 04.09.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 679 249	(51) A61L 9/03
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 679 370	(51) B29C 33/02	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CH 31.05.2016	DE 01.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 679 255	(51) A61M 1/10	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 679 457	(51) B60T 8/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IE 17.05.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		GB 04.08.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 679 266	(51) A61M 16/00	(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 16.11.2016	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 679 480	(51) B62M 1/28
HR 08.06.2016	IE 29.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 08.10.2016	LI 30.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GB 08.09.2016				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 679 270	(51) A61M 37/00	(11) 2 679 379	(51) B29C 55/26	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 05.01.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 679 489	(51) B64C 25/42
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 07.03.2017		SE 22.02.2017	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 679 297	(51) B01D 53/22	(11) 2 679 395	(51) B41M 5/50	(11) 2 679 490	(51) B64C 25/52
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 12.01.2017				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 679 315	(51) B07C 3/12	(11) 2 679 396	(51) B41M 5/52	(11) 2 679 501	(51) B64D 45/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016
					BG 28.02.2017
(11) 2 679 359	(51) B27B 19/00	(11) 2 679 410	(51) B60C 1/00	(11) 2 679 522	(51) B65G 15/64
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 679 815	(51) F03D 7/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 05.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 02.02.2017				IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
				PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 679 562	(51) C04B 35/195	(11) 2 679 672	(51) C12N 5/077	(11) 2 679 817	(51) F04B 1/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 29.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056	(11) 2 679 675	(51) C12N 7/00	(11) 2 679 822	(51) F04B 53/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 28.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 679 623	(51) C08K 5/00	(11) 2 679 688	(51) C12P 3/00	(11) 2 679 835	(51) F16B 25/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.06.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 03.10.2016	
(11) 2 679 625	(51) C08L 5/08	(11) 2 679 704	(51) C23C 14/32	(11) 2 679 850	(51) F16D 35/02
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 26.01.2017	
(11) 2 679 639	(51) C09D 1/00	(11) 2 679 728	(51) E02F 9/16	(11) 2 679 854	(51) F16D 65/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 28.02.2017	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 02.11.2016			
(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05	(11) 2 679 803	(51) F03D 1/06		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 01.02.2017			
BG 14.03.2017					
(11) 2 679 670	(51) C12N 5/00	(11) 2 679 813	(51) F03D 7/04		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 18.01.2017			
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				

(11) 2 679 876	(51) F16L 55/46	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 679 962	(51) G01D 5/38	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 680 318	(51) H01L 31/042
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 28.02.2017		LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 679 886	(51) F21V 3/02	(11) 2 680 065	(51) G02F 1/1335	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 16.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 680 343	(51) H01M 2/16
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 679 887	(51) G02B 7/02	(11) 2 680 078	(51) G03G 5/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 30.11.2016	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 680 345	(51) H01M 2/26
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 679 914	(51) F24C 7/08	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 05.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 28.03.2017				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 679 921	(51) F24F 1/06	(11) 2 680 082	(51) G03G 9/08	MC 05.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 680 367	(51) H01Q 7/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 08.03.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 680 187	(51) G06K 7/10		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 680 376	(51) H01R 35/04
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 19.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 679 934	(51) F25B 29/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			BG 12.01.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 680 278	(51) H01C 7/04	(11) 2 680 389	(51) H02J 3/32
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 14.12.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 679 950	(51) G01B 11/10	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 29.03.2017	
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		

(11) 2 680 394	(51) H02J 7/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 01.03.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 680 517	(51) H04L 5/00	MC 16.11.2016	
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 680 716	(51) A41C 3/14
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 680 397	(51) H02J 13/00	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 09.02.2017	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	BG 21.03.2017		(11) 2 680 734	(51) A47L 9/02
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 680 603	(51) H04N 21/4402	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 680 437	(51) H03F 3/08	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 26.08.2016	IE 25.06.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 16.11.2016	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	BG 28.03.2017			
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			(11) 2 680 740	(51) A61B 3/13
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 680 623	(51) H04W 4/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 680 480	(51) H04L 1/18	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
				(11) 2 680 772	(51) A61B 17/16
(11) 2 680 481	(51) H04L 1/18	(11) 2 680 625	(51) H04W 4/14	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 680 483	(51) H04W 72/12	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017				
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 680 638	(51) G06F 3/038	(11) 2 680 787	(51) A61F 2/02
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SE 22.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 680 513	(51) H04L 12/70	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017			
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			(11) 2 680 792	(51) A61F 2/24
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 680 705	(51) A21C 11/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 680 515	(51) H04L 12/757	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		

	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 681 063	(51) H01Q 9/30
	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 680 797		(51) A61F 2/915	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 680 903	(51) G06F 19/00		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		NL 01.03.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 681 086		(51) B60T 8/171
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017		(84) FI 01.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 01.02.2017		PT 01.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 01.05.2017		RS 01.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 01.02.2017		SE 01.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016			
		BG 02.02.2017		(11) 2 681 088	(51) B60V 1/04	
(11) 2 680 803	(51) A61F 13/496	(11) 2 680 936	(51) B01D 29/41	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 680 950	(51) B01D 53/14	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	
MC 30.11.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 681 104	(51) B63B 23/32	
(11) 2 680 841	(51) A61K 31/40	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 11.01.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 680 990	(51) B22D 11/128			

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 681 490	(51) F24C 7/08
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(11) 2 681 427	(51) F02B 37/24	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 681 207	(51) C07D 405/04	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 681 501	(51) B01J 20/26
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 29.03.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 681 539	(51) G01N 27/12
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 26.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		(11) 2 681 434	(51) F02D 19/06	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 681 214	(51) C07D 471/04	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 681 228	(51) C07F 15/00			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			MC 19.10.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 681 441	(51) F02M 59/36		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 681 593	(51) G01V 9/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 681 444	(51) F03B 13/00	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 681 266	(51) C08K 3/22	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 26.01.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 681 618	(51) G02F 1/1333
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 05.10.2016		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 681 455	(51) F04B 19/00	(11) 2 681 656	(51) G06F 9/48
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 681 319	(51) C12N 15/62	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 18.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
MC 14.12.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 681 738	(51) G11C 8/08
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 681 348	(51) B05D 3/06	BG 19.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 681 464	(51) F16H 3/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 15.03.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 681 400	(51) E02B 17/02	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 11.01.2017		MC 16.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				

(11) 2 681 739	(51) G11C 11/16	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 19.01.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 08.03.2017			
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017				
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017				
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017				
SE 08.02.2017					
(11) 2 681 740	(51) G11C 7/18				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 681 744	(51) G21G 1/08				
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016				
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016				
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016				
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016				
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016				
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016				
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016				
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016	GB 12.10.2016				
LU 12.10.2016					
(11) 2 681 808	(51) H01R 13/426				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 681 850	(51) H04L 1/00				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NL 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 681 853	(51) H04B 7/26				
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016				
(11) 2 681 863	(51) H04L 1/00				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
(11) 2 681 902	(51) H04M 1/725				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 681 920	(51) H04N 21/231				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 681 922	(51) H04N 21/41				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017				
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017				
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 681 938	(51) H04W 8/02				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 681 966	(51) H03L 7/06				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 681 981	(51) H05K 13/06				
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	SK 19.10.2016				
(11) 2 682 045	(51) A61B 1/045				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 682 049	(51) A61B 5/00				
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016				
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 682 055	(51) A61B 5/15				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017				
MC 05.10.2016					
(11) 2 682 061	(51) A61B 17/115				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 682 097	(51) A61K 9/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 682 101	(51) A61K 9/14				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 682 423	(51) C08L 9/00
BG 12.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 682 108	(51) A61K 9/00	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 02.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 682 280	(51) B60C 9/11	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 682 133	(51) A61L 9/12	(11) 2 682 283	(51) B60C 11/13	(11) 2 682 428	(51) C08L 53/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 01.03.2017				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		(11) 2 682 298	(51) B60L 1/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 682 163	(51) A63B 21/015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	MC 07.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			(11) 2 682 476	(51) C12Q 1/44
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 682 366	(51) C01B 31/04	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 682 222	(51) B23K 35/363	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 682 485	(51) C21D 8/10
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 15.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 682 487	(51) C22B 30/04
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 682 411	(51) C08J 9/00	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 05.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 682 249	(51) B29D 30/52	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 26.01.2017		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			IE 17.08.2016	GB 13.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 682 415	(51) C08G 64/06	LU 17.08.2016	SI 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 682 503	(51) C30B 23/06
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 682 268	(51) B41J 2/01	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 01.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 682 416	(51) C08G 69/28	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 15.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 14.03.2017	
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(11) 2 682 274	(51) G03H 1/18	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 682 509	(51) D01H 5/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 682 634 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F16D 65/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 682 518 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) D06M 10/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 682 535 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) E03F 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 682 553 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017	(51) E05F 3/22 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 682 566 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 31.10.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016	(51) F04D 29/54 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 682 681 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F24D 19/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 682 793 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G02B 6/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 682 582 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F01P 7/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 682 701 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 16.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) F28B 7/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 16.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 682 823 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) E06B 9/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 682 613 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F16B 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 682 704 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F28F 1/32 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 682 824 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) E06B 9/32 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 682 618 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F16C 11/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 682 717 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) G01D 5/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(11) 2 682 831 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) G06F 3/01 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
(11) 2 682 740 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01N 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 682 788 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01W 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 682 793 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G02B 6/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 682 833 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G05B 19/418 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 682 833 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G05B 19/418 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 682 841 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) G06F 3/01 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 682 978	(51) H01J 37/244	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 18.11.2015	IE 18.08.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) 2 682 870	(51) G06F 13/10	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 683 088	(51) G06F 1/32
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 682 999	(51) H01M 2/10	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 683 099	(51) H04Q 11/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 11.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	
(11) 2 682 872	(51) G06F 13/40	(11) 2 683 006	(51) H01M 4/485	(11) 2 683 114	(51) H04L 12/24
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 683 027	(51) H01Q 21/28	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 683 115	(51) H04L 12/24
BG 09.02.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14	(11) 2 683 045	(51) H02G 3/12	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 683 069	(51) H02M 3/335		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 683 133	(51) H04W 68/02
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 18.01.2017	
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 683 134	(51) H04W 68/02
				(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
				GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
				ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
				AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 682 932	(51) G09F 15/00	(11) 2 683 070	(51) H02M 3/335		
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 683 144	(51) H04M 1/725
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		BG 07.03.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 682 971	(51) H01H 9/00	(11) 2 683 084	(51) G08B 13/24		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				

(11) 2 683 159 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04N 5/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 683 288 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) G01B 9/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 683 191 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04W 24/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 683 297 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61B 5/117 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 683 430 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 5/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 683 194 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 2 683 305 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61B 17/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 683 431 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61M 11/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 683 236 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A01N 51/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 683 307 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61B 17/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 683 447 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61K 8/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 683 260 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A23N 12/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 683 315 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61B 18/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 683 499 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C22F 1/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 683 266 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A41D 19/015 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 683 352 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61K 8/41 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 683 502 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B21C 23/04 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 683 287 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 683 364 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017	(51) A61K 9/19 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017	(11) 2 683 532 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B24B 29/06 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 683 555 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B41F 23/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017				

(11) 2 683 559	(51) B60C 9/20	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 683 631	(51) B65G 23/08	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 683 825	(51) C12N 15/113
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 683 637	(51) D21F 5/18	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 683 564	(51) B60H 1/00	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 04.01.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 08.02.2017		(11) 2 683 835	(51) C12Q 1/68
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 683 656	(51) C01G 25/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 683 580	(51) B60S 1/08	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 11.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 683 868	(51) D06F 47/02
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 21.03.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 683 672	(51) C04B 28/06	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 683 587	(51) B60W 50/14	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 683 784	(51) B05B 15/04	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 18.07.2016	GB 18.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 18.07.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 683 869	(51) D06M 13/325
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 14.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 683 594	(51) B62D 25/18	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	MC 19.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 683 793	(51) C09K 21/04	(11) 2 683 876	(51) E02D 27/52
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 04.01.2017		EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 683 602	(51) B62M 11/14	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 683 901	(51) E06B 9/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 14.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 683 798	(51) C10L 1/16	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 08.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 683 604	(51) B63B 22/02	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 08.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 683 799	(51) C10L 5/44	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 02.02.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 683 931	(51) F02M 31/20
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 684 089	(51) G02B 6/44	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 684 320	(51) H04L 12/935
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 05.10.2016		IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 683 944	(51) F04D 13/08	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 28.12.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 684 123	(51) G06F 12/10	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 19.01.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 684 344	(51) H04M 1/725
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 11.01.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 683 955	(51) F16C 17/02	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 684 211	(51) B24B 53/017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 30.11.2016	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 684 419	(51) H05B 3/26
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 684 228	(51) H01L 45/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 05.10.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 683 966	(51) F16J 15/02	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 684 640	(51) B23Q 1/36	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 684 717	(51) B60H 1/00
(11) 2 684 494	(51) A47G 1/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 684 524	(51) A61B 8/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 684 646	(51) B25D 17/06	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 684 722	(51) B60K 7/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 04.01.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 684 545	(51) A61F 2/82	(11) 2 684 669	(51) B29C 45/37	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 31.08.2016	IE 12.09.2016	BG 02.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 684 727	(51) B60K 20/02
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SM 31.08.2016	DE 01.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SI 31.08.2016	LU 12.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 684 566	(51) A61K 36/47	(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 684 728	(51) B60K 25/00
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 21.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	
(11) 2 684 592	(51) B01D 46/24	(11) 2 684 688	(51) B32B 15/08		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 684 740	(51) B60N 2/44
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 15.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 684 599	(51) C01B 33/141	(11) 2 684 697	(51) B41F 35/00		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
SE 18.01.2017		BG 26.01.2017			
(11) 2 684 622	(51) B09B 5/00	(11) 2 684 702	(51) B42C 9/00	(11) 2 684 741	(51) B60N 2/44
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 18.01.2017	

(11) 2 684 755	(51) B60W 10/10	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 684 877	(51) C07D 401/14	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 19.10.2016		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 684 904	(51) C08G 59/40	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 26.01.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 684 757	(51) B61D 3/16	(84) NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 22.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
(11) 2 684 767	(51) B62B 7/08	(11) 2 684 914	(51) C08L 23/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 684 775	(51) B62D 21/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 02.02.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 685 034	(51) E05B 65/08
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 14.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 08.03.2017		(11) 2 684 935	(51) C09K 19/12	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 684 832	(51) B66C 23/90	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 11.01.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 685 035	(51) E05B 15/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 01.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 684 847	(51) C01B 33/26	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 05.01.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 684 975	(51) C21D 9/46	(11) 2 685 046	(51) E21B 43/38
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 01.02.2017		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 684 860	(51) C07C 45/84	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 684 986	(51) C25D 11/02	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 21.03.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 685 050	(51) F01D 9/04
LV 04.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 684 868	(51) C09K 3/24	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 684 990	(51) D06F 33/02	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 01.02.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 685 174	(51) F24D 10/00
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 685 447	(51) G09G 5/36	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 11.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 685 214	(51) G01C 21/28	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 685 542	(51) H01M 10/46
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 685 287	(51) E21B 47/01	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 05.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 685 544	(51) H01M 2/10
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 20.07.2016	LU 03.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 685 300	(51) G02F 1/09	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NQ 18.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 685 481	(51) H01H 1/64	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LV 18.01.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 685 556	(51) H01Q 1/32
(11) 2 685 328	(51) G05B 19/042	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 685 563	(51) H01R 4/70
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 685 483	(51) H01H 13/14	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 05.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 28.03.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 685 587	(51) H02J 7/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 09.02.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 685 505	(51) H01L 29/786	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 05.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 685 444	(51) G09F 9/30	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 21.03.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 685 590	(51) H02J 7/00
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 21.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 685 522	(51) H01M 2/10	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 08.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 685 601	(51) H01F 38/14
(11) 2 685 446	(51) G09G 3/36	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017

(11) 2 685 648 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 685 871 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A47C 27/15 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 685 984 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 31/5383 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 685 650 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 685 924 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 34/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 686 019 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 47/64 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 685 656 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 685 935 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 686 020 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) A61K 47/68 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 685 725 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04N 9/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 685 939 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61F 2/40 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 686 105 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B01J 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 685 791 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 685 955 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61H 1/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 686 150 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B29C 45/53 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 685 846 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A24D 1/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 685 959 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61K 8/35 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 686 187 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 685 860 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A41H 37/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016			(11) 2 686 202 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60Q 1/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016

(11) 2 686 204	(51) B60R 7/00	(11) 2 686 325	(51) C07D 498/10	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 23.02.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
SE 22.02.2017		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 686 413	(51) C12C 11/11
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 686 230	(51) B62M 6/65	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 14.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 686 337	(51) C07K 7/06	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	MC 28.12.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 686 419	(51) A61K 35/28
(11) 2 686 245	(51) B65B 9/13	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 686 346	(51) C07K 16/18	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 686 420	(51) C12N 5/0735
(11) 2 686 262	(51) B65H 16/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	BG 14.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 686 291	(51) C07C 51/34	(11) 2 686 360	(51) C08G 18/16	(11) 2 686 439	(51) C12Q 1/68

(11) 2 686 512 (84) BE 28.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E05B 43/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 686 603 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F21S 6/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 686 513 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E05C 1/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 686 631 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F28D 20/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 686 774 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G06F 13/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 686 531 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F01N 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 686 650 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 686 820 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 4/20 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 686 585 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F16H 57/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 686 727 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G02F 1/13357 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 686 862 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01H 71/24 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 686 586 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F16J 15/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 686 741 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G04B 19/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 686 903 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 10/0525 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 686 593 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F16K 24/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 686 752 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G06F 1/20 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 686 934 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H02J 1/10 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 686 593 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F16K 24/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 686 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) 2 686 978 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 686 593 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F16K 24/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 686 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) 2 687 000 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 686 593 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F16K 24/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 686 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) 2 687 022 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 687 343	(51) B26D 5/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 01.02.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	AG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 687 076	(51) A01C 15/00	(11) 2 687 184	(51) A61B 1/00	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 687 087	(51) A01M 29/24	(11) 2 687 258	(51) A61N 5/10	DK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 687 345	(51) F16P 3/08
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 16.12.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 687 099	(51) A21C 11/16	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 16.02.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 27.10.2016			
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 687 263	(51) A61K 36/54	(11) 2 687 359	(51) B30B 1/26
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 687 136	(51) A47K 3/40	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016</

BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 687 439	(51) B64C 21/06	(11) 2 687 586	(51) C11B 9/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 23.02.2017	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 687 660	(51) E05D 7/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 687 463	(51) B65G 1/137	(11) 2 687 587	(51) C11B 9/00	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 687 666	(51) E06B 3/46
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 04.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 687 588	(51) C11C 3/04	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
MC 16.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 687 473	(51) B66B 5/02	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 26.01.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 687 687	(51) F01N 3/02
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 687 608	(51) C12Q 1/68	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 04.01.2017		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 687 494	(51) C03C 25/10	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 08.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 687 609	(51) C12Q 1/68	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 687 693	(51) F01N 3/20
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 04.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 687 623	(51) C03B 19/09	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 14.12.2016		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 687 545	(51) C08B 37/16	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 687 699	(51) F02B 21/00
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 687 547	(51) C08B 37/16	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 06.04.2016	GB 02.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.10.2016	LU 02.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 687 643	(51) E03F 3/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 687 555	(51) C08G 69/26	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.02.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 687 716	(51) F03B 13/20
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 687 645	(51) E04B 1/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 687 754	(51) F16H 15/42	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 09.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 23.02.2017	
		SK 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02	(11) 2 687 810	(51) F42B 6/10	(11) 2 687 865	(51) G01S 7/481
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 19.01.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 09.02.2017				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 687 727	(51) F04C 29/02	(11) 2 687 823	(51) G01D 11/24	(11) 2 687 869	(51) G01S 19/25
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 687 742	(51) F16D 55/36	(11) 2 687 837	(51) G01N 21/89	(11) 2 687 875	(51) G02B 1/11
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 09.02.2017					
(11) 2 687 743	(51) F16D 65/18	(11) 2 687 839	(51) G01N 21/89	(11) 2 687 904	(51) G03B 35/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 15.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	BG 21.03.2017			
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 687 744	(51) F16D 65/56	(11) 2 687 846	(51) G01N 33/52	(11) 2 687 927	(51) G05B 19/05
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	BG 12.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 19.01.2017	
(11) 2 687 751	(51) F16G 11/04	(11) 2 687 863	(51) G01S 7/28	(11) 2 687 929	(51) G05B 19/05
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 687 960	(51) G06F 3/044				
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	
MC 14.12.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 688 043	(51) G06T 11/00	(11) 2 688 144	(51) H01Q 1/38	(11) 2 688 226	(51) H04W 72/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 05.01.2017	
		BG 12.01.2017			
(11) 2 688 052	(51) G08B 21/08	(11) 2 688 163	(51) H02B 13/025	(11) 2 688 259	(51) H04L 25/03
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IE 23.09.2016	NL 21.09.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DE 01.04.2017	CH 30.09.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LI 30.09.2016	LU 23.09.2016				
(11) 2 688 063	(51) G10H 1/00	(11) 2 688 173	(51) H02J 3/32	(11) 2 688 272	(51) H04M 1/725
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 688 067	(51) G10L 21/0364	(11) 2 688 205	(51) H03G 3/30	(11) 2 688 282	(51) H04N 5/232
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 11.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BG 02.02.2017			
(11) 2 688 077	(51) H01F 37/00	(11) 2 688 210	(51) H03M 13/11	(11) 2 688 306	(51) H04N 13/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
BG 09.02.2017					
(11) 2 688 114	(51) H01L 33/50	(11) 2 688 215	(51) H04B 1/16	(11) 2 688 366	(51) H05B 6/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 688 134	(51) H01M 10/42	(11) 2 688 222	(51) H04B 7/04		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		

RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 688 369 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 688 381 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A01C 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 688 386 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A01C 7/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 688 387 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A01C 7/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 688 433 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A41C 3/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 688 454 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A47L 9/19 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 688 455 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(51) A47L 15/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) 2 688 490 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 688 503 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 18/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 688 529 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61F 5/56 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 688 533 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 688 535 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61F 13/08 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 688 548 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61Q 19/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 688 553 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 688 563 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 31/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 688 573 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61K 31/70 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 688 582 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 688 594 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 38/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 688 598 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61L 27/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 688 651 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61Q 19/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 688 685 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B05C 11/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
--------------------------------	---------------	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	---	---	--	---

(11) 2 688 703	(51) B23C 5/06	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 16.11.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 688 784	(51) B62D 7/14	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 688 870	(51) C07D 207/09
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 688 709	(51) B23P 9/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 01.02.2017	
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 688 877	(51) C07D 305/14
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 688 801	(51) B64D 33/10	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 05.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 688 712	(51) B24B 37/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 08.03.2017	
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 688 899	(51) C07H 9/06
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 04.01.2017		BG 05.01.2017		SE 22.02.2017	
(11) 2 688 719	(51) B25J 15/00	(11) 2 688 808	(51) B65D 21/032	(11) 2 688 912	(51) C07K 19/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 688 729	(51) B29C 65/48	(11) 2 688 809	(51) B65D 81/32	(11) 2 688 918	(51) C08F 4/6592
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 07.12.2016	BE 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 09.02.2017				SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
(11) 2 688 768	(51) B60Q 1/52	(11) 2 688 816	(51) B65D 85/804	(11) 2 688 979	(51) C09K 19/18
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 11.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 07.12.2016	IT 07.12.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 688 780	(51) B60T 8/40	(11) 2 688 863	(51) C07C 211/41	(11) 2 688 980	(51) C09K 19/18
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 689 130	(51) F03D 13/20
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 02.02.2017				BE 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) 2 688 995	(51) C11D 1/52	(11) 2 689 069	(51) E01B 1/00	(11) 2 689 143	(51) F15B 15/10
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 04.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 689 026	(51) C12Q 1/04	(11) 2 689 080	(51) E04G 7/30	(11) 2 689 151	(51) F16B 39/24
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 01.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 08.03.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 689 031	(51) C12Q 1/68	(11) 2 689 089	(51) E06B 3/44	(11) 2 689 153	(51) F16C 19/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 08.02.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 689 033	(51) C12Q 1/68	(11) 2 689 090	(51) E06B 11/08	(11) 2 689 169	(51) F16K 27/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 01.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BG 23.02.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 689 049	(51) C23C 16/50	(11) 2 689 105	(51) F01C 19/10	(11) 2 689 174	(51) F16L 11/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 689 052	(51) C25D 11/06	(11) 2 689 117	(51) F01N 3/20	(11) 2 689 176	(51) F16L 37/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 30.03.2017	NL 01.03.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 30.11.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 30.11.2016				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 30.11.2016				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BE 30.11.2016				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 30.11.2016				BG 02.02.2017	
(11) 2 689 055	(51) D03D 15/12	(11) 2 689 126	(51) F02M 63/00		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		

(11) 2 689 191 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 689 439 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H01H 1/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 689 193 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F01K 17/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 689 331 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G06F 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 689 496 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H01R 12/89 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 689 209 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F41H 11/28 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 689 332 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 11/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 689 512 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H02J 50/10 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 689 222 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01K 11/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 689 395 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06T 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 689 583 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04N 9/87 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 689 247 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01N 33/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 689 399 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G07C 9/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 689 609 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 689 278 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01V 99/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 689 402 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04W 68/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 689 618 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04W 72/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(11) 2 689 309 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016	(51) G05D 7/01 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 689 431 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01C 10/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 689 638 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016

CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 689 902	(51) B31D 1/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 21.12.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 689 682	(51) A44B 19/06	(11) 2 689 757	(51) A61F 13/15	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 689 692	(51) A47C 7/46	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 04.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			MC 14.12.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 689 824	(51) B01D 53/86	(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 09.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 689 708	(51) G02B 23/24	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 14.03.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 02.02.2017			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 689 858	(51) B05B 11/00	(11) 2 689 915	(51) B29C 45/16
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 19.01.2017					
		(11) 2 689 868	(51) B22C 5/04	(11) 2 689 917	(51) F16L 11/08
(11) 2 689 735	(51) A61B 17/70	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 689 930	(51) B41F 31/22
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		(11) 2 689 885	(51) C22C 13/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 689 741	(51) A61C 1/18	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 689 940	(51) B60C 11/11
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 04.05.2017	RS 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 22.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 689 748	(51) A61F 2/16	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 689 988	(51) B62D 5/04
(11) 2 689 753	(51) A61F 2/966	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 09.02.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 689 895	(51) B25D 17/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 15.02.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			

(11) 2 690 000	(51) B62M 9/08	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 690 242	(51) E05F 15/63
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 19.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 690 140	(51) C08L 67/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 22.02.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 690 015	(51) E03D 5/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 28.02.2017	
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 690 251	(51) F01C 1/22
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 18.01.2017		MC 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 690 017	(51) B64D 11/06	(11) 2 690 175	(51) C12N 15/113	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 26.01.2017	
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
(11) 2 690 044	(51) B65H 63/00	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 690 292	(51) F15B 1/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 28.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 690 209	(51) D01H 4/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 18.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 690 070	(51) C02F 1/24	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			MC 23.11.2016	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 690 212	(51) D06F 58/20	(11) 2 690 302	(51) F16D 55/02
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 29.03.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 690 307	(51) F16F 9/44
BG 14.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 690 122	(51) C08G 65/40	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 09.02.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 690 228	(51) E03C 1/04	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 29.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 690 123	(51) C08G 73/10	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 16.11.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 690 314	(51) F16H 25/20
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56	(11) 2 690 229	(51) E03D 11/14	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 01.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 690 341	(51) F16N 7/32
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 23.02.2017		NL 15.03.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				

(11) 2 690 345	(51) F21S 2/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 01.02.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02	(11) 2 690 529	(51) G06F 3/0354
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.03.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 690 542	(51) G06F 3/0488
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 690 374	(51) F24H 1/12	(11) 2 690 455	(51) G01S 7/03	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 690 552	(51) G06F 9/445
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06	(11) 2 690 459	(51) G01S 13/92	(11) 2 690 631	(51) G21F 9/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 690 461	(51) G01S 15/50	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 05.01.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 01.03.2017			
(11) 2 690 408	(51) G01C 21/36	(11) 2 690 467	(51) G01V 1/38	(11) 2 690 640	(51) H01H 33/42
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
SE 22.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(11) 2 690 427	(51) G01N 21/65	(11) 2 690 480	(51) G02B 13/06	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 30.03.2016	IE 08.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GB 08.08.2016	FR 31.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 08.08.2016	
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 690 442	(51) G01N 33/574	(11) 2 690 488	(51) G02F 1/1335	(11) 2 690 641	(51) H01H 33/66
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 690 642	(51) H01H 50/54
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 23.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 690 443	(51) G01N 35/00	(11) 2 690 510	(51) G04B 27/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				

(11) 2 690 680 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01L 41/187 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	(11) 2 691 050 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61F 2/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 690 694 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01M 8/0256 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 690 769 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H02M 1/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 691 065 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 690 711 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01R 13/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 690 915 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 691 174 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 690 713 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) 2 690 939 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H05K 3/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01R 12/75 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 691 199 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A01K 67/027 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 690 720 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) 2 690 950 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 690 964 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) 2 691 009 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 691 203 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A23C 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 690 754 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(51) 2 691 050 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) 2 691 205 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) 2 691 212 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016	(51) 2 691 212 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016	(51) 2 691 212 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016

SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 691 215 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B25F 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 691 326 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B65H 19/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 691 501 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C11B 9/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 691 216 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B26B 21/52 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 691 362 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) C07C 67/08 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(11) 2 691 504 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C11D 3/50 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 691 238 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B41F 33/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017	(11) 2 691 366 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C07C 2/66 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 691 535 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 691 243 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B41M 5/50 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 691 379 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 261/04 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 691 567 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) D06F 58/22 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 691 253 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 691 407 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C07H 15/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 691 620 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 691 296 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B64C 3/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 691 419 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 02.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 691 639 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F03B 13/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 691 306 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65B 55/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 691 421 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016	(51) C07K 16/30 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016	(11) 2 691 640 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016	(51) F03B 13/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) 2 691 313 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) B65D 47/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017				

IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	(11) 2 691 729 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F41G 7/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 691 858 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 11/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 691 658 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F15B 15/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 691 743 (84) BE 31.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) G01D 5/241 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 691 904 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G06F 21/55 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 691 662 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F16C 11/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 691 789 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G01S 19/13 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 691 967 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01H 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 691 683 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16L 55/128 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 691 814 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G03G 9/09 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 692 000 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 691 685 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16L 55/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 691 819 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G05B 9/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 692 021 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01R 9/26 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 691 689 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F21S 2/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 691 823 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G05B 19/401 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 692 038 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H02J 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 691 723 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F28D 20/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 691 857 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06F 11/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 692 054 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(51) H02P 5/60 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 692 167	(51) G01S 5/00	(11) 2 692 278	(51) A61B 1/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 12.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 692 084	(51) H04L 9/08	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 692 295	(51) A61B 8/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 692 189	(51) H04W 74/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 11.01.2017		LV 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		IS 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 692 089	(51) H04L 12/22	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 09.02.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 692 299	(51) A61B 17/24
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 692 202	(51) H05B 6/06	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 692 117	(51) H04L 29/08	(11) 2 692 220	(51) A01D 34/00	(11) 2 692 306	(51) A61B 18/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 22.02.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 692 144	(51) H04R 1/02	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 05.01.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 27.04.2016	IE 03.08.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 692 311	(51) A61C 13/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 03.08.2016		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SE 01.02.2017				EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
				FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 692 147	(51) H04R 1/28	(11) 2 692 260	(51) A44B 19/12	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IE 03.08.2016	GB 22.09.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 03.08.2016	SI 22.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 692 318	(51) A61F 13/15
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 02.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 692 153	(51) H04R 25/00	(11) 2 692 262	(51) A44B 19/38	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 692 320	(51) A61F 13/15
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016

IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 692 338	(51) A61K 8/02	(11) 2 692 499	(51) B29C 43/04	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 05.01.2017	
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 692 658	(51) B65D 39/00
(11) 2 692 347	(51) A61K 31/4709	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 692 510	(51) B29C 67/20	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 692 349	(51) A61K 35/747	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 02.02.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 692 676	(51) B66B 1/42
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 28.03.2017		BG 12.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 692 366	(51) A61L 29/00	(11) 2 692 538	(51) B41N 6/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 26.01.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 692 589	(51) B60R 19/40		
SE 01.02.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 692 678	(51) B66C 1/10
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 692 409	(51) B01D 46/52	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 12.01.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 692 416	(51) B01D 53/26	(11) 2 692 603	(51) B60W 10/06	(11) 2 692 694	(51) C02F 1/32
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 692 447	(51) B03C 1/32	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 692 605	(51) B60W 30/02	(11) 2 692 697	(51) C02F 1/46
SE 22.02.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 692 471	(51) B23K 20/12	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 692 657	(51) B65D 39/00	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 14.03.2017	
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		

(11) 2 692 701 (84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016	(51) C02F 9/00 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016	(11) 2 692 779 (84) BE 31.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C08J 3/12 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 692 729 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07H 17/07 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 692 780 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C08J 3/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 692 911 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C30B 29/58 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 692 734 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C07K 14/78 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 692 804 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C09D 11/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 692 921 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) D04H 1/492 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 692 735 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 692 857 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 692 927 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) D06C 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 692 746 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C08F 10/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 692 859 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12N 5/071 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 692 932 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) D06F 37/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 692 770 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C08G 65/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 692 867 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C12N 15/85 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 692 935 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) D06F 37/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 692 776 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C08G 77/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 692 909 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) C30B 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(11) 2 692 949 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) E01F 8/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017

(11) 2 692 965	(51) E04H 5/02	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 693 191	(51) G01N 15/06
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 01.03.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 693 071	(51) F16D 27/115	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
MC 21.12.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 693 230	(51) G01S 7/00
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) 2 692 968	(51) E05B 3/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 693 072	(51) F16F 1/387	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 15.03.2017		BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 692 972	(51) E05B 81/16	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 05.01.2017	
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 693 232	(51) G01S 19/38
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LU 03.08.2016		(11) 2 693 239	(51) G02B 3/00
SM 18.05.2016	GB 21.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 693 093	(51) F16L 25/14	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 21.10.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 692 983	(51) E21B 10/36	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 693 098	(51) F16M 11/10	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016		
(11) 2 693 005	(51) F01L 3/08	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 22.03.2017		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SM 29.06.2016	IE 22.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		FR 29.08.2016	LU 22.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		(11) 2 693 101	(51) F21K 99/00		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 693 419	(51) G08G 5/00
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 04.01.2017			
		(11) 2 693 188	(51) G01N 1/22	(11) 2 693 425	(51) G09G 5/00
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	
		NL 08.03.2017			
(11) 2 693 064	(51) F16B 47/00				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				

(11) 2 693 443 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G21F 9/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 693 467 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	(51) H01L 21/768 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 GB 01.08.2016	(11) 2 693 559 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 693 450 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01F 1/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 693 483 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 693 560 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01P 1/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 693 454 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H01F 38/14 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 693 492 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H01L 31/048 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 693 567 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H01R 4/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 693 456 (84) AT 16.12.2015 CH 31.08.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016	(51) H01H 47/00 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 02.08.2016	(11) 2 693 519 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01M 2/10 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 693 623 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H02M 1/44 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 693 462 (84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016	(51) H01L 21/324 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016	(11) 2 693 528 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01M 2/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 693 624 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H02M 7/48 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 693 466 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01L 21/67 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 693 552 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01M 8/04746 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 693 625 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H02M 7/48 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
				(11) 2 693 646 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(51) H04B 1/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017

RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 693 814	(51) H04W 52/32	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 693 687	(51) H04L 9/28	(11) 2 693 861	(51) A01B 21/08	(11) 2 693 988	(51) A61F 2/32
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 05.01.2017				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 693 722	(51) H04M 1/23	(11) 2 693 870	(51) A01K 29/00	(11) 2 693 998	(51) A61F 9/007
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 693 723	(51) H04M 1/60	(11) 2 693 871	(51) A01K 47/06	(11) 2 694 019	(51) A61K 8/19
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 22.02.2017	BG 22.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 29.03.2017				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 693 796	(51) H04W 24/02	(11) 2 693 897	(51) B02B 1/06	(11) 2 694 033	(51) A61K 47/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SE 01.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 693 799	(51) H04W 28/04	(11) 2 693 908	(51) A43B 13/20	(11) 2 694 071	(51) C07D 239/70
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 693 801	(51) H04W 28/16	(11) 2 693 930	(51) A47L 15/44	(11) 2 694 092	(51) A61K 38/18
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 15.02.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 693 808	(51) H04W 48/04	(11) 2 693 957	(51) A61B 17/16	(11) 2 694 127	(51) A61M 1/16
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 11.01.2017				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016

BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
BG 02.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 694 128	(51) A61M 1/36	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 18.01.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 694 267	(51) A61K 8/34	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 694 447	(51) C03B 37/014
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			SE 15.03.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 694 289	(51) B32B 27/00	(11) 2 694 451	(51) C04B 41/00
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 694 143	(51) A61M 5/46	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 694 305	(51) B60H 3/00	(11) 2 694 455	(51) C04B 35/52
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 694 159	(51) A61N 5/06	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(11) 2 694 456	(51) A01N 25/12
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 694 343	(51) B60W 30/18	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 05.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 694 177	(51) B01D 5/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 28.02.2017			
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(11) 2 694 468	(51) C07C 227/26
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 694 357	(51) B62H 1/12	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 18.01.2017	
BG 05.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 694 503	(51) C07D 471/04
(11) 2 694 203	(51) B01J 21/06	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 694 373	(51) B64F 1/12	NL 08.03.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 694 507	(51) C07D 487/02
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SM 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
	BG 23.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 694 237	(51) B23B 31/117	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 694 523	(51) C07F 15/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 694 402	(51) B65D 75/36	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 01.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 694 260	(51) B23D 49/16	(11) 2 694 414	(51) B65H 19/22	(11) 2 694 527	(51) C07K 1/14
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017

PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 694 761	(51) E05B 1/00	(11) 2 694 845	(51) F16H 61/04
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 694 584	(51) C08L 53/00	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 11.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 08.03.2017				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 694 603	(51) C09D 11/00	(11) 2 694 762	(51) E05B 9/04	(11) 2 694 854	(51) F16K 47/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 694 634	(51) C11B 13/00	(11) 2 694 807	(51) F03D 7/02	(11) 2 694 861	(51) F21S 4/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IE 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 04.01.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016	FR 17.10.2016		
		LU 17.08.2016	SI 17.08.2016		
(11) 2 694 667	(51) C12Q 1/00	(11) 2 694 817	(51) F04D 29/04	(11) 2 694 882	(51) F24H 1/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 694 700	(51) C23C 16/455	(11) 2 694 830	(51) F16C 33/44	(11) 2 694 890	(51) F25B 5/04
(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 16.02.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		BG 14.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 694 713	(51) B29C 70/22	(11) 2 694 833	(51) F16D 55/2265	(11) 2 694 895	(51) F25D 21/08
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 04.01.2017	
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 694 748	(51) E04B 1/32			(11) 2 694 917	(51) G01C 21/34
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

(11) 2 694 935	(51) G01L 3/04	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 695 025	(51) G05B 19/042	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 695 193	(51) H01L 21/331
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 08.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 695 031	(51) G05D 23/19	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
MC 16.11.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 694 936	(51) G01L 3/10	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 695 220	(51) H01M 10/60
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 695 040	(51) B65G 21/14	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 694 962	(51) G01N 33/50	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 695 242	(51) H01R 4/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 02.02.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 694 965	(51) G01N 33/50	(11) 2 695 078	(51) G06F 9/30	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 695 303	(51) H04B 1/04
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 18.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 694 991	(51) G01R 31/36	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 19.01.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 695 159	(51) G10K 11/178	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 695 313	(51) H04W 4/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
MC 30.11.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 694 997	(51) G01S 19/43	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 695 166	(51) G21C 15/18	(11) 2 695 315	(51) H04W 68/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 11.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
(11) 2 695 018	(51) G02F 1/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 695 316	(51) H04J 3/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 695 172	(51) G01R 33/12	SE 22.02.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 695 362	(51) H04L 29/08
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 14.03.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 695 552	(51) A47J 27/14
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 695 390	(51) H04N 21/438	(11) 2 695 510	(51) A01D 41/14	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 23.02.2017	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 695 564	(51) A47L 9/16
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		SM 04.05.2016	IE 08.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 695 431	(51) H04W 36/12	(11) 2 695 511	(51) A01D 41/14	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SM 20.04.2016	IE 06.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
BG 02.02.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
(11) 2 695 446	(51) H04W 48/20	SM 18.05.2016	IE 09.08.2016	(11) 2 695 572	(51) A61B 3/135
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 695 521	(51) A22C 11/02	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SE 11.01.2017		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 695 448	(51) H04W 52/02	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 20.01.2016	IE 05.08.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
(11) 2 695 461	(51) H04W 72/04	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 695 593	(51) A61H 23/02
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 695 534	(51) A41B 9/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 04.01.2017	
BG 26.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
(11) 2 695 480	(51) H04B 7/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 695 600	(51) A61K 8/49
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 09.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 01.02.2017				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 695 485	(51) H05B 37/02	(11) 2 695 550	(51) A47H 5/08	SE 01.02.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 695 608	(51) A61K 9/127
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 695 718	(51) B29C 45/26
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 23.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		BG 12.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 695 627	(51) A61M 5/14	(11) 2 695 675	(51) B01J 37/20	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 695 745	(51) B44C 5/04
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 26.08.2015
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
				FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) 2 695 634	(51) A61M 25/00	(11) 2 695 681	(51) A61B 17/32	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 26.08.2015	LI 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	SK 26.08.2015	IE 06.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 695 770	(51) B60P 1/64
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
(11) 2 695 645	(51) A63B 69/00	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 02.03.2016	IE 10.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LU 10.08.2016		IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 695 687	(51) B22D 19/00	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 22.03.2017		SM 06.04.2016	IE 07.08.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
(11) 2 695 646	(51) A63C 7/02	(11) 2 695 690	(51) G01N 1/08	(11) 2 695 771	(51) B60P 7/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 695 647	(51) A63C 7/10	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 695 784	(51) B60W 10/06
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SM 13.07.2016	IE 05.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FR 13.09.2016	LU 05.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SI 13.07.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 695 696	(51) B23K 9/12	SE 11.01.2017	
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 695 798	(51) B62D 21/10
IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 07.08.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 695 657	(51) B01D 39/16	(11) 2 695 717	(51) B29C 45/14	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 695 669	(51) B01D 71/28	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 695 800	(51) B62D 55/21
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 19.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 695 801	(51) B62D 55/253	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 695 948	(51) C12Q 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 26.01.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 695 882	(51) C07D 239/26	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 28.03.2017	
BG 21.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 695 949	(51) C12Q 1/68
(11) 2 695 805	(51) B62M 3/00	(11) 2 695 885	(51) C07F 7/10	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 22.02.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 695 907	(51) H01M 2/14	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 19.01.2017	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 695 962	(51) B01J 35/04
LU 07.08.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 695 810	(51) B64C 13/28	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 22.02.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(11) 2 695 992	(51) E01C 11/22
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 695 921	(51) C09D 11/10	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 19.01.2017				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 695 828	(51) B65D 30/24	(11) 2 695 938	(51) C12N 15/09		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 696 006	(51) E04B 1/80
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
BG 28.03.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
				SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
				SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
				IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 09.08.2016	
(11) 2 695 838	(51) B66B 1/06	(11) 2 695 940	(51) C12P 13/12	(11) 2 696 011	(51) E04H 9/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 30.11.2016	BE 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 07.03.2017	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 28.02.2017			
DK 28.09.2016					
(11) 2 695 873	(51) C07B 59/00	(11) 2 695 947	(51) C12P 21/02		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		

(11) 2 696 012	(51) E05B 1/00	(11) 2 696 086	(51) F16B 39/32	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 696 244	(51) G03G 9/107
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.02.2017		LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
		(11) 2 696 087	(51) F16C 17/02	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 696 018	(51) E05D 15/34	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 07.08.2016	
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017		(11) 2 696 252	(51) G06F 1/16
(11) 2 696 020	(51) E06B 1/60	(11) 2 696 089	(51) F16D 3/33	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			(11) 2 696 289	(51) G06F 12/08
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 696 099	(51) F16F 15/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 696 037	(51) F01D 11/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 28.03.2017			
(11) 2 696 040	(51) F02C 7/18	(11) 2 696 101	(51) F16F 15/134	(11) 2 696 331	(51) G08B 5/22
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 696 061	(51) F02G 1/047	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 11.01.2017			
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			(11) 2 696 343	(51) G10L 19/02
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 696 080	(51) F15B 11/00	(11) 2 696 114	(51) F16J 15/10	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			(11) 2 696 347	(51) G06F 17/30
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 696 083	(51) F16B 21/07	(11) 2 696 117	(51) F16K 27/02	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
NL 01.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
				(11) 2 696 361	(51) H01H 33/64
		(11) 2 696 219	(51) G01V 3/12	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

(11) 2 696 362	(51) H01H 47/32	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 696 434	(51) H01M 10/613	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(11) 2 696 381	(51) H01L 39/24	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 696 498	(51) H02P 27/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 01.02.2017		BG 19.01.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 696 391	(51) H01M 2/16	(11) 2 696 444	(51) H01R 13/506	(11) 2 696 503	(51) H03K 17/22
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 30.03.2016	GB 21.10.2016			BG 09.02.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 21.10.2016					
(11) 2 696 393	(51) H01M 2/16	(11) 2 696 453	(51) H01T 13/20	(11) 2 696 544	(51) H04L 12/935
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 22.02.2017	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 696 555	(51) H04L 29/08
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 30.03.2016	GB 21.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 21.10.2016				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 696 394	(51) H01M 2/16	(11) 2 696 465	(51) H02J 7/00	(11) 2 696 558	(51) H04W 4/20
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 11.01.2017	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SM 30.03.2016	GB 21.10.2016	MC 21.12.2016			
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 21.10.2016					
(11) 2 696 398	(51) H01M 2/34	(11) 2 696 475	(51) H02K 3/04	(11) 2 696 616	(51) H04W 16/26
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 696 422	(51) H01M 2/18	(11) 2 696 497	(51) H02P 21/00	(11) 2 696 633	(51) H04W 52/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016

EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 696 741	(51) A61B 1/005	(11) 2 696 843	(51) A61K 8/34
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 23.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 696 650	(51) H04W 88/08	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(11) 2 696 860	(51) A61K 31/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 696 747	(51) A61B 5/00	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
BG 09.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 11.01.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 696 652	(51) H05B 6/06	(11) 2 696 775	(51) A61B 10/02	(11) 2 696 862	(51) A61K 31/155
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 696 863	(51) A61K 31/155
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 19.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 696 656	(51) H05B 33/08	(11) 2 696 779	(51) A61B 17/04	(11) 2 696 865	(51) A61K 31/197
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			BG 21.03.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 696 657	(51) H05B 33/08	(11) 2 696 785	(51) A61B 18/02	(11) 2 696 912	(51) A61M 1/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 2 696 731	(51) A47J 31/40	(11) 2 696 798	(51) A61C 8/00	(11) 2 696 965	(51) B01J 8/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 12.01.2017		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		BG 28.03.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 696 735	(51) A47L 9/16	(11) 2 696 814	(51) A61F 2/68	(11) 2 697 005	(51) B21D 24/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

(11) 2 697 009	(51) B22C 9/06	(11) 2 697 121	(51) B65B 3/04	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 697 235	(51) C07F 7/18
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 29.03.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 697 258	(51) C07K 16/28
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 07.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 697 012	(51) B23B 51/02	(11) 2 697 155	(51) B81B 7/00		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 697 052	(51) B31B 70/00	(11) 2 697 176	(51) C02F 11/12		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
SE 22.02.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 697 065	(51) B32B 37/14	(11) 2 697 179	(51) C03B 19/08		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 697 082	(51) B60G 3/18	(11) 2 697 204	(51) C07D 233/10		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 697 087	(51) B60K 7/00	(11) 2 697 210	(51) C07D 279/12		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 697 101	(51) B60S 1/38	(11) 2 697 217	(51) C07D 405/10		
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
BG 12.01.2017					
		(11) 2 697 226	(51) C07D 471/22		
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
				(11) 2 697 371	(51) C12N 9/04
				(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 697 609	(51) G01D 5/24
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		BG 23.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 697 403	(51) C22C 9/00				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 697 521	(51) F16B 31/02	(11) 2 697 613	(51) G01H 9/00
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 23.06.2017	LV 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 22.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 697 431	(51) E01B 3/46	(11) 2 697 533	(51) F16D 65/16	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 28.02.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			(11) 2 697 635	(51) G01N 27/22
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 697 443	(51) E04B 2/86	(11) 2 697 542	(51) F16J 15/10	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 697 641	(51) G01N 31/22
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 23.02.2017		BG 16.02.2017		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 697 449	(51) E04G 3/26	(11) 2 697 551	(51) F16L 55/18		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 697 457	(51) E05B 81/76	(11) 2 697 568	(51) F24C 7/08		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 697 475	(51) E21B 29/00	(11) 2 697 597	(51) F42B 3/103		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.03.2017			
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 697 476	(51) E21B 33/03				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				

DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 697 800	(51) H01B 5/10	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 12.01.2017			
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 697 808	(51) H01F 29/02	(11) 2 697 881	(51) H02H 9/02	(11) 2 697 987	(51) H04W 4/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 697 813	(51) H01H 89/06	(11) 2 697 913	(51) H04B 7/26	(11) 2 697 988	(51) H04W 8/26
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 01.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
BG 05.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 697 814	(51) H01J 35/16	(11) 2 697 926	(51) H04L 5/14	(11) 2 698 041	(51) H05B 37/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 04.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 697 832	(51) H01L 31/0224	(11) 2 697 947	(51) H04L 27/00	(11) 2 698 053	(51) A01D 34/416
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 16.11.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 16.11.2016	PL 19.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 16.11.2016	RS 19.10.2016		
		BE 16.11.2016	DK 19.10.2016		
		SM 16.11.2016	EE 19.10.2016		
			SK 19.10.2016		
			SM 19.10.2016		
(11) 2 697 838	(51) H01L 41/047	(11) 2 697 952	(51) G06Q 20/38	(11) 2 698 058	(51) A01G 9/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 22.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 697 870	(51) H01R 13/523	(11) 2 697 962	(51) H04N 1/407	(11) 2 698 064	(51) A21C 9/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 15.03.2017		NL 08.03.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
				MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
				PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				IE 17.08.2016	GB 18.08.2016
				LU 17.08.2016	
(11) 2 697 876	(51) H02B 1/00	(11) 2 697 981	(51) H04N 1/407	(11) 2 698 076	(51) A47B 21/03
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016

IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 698 205	(51) B02C 2/04	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
MC 13.07.2016	NL 01.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 10.08.2016	LU 21.09.2016
IE 14.08.2016	FR 13.09.2016				
LU 14.08.2016	SI 13.07.2016				
(11) 2 698 105	(51) A61B 5/00	(11) 2 698 211	(51) B05B 13/04	(11) 2 698 304	(51) B62D 7/15
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 698 219	(51) B23B 51/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 698 224	(51) B23K 26/32	(11) 2 698 306	(51) B62D 25/24
SM 23.03.2016	IE 16.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NL 08.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 698 123	(51) A61C 8/00	(11) 2 698 251	(51) B32B 27/32	(11) 2 698 309	(51) B62K 9/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 05.01.2017					
(11) 2 698 130	(51) A61F 2/90	(11) 2 698 270	(51) B60L 1/00	(11) 2 698 318	(51) B64D 45/02
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	IT 16.11.2016		
			BG 16.02.2017		
(11) 2 698 142	(51) A61K 6/083	(11) 2 698 277	(51) B60N 2/48	(11) 2 698 323	(51) B65D 13/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016		
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		SM 23.03.2016	IE 13.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 13.08.2016		
(11) 2 698 176	(51) A61M 1/36	(11) 2 698 278	(51) B60N 2/48	(11) 2 698 366	(51) C07C 253/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 15.03.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		IE 21.09.2016	MC 10.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

2417

RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 698 629 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G01N 27/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 698 787 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G10L 13/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 698 864 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01P 1/39 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 698 630 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) G01N 33/49 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 698 789 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 698 873 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01R 4/24 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 698 661 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G02B 19/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 698 804 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01H 21/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 698 877 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01R 13/15 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 698 762 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06K 9/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 698 843 (84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 FR 31.08.2016	(51) H01M 2/12 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 12.08.2016 LU 12.08.2016	(11) 2 698 881 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01R 13/631 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 698 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G08B 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 698 853 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H01M 8/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 698 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01R 13/6593 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 698 781 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016	(51) G09F 7/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 698 854 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01M 10/052 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 698 885 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B30B 15/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 698 786 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016	(51) G10H 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) 2 698 861 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H01M 10/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 698 910 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016	(51) H02M 7/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 698 935 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 699 118 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A41B 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 699 251 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61K 45/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 698 999 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 699 129 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(11) 2 699 347 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B01J 29/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 699 024 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 4/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 699 143 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 1/04 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 699 348 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B01J 29/08 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 699 038 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 36/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 699 156 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61B 5/055 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 699 357 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B05B 1/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 699 071 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H05K 13/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 699 221 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) A61K 8/60 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 699 375 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B23D 61/12 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 699 072 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 699 233 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61K 9/10 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 699 382 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) B23K 35/22 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 699 072 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 699 235 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 699 389 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B25B 21/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 699 104 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) A23L 7/157 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 699 248 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 NL 08.02.2017	(51) A61K 35/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 2 699 402 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B60R 21/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 699 558	(51) C07D 277/62
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 699 493	(51) B65D 85/82	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) 2 699 408	(51) B29C 67/00			(11) 2 699 564	(51) C07D 403/04
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 699 498	(51) B65G 47/90	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 14.03.2017				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 699 459	(51) B60T 8/40	(11) 2 699 509	(51) B66F 9/065	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 699 566	(51) C07D 261/18
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 22.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 699 542	(51) C07C 315/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 22.02.2017	
BG 12.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 699 462	(51) B60W 30/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 699 588	(51) C07K 14/37
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 12.01.2017		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 699 467	(51) B62D 55/24	(11) 2 699 548	(51) C07D 213/81	(11) 2 699 621	(51) C08G 69/48
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 29.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 08.02.2017		(11) 2 699 666	(51) C12M 3/00
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 16.02.2017		(11) 2 699 551	(51) C07D 215/44	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 05.01.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 699 475	(51) B64C 1/06	(11) 2 699 554	(51) C07D 401/12	(11) 2 699 678	(51) C12N 9/64
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 08.02.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 699 729	(51) E01C 5/00
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 02.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 699 477	(51) B65C 9/40				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 699 836	(51) E04H 5/10	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 699 730	(51) E01C 13/08	(11) 2 699 881	(51) G06F 17/50	(11) 2 700 069	(51) G10K 15/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 04.01.2017			
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 699 765	(51) F01D 25/24	(11) 2 699 884	(51) G01N 1/02	(11) 2 700 105	(51) H01L 31/052
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 18.05.2016	IE 14.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 04.01.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			BG 28.02.2017	
GB 18.08.2016					
(11) 2 699 768	(51) F01L 1/18	(11) 2 699 933	(51) G01S 3/808	(11) 2 700 136	(51) H02H 3/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 21.03.2017	
(11) 2 699 777	(51) F02B 33/22	(11) 2 699 938	(51) G01S 7/40	(11) 2 700 143	(51) H02J 50/12
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 18.01.2017	
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 699 821	(51) F16H 1/24	(11) 2 699 939	(51) G01S 7/24	(11) 2 700 157	(51) H03B 5/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 699 833	(51) F16L 25/01	(11) 2 699 942	(51) G01V 1/38	(11) 2 700 170	(51) H03K 19/177
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				

IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 28.02.2017		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 700 203	(51) H04W 28/02	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 16.03.2016	IE 21.08.2016		
NL 08.03.2017		GB 21.08.2016	CY 21.08.2016	(11) 2 700 420	(51) A61L 29/08
		LU 21.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 700 219	(51) H04N 1/04	(11) 2 700 346	(51) A47L 15/42	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 23.02.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 700 220	(51) H01L 27/146	(11) 2 700 357	(51) A61B 5/1455	(11) 2 700 463	(51) B23B 51/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 22.02.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 700 224	(51) H04N 5/91	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 700 364	(51) A61B 8/00	(11) 2 700 465	(51) B23D 51/10
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SE 29.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 700 267	(51) H04W 40/12	(11) 2 700 383	(51) A61F 2/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 05.01.2017	
SE 22.02.2017		SE 11.01.2017			
(11) 2 700 303	(51) A01K 1/12	(11) 2 700 390	(51) A61G 5/04	(11) 2 700 470	(51) B23K 26/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 16.02.2017		BG 28.03.2017	
(11) 2 700 310	(51) A01N 33/12	(11) 2 700 411	(51) A61K 39/395	(11) 2 700 482	(51) B26B 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 28.04.2017	AT 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 28.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 700 338	(51) A47J 31/18	(11) 2 700 415	(51) A61K 47/36		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016				
FI 16.03.2016	HR 16.03.2016				

(11) 2 700 492 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B29C 70/44 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016	ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(11) 2 700 658 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08C 19/44 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 700 496 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29D 30/54 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 700 557 (84) BE 31.08.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 21.08.2016	(51) B61H 5/00 (84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016	(11) 2 700 660 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C08F 8/30 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 700 498 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B31B 19/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 700 563 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 700 688 (84) BE 31.10.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.10.2016	(51) C09J 7/02 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 LU 11.10.2016
(11) 2 700 505 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B41F 33/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 700 602 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B65H 63/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 700 712 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12N 15/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 700 513 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60C 13/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 700 643 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C07D 513/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 700 738 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C25D 15/00 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 700 526 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60K 6/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 700 649 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07K 14/705 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 700 739 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C30B 29/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 700 544 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016	(51) B60R 21/02 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016			(11) 2 700 746 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017	(51) D07B 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LU 23.08.2016	SI 29.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 29.09.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		(11) 2 700 815	(51) F03D 80/00	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 700 753	(51) E02F 9/00	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	BG 05.01.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 700 908	(51) G01C 25/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		IE 24.08.2016	FR 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		LU 24.08.2016		BG 21.03.2017	
(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20	(11) 2 700 817	(51) F04B 37/06	(11) 2 700 909	(51) G01D 5/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 18.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 28.02.2017				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 700 762	(51) E04B 1/26	(11) 2 700 839	(51) F16F 7/01	(11) 2 700 911	(51) G01D 5/347
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SM 05.10.2016			
IE 09.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 09.08.2016	SI 15.06.2016				
(11) 2 700 796	(51) F02B 19/18	(11) 2 700 851	(51) F16K 11/052	(11) 2 700 920	(51) G01J 1/42
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
IE 22.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 02.02.2017		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016			SM 22.06.2016	IE 27.08.2016
LU 22.08.2016	SI 10.08.2016			GB 22.09.2016	FR 31.08.2016
				LU 27.08.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 700 805	(51) F02M 55/00	(11) 2 700 861	(51) F16L 19/028	(11) 2 700 934	(51) G01N 21/64
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 05.01.2017			
IE 23.08.2016	GB 29.09.2016				
		(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		

(11) 2 700 936	(51) G01N 27/22	(11) 2 701 068	(51) H04L 29/06	SM 01.06.2016	GB 01.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 701 166	(51) H01G 7/02
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 01.02.2017		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 701 074	(51) G06F 9/50	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 12.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(11) 2 700 945	(51) G01N 33/53	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 701 168	(51) H01H 1/58
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 01.03.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 701 098	(51) G06K 9/62	(11) 2 701 169	(51) H01H 9/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
BG 02.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 700 989	(51) G02B 6/255	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 04.01.2017		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 701 145	(51) G10L 21/0232	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 25.05.2016	IE 13.08.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 701 187	(51) H01L 29/786
(11) 2 701 002	(51) C09K 19/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 701 152	(51) G11B 27/034	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 26.01.2017	
BG 02.02.2017		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 701 189	(51) H01L 21/98
(11) 2 701 003	(51) G02F 1/1337	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 10.08.2016	IE 20.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
		DE 01.03.2017	FR 10.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		LU 20.08.2016	SI 10.08.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 701 007	(51) G03G 9/09			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 701 161	(51) C23C 14/34	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SM 20.01.2016	IE 24.08.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016		
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 701 208	(51) H01L 31/052
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 01.09.2016	RO 01.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 01.06.2016	SK 01.06.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 01.06.2016			
SM 06.01.2016	IE 20.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016				

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 701 230	(51) C07C 69/96	(11) 2 701 311	(51) H04B 1/16	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 701 458	(51) H05B 3/14
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 701 238	(51) H01R 13/422	(11) 2 701 314	(51) G06K 7/10	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 701 494	(51) A01J 5/017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 701 247	(51) H01R 43/16	(84) SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 29.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 701 510	(51) A61K 31/40
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 14.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 701 331	(51) H04L 1/22	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 701 523	(51) A23C 9/13
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 05.01.2017				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 701 276	(51) H02J 3/01	(11) 2 701 370	(51) H04M 1/2745	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 14.03.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 701 544	(51) A43B 23/28
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 11.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 701 374	(51) H04M 15/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 09.02.2017		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 701 287	(51) H02K 11/225	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 701 550	(51) A47B 3/08
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FR 31.08.2016	LU 23.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 701 295	(51) H02M 3/158	(11) 2 701 391	(51) H04N 13/04	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 701 574	(51) A61B 3/12
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 701 422	(51) H04W 16/02	(11) 2 701 613	(51) A61B 17/122
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 701 863	(51) B21D 28/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 12.01.2017	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 701 995	(51) B65D 85/68
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 701 865	(51) B22C 3/00	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 28.09.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 701 674	(51) A61K 8/37	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 701 999	(51) A47K 10/36
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 701 683	(51) A61K 9/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 701 884	(51) B27G 19/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 08.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 701 702	(51) A61K 31/4164	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 02.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 701 886	(51) B29B 15/12	(11) 2 702 044	(51) C07D 239/42
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 28.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 702 047	(51) C07D 263/04
(11) 2 701 762	(51) A61M 1/16	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 28.02.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 701 890	(51) B29C 45/27	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 702 049	(51) C07D 307/12
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 701 796	(51) A61N 1/372	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 05.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 701 951	(51) B60R 1/078	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 702 065	(51) C07K 1/18
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 701 810	(51) A63B 59/70	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 23.02.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 701 987	(51) B65D 41/18	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 18.01.2017	
SE 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 702 073	(51) C07K 14/47
(11) 2 701 862	(51) B21D 22/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		

(11) 2 702 137 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C12N 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 702 286 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F16C 33/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 702 514 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 702 151 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12N 9/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 702 337 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F25D 25/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 702 590 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G11C 27/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 702 155 (84) NO 01.05.2017 RS 01.02.2017	(51) C12N 15/113 (84) IS 01.06.2017	(11) 2 702 353 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01B 11/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 702 604 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 702 165 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 702 361 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01R 21/133 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 702 639 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01R 13/03 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 702 167 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 702 365 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01D 5/38 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 702 642 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01R 13/506 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 702 206 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E01B 19/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 702 433 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01V 1/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 702 646 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01R 13/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 702 216 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) E04H 1/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 702 490 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06F 12/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 702 674 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016	(51) H02M 1/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
(11) 2 702 227 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E21B 23/00 (84) FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017				
(11) 2 702 284 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16C 19/52 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017				

PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
BG 28.03.2017					
(11) 2 702 724	(51) H04L 9/32	(11) 2 702 808	(51) H04W 48/10	(11) 2 702 918	(51) A47L 9/28
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 702 755	(51) H04N 1/04	(11) 2 702 877	(51) A23L 1/317	(11) 2 702 925	(51) A61B 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 21.03.2017		RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	BG 19.01.2017	
		IE 16.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 16.08.2016			
(11) 2 702 778	(51) H04B 7/04	(11) 2 702 887	(51) D04B 1/12	(11) 2 702 926	(51) A61B 1/005
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 28.03.2017		BG 07.03.2017			
(11) 2 702 789	(51) H04L 1/18	(11) 2 702 913	(51) A47L 9/00	(11) 2 702 967	(51) A61F 9/007
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 01.03.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 702 790	(51) H04W 24/00	(11) 2 702 914	(51) A47L 9/00	(11) 2 702 982	(51) A61K 8/85
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 14.03.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 05.01.2017			
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 05.10.2016			
		DK 05.10.2016			
		EE 05.10.2016			
		SK 05.10.2016			
		BG 05.01.2017			
(11) 2 702 797	(51) H04W 24/10	(11) 2 702 917	(51) A47L 9/28	(11) 2 703 013	(51) A61L 2/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 02.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 02.02.2017		PT 02.03.2017		BG 19.01.2017	
		SE 02.11.2016			
		CZ 02.11.2016			
		RO 02.11.2016			
		LI 30.11.2016			
(11) 2 702 803	(51) H04W 36/00			(11) 2 703 017	(51) A61P 17/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 703 116	(51) B23K 35/30	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 21.03.2017	
NL 01.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 703 019	(51) A61M 3/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 703 228	(51) B60R 16/02
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 703 117	(51) B23P 6/02	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) 2 703 052	(51) A63B 69/20	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 29.06.2016	IE 28.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 02.02.2017		FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 703 152	(51) B31D 1/02		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 703 229	(51) B60R 16/03
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BG 22.10.2014	(84) CH 31.08.2015
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
BG 12.01.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) 2 703 056	(51) B01D 35/153	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 22.10.2014	HU 27.08.2012
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 27.08.2015	IS 22.02.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LI 31.08.2015	LT 22.10.2014
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 27.08.2015	LV 22.10.2014
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	MC 22.10.2014	MT 22.10.2014
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 09.02.2017		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 703 161	(51) B41F 21/10	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SK 22.10.2014	SM 22.10.2014
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 31.08.2015	GB 27.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
BG 02.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 703 231	(51) B60R 21/0136
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 703 061	(51) B01D 46/24	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 29.03.2017	
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
NL 29.03.2017		BG 26.01.2017		(11) 2 703 232	(51) B60R 21/215
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) 2 703 076	(51) B01J 19/00	(11) 2 703 191	(51) B60C 15/04	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 703 200	(51) B60H 1/32	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 05.01.2017	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 703 241	(51) B60T 8/36
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
IE 28.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LU 28.08.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 703 103	(51) B23B 27/14	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 703 220	(51) B60Q 3/00	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 13.07.2016	IE 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GB 13.10.2016	LU 31.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SI 13.07.2016	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 703 258	(51) B62D 25/10
BG 05.01.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 703 523	(51) C25C 3/12
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 22.02.2017		SE 11.01.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 703 302	(51) B21D 51/26	(11) 2 703 379	(51) C07C 43/162	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 12.10.2016	IT 12.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 703 530	(51) D01F 9/145
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	(11) 2 703 390	(51) C07D 251/60	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 703 303	(51) B65B 31/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			LU 18.10.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 703 409	(51) C07K 7/56	(11) 2 703 531	(51) D03J 5/08
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 703 314	(51) B65D 71/46	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 18.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 703 316	(51) B65D 77/04	(11) 2 703 417	(51) C08F 8/00	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 05.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 703 557	(51) D06M 15/277
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 01.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SE 22.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 703 318	(51) B65D 81/05	(11) 2 703 435	(51) C08K 7/14	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 24.09.2014	HU 28.08.2012	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	IE 28.08.2015	IS 24.01.2015		
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) 2 703 560	(51) E01D 19/06
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LU 28.08.2015	LV 24.09.2014	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 24.09.2014	MT 24.09.2014	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 24.09.2014	SI 24.09.2014	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 03.02.2016	IE 27.08.2016	SK 24.09.2014	SM 24.09.2014	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	GB 28.08.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 703 324	(51) B65H 16/02	(11) 2 703 436	(51) C08K 7/14	(11) 2 703 578	(51) E04F 13/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 22.02.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 703 491	(51) C12N 15/86	(11) 2 703 621	(51) F02B 75/22
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 703 343	(51) C01B 13/34	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				

HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 04.01.2017	
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 703 705	(51) F16L 5/14
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 703 657	(51) F16B 21/07	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 02.03.2016	IE 31.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
LU 31.08.2016		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 703 708	(51) F16L 37/252
		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
(11) 2 703 624	(51) F02C 7/042	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 08.08.2016	FR 31.08.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 08.08.2016	SI 15.06.2016	SM 06.04.2016	IE 28.08.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 703 663	(51) F16C 9/04		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 703 716	(51) F23G 7/06
BG 09.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) DK 06.04.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 703 637	(51) F02P 1/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GB 11.10.2016	CH 31.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			LI 31.10.2016	LU 11.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 703 667	(51) F16C 33/20		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 703 717	(51) F23L 7/00
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 26.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 703 644	(51) F03D 80/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 23.02.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 703 675	(51) F16D 25/10	SM 18.05.2016	IE 03.09.2016
IE 27.08.2016	MC 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	GB 03.09.2016	FR 30.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LU 03.09.2016	
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 703 718	(51) F23L 15/04
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LU 27.08.2016	SI 03.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 703 649	(51) F04C 18/02	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 703 677	(51) F16D 27/105	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.10.2016	LU 31.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 703 655	(51) F16B 12/12			(11) 2 703 723	(51) F24C 3/12
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 703 684	(51) F16D 69/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 703 788	(51) G01F 25/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.02.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 703 861	(51) G02B 6/44
BG 12.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 703 725	(51) F24C 7/08	(11) 2 703 810	(51) G01N 30/60	(11) 2 703 880	(51) G02F 1/1333
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 27.04.2016	IE 22.08.2016	BG 12.01.2017			
FR 31.08.2016	LU 22.08.2016				
		(11) 2 703 816	(51) G01N 33/542	(11) 2 703 920	(51) G05B 19/409
(11) 2 703 731	(51) H05B 6/76	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 31.12.2014	(84) CH 31.08.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CY 31.12.2014	CZ 31.12.2014
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.12.2014	EE 31.12.2014
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HU 27.08.2012	IE 27.08.2015
NL 01.03.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 30.04.2015	LI 31.08.2015
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 31.12.2014	LU 27.08.2015
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	MT 31.12.2014	NL 31.12.2014
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
		BG 05.01.2017		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
				SK 31.12.2014	SM 31.12.2014
				BE 31.08.2015	GB 27.08.2016
		(11) 2 703 827	(51) G01R 31/00		
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 703 946	(51) G06F 1/32
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IE 27.09.2016	DE 01.04.2017	BG 05.01.2017	
		GB 06.10.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		SI 06.07.2016	LU 27.09.2016		
				(11) 2 704 001	(51) G06F 9/30
(11) 2 703 784	(51) G01D 5/245	(11) 2 703 852	(51) G02B 6/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 14.03.2017		BG 19.01.2017	
(11) 2 703 786	(51) G01F 1/684	(11) 2 703 858	(51) G02B 6/30	(11) 2 704 002	(51) G06F 9/30
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 01.02.2017		PT 01.06.2017			

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 704 175	(51) H01H 85/02	(11) 2 704 254	(51) H01Q 1/24
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 26.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 704 021	(51) G06F 13/40	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 12.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			BG 26.01.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 704 209	(51) H01L 31/042	(11) 2 704 259	(51) H01Q 21/00
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 704 041	(51) G06F 17/30	(11) 2 704 223	(51) H01L 33/62	(11) 2 704 273	(51) H02B 1/044
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 29.08.2016
				GB 29.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 704 050	(51) G06F 21/70	(11) 2 704 237	(51) H01M 4/525	(11) 2 704 275	(51) H02B 3/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 26.01.2017		GB 04.10.2016	FR 02.11.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		LU 04.10.2016		SM 09.03.2016	IE 21.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 21.08.2016
(11) 2 704 102	(51) G09G 5/00	(11) 2 704 250	(51) H01Q 1/22	(11) 2 704 305	(51) H02P 6/30
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 11.01.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 704 154	(51) G21F 9/06	(11) 2 704 252	(51) H01Q 1/24	(11) 2 704 319	(51) H03F 3/181
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 704 163	(51) H01F 27/24				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 704 321	(51) H03G 3/30	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 704 423	(51) H04N 5/235	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 27.04.2016	IE 29.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 704 499	(51) H04L 5/00
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 28.08.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 704 332	(51) H04B 3/54	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 704 520	(51) H05B 6/06
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 704 425	(51) H04N 5/32	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 704 358	(51) H04L 12/24	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 16.02.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 704 523	(51) H05B 6/06
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 15.02.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 704 369	(51) H04L 12/40	SM 27.04.2016	IE 22.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FR 31.08.2016	LU 22.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 704 451	(51) H04R 1/10	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 14.03.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 704 525	(51) H05B 6/64
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 16.02.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 704 384	(51) H04L 25/06	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 704 456	(51) H04W 4/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 23.11.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 704 536	(51) H05K 1/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
BG 02.02.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 704 386	(51) H04L 27/26	BG 28.02.2017		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 704 480	(51) H04W 24/10	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 704 390	(51) H04L 29/06	(11) 2 704 487	(51) H04W 36/30	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	LU 31.08.2016	

2436

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 705 035	(51) C07D 471/04	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 705 075	(51) C08J 3/12
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		BG 14.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 704 943	(51) B62D 1/02	(11) 2 705 040	(51) C07D 489/08	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 21.03.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 705 087	(51) C08L 23/06
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 07.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 704 948	(51) B65B 9/213	(11) 2 705 043	(51) C07D 498/22	(11) 2 705 116	(51) C09K 8/80
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 704 949	(51) B65B 11/12	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 705 138	(51) C12N 1/13
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 28.02.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 2 704 955	(51) B65D 25/36	(11) 2 705 045	(51) C07H 3/02	(11) 2 705 148	(51) C12N 15/10
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 23.02.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 704 977	(51) B66C 23/78	(11) 2 705 061	(51) C08F 214/22	(11) 2 705 157	(51) C12Q 1/68
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 01.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SE 01.02.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 705 009	(51) C05G 3/00	(11) 2 705 069	(51) C08G 59/18	(11) 2 705 173	(51) C25B 1/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 08.03.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 705 010	(51) C05G 3/00	(11) 2 705 071	(51) C08G 65/00		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				

(11) 2 705 181 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C40B 30/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(11) 2 705 415 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G05G 5/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 705 196 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E03B 1/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 705 300 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F23D 11/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 705 430 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06F 11/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 705 197 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(51) A47B 96/14 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 705 314 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 705 487 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06Q 40/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 705 209 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) E21B 17/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 705 315 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 705 504 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G07C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 705 235 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(51) F02D 41/20 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 705 353 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01N 21/29 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 705 574 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01R 43/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 705 251 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 705 357 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G01N 27/414 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 705 579 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01R 13/627 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 705 252 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 705 358 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 27/414 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 705 590 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H02K 1/27 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 705 256 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017	(51) F04D 29/32 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017	(11) 2 705 411 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G05B 19/4063 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 705 590 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H02K 1/27 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 705 716	(51) H04W 72/08	(11) 2 705 774	(51) A47B 9/00
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 08.03.2017	
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) 2 705 601	(51) H03F 1/02	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 705 793	(51) A61B 6/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	BG 21.03.2017		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		(11) 2 705 754	(51) A21B 3/15	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 705 609	(51) H04B 7/02	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IE 03.09.2016	FR 30.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 03.09.2016	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 04.01.2017			
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 705 756	(51) A22C 15/00	(11) 2 705 796	(51) A61B 6/10
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 28.03.2017		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 705 615	(51) H04W 48/12	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 01.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 705 810	(51) A61F 2/50
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		SM 01.06.2016	IE 07.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		GB 07.09.2016	CH 30.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 705 692	(51) H04W 36/04	(11) 2 705 758	(51) A23G 1/18	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 01.02.2017	
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 705 819	(51) A61G 12/00
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 22.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 705 693	(51) H04W 36/08	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 705 759	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 820	(51) A61G 13/00
(11) 2 705 697	(51) H04W 36/32	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BG 28.03.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 705 706	(51) H04W 64/00	(11) 2 705 760	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 845	(51) A61K 31/4168
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 16.02.2017			
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				

DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 706 045	(51) C02F 9/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 18.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 05.10.2016				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 705 871	(51) A61M 25/00	(11) 2 705 954	(51) B41J 3/60	(11) 2 706 053	(51) C07C 45/45
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
SM 15.06.2016	FR 30.09.2016	MC 26.10.2016			
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 15.06.2016	LU 07.09.2016				
		(11) 2 705 988	(51) B60R 13/04	(11) 2 706 056	(51) C07D 211/74
(11) 2 705 873	(51) A61M 39/12	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SM 25.05.2016	IE 11.09.2016	SM 20.07.2016	IE 12.08.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 20.09.2016	LU 12.08.2016
		LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	SI 20.07.2016	
(11) 2 705 875	(51) A61N 1/05	(11) 2 705 991	(51) B60R 22/48	(11) 2 706 064	(51) C07F 15/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 23.02.2017				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 705 908	(51) B08B 9/093	(11) 2 705 997	(51) B61D 35/00	(11) 2 706 065	(51) C12N 15/82
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 11.01.2017		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			BG 21.03.2017	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 11.09.2016	DE 01.04.2017				
FR 30.09.2016	SI 06.07.2016				
LU 11.09.2016					
(11) 2 705 917	(51) B23C 5/20	(11) 2 706 026	(51) B65G 47/29	(11) 2 706 066	(51) C25B 3/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 705 922	(51) B23K 11/06	(11) 2 706 030	(51) B65H 19/18	(11) 2 706 071	(51) C08B 1/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 705 942	(51) B29C 67/00			(11) 2 706 083	(51) C08J 9/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.03.2016	IE 03.09.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
		LI 30.09.2016	LU 03.09.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
				LU 20.08.2016	
(11) 2 706 105	(51) C10M 155/02	(11) 2 706 158	(51) E04B 1/72	(11) 2 706 274	(51) F16L 3/233
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016			SE 18.01.2017	
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016				
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016				
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				
IE 10.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 10.09.2016					
(11) 2 706 108	(51) A61K 8/34	(11) 2 706 180	(51) E05F 5/00	(11) 2 706 299	(51) F23L 15/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
NL 15.03.2017				LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
				MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 09.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 09.09.2016	
(11) 2 706 120	(51) C12Q 1/00	(11) 2 706 204	(51) F01M 5/00	(11) 2 706 304	(51) F24F 5/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 08.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			BG 09.02.2017	
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
SM 20.04.2016	IE 05.09.2016				
GB 05.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 05.09.2016					
(11) 2 706 124	(51) C12Q 1/68	(11) 2 706 205	(51) F01M 13/00		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 706 134	(51) D01H 13/16	(11) 2 706 249	(51) F16C 33/46	(11) 2 706 306	(51) F24J 2/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		SM 04.05.2016	IE 06.09.2016	IE 07.09.2016	GB 07.09.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	LI 30.09.2016	LU 07.09.2016
(11) 2 706 140	(51) D06F 75/18	(11) 2 706 264	(51) F16G 5/18	(11) 2 706 326	(51) G01D 5/14
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 08.03.2017		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
				LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015

IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 07.09.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LU 10.09.2016	
(11) 2 706 353	(51) G01N 30/66	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 706 573	(51) H01L 29/49
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 03.02.2016	IE 30.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 706 499	(51) G06Q 30/06	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 22.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.02.2017	
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
(11) 2 706 402	(51) G02F 1/1335	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 706 602	(51) H01M 8/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 706 507	(51) G06T 13/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 706 618	(51) H01R 13/56
(11) 2 706 403	(51) G02F 1/1337	NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 706 510	(51) G07C 5/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 706 635	(51) H02G 15/076
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 08.03.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 706 422	(51) G05B 23/02	(11) 2 706 537	(51) G21K 7/00	(11) 2 706 639	(51) H02H 9/04
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 706 645	(51) H02J 7/00
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 706 545	(51) H01G 5/16	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 27.07.2016	IE 11.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 11.09.2016				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 706 451	(51) G06F 3/0488	(11) 2 706 548	(51) H01H 23/14	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 09.02.2017	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 706 658	(51) H02P 7/29
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 02.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 25.05.2016	IE 06.09.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 706 554	(51) H01J 37/145	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 706 486	(51) G06K 19/073	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 706 711	(51) H04L 12/70
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	IE 25.05.2016	GB 25.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016

DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	IE 29.08.2016	FR 31.08.2016	LV 12.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 29.08.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 706 819	(51) H05B 33/08	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 05.01.2017	LU 20.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 706 726	(51) H04L 29/06	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 14.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 706 827	(51) H05K 1/02	(11) 2 706 951	(51) A61F 2/00
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 12.01.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 706 743	(51) H04N 1/00	(11) 2 706 838	(51) A01K 15/02	(11) 2 706 952	(51) A61F 2/01
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
BG 02.02.2017		BG 09.02.2017			
				(11) 2 706 954	(51) A61F 2/07
(11) 2 706 766	(51) H04W 76/04	(11) 2 706 897	(51) A47K 3/28	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 11.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 706 915	(51) A61B 5/1455	(11) 2 706 980	(51) A61K 8/92
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 28.02.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
				(11) 2 706 995	(51) A61K 31/235
(11) 2 706 808	(51) H04W 72/12	(11) 2 706 926	(51) A61F 2/915	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
				(11) 2 707 001	(51) A61K 31/519
(11) 2 706 817	(51) H05B 6/12	(11) 2 706 940	(51) A61B 18/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 30.03.2016	HR 30.03.2016				
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016				
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 707 140	(51) B02C 17/18	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 21.12.2016	LV 31.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 707 311	(51) B65D 83/22
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 21.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		BG 16.02.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 707 010	(51) A61K 35/74	(11) 2 707 154	(51) B09C 1/00	(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017			ES 28.12.2016	LU 31.05.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 707 028	(51) A61K 39/00	(11) 2 707 180	(51) B26B 21/56	(11) 2 707 333	(51) C02F 1/78
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 707 039	(51) F24F 3/14	(11) 2 707 186	(51) B28B 13/02	(11) 2 707 357	(51) C07D 417/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 01.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 707 042	(51) A61L 24/04	(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00	(11) 2 707 372	(51) C07D 487/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 07.03.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 21.03.2017				BG 21.03.2017	
(11) 2 707 053	(51) A61M 1/10	(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14	(11) 2 707 376	(51) C09K 8/035
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 14.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 707 115	(51) B01D 1/06	(11) 2 707 268	(51) B61J 3/06		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

(11) 2 707 415 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) C08K 3/20 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 707 622 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F16D 51/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 707 467 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C10L 1/185 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 707 537 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) D06Q 1/12 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(11) 2 707 631 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F16K 37/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 707 471 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) C10M 171/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 707 546 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E01H 4/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 707 642 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F16M 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 707 485 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 707 596 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F02N 19/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 707 652 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F21V 23/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 707 497 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 707 604 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F15B 21/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 707 693 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G01N 21/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
(11) 2 707 513 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C21D 1/19 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 707 606 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F16B 5/07 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 707 787 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06F 3/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 707 514 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(51) C21D 1/20 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 707 620 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F16D 65/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 707 839 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) G06K 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016
(11) 2 707 532 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) D04B 21/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016				

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016			LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 708 133	(51) A21C 11/16	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 21.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		
(11) 2 707 931	(51) H02H 3/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 708 227	(51) A61K 9/16
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 01.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 708 145	(51) A23L 33/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 707 986	(51) H04L 5/00	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	BG 02.02.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
BG 23.02.2017		FR 30.09.2016	LU 14.09.2016		
				(11) 2 708 232	(51) A61K 36/185
(11) 2 708 002	(51) H04L 12/66	(11) 2 708 149	(51) A24C 5/32	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 09.02.2017	
				(11) 2 708 248	(51) A61M 1/06
(11) 2 708 007	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 173	(51) A47L 9/20	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 708 267	(51) A63B 71/06
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
				NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 708 008	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 190	(51) A61B 17/02	(11) 2 708 275	(51) B01D 53/26
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 01.02.2017	PT 01.06.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 708 061	(51) H04W 28/16	(11) 2 708 207	(51) A61F 2/01	(11) 2 708 284	(51) B05B 7/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 29.03.2017				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 708 070	(51) H04L 29/06	(11) 2 708 211	(51) A61F 5/01	(11) 2 708 300	(51) B23B 27/14
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 22.03.2017		SE 22.02.2017			
(11) 2 708 098	(51) H01Q 1/00	(11) 2 708 223	(51) A61K 8/66		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017				

2447

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 708 804	(51) F21V 5/04
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 09.02.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 26.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 708 616	(51) C23C 2/20			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 708 686	(51) E05B 65/10	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 12.01.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 708 711	(51) F01N 5/02	(11) 2 708 810	(51) F21V 29/71
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		NL 22.03.2017		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 708 621	(51) C23C 24/10			IS 06.05.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 708 712	(51) F01N 5/02	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NL 22.03.2017		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016			SM 06.01.2016	IE 29.08.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016			FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
RS 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 708 733	(51) F16B 35/02	(11) 2 708 817	(51) F24C 3/12
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SI 15.06.2016	LU 31.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 708 631	(51) D06F 39/00	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 708 734	(51) F03D 1/00	(11) 2 708 825	(51) F24D 19/10
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 02.02.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 708 632	(51) D06F 39/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 708 740	(51) F03D 1/06	(11) 2 708 830	(51) A62C 2/24
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 708 646	(51) E01B 7/14			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	(11) 2 708 793	(51) F16P 3/14	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
(11) 2 708 651	(51) E01C 23/088	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 708 860	(51) G01L 19/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 01.03.2017		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 708 652	(51) E01C 23/088	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IE 15.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 15.09.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			MC 02.11.2016	

(11) 2 708 875 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LI 30.09.2016 LU 10.09.2016	(51) H01J 37/244 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 10.09.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 30.09.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 709 042 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 708 877 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) G01N 27/07 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 2 709 051 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06Q 20/32 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 709 160 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 14.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H01L 31/0224 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 LU 14.09.2016
(11) 2 708 888 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 709 077 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G07D 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 709 186 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 708 932 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G02B 13/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 709 078 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G07F 7/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 709 196 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 16.09.2016	(51) H01M 8/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 16.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016
(11) 2 709 004 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 9/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 709 133 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01H 9/32 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 709 219 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01T 13/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 709 010 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 11/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 709 138 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01J 37/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 709 228 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H02H 9/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 709 033 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 709 140 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 21/84 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 709 253 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) H02M 3/156 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 709 475	(51) A24D 3/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 12.01.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NL 22.03.2017			
LU 31.05.2017	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 709 275	(51) H03F 3/217	(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02	(11) 2 709 604	(51) A61K 31/05
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 01.02.2017	
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 709 607	(51) A61K 31/12
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GB 14.09.2016	CH 30.09.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	(11) 2 709 493	(51) A47C 7/02	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 11.01.2017	
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017			
(11) 2 709 342	(51) H04M 1/02	(11) 2 709 517	(51) A61B 5/0215	(11) 2 709 621	(51) A61K 31/4709
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 709 422	(51) H05B 6/06	(11) 2 709 535	(51) A61B 17/00	(11) 2 709 637	(51) A61K 38/18
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 709 566	(51) A61F 2/30	(11) 2 709 650	(51) A61K 38/18
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 09.02.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 709 462	(51) A23D 9/013	(11) 2 709 578	(51) A61F 13/00	(11) 2 709 660	(51) A61K 39/395
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 22.02.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 709 464	(51) A23J 3/16	(11) 2 709 589	(51) A61K 9/107	(11) 2 709 682	(51) A61L 15/26
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 26.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
				LU 31.05.2017	IT 14.12.2016

SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 709 684 (84) AT 25.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IE 01.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016	(51) A61L 27/22 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 25.07.2016	(11) 2 709 715 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 709 827 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 709 686 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 709 719 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 709 836 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B29D 30/24 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 709 691 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 709 747 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B01D 53/14 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 709 882 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B60T 1/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 709 692 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) A61M 39/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 709 768 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B05B 1/34 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 709 891 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) B60W 50/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 709 704 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(51) A61M 5/142 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 709 786 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B23K 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 709 895 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(51) B61L 7/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 709 711 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(51) A61L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 709 791 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B23K 26/26 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 709 906 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B64D 11/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
		(11) 2 709 810 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017	(51) B29B 11/16 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017	(11) 2 709 929 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) B65D 85/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 709 934	(51) B65G 17/10	(11) 2 710 120	(51) C12N 5/071	(11) 2 710 232	(51) F01D 9/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 29.03.2017		NL 29.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 709 950	(51) B01D 15/38	(11) 2 710 149	(51) C12Q 1/68	(11) 2 710 241	(51) F01N 3/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 08.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 710 157	(51) C21D 1/09	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 19.01.2017	
BG 07.03.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
		LU 31.05.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 709 959	(51) C02F 1/461	(11) 2 710 158	(51) C21D 1/19	(11) 2 710 255	(51) E02B 9/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 709 966	(51) C04B 35/185	(11) 2 710 170	(51) C25C 3/06	(11) 2 710 274	(51) F16C 33/46
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 15.03.2017	
		SE 18.01.2017			
(11) 2 710 002	(51) C07D 413/14	(11) 2 710 172	(51) C12Q 1/68	(11) 2 710 277	(51) F16F 9/53
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017		NL 01.03.2017	
(11) 2 710 005	(51) A61K 45/06	(11) 2 710 180	(51) D02G 3/48	(11) 2 710 296	(51) F21V 33/00
(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 05.01.2017				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
				SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 710 014	(51) C07D 498/22	(11) 2 710 205	(51) E04G 5/04	(11) 2 710 315	(51) F26B 3/34
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NL 22.03.2017			
(11) 2 710 113	(51) C12N 1/12	(11) 2 710 218	(51) E21B 29/08	(11) 2 710 315	(51) F26B 3/34
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

(11) 2 710 320 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F28G 5/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 710 385 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) G01N 35/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 710 606 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(51) G21C 15/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 710 322 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F41A 9/83 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 710 398 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 3/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 710 608 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F04D 7/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 710 342 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G01N 21/65 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 710 412 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) G01V 3/32 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 710 650 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C25B 1/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
(11) 2 710 344 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01L 1/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 710 413 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01T 1/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 710 737 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H03M 3/02 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 710 378 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01N 33/569 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 710 470 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 710 776 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 710 379 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01N 33/574 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 710 482 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G06F 13/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 710 785 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 710 383 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G01N 33/68 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 710 561 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 710 794 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 02.02.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 711 039	(51) A61M 5/168
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 28.02.2017		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 710 808	(51) H04N 21/8543	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 08.06.2016	IE 20.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FR 30.09.2016	LU 20.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 710 943	(51) A47J 43/07	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 11.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 711 043	(51) A61M 25/01
(11) 2 710 815	(51) H04R 19/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 710 945	(51) A47L 15/23	SE 01.02.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 711 049	(51) A46B 9/04
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 710 820	(51) H04W 48/12	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 711 086	(51) B05B 9/08
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 710 968	(51) A61B 17/16	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 15.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 710 830	(51) H04W 24/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 05.01.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 711 100	(51) B21B 31/16
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 09.02.2017		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 710 972	(51) A61B 17/88	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
BG 07.03.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 710 835	(51) H04W 36/30	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	NL 22.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 711 116	(51) B23D 47/04
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 710 860	(51) H05B 33/08	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 13.04.2016	IE 21.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FR 31.08.2016	LU 21.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 711 019	(51) A61K 39/00	BG 16.02.2017	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 711 129	(51) B24B 19/02
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
BG 28.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 710 940	(51) A47J 31/46	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 07.12.2016	
SM 06.01.2016	IE 17.09.2016	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016		
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 711 210	(51) B60D 1/54
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		LU 24.09.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 711 130	(51) B24B 19/02	(11) 2 711 165	(51) B31B 1/08	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 711 225	(51) B60K 15/03
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 27.07.2016	IE 24.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 20.01.2016	IE 17.09.2016	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	SI 27.07.2016	LU 24.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 711 132	(51) G01B 5/10	(11) 2 711 166	(51) B31B 1/08	(11) 2 711 242	(51) B60N 2/36
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 27.07.2016	IE 24.09.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 20.01.2016	IE 13.09.2016	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IE 20.09.2016	FR 30.09.2016
LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	SI 27.07.2016	LU 24.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 20.09.2016	
(11) 2 711 135	(51) B25C 1/06	(11) 2 711 185	(51) B41F 33/00	(11) 2 711 245	(51) B60R 1/08
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 18.05.2016	IE 12.09.2016		
IE 20.09.2016	FR 30.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 711 253	(51) B60S 1/40
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 12.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SI 13.07.2016	LU 20.09.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 711 149	(51) B28B 13/02	(11) 2 711 200	(51) B60C 11/03	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 15.02.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 711 286	(51) B62M 6/65
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 711 204	(51) B60C 23/02	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 711 164	(51) B31B 1/80	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) DK 22.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 711 301	(51) B65B 13/02
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 711 431	(51) C12Q 1/68
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 20.09.2016	FR 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 20.09.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(11) 2 711 319	(51) B65H 5/38	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 711 306	(51) G21F 5/015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 711 433	(51) C12Q 1/68
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017				AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(11) 2 711 329	(51) B66C 23/42	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 15.02.2017	
(11) 2 711 308	(51) B65D 71/08	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016		
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 711 435	(51) C12Q 1/68
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 13.01.2016	IE 23.09.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	BG 16.02.2017	
IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016		
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016			(11) 2 711 461	(51) E01F 7/04
LU 17.09.2016				(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016
		(11) 2 711 337	(51) C01B 3/38	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 711 311	(51) B65D 85/804	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 08.06.2016	IE 21.09.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GB 21.09.2016	LU 21.09.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 711 409	(51) C09K 11/65	(11) 2 711 464	(51) E02D 17/06
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IE 18.09.2016	FR 30.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LU 18.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 711 312	(51) B65D 88/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			IE 24.09.2016	FR 30.09.2016
RO 09.11.2016	SM 09.11.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
BG 09.02.2017				LU 24.09.2016	
		(11) 2 711 417	(51) B05D 5/00		
(11) 2 711 314	(51) B67C 3/24	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 711 468	(51) E02F 9/00
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 711 470	(51) E02F 9/20
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		BG 09.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 711 626	(51) F21V 31/00
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
BG 28.03.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SI 17.08.2016	LU 21.09.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 711 510	(51) F01L 1/18	(11) 2 711 549	(51) F04B 49/035	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 711 649	(51) F24H 1/20
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 711 673	(51) G01F 23/284
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 711 511	(51) F01L 1/344	(11) 2 711 563	(51) F16B 5/01	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 15.03.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 711 691	(51) G01N 21/89
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 711 516	(51) F01N 3/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 02.02.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 711 566	(51) F16B 15/00	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 21.03.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 711 692	(51) G01N 21/89
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 26.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 711 527	(51) F02D 41/14	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 05.10.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 711 573	(51) F16C 33/66	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 21.03.2017	
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 711 736	(51) G01S 19/21
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 711 532	(51) F02M 35/10	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	MC 16.11.2016	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LU 17.09.2016			
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			(11) 2 711 760	(51) G02B 26/08
IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	(11) 2 711 604	(51) F21K 99/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 711 543	(51) F03D 7/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		

(11) 2 711 764	(51) G02F 1/13357	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 01.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 711 770	(51) G02F 1/167	(11) 2 711 942	(51) H01F 27/08	(11) 2 712 000	(51) H01L 51/54
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 15.02.2017	
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 712 001	(51) H01L 51/54
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SK 24.02.2016	GB 18.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016			NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 711 774	(51) G03F 7/023	(11) 2 711 950	(51) H01H 3/60	(11) 2 712 011	(51) H01M 8/1213
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 29.03.2017		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
		SM 23.03.2016	IE 25.09.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		GB 25.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 25.09.2016			
(11) 2 711 843	(51) G06F 13/40	(11) 2 711 953	(51) H01H 13/807	(11) 2 712 041	(51) H02G 3/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 29.03.2017	
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 22.02.2017			
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016				
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016				
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
IE 21.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 21.09.2016					
(11) 2 711 865	(51) G06K 7/10	(11) 2 711 959	(51) H01H 50/30	(11) 2 712 049	(51) H02J 9/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 12.01.2017			
BG 26.01.2017					
(11) 2 711 931	(51) G11C 11/22	(11) 2 711 965	(51) H01H 50/54	(11) 2 712 052	(51) H04B 5/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 04.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 11.01.2017	
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 711 941	(51) H01F 27/28	(11) 2 711 988	(51) H01L 31/0224	(11) 2 712 061	(51) H02K 1/27
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 712 065	(51) H02K 7/116				
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017				

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 11.01.2017		NL 01.03.2017	
(11) 2 712 101	(51) H04J 11/00	(11) 2 712 231	(51) H04W 28/18	(11) 2 712 394	(51) F02B 23/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 14.03.2017	
BG 07.03.2017		BG 09.02.2017			
(11) 2 712 111	(51) H04B 7/15	(11) 2 712 239	(51) H04W 48/16	(11) 2 712 399	(51) F03D 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 07.12.2016	LU 31.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 07.03.2017	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 712 117	(51) H04L 12/14	(11) 2 712 246	(51) H04W 52/22	(11) 2 712 401	(51) F03D 7/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 22.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 712 255	(51) H04W 72/12	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 16.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 712 176	(51) H04N 5/232	(11) 2 712 267	(51) H05B 6/12	(11) 2 712 413	(51) F16L 37/091
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 712 194	(51) H04N 9/31	(11) 2 712 331	(51) B05D 1/18	(11) 2 712 418	(51) A61J 1/16
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016				
SM 16.03.2016	IE 18.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016				
(11) 2 712 218	(51) H04W 4/14	(11) 2 712 373	(51) E01F 9/30	(11) 2 712 433	(51) G06F 3/0354
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017

(11) 2 712 473 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H02G 15/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 712 570 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 34/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 712 496 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A01F 15/08 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 712 575 (84) BE 30.09.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 20.09.2016 CH 30.09.2016 SI 22.06.2016	(51) A61C 11/00 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 20.09.2016	(11) 2 712 635 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61M 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 712 506 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 26.09.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LU 26.09.2016	(51) A23G 3/06 (84) BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 712 579 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 712 636 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61M 1/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 712 508 (84) BE 30.09.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 GB 14.09.2016 CH 30.09.2016 LU 14.09.2016	(51) A24C 5/20 (84) BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 14.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 712 580 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 712 637 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61M 1/34 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 712 512 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A43B 7/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 712 582 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61F 2/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 712 649 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61M 25/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 712 561 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) A61B 17/00 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 23.09.2016 CH 30.09.2016 LU 23.09.2016	(11) 2 712 601 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61H 19/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 712 677 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
		(11) 2 712 613 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) A61K 31/122 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 712 679 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 28.08.2016 LU 28.08.2016	(51) D04H 18/04 (84) BE 31.08.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 28.08.2016
		(11) 2 712 625 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016	(51) A61K 39/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016		

(11) 2 712 681	(51) B05B 11/00	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LU 27.09.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 712 920	(51) A61K 35/28
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 27.07.2016	IE 17.09.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 17.09.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SE 04.01.2017	
(11) 2 712 693	(51) B23D 29/00	(11) 2 712 837	(51) B60K 17/16	(11) 2 712 925	(51) C12N 15/10
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017				SE 18.01.2017	
(11) 2 712 694	(51) B23F 23/12	(11) 2 712 856	(51) C07B 59/00	(11) 2 712 952	(51) D06F 39/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		IE 28.09.2016	GB 28.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 28.09.2016		
(11) 2 712 753	(51) B60K 15/03	(11) 2 712 859	(51) C07D 209/88	(11) 2 712 957	(51) D21F 5/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.08.2016	DK 13.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 13.07.2016	IE 12.08.2016
		MC 09.11.2016		GB 13.10.2016	LU 12.08.2016
				SI 13.07.2016	
(11) 2 712 794	(51) B62J 6/02	(11) 2 712 873	(51) C08B 11/02	(11) 2 712 958	(51) D21F 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 13.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 09.11.2016		SM 13.04.2016	GB 21.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 21.10.2016
(11) 2 712 804	(51) B64C 25/52	(11) 2 712 888	(51) C08K 5/37	(11) 2 712 991	(51) E05D 15/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 01.02.2017		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IS 09.11.2016	
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SK 09.11.2016	
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
		IE 27.09.2016	FR 30.09.2016		
(11) 2 712 817	(51) B65B 13/08				
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 712 831	(51) B65H 54/48				
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016				
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016				
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016				
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016				
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016				

SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 713 093 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F16P 3/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(11) 2 713 226 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G04B 19/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 712 994 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) E05D 15/56 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 713 100 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F21V 17/00 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 713 266 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 713 002 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) E21B 7/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 713 110 (84) BE 30.09.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 25.09.2016 LU 25.09.2016	(51) F28D 20/00 (84) BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 30.09.2016	(11) 2 713 280 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 713 019 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F01L 1/053 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 713 142 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G01D 5/34 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 713 298 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 21/32 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 713 029 (84) AT 11.05.2016 CH 31.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) F02D 21/08 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 19.05.2016 LI 31.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(11) 2 713 162 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) G01N 33/533 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 713 300 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 21/41 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 713 058 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F04D 29/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 713 188 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LI 30.11.2016	(51) G02B 6/036 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 CH 30.11.2016	(11) 2 713 336 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 713 078 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) F16H 25/22 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(11) 2 713 367 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(51) G10L 17/04 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016		

BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 713 380	(51) H01H 3/02	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 15.06.2016	IE 16.09.2016	BG 09.02.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	(11) 2 713 493	(51) H02M 1/36
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 16.09.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 713 439	(51) H01Q 5/335	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 28.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		SE 22.03.2017		LV 18.01.2017	
(11) 2 713 396	(51) H01L 25/075	(11) 2 713 440	(51) H01Q 1/48	(11) 2 713 513	(51) H03K 5/1532
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 713 403	(51) H01L 31/0216	(11) 2 713 451	(51) H01R 13/6473	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 713 542	(51) H04L 5/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 04.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 713 455	(51) H01R 39/24	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 02.02.2017		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 713 407	(51) H01L 31/052	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 713 565	(51) H04L 12/46
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 713 412	(51) H01L 35/30	(11) 2 713 460	(51) H02G 15/007	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 713 579	(51) H04L 29/06
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 713 428	(51) H01M 4/52	IE 25.09.2016	FR 30.09.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 18.01.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 25.09.2016			
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			(11) 2 713 642	(51) H04W 12/08
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 713 462	(51) H02J 3/30	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 11.01.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 713 429	(51) H01M 8/02	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 15.06.2016	DE 15.06.2016	(11) 2 713 465	(51) H02J 3/30	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 02.02.2017	
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016				

(11) 2 713 648	(51) H04W 28/10	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 28.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 01.03.2017				LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 713 666	(51) H04W 64/00	(11) 2 713 821	(51) A47B 88/00	(11) 2 713 960	(51) A61F 2/64
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 22.03.2017	
NL 08.03.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		LU 31.05.2017	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 713 667	(51) H04W 64/00	(11) 2 713 849	(51) A61F 9/008	(11) 2 713 983	(51) A61H 3/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 29.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SE 15.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 713 697	(51) A01D 34/14	(11) 2 713 885	(51) A61B 6/00	(11) 2 713 986	(51) A61J 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
BG 09.02.2017		LU 31.05.2017			
(11) 2 713 698	(51) A01D 34/74	(11) 2 713 920	(51) A61B 17/86	(11) 2 714 008	(51) A61K 9/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 29.03.2017		NL 29.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 713 703	(51) A01F 15/08	(11) 2 713 941	(51) A61F 2/95	(11) 2 714 010	(51) A61K 9/107
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 11.01.2017		SE 04.01.2017			
(11) 2 713 722	(51) C07D 213/80	(11) 2 713 947	(51) A61F 2/07	(11) 2 714 015	(51) A61K 9/28
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 15.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	BG 14.03.2017		
(11) 2 713 799	(51) H04R 25/00	(11) 2 713 957	(51) A61F 2/40	(11) 2 714 041	(51) A61K 31/444
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 713 800	(51) G06F 17/50				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 714 245	(51) B01D 53/64	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 714 075	(51) A61K 39/015	(11) 2 714 292	(51) B08B 9/20	(11) 2 714 344	(51) B65D 1/20
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 11.05.2016	IE 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 12.01.2017	
BG 16.02.2017		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 714 357	(51) B29C 33/38
		SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 714 119	(51) A61M 1/00	(11) 2 714 304	(51) B22D 11/124	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	HR 04.05.2016	IE 23.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 04.01.2017		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 16.02.2017				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
(11) 2 714 131	(51) A61M 1/34	(11) 2 714 307	(51) B23B 3/30	(11) 2 714 364	(51) B29C 45/17
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 714 137	(51) A61M 5/142	(11) 2 714 308	(51) B23B 3/30	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 714 171	(51) A61M 25/00	(11) 2 714 309	(51) B23B 3/16	(11) 2 714 370	(51) B29C 49/42
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 11.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	HR 11.05.2016	IE 30.05.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SM 11.05.2016	GB 11.08.2016
(11) 2 714 191	(51) A61N 1/375	(11) 2 714 319	(51) B06B 3/00	(11) 2 714 406	(51) B41J 2/105
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 01.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 714 201	(51) A61K 8/04	(11) 2 714 333	(51) C04B 35/52	(11) 2 714 410	(51) B41K 1/40
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 16.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 714 501	(51) B62M 6/50	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 714 685	(51) C07D 417/12
(11) 2 714 429	(51) B60C 11/00	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 714 516	(51) B64D 15/12	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 19.01.2017	
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
(11) 2 714 437	(51) B60D 1/36	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 714 687	(51) C07D 471/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 21.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 714 524	(51) B29C 65/08		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 714 692	(51) C07D 487/04
SK 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 26.01.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 714 444	(51) B60J 5/06	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 714 696	(51) C07D 493/04
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 714 551	(51) B65G 1/04	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.05.2016	IE 30.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 30.05.2016	LI 31.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 01.03.2017	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 22.03.2017		(11) 2 714 698	(51) C07F 5/02
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 714 598	(51) C02F 1/469	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 714 453	(51) B60K 17/356	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 22.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 714 604	(51) C03C 1/04	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 714 455	(51) B60K 26/02	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 714 726	(51) C07K 14/415
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 22.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 714 613	(51) C04B 14/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 714 470	(51) B60R 1/072	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 714 753	(51) C08F 10/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 714 664	(51) C07D 231/44	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 714 843	(51) C09K 19/20	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 714 763	(51) C08G 59/06	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 714 979	(51) D05B 63/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		BG 21.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 714 768	(51) C08G 63/06	(11) 2 714 844	(51) C09K 19/20	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 28.03.2017	
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 714 993	(51) E01C 13/08
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 714 785	(51) C08J 9/14	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 28.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 714 860	(51) C10L 1/182	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 01.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 714 794	(51) C08L 3/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 715 008	(51) E04C 3/08
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CH 31.05.2016	CZ 25.05.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 07.03.2017		GR 26.08.2016	IE 25.05.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			IT 25.05.2016	LI 31.05.2016
		(11) 2 714 930	(51) C12Q 1/68	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 714 808	(51) C08L 79/04	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 25.05.2016	FR 25.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 714 935	(51) G01N 33/551	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 02.05.2017	BG 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		ES 01.02.2017	LV 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 714 834	(51) C09K 8/28	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 15.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 15.03.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 714 940	(51) C12Q 1/70	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 28.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 16.02.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 714 842	(51) C09K 11/06	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 714 978	(51) D05B 11/00	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 22.05.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 12.01.2017	
LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 22.02.2017					

(11) 2 715 056 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(51) E21B 41/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 715 225 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F21V 25/12 (84) FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 715 065 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(51) E21B 47/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 715 152 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F15B 15/28 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 715 228 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LI 30.09.2016 LU 29.09.2016	(51) F21V 15/01 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 29.09.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 30.09.2016 SI 24.08.2016
(11) 2 715 094 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F02C 7/055 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 715 158 (84) AT 11.05.2016 CH 31.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 24.05.2016 LI 31.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 11.08.2016	(51) F16B 21/08 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(11) 2 715 269 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) F41A 21/10 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 715 113 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) E04H 12/34 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(11) 2 715 172 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) F16D 11/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 715 272 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 715 121 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) F16C 17/06 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 715 174 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F16D 23/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 715 273 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F41J 3/00 (84) NL 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 715 150 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(51) F15B 13/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 715 200 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16L 13/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 715 351 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) G01N 33/53 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 715 151 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017			(11) 2 715 355 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G01N 33/542 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017

(11) 2 715 365	(51) G01N 33/574	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 715 672	(51) G06T 15/06
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 715 456	(51) G03G 21/20	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 02.02.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 715 417	(51) G02B 5/30	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 715 729	(51) G11C 7/10
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NL 15.03.2017		(11) 2 715 471	(51) G05D 1/10	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 715 425	(51) G02B 6/38	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 715 733	(51) G11C 16/34
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 01.02.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		BG 26.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 715 430	(51) G02B 21/14			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 715 518	(51) G06F 3/14	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 715 565	(51) G06F 17/27	(11) 2 715 734	(51) G21C 15/243
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 16.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 715 444	(51) G03B 5/00	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 15.02.2017		(11) 2 715 763	(51) H01H 71/56
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 715 598	(51) G06F 12/14	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 04.01.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
BG 21.03.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 715 833	(51) H01M 10/625
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 715 449	(51) G03B 37/04	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 05.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 08.03.2017	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 715 620	(51) G06N 3/063		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 715 835	(51) H01M 2/10
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 715 451	(51) G03F 7/039	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	BG 14.03.2017			
HR 04.05.2016	IE 25.05.2016			(11) 2 715 907	(51) H02J 3/46
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 716 160	(51) A22C 11/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	BG 29.07.2015	CY 29.07.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	FI 29.07.2015	FR 02.11.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 30.10.2015	HR 29.07.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	HU 02.10.2012	IE 02.10.2015
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IE 11.08.2016	GB 01.09.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016	LU 02.10.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 715 917	(51) H02K 1/27	(11) 2 716 067	(51) H04R 5/04	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 29.07.2015	GB 02.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MT 29.07.2015	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 715 921	(51) H02K 11/00	(11) 2 716 078	(51) H04W 4/02	(11) 2 716 170	(51) A24C 5/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 29.03.2017		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			MC 03.02.2016	NO 03.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 716 079	(51) H04W 4/02	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
BG 09.02.2017		GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SM 03.02.2016	IE 14.09.2016
		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GB 14.09.2016	FR 30.09.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		NL 29.03.2017		LU 14.09.2016	
(11) 2 715 936	(51) H03G 3/10	(11) 2 716 126	(51) H04W 76/02	(11) 2 716 184	(51) A47G 25/90
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.11.2014	(84) BG 19.11.2014
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
				IE 08.10.2015	IS 19.03.2015
(11) 2 715 945	(51) H03F 3/195	(11) 2 716 141	(51) H05H 7/00	LT 19.11.2014	LU 08.10.2015
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 19.11.2014	SM 19.11.2014
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GB 08.10.2016	MT 19.11.2014
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(11) 2 715 984	(51) H04L 12/28	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 716 188	(51) A47J 27/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 28.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 716 023	(51) H04M 9/08	(11) 2 716 156	(51) A01M 1/10	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 716 159	(51) A21C 9/08	(11) 2 716 194	(51) A47K 3/10
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.03.2017	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		LU 31.05.2017	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 716 066	(51) H04R 3/00			(11) 2 716 198	(51) A47L 9/16
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 29.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 716 199	(51) A47L 15/00	(11) 2 716 309	(51) A61M 1/14	(11) 2 716 416	(51) B25J 9/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 08.03.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		(11) 2 716 310	(51) A61M 1/38	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		LU 31.05.2017	BG 01.05.2017	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 04.10.2016	
(11) 2 716 219	(51) A61B 5/20	(11) 2 716 325	(51) A61N 1/36	(11) 2 716 429	(51) B29C 49/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 08.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 01.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 716 224	(51) A61B 6/00	(11) 2 716 365	(51) B02C 2/06	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 21.12.2016	
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78
NL 29.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		SE 04.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 716 236	(51) A61B 17/06			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 716 377	(51) B21C 37/18	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016
		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 716 259	(51) A61F 2/28	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 716 451	(51) B32B 37/15
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GB 05.10.2016	CH 31.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LI 31.10.2016	LU 05.10.2016	SE 01.02.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 716 263	(51) A61F 2/82	(11) 2 716 383	(51) B21J 15/02	(11) 2 716 452	(51) B32B 37/15
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 29.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SE 01.02.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 716 407	(51) B25B 23/14		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 716 453	(51) B32B 37/15
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 14.03.2017		LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 716 273	(51) A61G 13/02	(11) 2 716 413	(51) B25F 5/02	(11) 2 716 454	(51) B32B 37/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 01.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
(11) 2 716 300	(51) A61K 38/44				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017				
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017				

PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 716 500	(51) B60R 9/058	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GB 04.10.2016	CH 31.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LI 31.10.2016	LU 04.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	(11) 2 716 509	(51) B60R 25/0215	(11) 2 716 557	(51) B65B 25/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 02.02.2017				BG 09.02.2017	
(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	(11) 2 716 515	(51) B60T 11/16	(11) 2 716 570	(51) B65D 81/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		GB 05.10.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 05.10.2016			
(11) 2 716 471	(51) B44C 1/17	(11) 2 716 516	(51) B61B 12/02	(11) 2 716 594	(51) B67C 7/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 01.03.2017	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
SM 11.05.2016	GB 05.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 05.10.2016					
(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14	(11) 2 716 520	(51) B62D 1/184	(11) 2 716 601	(51) C01B 32/05
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 15.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 17.08.2016	IE 26.09.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016		
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		FR 17.10.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 17.08.2016		
		LU 26.09.2016			
(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03	(11) 2 716 522	(51) B62D 6/00	(11) 2 716 635	(51) C07D 261/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 716 711	(51) C08G 63/80	(11) 2 716 825	(51) E03D 5/02
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 716 656	(51) C07K 16/18	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 716 827	(51) E03F 5/16
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 18.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 716 713	(51) C08G 77/448	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 15.03.2017	
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
(11) 2 716 667	(51) C08F 236/10	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 716 829	(51) E04B 1/76
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 716 714	(51) C08L 77/12	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
BG 09.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 716 670	(51) C08F 297/06	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 23.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 716 733	(51) C09K 11/58	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.02.2017	
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 716 673	(51) C08G 18/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 716 851	(51) E06B 3/58
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 716 748	(51) C12N 1/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 06.04.2016	GB 04.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 08.10.2016	
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 2 716 681	(51) C08G 65/02	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 716 852	(51) E06B 3/964
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 716 754	(51) C12N 9/88	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
(11) 2 716 704	(51) C08L 27/12	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 716 857	(51) E06B 9/24
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			SE 29.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 716 810	(51) D06F 58/28		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
BG 16.02.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
				(11) 2 716 885	(51) F01N 3/20
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017

LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 716 931 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 717 019 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01C 23/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 716 892 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F02D 21/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 716 934 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F16H 3/091 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 717 035 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 21/27 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 716 896 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 716 943 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016	(51) F16J 15/3288 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 02.10.2016	(11) 2 717 062 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) G01R 15/20 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016
(11) 2 716 917 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F04D 29/34 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 716 964 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F21V 7/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 717 069 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01S 17/89 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 716 919 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017	(51) F15B 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 716 968 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F21V 19/00 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 717 093 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G02F 1/1343 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 716 920 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F15B 15/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 716 989 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 717 103 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G04B 17/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 716 927 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F16D 7/02 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 02.10.2016 CH 31.10.2016 LU 02.10.2016	(11) 2 716 992 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F24H 9/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 717 127 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) G06F 3/041 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 717 169	(51) H04L 12/707	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 717 379	(51) H01M 10/613
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 31.10.2016	LU 08.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 717 263	(51) H04S 7/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 717 193	(51) G06K 7/10	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 717 270	(51) G21F 9/16		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
BG 26.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 717 198	(51) G06K 19/077				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 717 238	(51) G08G 1/16				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 717 257	(51) G10H 1/00				
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016				
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016				
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016				
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016				
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016				
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016	FR 02.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 06.07.2016	LU 02.10.2016				
(11) 2 717 259	(51) G10L 15/26				
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016				
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016				

(11) 2 717 477 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H03M 13/41 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 717 541 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) 2 717 600 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (51) H04W 4/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 717 704 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 RS 01.03.2017 (11) 2 717 711 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A23B 4/09 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017 (51) A23J 1/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 717 480 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 05.10.2016	(51) H04B 1/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 717 635 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 60/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 717 728 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A24F 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 717 495 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04B 7/185 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 717 643 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 717 803 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 2/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 717 496 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04B 10/077 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 717 646 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 717 811 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 717 507 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 717 656 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H05B 37/02 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 717 819 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) A61F 13/494 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 717 537 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 717 678 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) 2 717 695 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A01J 27/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 (51) A61K 31/4045 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 717 825 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61G 7/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017

(11) 2 717 840	(51) A61K 8/42	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 718 114	(51) B44B 1/02
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 717 936	(51) A61M 1/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 08.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 717 843	(51) A61K 8/60	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			BG 12.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 718 024	(51) B05B 15/12	(11) 2 718 120	(51) B60C 15/00
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 12.01.2017		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 717 845	(51) A61K 8/73	EE 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 05.01.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SE 22.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 718 034	(51) C22B 7/00	(11) 2 718 159	(51) B60W 30/18
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 01.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 717 856	(51) A61K 9/127	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 30.11.2016	BE 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 30.11.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 718 037	(51) B21D 28/34	(11) 2 718 163	(51) B61L 1/16
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 22.03.2017	
(11) 2 717 880	(51) A61K 31/57	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 718 165	(51) B61K 7/02
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 02.11.2016		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 718 041	(51) B22D 11/12	LV 18.01.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 718 171	(51) B62D 5/04
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 14.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 717 906	(51) A61K 38/46	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 718 185	(51) B64D 27/18
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 01.03.2017				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) 2 718 044	(51) B22D 17/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 717 928	(51) A61L 2/20	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 08.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 717 935	(51) A61M 1/00	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 12.01.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 718 063	(51) E21B 1/26	(11) 2 718 213	(51) A47K 10/36
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 718 427	(51) C12N 7/01
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
BG 02.02.2017		SM 20.04.2016	IE 28.09.2016	(11) 2 718 469	(51) C21D 1/20
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
		LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(11) 2 718 215	(51) B65H 51/10	(11) 2 718 268	(51) C07D 215/46	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 718 484	(51) C30B 29/28
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 718 216	(51) B65H 57/16	(11) 2 718 302	(51) C07F 15/00	(11) 2 718 511	(51) E06B 1/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 01.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 718 219	(51) B66B 7/06	(11) 2 718 303	(51) C07F 17/00	(11) 2 718 517	(51) E04F 15/02
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
HR 11.05.2016	IE 10.06.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			SE 22.02.2017	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016				
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
SM 11.05.2016	GB 11.08.2016				
(11) 2 718 221	(51) B66F 9/075	(11) 2 718 355	(51) C08K 3/20	(11) 2 718 534	(51) E21B 29/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 02.11.2016
		SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		BE 02.11.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 02.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 718 232	(51) C02F 1/00	(11) 2 718 364	(51) C08L 23/08	(11) 2 718 540	(51) E21B 43/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 02.11.2016			
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017			
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 718 258	(51) C07C 69/84	(11) 2 718 365	(51) C08L 23/08	(11) 2 718 542	(51) E21B 43/36
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.03.2017	
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 718 263	(51) C07D 401/12				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016				

(11) 2 718 545	(51) F01K 3/04	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 18.05.2016	GB 18.08.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		GB 04.08.2016		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 718 581	(51) F16D 55/2255	(11) 2 718 685	(51) G01J 3/26
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 18.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	(11) 2 718 596	(51) B60K 17/35	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LU 01.08.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
(11) 2 718 546	(51) F16C 27/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 718 702	(51) G01N 25/04
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 718 552	(51) F01N 9/00			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 718 613	(51) F21L 4/00	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 04.05.2016	IE 04.05.2016	(11) 2 718 723	(51) G01N 33/68
SE 22.02.2017		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 718 559	(51) F03B 13/26	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 718 619	(51) F21V 14/06	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 718 770	(51) G04B 3/04
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 718 564	(51) F03D 80/00	(11) 2 718 620	(51) F21V 14/06	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 11.01.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 718 777	(51) G01C 21/00
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 718 566	(51) F04B 9/02	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 718 624	(51) F21V 29/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 11.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 718 877	(51) G06K 19/077
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 718 579	(51) F16D 23/06	SE 18.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) 2 718 657	(51) F41A 27/30	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 18.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 04.05.2016	IE 06.06.2016	HR 18.05.2016	IE 04.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 07.03.2017	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016				
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016				

(11) 2 718 907 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G06Q 10/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 719 031 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01R 39/24 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 719 219 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 718 908 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G07C 5/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 719 046 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 17.08.2016	(51) H02J 3/14 (84) BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 17.08.2016 LU 17.08.2016	(11) 2 719 229 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 718 911 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G07D 7/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 719 089 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04B 1/712 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 719 267 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 07.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) H05K 7/02 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016
(11) 2 718 934 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) G11C 29/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 719 098 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04B 17/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 719 283 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A21D 13/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 718 950 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01H 33/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 719 123 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04L 12/26 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 719 290 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 718 954 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01J 9/50 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 719 191 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04N 21/8549 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 719 292 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A23L 33/17 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 718 998 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017			(11) 2 719 304 (84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 11.10.2016	(51) A47C 7/46 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016

(11) 2 719 321	(51) A61B 1/05	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 719 524	(51) B29D 30/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 719 333	(51) A61B 6/00	(11) 2 719 473	(51) B21B 35/14	(11) 2 719 529	(51) C08J 9/40
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 24.08.2016	LU 25.10.2016		
(11) 2 719 340	(51) A61B 17/02	(11) 2 719 483	(51) B22C 9/06	(11) 2 719 543	(51) B41M 5/52
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		SE 01.02.2017		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 04.10.2016
(11) 2 719 347	(51) A61B 17/70	(11) 2 719 488	(51) B23B 31/26	(11) 2 719 544	(51) B41C 1/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	GB 10.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 10.10.2016	
(11) 2 719 366	(51) A61H 23/02	(11) 2 719 489	(51) B23D 77/00	(11) 2 719 560	(51) B60H 1/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 719 431	(51) A63H 17/36	(11) 2 719 490	(51) B23D 77/00	(11) 2 719 563	(51) B60J 7/12
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
BG 16.02.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
		GB 11.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 11.10.2016		
(11) 2 719 435	(51) B01D 29/03				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 719 460	(51) B01L 3/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				

(11) 2 719 571	(51) B60K 31/00	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 04.10.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 719 698	(51) C07D 487/04	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 05.01.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 2 719 815	(51) D06F 39/02
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 19.01.2017		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		BG 05.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 719 583	(51) B60R 22/40	(11) 2 719 726	(51) C08L 77/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 719 818	(51) D06F 58/02
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 719 752	(51) C11D 17/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 719 593	(51) B60T 8/88	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 719 819	(51) D06F 58/20
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LU 15.10.2016		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 719 764	(51) C12N 15/85	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 01.02.2017	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 719 824	(51) D06M 15/693
IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LU 27.09.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 719 624	(51) G01N 21/47	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	SE 22.02.2017	
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
(11) 2 719 630	(51) B65B 43/26	(11) 2 719 802	(51) D01H 13/00	(11) 2 719 827	(51) E01B 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 719 839	(51) E02F 9/22
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 14.03.2017		BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
				DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
				GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
				LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 09.10.2016	
(11) 2 719 648	(51) B65H 45/14	(11) 2 719 809	(51) D06F 37/04	(11) 2 719 854	(51) E06B 9/68
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 719 810	(51) D06F 37/22		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		

FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 720 243	(51) H01H 31/10
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LU 27.09.2016		LV 18.01.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 720 050	(51) G01R 31/40	(11) 2 720 212	(51) G08G 1/16	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 15.02.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 720 273	(51) H01L 29/786
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 07.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 720 281	(51) H01L 31/10
		MC 30.11.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 720 061	(51) G01R 33/30	(11) 2 720 226	(51) G06T 5/50	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) 2 720 289	(51) H01M 2/14
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 15.02.2017		MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 720 087	(51) G03G 5/05	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LU 17.09.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 720 230	(51) H01B 1/22	(11) 2 720 293	(51) H01M 2/16
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 20.07.2016	LU 04.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 720 107	(51) G05G 1/08	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 04.01.2017	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 28.02.2017			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 720 241	(51) H01H 25/00	(11) 2 720 298	(51) H01M 2/20
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 720 156	(51) G06F 17/30	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IE 18.09.2016	FR 30.09.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 18.09.2016			
(11) 2 720 188	(51) H02J 3/00	(11) 2 720 242	(51) H01H 25/00	(11) 2 720 325	(51) H01R 13/66
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 01.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 720 209	(51) G08B 17/107	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 14.03.2017	
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
				(11) 2 720 343	(51) H02J 7/00
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 14.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 720 358	(51) H02J 7/00	(11) 2 720 460	(51) H04N 7/18	(11) 2 720 531	(51) A01K 5/01
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 11.01.2017		SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 720 361	(51) H02M 3/155	(11) 2 720 490	(51) H04W 28/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 19.01.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 720 544	(51) A01N 43/40
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 01.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 720 368	(51) H01L 23/373	(11) 2 720 502	(51) H04W 64/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 720 400	(51) H04L 5/00	(11) 2 720 518	(51) H05H 1/46	(11) 2 720 545	(51) A01N 43/42
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 12.01.2017		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.02.2017	
		BG 28.03.2017			
(11) 2 720 418	(51) H04L 12/70	(11) 2 720 521	(51) H05K 5/00	(11) 2 720 557	(51) A24B 15/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 22.02.2017		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016		
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016		
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
		SM 22.06.2016	IE 11.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	SI 22.06.2016		
		LU 11.09.2016			
(11) 2 720 424	(51) H04B 10/61	(11) 2 720 530	(51) A01K 3/00	(11) 2 720 619	(51) A61B 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 720 432	(51) H04L 29/08	(11) 2 720 530	(51) A01K 3/00	(11) 2 720 629	(51) A61B 17/80
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

(11) 2 720 630 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 17/80 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 720 780 (84) AT 25.05.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IE 05.06.2016 LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 25.08.2016	(51) B01D 53/62 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 25.07.2016	NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 720 681 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 720 784 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01F 5/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 720 870 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B41J 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 720 682 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 720 800 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 720 878 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B41M 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 720 693 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61K 31/352 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) 2 720 827 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B23Q 3/157 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 720 892 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B60K 5/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 720 730 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61M 1/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 720 844 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B29C 33/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 720 897 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60K 15/05 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 720 737 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 720 846 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 33/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 720 926 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B61H 11/00 (84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017
(11) 2 720 754 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61P 31/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 720 851 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(51) B65B 51/14 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(11) 2 720 944 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 720 771 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B01D 35/147 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017			(11) 2 720 969 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B65H 75/14 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017

(11) 2 720 970 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B65H 75/44 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 721 033 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C07D 491/052 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 720 981 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C01G 51/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 721 047 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07J 9/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 721 129 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C10M 145/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 720 996 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07C 45/62 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 721 053 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07K 5/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 721 140 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C12M 1/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 720 998 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07C 67/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 721 059 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 721 150 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C12N 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 721 014 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C07D 249/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 721 088 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C08G 63/183 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 721 156 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61K 31/711 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 721 015 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 263/34 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 721 096 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 08.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(11) 2 721 163 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C12P 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 721 108 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017	(51) C08L 83/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017	(11) 2 721 108 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017	(51) C08L 83/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017	(11) 2 721 187 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017	(51) C22C 14/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017

RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 22.02.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 721 203	(51) D02G 1/12	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 721 387	(51) G01N 29/11
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	DK 28.09.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(11) 2 721 277	(51) F16H 25/22	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 18.11.2015	IE 22.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 04.01.2017	
LU 22.09.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 721 423	(51) G01R 27/02
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SE 11.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 721 204	(51) D02H 1/00			GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 721 301	(51) F04D 13/08	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 15.03.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 721 447	(51) G03F 7/00
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 721 214	(51) D21H 17/44	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		(11) 2 721 313	(51) F16C 33/12		
(11) 2 721 234	(51) E05B 47/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 721 463	(51) G06F 3/01
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			NL 08.03.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 721 335	(51) F16L 19/06		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 721 553	(51) G06K 7/10
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 28.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.02.2017	
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 721 264	(51) F01N 3/20			(11) 2 721 611	(51) G11B 20/10
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 721 353	(51) F24J 2/48	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SE 01.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
		(11) 2 721 355	(51) F25B 9/00	(11) 2 721 615	(51) G21F 5/12
(11) 2 721 268	(51) F01P 7/04	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 01.02.2017				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 721 271	(51) F02C 3/107	(11) 2 721 359	(51) F26B 23/10	(11) 2 721 637	(51) H01L 23/36
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 04.05.2016	IE 15.06.2016		
		IT 04.05.2016	LI 30.06.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		

PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 18.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
SE 04.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 721 897	(51) H04W 74/08
(11) 2 721 654	(51) H01L 33/20	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 721 761	(51) H04L 5/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 721 918	(51) A01D 87/12
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		BG 07.03.2017		SE 22.02.2017	
(11) 2 721 661	(51) H01M 2/10				
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 721 763	(51) H04L 9/00	(11) 2 721 919	(51) A01F 15/10
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IE 04.06.2016	IT 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016				
GB 18.08.2016					
(11) 2 721 663	(51) H01M 2/10	(11) 2 721 770	(51) H04L 12/00	(11) 2 721 922	(51) A01F 25/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 22.02.2017		SE 11.01.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 721 779	(51) H04L 12/707	(11) 2 721 939	(51) A24D 3/02
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 05.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 721 678	(51) H01M 8/18	(11) 2 721 869	(51) H04W 40/16	(11) 2 721 941	(51) A43B 9/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NL 08.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 721 680	(51) H01M 8/2425	(11) 2 721 870	(51) H04W 40/22	(11) 2 721 949	(51) A46B 9/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 04.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 721 716	(51) H02J 7/00			(11) 2 721 969	(51) A47G 33/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		

IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 722 064	(51) A61M 1/14
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FR 02.11.2016	SI 24.08.2016	BG 09.02.2017		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LU 08.10.2016				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 721 973	(51) A47J 31/44	(11) 2 722 013	(51) A61B 17/70	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 20.04.2016	FR 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 09.10.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 722 074	(51) A61N 5/04
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 23.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		BG 26.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 721 977	(51) A47J 37/04	(11) 2 722 018	(51) A61B 34/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 721 987	(51) A47L 9/28	(11) 2 722 025	(51) A61F 9/007	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 722 091	(51) B01D 46/00
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 12.01.2017	LU 22.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 721 990	(51) A61B 1/00	(11) 2 722 043	(51) A61K 31/365	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SI 24.08.2016	LU 15.10.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 722 127	(51) B23K 26/073
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 721 991	(51) A61B 1/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 722 044	(51) A61K 31/4178	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 05.04.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 04.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	IE 26.09.2016
(11) 2 721 994	(51) A61B 3/113	(11) 2 722 046	(51) A61K 31/4184	GB 26.09.2016	FR 30.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 26.09.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 722 134	(51) B25H 3/02
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 722 048	(51) A61K 31/555	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 722 140	(51) B26D 1/04
(11) 2 722 001	(51) A61B 5/117	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 722 227	(51) B60Q 1/18	(11) 2 722 291	(51) B65D 81/05
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LI 31.10.2016	LU 02.10.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 722 143	(51) B28B 1/52	(11) 2 722 237	(51) B60R 16/02	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 12.09.2016	FR 30.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LU 12.09.2016	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 722 295	(51) B65G 17/08
EE 19.10.2016	CH 31.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LU 22.10.2016				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 722 150	(51) B29C 49/42	(11) 2 722 242	(51) E02F 9/20	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 04.05.2016	GB 17.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			LU 17.10.2016	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 722 154	(51) B29C 51/12	(11) 2 722 250	(51) B61L 29/30	(11) 2 722 317	(51) C03B 37/012
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 01.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	GB 20.10.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 20.07.2016		
		LU 16.10.2016			
(11) 2 722 164	(51) B30B 1/00	(11) 2 722 254	(51) F16H 55/24	(11) 2 722 344	(51) C08F 10/00
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 722 197	(51) B60C 9/08	(11) 2 722 266	(51) B62M 9/132	(11) 2 722 357	(51) C08G 18/08
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 13.06.2016	IS 01.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 15.03.2017	
LI 30.06.2016	LT 01.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 05.01.2017	LU 16.10.2016		
GB 01.09.2016					
(11) 2 722 221	(51) B60N 2/02			(11) 2 722 371	(51) C09D 5/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

(11) 2 722 374	(51) C09J 7/02	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 07.03.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 722 544	(51) F16C 33/78
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 722 480	(51) E21B 43/013	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 722 409	(51) C22B 58/00	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 20.04.2016	FR 02.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 722 551	(51) F16D 65/12
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 17.10.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 722 486	(51) F01D 11/00	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 18.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 722 423	(51) C30B 33/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 722 554	(51) F16F 15/139
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	IE 14.06.2016
(11) 2 722 435	(51) D21F 2/00	(11) 2 722 505	(51) F01N 3/20	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SM 11.05.2016	GB 11.08.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 722 584	(51) F21V 21/35
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SM 04.05.2016	GB 18.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 23.03.2016	IE 24.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 722 441	(51) E01C 23/088	(11) 2 722 524	(51) F04B 27/14	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LU 11.10.2016	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 722 630	(51) F28D 7/00
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 722 468	(51) E04H 12/22	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 722 541	(51) F16C 33/10	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 722 479	(51) E21B 33/038	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 722 657	(51) G01G 19/44
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 722 896	(51) H01L 31/042
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 722 675	(51) G01N 33/86	(11) 2 722 771	(51) G06F 13/38	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 11.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 02.02.2017	
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 722 902	(51) H01L 43/08
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				(11) 2 722 917	(51) H01M 8/0234
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
				(11) 2 722 923	(51) H01M 10/0525
				(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
				LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
				NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
				GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
				ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
				AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
				(11) 2 722 952	(51) H02G 3/18
				(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
				(11) 2 722 985	(51) H03K 17/00
				(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
				BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
				DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
				ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
				GR 11.05.2016	HR 10

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 723 284	(51) A61F 9/02
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 723 180	(51) A22C 21/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 723 003	(51) H04B 7/216	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 01.03.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017		
(11) 2 723 046	(51) H02J 7/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 723 306	(51) A61K 8/19
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 723 214	(51) A46B 11/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 723 090	(51) H04N 21/4223	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 15.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 723 310	(51) A61K 8/49
(11) 2 723 098	(51) H04R 7/06	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 723 218	(51) A47F 5/06	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 07.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 723 420	(51) A61M 5/00
(11) 2 723 108	(51) H04W 8/00	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 723 252	(51) A61B 17/72	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 08.02.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 723 254	(51) A61B 17/17	BG 26.01.2017	
IE 23.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 723 445	(51) A61N 1/36
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LU 23.09.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 723 122	(51) H04W 28/26	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 08.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 07.03.2017	
(11) 2 723 131	(51) H04W 72/00	(11) 2 723 258	(51) A61B 17/64	(11) 2 723 454	(51) A62B 18/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 15.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 723 146	(51) H05B 33/08	BG 28.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 723 280	(51) A61F 5/14	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				(11) 2 723 459	(51) A63B 49/08
				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 09.02.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 723 695	(51) C04B 24/10
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 12.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 16.02.2017				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 723 471	(51) B01D 53/02	(11) 2 723 628	(51) B62D 25/14	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 04.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 723 712	(51) C07C 403/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 11.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 723 506	(51) B06B 1/06	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 723 629	(51) B62D 33/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SE 15.02.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 723 716	(51) C07D 213/18
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 723 509	(51) B09C 1/08	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 723 660	(51) B65G 47/248	(11) 2 723 719	(51) C07D 213/74
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 723 514	(51) B21F 1/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 01.05.2017	GR 02.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 723 550	(51) B29C 33/44	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017		BG 28.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 723 686	(51) C01C 1/02	(11) 2 723 723	(51) C07D 255/02
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 01.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 723 602	(51) B60K 31/18	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 723 689	(51) C02F 1/44		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 723 724	(51) C07D 295/088
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 723 613	(51) B60R 13/08	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 09.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 723 693	(51) C02F 9/00	BG 28.02.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 723 727	(51) C07C 213/00
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 723 617	(51) B60W 10/30	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

(11) 2 723 748 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 723 843 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C11D 1/66 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 723 784 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C08F 14/22 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 723 847 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(51) C11D 17/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 LI 31.10.2016 LU 21.10.2016	(11) 2 723 980 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) E21B 47/007 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 723 787 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C08F 220/26 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 723 888 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 723 984 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) E21B 47/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 723 801 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C08G 69/44 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 723 896 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 723 985 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) E21B 47/12 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 723 817 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C08L 83/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 723 909 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B23K 103/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 723 989 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F01D 5/18 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 723 835 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C10M 107/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 723 927 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) D04H 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 724 026 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 27.06.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) F04B 39/02 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 GB 04.08.2016
(11) 2 723 841 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C11B 9/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 723 964 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016	(51) E21B 7/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(11) 2 724 073 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F17C 1/14 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 724 078 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F21V 13/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017				

(11) 2 724 084	(51) E03C 1/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 22.03.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 724 115	(51) F41G 11/00	(11) 2 724 221	(51) G06F 3/0488	(11) 2 724 393	(51) H01M 2/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 724 117	(51) G01B 11/24	(11) 2 724 281	(51) G06F 21/73	(11) 2 724 395	(51) H01M 2/16
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 22.03.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 11.01.2017	
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 724 131	(51) F01D 5/10	(11) 2 724 295	(51) G06K 9/48	(11) 2 724 403	(51) H01M 4/62
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016			BG 05.01.2017	
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 02.08.2016				
(11) 2 724 157	(51) G01N 33/50	(11) 2 724 349	(51) H01B 9/00	(11) 2 724 421	(51) H01R 13/03
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 08.03.2017		IE 06.06.2016	LI 30.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
		SM 11.05.2016	GB 11.08.2016		
(11) 2 724 202	(51) G05B 19/418	(11) 2 724 350	(51) H01B 13/34	(11) 2 724 423	(51) H01R 13/187
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 18.01.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 724 215	(51) G06F 3/041	(11) 2 724 368	(51) H01L 23/495	(11) 2 724 431	(51) H01T 23/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 15.02.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354			(11) 2 724 450	(51) H02K 1/32
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 724 695	(51) A61F 2/966
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 26.10.2016		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 724 457	(51) H02M 3/28	(11) 2 724 612	(51) A01K 1/00	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SE 18.01.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.10.2016	LU 29.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 724 722	(51) A61K 31/40
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LU 25.10.2016		NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		(11) 2 724 644	(51) A61G 7/057	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 07.03.2017	
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
				(11) 2 724 724	(51) A61K 33/30
				(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DE 03.05.2017	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 25.10.2016
				(11) 2 724 731	(51) A61L 2/08
				(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
				(11) 2 724 743	(51) A61M 16/08
				(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016
				CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
				HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 14.10.2016	
				(11) 2 724 752	(51) A62B 35/00
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	
				(11) 2 724 754	(51) A62C 35/58
				(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017

	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
(11)	2 724 788	(51) B05C 17/005	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 724 893	(51) B60R 16/02
(84)	AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 724 845	(51) B29C 70/54	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 724 896	(51) B60R 21/00
	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
	LU 14.10.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
			FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11)	2 724 789	(51) B05C 17/005	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84)	AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 23.10.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 724 846	(51) B29C 70/54	(11) 2 724 901	(51) B60R 21/237
	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 11.01.2017	
	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
	LU 28.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 724 925	(51) B62M 6/45
			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11)	2 724 804	(51) B23H 3/00	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84)	LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
	NO 29.					

SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 725 022	(51) C07D 401/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 25.10.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 725 138	(51) D21H 27/22
(11) 2 724 957	(51) B65D 43/16	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 29.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 725 027	(51) C07D 471/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 01.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 725 038	(51) C08B 37/06	(11) 2 725 145	(51) E02D 3/054
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 724 959	(51) B65D 88/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 29.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 725 048	(51) C08G 63/16	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 23.10.2016	
LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 725 164	(51) E04D 13/14
(11) 2 724 964	(51) B65H 29/58	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 20.07.2016	LU 29.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 725 073	(51) C09D 5/16	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 725 171	(51) E04H 17/14
BG 09.02.2017		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 725 003	(51) C07C 2/32	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 03.08.2016	LU 23.10.2016	(11) 2 725 191	(51) F01D 5/08
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 725 084	(51) C09K 19/42	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
BG 02.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 725 006	(51) C07C 51/43	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 16.03.2016	PT 16.07.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NL 08.03.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 725 016	(51) C07D 307/68			LI 31.10.2016	LU 23.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 725 117	(51) C23C 2/02	(11) 2 725 230	(51) F04B 39/12
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 11.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 725 135	(51) D21F 5/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
BG 09.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(11) 2 725 239	(51) F15B 13/043	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 16.03.2016	GB 24.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 26.10.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LU 24.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 725 346	(51) G06T 7/00	(11) 2 725 503	(51) G06F 17/30
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 19.01.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 725 250	(51) F16D 23/06	(11) 2 725 361	(51) G01N 35/04	(11) 2 725 511	(51) G06F 21/53
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 19.10.2016	CH 31.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 725 382	(51) G01S 13/90	(11) 2 725 565	(51) G08B 17/107
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 24.10.2016		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 18.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 725 252	(51) F16D 48/06	(11) 2 725 412	(51) G02F 1/13357	(84) DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 02.02.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.03.2017			
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 725 255	(51) F16D 65/00	(11) 2 725 413	(51) G02F 1/13357	(11) 2 725 571	(51) G09G 3/32
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 725 256	(51) F16D 65/00	(11) 2 725 424	(51) G03G 9/087	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 725 582	(51) G21C 9/012
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 01.02.2017		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016
(11) 2 725 291	(51) G02F 1/13357	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016
SE 15.03.2017				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 725 299	(51) F23Q 7/00	(11) 2 725 441	(51) G05B 23/02	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	LU 22.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 725 632	(51) H01L 51/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 725 694	(51) H02M 3/07	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 22.06.2016	IE 13.09.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LI 30.09.2016	SI 22.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LU 13.09.2016	
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
(11) 2 725 667	(51) H01S 3/106	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 725 839	(51) H04W 24/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SM 27.04.2016	IE 19.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LI 30.09.2016	LU 19.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 725 733	(51) H04L 1/16	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 02.02.2017	
LI 31.10.2016	LU 04.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 725 848	(51) H04W 36/14
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		BG 07.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 725 674	(51) H02J 1/14	(11) 2 725 744	(51) H04L 12/24	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 725 849	(51) H04W 36/22
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SI 27.07.2016	LU 23.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(11) 2 725 760	(51) H04L 29/06		
(11) 2 725 680	(51) H02J 7/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 725 864	(51) H04W 72/04
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		BG 02.02.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 725 682	(51) H02J 7/00	(11) 2 725 773	(51) H04N 1/00	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 08.10.2016	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 725 869	(51) H04W 76/06
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 725 693	(51) H02M 1/088	(11) 2 725 820	(51) H04R 7/14	(11) 2 725 872	(51) H04W 88/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016		

FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 726 010	(51) B25J 15/08	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 18.05.2016	IE 28.06.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 15.02.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IE 30.08.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 726 046	(51) A61F 13/74	SM 18.05.2016	GB 18.08.2016
FR 20.09.2016	LU 30.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 726 230	(51) B21F 27/20
SI 20.07.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(11) 2 725 889	(51) A01D 89/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 726 061	(51) A61K 31/215	(11) 2 726 240	(51) B23F 23/12
SE 22.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 725 890	(51) A01D 89/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.02.2017		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SE 22.03.2017				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) 2 725 893	(51) A01G 15/00	(11) 2 726 076	(51) A61K 31/519	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 16.12.2015	IE 14.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GB 14.09.2016	LU 14.09.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 726 264	(51) B29C 35/08
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 725 949	(51) A47J 31/06	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 12.01.2017		RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 726 114	(51) B29C 61/06	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
(11) 2 725 958	(51) A47L 11/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 726 303	(51) B60C 11/03
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 15.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 726 309	(51) B60J 5/04
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 726 127	(51) A61M 16/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 07.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 725 978	(51) G01N 33/487	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 726 311	(51) B60K 1/04
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SE 15.02.2017		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 726 221	(51) B07C 5/342	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 08.02.2017	
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 725 987	(51) A61B 17/32	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 726 316	(51) H02P 4/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 726 227	(51) B21D 5/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 19.01.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	BG 09.02.2017	

(11) 2 726 548	(51) C08L 63/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SE 01.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 726 624	(51) C12P 7/46	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 29.06.2016	IE 30.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	BG 07.03.2017	
LI 30.06.2016	LT 29.06.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 28.02.2017			
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
GB 29.09.2016	FR 29.08.2016				
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016				
(11) 2 726 558	(51) C09D 5/16	(11) 2 726 634	(51) C12Q 1/68	(11) 2 726 757	(51) B60K 6/28
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.02.2017		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 08.03.2017				LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
				LU 31.05.2017	
(11) 2 726 560	(51) C09D 5/00	(11) 2 726 653	(51) D01D 5/06	(11) 2 726 778	(51) F21V 17/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 19.01.2017	RO 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		EE 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SM 19.10.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 726 571	(51) C09D 7/00	(11) 2 726 677	(51) E02D 3/12	(11) 2 726 809	(51) F41H 5/04
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 26.08.2016	IE 25.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 12.01.2017			
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
SM 25.05.2016	GB 25.08.2016				
FR 25.07.2016					
(11) 2 726 594	(51) B01F 3/04	(11) 2 726 716	(51) F01L 7/06	(11) 2 726 813	(51) G01B 7/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	LU 21.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 22.03.2017		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BG 02.02.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 726 598	(51) C12N 1/20	(11) 2 726 721	(51) F02D 13/02	(11) 2 726 822	(51) G01D 5/24
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 01.03.2017		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 726 600	(51) C12P 21/02	(11) 2 726 736	(51) F03D 7/04	(11) 2 726 832	(51) B82Y 10/00
(84) NO 15.05.2017	(84) HR 15.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 15.02.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 726 615	(51) C12N 9/02				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 726 865	(51) G01N 33/50	(11) 2 727 178	(51) H01M 6/40	(11) 2 727 266	(51) H04B 10/516
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 14.03.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 726 893	(51) G01R 33/483	(11) 2 727 183	(51) H01Q 11/10	(11) 2 727 285	(51) H04L 12/10
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 726 940	(51) G03G 9/09	(11) 2 727 191	(51) H01R 13/62	(11) 2 727 343	(51) H04N 19/196
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 18.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 726 958	(51) G06F 1/32	(11) 2 727 195	(51) H01R 43/02	(11) 2 727 369	(51) H04N 5/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		DK 28.09.2016		BG 05.01.2017	
(11) 2 727 125	(51) H01H 71/02	(11) 2 727 225	(51) H02K 11/40	(11) 2 727 408	(51) H04W 48/16
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 30.09.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	BG 14.03.2017			
SK 30.09.2015	IE 07.08.2016				
GB 07.08.2016	LU 07.08.2016				
(11) 2 727 142	(51) G06F 1/20	(11) 2 727 239	(51) H03F 3/68	(11) 2 727 467	(51) A21C 9/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		ES 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		PL 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		BG 14.03.2017	PT 14.04.2017		
(11) 2 727 177	(51) H01M 6/16	(11) 2 727 255	(51) H03F 3/68	(11) 2 727 477	(51) A21C 9/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 29.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 727 743	(51) B60C 5/14
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 19.01.2017		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 07.03.2017				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 727 508	(51) A47K 11/04	(11) 2 727 619	(51) A61M 15/06	(11) 2 727 744	(51) B60C 9/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 727 535	(51) A61B 6/03	(11) 2 727 620	(51) A61M 16/06	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 01.08.2016	GB 06.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	LU 01.08.2016	SI 06.07.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 727 747	(51) B60C 11/04
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016			GR 16.09.2016	IE 30.06.2016
LI 31.10.2016	LU 17.10.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) 2 727 540	(51) A61B 17/04	(11) 2 727 654	(51) B05C 17/005	LI 30.06.2016	LT 15.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SE 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
EE 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GB 15.09.2016	SI 15.06.2016
SK 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
BE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 727 757	(51) B60K 17/344
SM 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 14.04.2017	IS 14.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
	PL 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
	AT 14.12.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
	BG 14.03.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 727 555	(51) A61C 15/04	(11) 2 727 655	(51) B05C 17/005		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 727 761	(51) B60L 15/20
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 727 764	(51) B60N 2/72
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LU 31.10.2016				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 727 580	(51) A61K 8/67	(11) 2 727 695	(51) B29C 39/10	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 09.02.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 727 772	(51) B60R 16/02
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 04.01.2017				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 727 612	(51) A61M 1/10	(11) 2 727 700	(51) B29L 31/24	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
		IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 14.03.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			GB 22.09.2016	FR 22.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SI 22.06.2016	
(11) 2 727 782	(51) B60T 7/12	(11) 2 727 821	(51) B64C 1/06	(11) 2 727 876	(51) B66C 23/78
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			BG 23.02.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	LU 31.10.2016				
(11) 2 727 790	(51) B61C 15/04	(11) 2 727 846	(51) B65B 1/30	(11) 2 727 894	(51) C04B 28/00
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 15.03.2017	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IE 29.06.2016	IT 18.05.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
FR 14.11.2016	LU 30.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016	GB 18.08.2016		
(11) 2 727 803	(51) B62D 55/104	(11) 2 727 848	(51) B65B 51/10	(11) 2 727 898	(51) B22F 7/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 15.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.02.2017	
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 727 809	(51) B62M 6/45	(11) 2 727 856	(51) B65D 81/38	(11) 2 727 911	(51) C07D 217/06
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 16.03.2016	IE 23.09.2016				
FR 30.09.2016	LU 23.09.2016				
(11) 2 727 816	(51) B63H 5/125	(11) 2 727 865	(51) B65H 19/30	(11) 2 727 915	(51) C07D 317/48
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		SM 08.06.2016	FR 02.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 13.04.2016	IE 12.09.2016
		LU 25.10.2016		GB 12.09.2016	FR 12.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 12.09.2016	
(11) 2 727 820	(51) B64C 1/06	(11) 2 727 874	(51) B66B 5/02	(11) 2 727 920	(51) C07D 471/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 30.06.2016	IS 22.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	

(11) 2 727 934	(51) C07K 14/435	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 23.02.2017	
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 728 024	(51) C22C 9/04
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 727 970	(51) C09D 11/30	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 04.01.2017	
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 728 033	(51) C23C 4/00
LU 20.09.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
(11) 2 727 938	(51) C07K 14/78	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
SE 29.03.2017				NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
				PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 2 727 946	(51) C08F 2/18	(11) 2 727 978	(51) C09K 19/12	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 09.03.2016	FR 02.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 22.10.2016	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 728 038	(51) C23C 14/34
IE 29.06.2016	IT 18.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 727 999	(51) C12N 11/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GB 18.08.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 727 947	(51) C08F 220/36	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 02.11.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 728 007	(51) C12N 15/82	(11) 2 728 041	(51) C25D 11/02
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 727 948	(51) C08F 236/04	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 25.01.2017			
				(11) 2 728 043	(51) D01H 7/04
(11) 2 727 949	(51) D06N 3/14	(11) 2 728 010	(51) C12P 19/34	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FR 02.11.2016	SI 10.08.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 17.10.2016	
				(11) 2 728 048	(51) D06F 33/02
(11) 2 727 953	(51) C08J 3/12	(11) 2 728 018	(51) C12Q 1/68	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 08.03.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 727 964	(51) C08L 101/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

2510

2511

SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 728 646	(51) H01M 2/16	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 728 940	(51) H04W 48/16
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 11.10.2016		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IE 29.06.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 728 766	(51) H04B 3/46	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 09.03.2016	IE 23.09.2016
GB 18.08.2016		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 728 653	(51) H01M 4/13	(11) 2 728 768	(51) H04B 7/06	(11) 2 728 942	(51) H04W 48/18
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 22.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 28.03.2017	
(11) 2 728 655	(51) H01M 8/0206	(11) 2 728 799	(51) H04L 12/24	(11) 2 728 949	(51) H04W 68/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 28.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 19.01.2017	SM 19.10.2016
					MC 19.10.2016
(11) 2 728 661	(51) B60H 1/00	(11) 2 728 813	(51) H04L 12/70	(11) 2 728 980	(51) H05K 3/12
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 728 665	(51) H01Q 5/321	(11) 2 728 844	(51) H04M 3/51	(11) 2 728 998	(51) A01M 29/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	NL 08.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 26.10.2016	EE 26.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 26.10.2016	SM 26.10.2016				
IT 26.10.2016	MC 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 728 759	(51) H04B 1/04	(11) 2 728 912	(51) H04W 4/06	(11) 2 729 014	(51) A23G 1/42
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 729 245	(51) B01J 19/24
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 09.02.2017		(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 729 115	(51) A61K 8/39	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 18.05.2016	IE 29.06.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BG 05.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 729 045	(51) A47K 10/10	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GB 18.08.2016	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 729 248	(51) B01J 23/89
NL 08.03.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(11) 2 729 146	(51) A61K 31/44	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 729 046	(51) A47K 13/26	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			(11) 2 729 268	(51) B22D 41/50
		(11) 2 729 171	(51) A61K 39/395	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
(11) 2 729 078	(51) A61B 17/435	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 18.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 729 280	(51) B25D 11/00
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 729 087	(51) A61F 2/00	(11) 2 729 196	(51) A61L 29/08	(11) 2 729 282	(51) B26B 27/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 28.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		(11) 2 729 198	(51) A61M 1/16	(11) 2 729 289	(51) B29C 43/14
(11) 2 729 095	(51) A61F 2/82	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 01.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 729 200	(51) A61M 5/145	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.02.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 729 319	(51) B60K 13/04
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 08.03.2017	
		BG 19.01.2017			
(11) 2 729 108	(51) A61G 5/04	(11) 2 729 227	(51) B01D 3/14	(11) 2 729 320	(51) B60K 28/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 729 369	(51) B31D 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 729 322	(51) B60L 3/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 05.01.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 729 411	(51) C01B 31/02	(11) 2 729 467	(51) C07D 487/08
SE 01.02.2017		(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 21.03.2017		BG 12.01.2017	
(11) 2 729 328	(51) B60Q 1/48	(11) 2 729 423	(51) C03B 37/014	(11) 2 729 510	(51) C08G 18/30
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 01.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 19.01.2017				BG 16.02.2017	
(11) 2 729 349	(51) B62D 21/11	(11) 2 729 425	(51) C03C 3/087	(11) 2 729 527	(51) C08L 23/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 15.06.2016	IT 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	BG 09.02.2017	
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
		GB 04.08.2016			
(11) 2 729 359	(51) B63B 25/08	(11) 2 729 440	(51) C07C 68/02	(11) 2 729 549	(51) C09K 19/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 21.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 729 364	(51) B60N 2/46	(11) 2 729 457	(51) C07D 319/06	(11) 2 729 565	(51) C12N 9/08
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 729 365	(51) B60N 2/16	(11) 2 729 458	(51) C07D 331/04		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					

(11) 2 729 566	(51) C12N 9/16	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 01.06.2016	GB 14.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 14.10.2016
(11) 2 729 567	(51) C12N 9/22	(11) 2 729 704	(51) F04B 35/04	(11) 2 729 953	(51) H01J 33/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 22.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 729 969	(51) H01L 39/14
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 21.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 729 589	(51) C22B 19/18	(11) 2 729 705	(51) F04B 37/08	(11) 2 730 016	(51) H02M 3/335
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 15.02.2017				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 729 595	(51) C23C 22/52	(11) 2 729 710	(51) F16B 19/05	(11) 2 730 066	(51) H04L 12/58
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
		SM 15.06.2016	IE 05.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		GB 15.09.2016	LU 05.07.2016	IE 15.08.2016	FR 31.08.2016
		SI 15.06.2016		LU 15.08.2016	
(11) 2 729 604	(51) C25D 11/26	(11) 2 729 721	(51) F16K 31/02	(11) 2 730 110	(51) H04W 8/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 11.01.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
BG 12.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 729 605	(51) C12N 15/10	(11) 2 729 854	(51) G05B 19/045	(11) 2 730 125	(51) H04W 36/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 08.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 729 630	(51) E03C 1/266	(11) 2 729 876	(51) G06F 11/14	(11) 2 730 142	(51) H04W 74/08
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 729 698	(51) F03D 1/06				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				

	RS 18.01.2017 SE 18.01.2017		LV 18.01.2017		HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017		GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11)	2 730 147	(51)	A61N 1/18	(84)	LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017		
(11)	2 730 147	(51)	H04W 88/08	(84)	LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11)	2 730 237	(51)	A61B 17/115	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11)	2 730 315	(51)	A62C 2/12
(84)	LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84)	FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84)	AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017				
(11)	2 730 168	(51)	A61K 45/06	(84)	LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 08.02.2017	(11)	2 730 243	(51)	A61B 17/74	(84)	LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11)	2 730 318	(51)	A63C 9/084
(84)	LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SE 08.02.2017	(84)	LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84)	BE 31.10.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84)	BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LU 31.10.2016				
(11)	2 730 203	(51)	A47J 43/08	(84)	FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84)	GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(11)	2 730 246	(51)	A61B 17/88	(84)	ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11)	2 730 326	(51)	B01D 41/04
(84)	FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84)	GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(84)	GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(84)	GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(84)	ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84)	BE 31.10.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84)	BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LU 31.10.2016				
(11)	2 730 204	(51)	A47L 9/00	(84)	FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11)	2 730 296	(51)	A61L 27/16	(84)	FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11)	2 730 337	(51)	B02C 2/00
(84)	FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84)	FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84)	AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84)	BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016				
(11)	2 730 208	(51)	A47L 15/22	(84)	LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11)	2 730 302	(51)	A61M 1/14	(84)	ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11)	2 730 355	(51)	B22F 9/16
(84)	LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84)	ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84)	BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 14.10.2016	(84)	BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 31.10.2016 SI 24.08.2016				
(11)	2 730 224	(51)	A61B 6/00	(84)	AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84)	BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11)	2 730 305	(51)	A61M 1/36	(84)	FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11)	2 730 435	(51)	B60C 13/02
(84)	AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84)	BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84)	BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84)	BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84)	FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84)	AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(84)	BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016				
(11)	2 730 233	(51)	A61B 17/04	(84)	FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84)	GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11)	2 730 308	(51)	A61M 25/08	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11)	2 730 435	(51)	B60C 13/02
(84)	FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84)	GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84)	GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84)	GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84)	GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84)	AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(84)	BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016				
(11)	2 730 235	(51)	A61B 17/072	(84)	NL 04.01.2017 FI 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017										
(84)	NL 04.01.2017 FI 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017	(84)	LT 04.01.2017 NO 04.04.2017										

[illegible]

(11) 2 730 784	(51) F04C 2/10	(11) 2 730 819	(51) F16H 59/10	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FR 02.11.2016	SI 10.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 25.10.2016	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 730 914	(51) G01N 21/892
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		SE 04.01.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 730 789	(51) F15B 21/08	(11) 2 730 821	(51) F16J 15/46	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 28.08.2016
(11) 2 730 790	(51) F16B 43/00	(11) 2 730 827	(51) F16L 3/12	DE 01.03.2017	GB 13.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 28.08.2016	SI 13.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 730 941	(51) G01S 7/292
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 01.02.2017				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 730 793	(51) F16C 33/46	(11) 2 730 842	(51) F23G 5/027		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 730 965	(51) G02B 27/10
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		LU 23.10.2016		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
(11) 2 730 803	(51) F16H 1/22	(11) 2 730 860	(51) F25B 17/08	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 28.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 730 994	(51) G06F 1/26
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 730 872	(51) F25D 23/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 730 808	(51) F16H 3/093	(11) 2 730 887	(51) G01C 21/00	BG 12.01.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 730 995	(51) G06F 3/01
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 07.03.2017				BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 730 818	(51) F16H 59/08	(11) 2 730 895	(51) G01D 5/347		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) 2 731 047	(51) G06K 7/00
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
SE 15.02.2017		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LU 10.10.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 731 384	(51) H04W 52/02
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 04.01.2017		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 731 092	(51) G09F 21/04	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 731 409	(51) H05H 7/16
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 23.03.2016	IE 07.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 731 176	(51) H01M 2/38	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 06.04.2016	RS 08.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LI 31.10.2016	LU 10.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 731 094	(51) G09G 3/22	(11) 2 731 206	(51) H01R 24/64	(11) 2 731 436	(51) C07D 471/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(11) 2 731 469	(51) A45D 2/10
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 731 217	(51) H02H 3/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	
		NL 01.03.2017			
(11) 2 731 149	(51) H01L 21/02	(11) 2 731 218	(51) H02H 7/085	(11) 2 731 492	(51) A61B 3/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 731 151	(51) H01L 33/32	(11) 2 731 223	(51) H02J 3/32	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 731 539	(51) A61C 13/097
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 08.03.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 731 552	(51) A61F 2/24
(11) 2 731 163	(51) H01M 2/02	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 08.06.2016	IE 04.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GB 08.09.2016	LU 04.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 08.03.2017	
(11) 2 731 169	(51) H01M 2/16	(11) 2 731 266	(51) H03K 3/01	(11) 2 731 566	(51) A61F 13/15
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 04.01.2017		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 731 173	(51) H01M 2/34	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	SM 08.06.2016	FR 02.11.2016		

IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	SM 09.11.2016	(11) 2 731 749 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B23K 26/38 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 731 567 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61G 7/057 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 731 771 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2017	(51) B29B 7/76 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 731 858 (84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B62M 6/55 (84) NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) 2 731 574 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61J 1/03 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 731 781 (84) CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 13.07.2016 LU 13.07.2016	(51) B29C 55/00 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 731 875 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A22C 17/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 731 584 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61K 8/60 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 731 798 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C09D 11/03 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 731 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B65D 23/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 731 585 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61K 8/60 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 731 802 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 731 883 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) B65D 23/12 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017
(11) 2 731 656 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F04D 17/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 731 811 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60C 11/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 731 885 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65D 25/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 731 669 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 731 829 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(51) B60R 21/20 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(11) 2 731 894 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B65H 19/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 731 691 (84) NO 01.06.2017	(51) A63F 5/00				
(11) 2 731 696 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B01D 25/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016			(11) 2 731 900 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65H 67/048 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 731 707 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01J 20/28 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017			(11) 2 731 926 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016	(51) C07C 209/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016

SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 731 966	(51) C07K 16/06	(11) 2 732 102	(51) E02F 3/36
(11) 2 731 929	(51) C07C 231/02	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 731 967	(51) C07K 16/10	(11) 2 732 106	(51) E04B 1/98
(11) 2 731 943	(51) C07D 401/12	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 15.06.2016 FR 16.08.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 731 990	(51) C08L 27/16	(11) 2 732 113	(51) E05B 15/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 731 994	(51) C08L 65/00	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 16.07.2016 LU 16.07.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016	(11) 2 731 952	(51) C07D 493/14	(11) 2 732 116	(51) E05B 73/00
(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 731 955	(51) C07F 5/02	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 731 956	(51) C07F 9/50	(11) 2 732 018	(51) C11D 3/37
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 731 960	(51) C07K 7/06	(84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 732 052	(51) C12Q 1/68	(11) 2 732 125	(51) E21B 33/038
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 732 078	(51) C30B 7/00	(84) LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(11) 2 731 962	(51) C07K 14/415	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 732 141	(51) F01N 3/035
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 732 149	(51) F02P 23/04	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 732 171	(51) F16C 17/04	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 15.02.2017	
DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 732 477	(51) H01L 31/18
FI 15.06.2016	FR 16.08.2016	BG 26.01.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 732 304	(51) G01S 5/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 15.06.2016	IE 10.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GB 15.09.2016	LU 10.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 23.02.2017	
SI 15.06.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017		(11) 2 732 484	(51) H01M 2/02
(11) 2 732 176	(51) F16D 27/112	(11) 2 732 307	(51) G01S 7/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 732 195	(51) F16L 57/06	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 732 315	(51) G01V 3/38	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 07.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 732 547	(51) H02P 23/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 15.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 732 341	(51) G03F 7/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 12.01.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 732 196	(51) F16L 59/14	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 26.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 732 582	(51) H04L 12/28
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 28.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 01.03.2017				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 732 216	(51) F24H 1/20	(11) 2 732 349	(51) G05B 23/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 11.01.2017		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
(11) 2 732 237	(51) G01B 21/04	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 732 588	(51) H04L 12/70
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IE 11.07.2016	GB 25.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LU 11.07.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 732 454	(51) H01F 41/064	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 23.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SE 04.01.2017		BG 26.01.2017	
(11) 2 732 302	(51) H04W 40/24	(11) 2 732 467	(51) H01L 27/02	(11) 2 732 619	(51) H04N 5/355
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 732 629	(51) H04N 19/172	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 16.02.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 05.01.2017				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 732 644	(51) H04W 4/00	(11) 2 732 776	(51) A61B 17/16	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LU 10.10.2016	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 732 885	(51) B08B 3/02
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NL 08.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
		SE 08.02.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 732 674	(51) H04W 84/18	(11) 2 732 780	(51) A61B 17/3213	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 01.02.2017				SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	IE 29.08.2016
(11) 2 732 699	(51) A01K 23/00	(11) 2 732 798	(51) A61F 2/91	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 732 909	(51) B23P 19/08
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.03.2017		SE 11.01.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 732 703	(51) A01M 1/20	(11) 2 732 809	(51) A61K 8/98	(11) 2 732 914	(51) B23Q 11/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 732 706	(51) A23C 1/04	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 11.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 732 931	(51) G01C 21/16
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 28.09.2016	FR 30.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		LU 28.09.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 732 732	(51) A47G 9/02	(11) 2 732 841	(51) A61M 16/20	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 18.01.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 732 942	(51) B27B 5/06
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 732 866	(51) C08K 9/04	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(11) 2 732 748	(51) A47L 15/42	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 732 945	(51) B29B 9/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 04.01.2017		BG 19.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 732 766	(51) A61B 6/14	(11) 2 732 876	(51) B01L 3/00	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		

(11) 2 732 952 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B29C 51/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 733 033 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60W 10/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 732 982 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B60C 11/03 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 733 056 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B62K 19/34 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 733 136 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 28.06.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(51) C07C 29/04 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) 2 732 983 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B60C 11/03 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 733 074 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B64D 37/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 733 183 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C09D 133/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 733 001 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60K 6/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 733 084 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B65D 19/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 733 195 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(51) C11D 3/37 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 733 006 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60K 37/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 733 089 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B65F 3/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 733 223 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C21B 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 733 015 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60N 2/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 733 096 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B65G 47/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 733 224 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C21B 5/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 733 032 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60T 13/74 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 733 122 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 SM 12.10.2016	(51) C02F 1/68 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 733 225 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C21B 7/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
		(11) 2 733 132 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016	(51) C04B 35/581 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(11) 2 733 245 (84) BE 31.10.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016	(51) D05B 47/00 (84) DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

SM 22.06.2016	FR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
SI 22.06.2016	LU 22.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 733 247	(51) D06F 35/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 733 368	(51) H02S 30/10
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 19.01.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 18.01.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
BG 21.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 733 381	(51) F16F 13/18
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 733 249	(51) D06F 39/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 09.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 733 343	(51) F02M 35/02	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 04.01.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 733 387	(51) H02K 49/10
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 08.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 733 251	(51) D06F 43/02	(11) 2 733 348	(51) F02P 23/04	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 04.01.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 733 421	(51) F23C 5/08
(11) 2 733 258	(51) B05B 1/30	(11) 2 733 350	(51) F03D 80/50	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 733 276	(51) E04C 2/296	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 733 353	(51) F04B 39/12	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	IE 31.05.2016	IT 18.05.2016	BG 12.01.2017	LU 30.10.2016
BG 14.03.2017		LI 31.05.2016	LT 18.05.2016		
(11) 2 733 280	(51) E04F 15/02	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 733 433	(51) F24F 11/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 18.08.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 12.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 733 451	(51) F27D 1/12
(11) 2 733 283	(51) E04G 21/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	SM 29.06.2016 FR 31.08.2016 SI 29.06.2016	IE 16.08.2016 LU 16.08.2016 BG 29.09.2016
(11) 2 733 481 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G01N 25/48 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 733 618 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G06F 12/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 733 717 (84) BE 31.10.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H01H 31/12 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016
(11) 2 733 490 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 733 647 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06Q 10/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 733 734 (84) BE 03.02.2016 CH 31.08.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LI 31.08.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) H01L 21/683 (84) BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 GB 05.08.2016
(11) 2 733 505 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01S 19/38 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 733 666 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 733 752 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) H01L 33/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 733 530 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01S 3/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 733 680 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) G07C 5/08 (84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 16.09.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	(11) 2 733 757 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 SM 12.10.2016	(51) H01L 35/32 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 733 532 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G03B 13/36 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 733 682 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G07D 3/12 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 733 766 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 2/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 733 565 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G05G 5/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 733 715 (84) AT 29.06.2016 CH 31.08.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016	(51) H01H 13/14 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016	(11) 2 733 767 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017	(51) H01M 2/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017
(11) 2 733 605 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06F 9/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017				
(11) 2 733 615 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) G06F 11/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016				

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	CH 31.10.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 734 006 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 04.09.2016 CH 30.09.2016 LU 04.09.2016
(11) 2 733 774 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01M 2/26 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 733 893 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04L 12/28 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 734 025 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 20.07.2016 LU 20.07.2016	(51) A01B 45/04 (84) BE 13.07.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016
(11) 2 733 784 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H01Q 1/27 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 733 895 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04L 12/46 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 734 029 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A01D 34/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 733 801 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 NL 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H02B 1/21 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 733 903 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 734 042 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C07D 231/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 733 813 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 733 931 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 17/30 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 734 045 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A01P 7/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
(11) 2 733 839 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H02N 2/06 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 733 962 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H05K 1/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 734 047 (84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016	(51) A23B 4/06 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016
(11) 2 733 844 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H02M 7/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 733 996 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016		
(11) 2 733 866 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017				
(11) 2 733 870 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(51) H04B 17/318 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 12.10.2016				

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 734 158	(51) A61F 5/41	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.03.2017	
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 734 219	(51) A61P 35/00
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 04.05.2016	IE 23.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GB 04.08.2016	LU 23.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 734 072	(51) A43B 13/12	(11) 2 734 169	(51) A61G 13/12	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 734 222	(51) A61K 38/20
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 734 075	(51) A43B 23/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 734 085	(51) A47F 3/04	(11) 2 734 174	(51) A61K 8/04	(11) 2 734 235	(51) A61K 39/40
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 734 241	(51) A61L 2/18
SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 734 087	(51) A47H 13/04	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 19.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017				
SE 08.03.2017					
(11) 2 734 090	(51) A47J 31/06	(11) 2 734 176	(51) A61K 8/23	(11) 2 734 250	(51) A61M 1/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 2 734 123	(51) A61B 17/02	(11) 2 734 179	(51) A61K 8/41	(11) 2 734 252	(51) A61H 35/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 734 126	(51) A61B 17/08	(11) 2 734 182	(51) A61K 8/44	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 734 259	(51) A61M 25/10
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 28.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

(11) 2 734 293	(51) B01F 3/12	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 18.05.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 734 380	(51) B41M 5/50	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 18.05.2016	IE 06.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GB 18.08.2016	LU 06.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 734 435	(51) B63B 1/20
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) RS 16.11.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 22.06.2016	IE 16.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 16.11.2016	
GB 22.09.2016	FR 31.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 734 451	(51) B65D 1/02
LU 16.08.2016	SI 22.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 734 316	(51) B21D 39/04	BG 09.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(11) 2 734 391	(51) B60K 6/442	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LV 22.02.2017	
HR 18.05.2016	IE 27.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 734 458	(51) B65D 88/00
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 18.08.2016	PT 18.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GB 18.08.2016		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 734 318	(51) B21H 1/06	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 20.07.2016	GB 29.09.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 20.07.2016	SI 29.06.2016	BG 26.01.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 29.09.2016			
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 734 398	(51) B60K 37/06	(11) 2 734 464	(51) B65H 75/50
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 734 326	(51) B23G 5/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 734 472	(51) C01G 23/00
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 734 335	(51) B25B 13/48			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 734 400	(51) B60L 11/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 20.07.2016	IE 07.09.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 734 488	(51) C07C 29/74
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 11.07.2016	GB 04.08.2016	GB 20.10.2016	CH 30.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 11.07.2016		LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LU 07.09.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 734 342	(51) B25H 5/00			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 734 413	(51) B60P 1/60	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 05.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 734 506	(51) C07D 233/34
(11) 2 734 366	(51) B32B 37/06	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 22.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 734 421	(51) B60S 1/40	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 11.01.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		

(11) 2 734 524	(51) C07D 487/04	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 734 692	(51) E05B 17/22
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IE 17.07.2016	GB 18.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 17.07.2016		PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 734 528	(51) C07D 495/22	(11) 2 734 602	(51) C09K 11/02	(11) 2 734 698	(51) E06B 3/663
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
	NL 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 734 547	(51) C07K 16/24	(11) 2 734 643	(51) C12Q 1/68	(11) 2 734 730	(51) F04B 35/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
BG 21.03.2017		BG 07.03.2017			
(11) 2 734 550	(51) C07K 16/26	(11) 2 734 644	(51) C12Q 1/68	(11) 2 734 736	(51) F04D 7/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 28.12.2016	
	NL 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 734 558	(51) C09J 7/02	(11) 2 734 649	(51) C21B 7/16	(11) 2 734 780	(51) F21K 9/64
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 25.05.2016	DE 03.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IE 13.06.2016	LI 30.06.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	GB 25.08.2016		
		FR 25.07.2016			
(11) 2 734 562	(51) C08G 18/08	(11) 2 734 659	(51) C25B 9/08	(11) 2 734 787	(51) F24D 11/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 22.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	IE 17.07.2016
				GB 04.08.2016	LU 17.07.2016
(11) 2 734 566	(51) C08G 63/688	(11) 2 734 675	(51) E01D 19/04	(11) 2 734 803	(51) F28D 20/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 29.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 18.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 734 569	(51) C08G 64/34	(11) 2 734 683	(51) E04F 15/02	(11) 2 734 829	(51) G01N 21/31
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016				
LT 18.05.2016	NO 18.08.2016				
MC 18.05.2016					

NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 2 735 030	(51) H01L 29/06	SM 01.06.2016	IE 19.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GB 01.09.2016	LU 19.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 735 080	(51) H02J 13/00
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 735 031	(51) H01L 29/778	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 734 850	(51) G01K 1/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 735 081	(51) H02J 13/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 735 037	(51) H01M 2/02	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 734 894	(51) G02F 1/13357	NL 01.03.2017	(11) 2 735 046	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 735 046	(51) H01M 8/22	(11) 2 735 090	(51) H02K 3/51
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
IE 28.06.2016	IT 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 735 108
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(51) H04B 17/17
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 735 060	(51) H01R 13/504	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016
GB 18.08.2016		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 734 899	(51) G05B 13/04	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SM 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 735 128	(51) H04L 5/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 30.03.2016	IE 24.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GB 24.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 735 061	(51) H01R 13/629	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 734 914	(51) G06F 3/042	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 735 070	(51) H02J 3/36	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 06.07.2016	IE 20.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 20.07.2016	SI 06.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 735 075	(51) H02J 7/00	(11) 2 735 210	(51) H05B 6/06
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 735 005	(51) H01F 27/26	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 735 220
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) BG 13.10.2016	(51) A01B 73/04
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 06.04.2016	IE 04.09.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LI 30.09.2016	LU 04.09.2016				

IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 07.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 735 288	(51) A61F 5/00	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 735 430	(51) B29C 49/48
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 16.10.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 735 261	(51) A61B 1/04	(11) 2 735 298	(51) A61H 7/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			BG 16.02.2017	
SE 22.02.2017		(11) 2 735 320	(51) A61M 1/14	(11) 2 735 435	(51) B29D 30/30
(11) 2 735 264	(51) A61B 3/15	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 735 274	(51) A61B 17/29	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 735 447	(51) B41J 2/175
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 735 324	(51) A61M 1/16	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 01.02.2017	
MC 16.11.2016		(11) 2 735 326	(51) A61M 1/36	(11) 2 735 455	(51) B60C 17/00
(11) 2 735 280	(51) A61C 8/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 735 343	(51) A62D 1/04	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.02.2017	
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 735 283	(51) A61F 2/07	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 735 456	(51) B60C 23/04
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 735 359	(51) B01D 63/02	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 735 385	(51) B21D 28/00	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 11.05.2016	IE 20.07.2016
LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GB 11.08.2016	LU 20.07.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
(11) 2 735 284	(51) A61F 2/12	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 735 467	(51) B60L 3/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 735 409	(51) B25J 15/10	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 735 638	(51) D06F 58/20
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 735 504	(51) B64C 3/20	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 22.02.2017		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 735 550	(51) C03B 5/43	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 18.04.2017	PT 18.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) 2 735 512	(51) B64D 35/08	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LI 31.10.2016	SI 06.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LU 29.10.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 735 644	(51) D06M 13/292
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 18.01.2017		SM 25.05.2016	IE 12.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		GB 25.08.2016	LU 12.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 735 525	(51) B65D 75/30	(11) 2 735 558	(51) C07C 51/235	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 04.01.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 735 645	(51) B29D 99/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 21.03.2017		(11) 2 735 676	(51) E05B 85/16
(11) 2 735 526	(51) B65D 83/20	(11) 2 735 567	(51) C07D 401/04	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 15.02.2017	
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 735 677	(51) E05C 9/02
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
MC 09.11.2016		BG 26.01.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 735 531	(51) B65G 47/52	(11) 2 735 631	(51) D03D 3/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	SE 04.01.2017	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 735 683	(51) E05F 15/43
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 18.01.2017	
LI 31.10.2016	LU 25.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
(11) 2 735 545	(51) C01G 41/00	IE 23.08.2016	GB 01.09.2016	(11) 2 735 709	(51) F01D 25/24
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LU 23.08.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 735 635	(51) D06F 39/08	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 735 713	(51) F01N 3/021
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 26.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 735 548	(51) C02F 3/12	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 26.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 735 785	(51) F21L 4/02	(11) 2 736 000	(51) G06K 9/34
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 735 714	(51) F01N 3/025	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 735 795	(51) F23N 1/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 18.01.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 736 039	(51) G09G 3/32
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 735 837	(51) F42B 12/20	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 735 716	(51) F01P 7/16	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 28.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 735 867	(51) G01N 23/225	BG 19.01.2017	LU 30.10.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 736 053	(51) H01F 19/06
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 20.07.2016	GB 20.10.2016	SE 11.01.2017		(11) 2 736 071	(51) H01L 23/10
LU 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 735 872	(51) G01N 33/48	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 735 717	(51) F02B 19/12	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 22.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 735 721	(51) F02M 35/12	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 18.01.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 736 072	(51) H01L 27/06
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 23.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 735 877	(51) G01N 33/68	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 735 722	(51) F02M 37/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 735 932	(51) G01S 19/14	(11) 2 736 080	(51) H01L 29/66
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 735 749	(51) F16C 19/18	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 01.02.2017	
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 736 088	(51) H01L 45/00
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LU 31.08.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) 2 735 978	(51) G06F 17/30	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017	
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 736 097	(51) H01M 2/20
IE 20.08.2016	FR 31.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LU 20.08.2016				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 736 197	(51) H04L 12/801	LW 29.03.2017	SE 29.03.2017
	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 29.03.2017	
	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016		
	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 736 317	(51) A01F 15/08
	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
	SE 11.01.2017		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
			HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017
			IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
			LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
			RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 736 324	(51) A61B 10/02
			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
			SM 09.03.2016	IE 17.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
			FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
					BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
					LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 736 133	(51) H02G 3/04		(11) 2 736 243	(51) H04M 11/06		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 736 136	(51) H02G 3/04		(11) 2 736 252	(51) H04N 21/2343		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016					
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016					
IE 20.07.2016	GB 06.10.2016					
FR 06.09.2016	LU 20.07.2016					
SI 06.07.2016						
(11) 2 736 174	(51) H03K 19/00		(11) 2 736 292	(51) H04W 56/00		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		BG 20.10.2016	CH 31.07.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		IT 20.07.2016	LI 31.07.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		MC 20.07.2016	NO 20.10.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
			IE 20.07.2016	GB 20.10.2016		
			FR 20.09.2016	LU 20.07.2016		
			SI 20.07.2016			
(11) 2 736 179	(51) H04W 56/00		(11) 2 736 293	(51) H04W 72/04		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		SE 04.01.2017			
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016					
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016					
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016					
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016					
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016					
(11) 2 736 187	(51) H04L 1/00		(11) 2 736 299	(51) H04W 76/02		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017					
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017					
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017					
NL 08.03.2017						

(11) 2 736 419	(51) A61B 10/02	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 22.02.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 736 669	(51) B23K 10/02
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IE 27.07.2016	GB 08.09.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 27.07.2016		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 12.01.2017				SE 08.02.2017	
(11) 2 736 427	(51) A61B 17/68	(11) 2 736 590	(51) A61N 1/37	(11) 2 736 684	(51) B26B 25/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 18.01.2017	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 736 692	(51) B29C 33/26
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		BG 05.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 736 439	(51) A61B 18/22	(11) 2 736 605	(51) A61K 8/02	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 736 693	(51) B29C 35/00
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 736 440	(51) A61B 34/20	(11) 2 736 609	(51) A63B 37/06	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 736 706	(51) B32B 37/10
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 05.01.2017				ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 736 460	(51) A61M 27/00	(11) 2 736 627	(51) B01D 53/26	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 736 736	(51) B60C 11/12
SE 29.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 736 482	(51) A61Q 17/04	(11) 2 736 632	(51) B01J 20/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 736 746	(51) B62M 7/12
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 01.02.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 736 562	(51) A61M 1/36	(11) 2 736 664	(51) B23B 27/16		
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016				
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016				

SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
BG 28.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) 2 736 748	(51) B60K 7/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IE 27.07.2016	GB 18.08.2016
				LU 27.07.2016	
(11) 2 736 771	(51) B60R 21/34	(11) 2 736 864	(51) C07C 17/20	(11) 2 736 961	(51) C08G 77/388
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 08.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 736 867	(51) C07C 29/149	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 21.03.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 736 789	(51) B61H 7/08	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 05.01.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			(11) 2 736 982	(51) C09D 5/10
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 736 896	(51) C07D 401/04	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 736 814	(51) B65D 1/09	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 736 986	(51) C09D 133/08
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 736 906	(51) C07D 471/04	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 736 819	(51) B65D 75/58	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 736 989	(51) C09J 5/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 19.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 08.03.2017	
		BG 19.01.2017			
(11) 2 736 828	(51) B66B 5/02	(11) 2 736 909	(51) C07D 487/04	(11) 2 737 003	(51) C09K 11/02
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 736 944	(51) C08G 63/81	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 737 004	(51) C09K 11/06
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
SM 25.05.2016	IE 29.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GB 25.08.2016	LU 29.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 736 830	(51) B66C 1/12	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 736 958	(51) C08G 69/32	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 736 843	(51) C01B 31/02	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SM 04.05.2016	IE 18.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GB 04.08.2016	LU 18.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		

(11) 2 737 011	(51) C10G 11/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 737 205	(51) F03D 7/04
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 737 043	(51) C11D 3/34	(11) 2 737 144	(51) E05C 21/00	(11) 2 737 210	(51) F04B 39/00
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 04.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 737 063	(51) C12N 15/00	(11) 2 737 147	(51) E05B 73/00	(11) 2 737 213	(51) F04C 15/00
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			BG 12.01.2017	
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016				
IE 25.07.2016	GB 01.09.2016				
LU 25.07.2016					
(11) 2 737 071	(51) C12N 15/866	(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	(11) 2 737 221	(51) F16B 31/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 15.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 07.03.2017	
		BG 02.02.2017			
(11) 2 737 077	(51) C12Q 1/18	(11) 2 737 154	(51) E21B 7/00	(11) 2 737 233	(51) F16H 57/04
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IS 07.04.2017	IT 23.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 07.12.2016	BG 23.02.2017
				AT 07.12.2016	
				BG 07.03.2017	
(11) 2 737 081	(51) C12Q 1/68	(11) 2 737 159	(51) E21B 17/046	(11) 2 737 243	(51) F21S 2/00
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 01.03.2017	
(11) 2 737 085	(51) C12Q 1/68	(11) 2 737 176	(51) E21C 35/183	(11) 2 737 255	(51) F24D 3/08
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
BG 12.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 737 092	(51) C21D 9/00	(11) 2 737 188	(51) F01P 3/16		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 737 368	(51) G03G 5/05	(11) 2 737 477	(51) G10L 19/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 26.08.2016	IE 11.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) 2 737 282	(51) B60T 7/12	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	IE 25.07.2016	FR 29.08.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			LU 25.07.2016	SI 29.06.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 737 369	(51) G03G 5/05	BG 29.09.2016	
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 737 479	(51) G10L 21/003
(11) 2 737 292	(51) G01M 13/04	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 08.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 737 375	(51) G05B 19/05	SE 18.01.2017	
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 737 498	(51) H01F 7/02
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 30.09.2016	GB 30.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 30.09.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 737 554	(51) H01L 51/54
(11) 2 737 302	(51) G01N 23/04	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 737 380	(51) G05G 9/047	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 737 309	(51) G01N 29/11	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 737 566	(51) H01G 11/26
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SM 25.05.2016	IE 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		GB 25.08.2016	LU 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 737 318	(51) G01N 33/576			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 737 395	(51) G06F 9/06	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 737 567	(51) H01M 8/02
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 01.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 737 319	(51) G01N 33/68	(11) 2 737 471	(51) G06F 1/16	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 01.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 737 475	(51) G10H 1/38		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 737 613	(51) H02K 11/25
BG 21.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 737 321	(51) G01N 33/68	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.02.2017			

RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 01.02.2017		LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 737 636	(51) H04B 3/32	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 737 757	(51) H04W 52/14	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 02.02.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
SE 25.01.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 737 889	(51) A61J 1/14
		SE 22.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 737 655	(51) H04L 9/32			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 737 786	(51) A01D 34/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 737 911	(51) A61L 15/42
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 737 662	(51) H04L 12/24	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 737 791	(51) A01G 3/02	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 737 928	(51) C22B 7/00
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 22.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 737 793	(51) A01K 1/06	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 737 690	(51) H04M 3/533	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 04.01.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 18.01.2017		(11) 2 737 934	(51) B01D 53/04
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 737 825	(51) A46B 15/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 737 936	(51) B01D 53/04
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
		(11) 2 737 842	(51) A61B 5/07	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 737 727	(51) H04S 5/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 22.03.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 737 941	(51) B01J 19/24
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 01.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 04.01.2017				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		(11) 2 737 871	(51) A61C 5/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 737 730	(51) H04W 4/00	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 16.11.2016	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 737 952	(51) A61M 5/31
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 20.07.2016	GB 20.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IE 26.07.2016	GB 18.08.2016	FR 20.09.2016	LU 20.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LU 26.07.2016		SI 20.07.2016		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
				IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 737 752	(51) H04W 52/14	(11) 2 737 887	(51) A61F 13/32	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016

SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
LU 06.08.2016				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 737 953	(51) B02C 2/00	(11) 2 738 000	(51) B32B 27/34	(11) 2 738 062	(51) B62D 1/184
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 31.07.2016	LT 22.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 22.06.2016	IE 26.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		GB 22.09.2016	LU 26.07.2016		
		SI 22.06.2016			
(11) 2 737 955	(51) B02C 17/16	(11) 2 738 018	(51) B60C 11/04	(11) 2 738 069	(51) B62D 21/11
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 738 092	(51) B64C 30/00
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 28.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IE 23.07.2016	GB 20.10.2016			IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
FR 20.09.2016	LU 23.07.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SI 20.07.2016				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 737 961	(51) B21B 3/02	(11) 2 738 021	(51) B60C 15/04	(11) 2 738 112	(51) B65D 23/06
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	NL 01.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	IE 24.07.2016		
		GB 20.10.2016	LU 24.07.2016		
		SI 20.07.2016			
(11) 2 737 963	(51) B21C 51/00	(11) 2 738 037	(51) B60N 2/08	(11) 2 738 119	(51) B65G 17/44
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	MC 26.10.2016	
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
LI 31.10.2016	LU 03.10.2016	GB 10.10.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 10.10.2016			
(11) 2 737 967	(51) C23C 28/04	(11) 2 738 061	(51) B61L 19/06	(11) 2 738 126	(51) B65H 67/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 01.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 737 987	(51) B29C 43/14				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				

SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 738 237	(51) C08F 220/56	(11) 2 738 386	(51) F04B 19/00
IE 16.09.2016	FR 30.09.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LU 16.09.2016		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		BG 14.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 738 134	(51) B66C 23/70	(11) 2 738 243	(51) C11B 3/10	(11) 2 738 387	(51) F04B 45/04
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 11.05.2016	LI 31.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 05.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 11.05.2016	IE 12.07.2016				
GB 11.08.2016	LU 12.07.2016				
(11) 2 738 138	(51) H01B 1/04	(11) 2 738 255	(51) C12N 15/09	(11) 2 738 391	(51) F04D 13/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 22.03.2017		RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		BG 23.02.2017			
(11) 2 738 142	(51) C02F 1/469	(11) 2 738 266	(51) C12R 1/225	(11) 2 738 403	(51) F16C 33/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 25.10.2016	
(11) 2 738 176	(51) C07F 9/6561	(11) 2 738 269	(51) C22B 15/00	(11) 2 738 423	(51) F16H 7/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 11.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
		IE 09.08.2016	GB 09.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 09.08.2016		
(11) 2 738 189	(51) C08F 220/56	(11) 2 738 341	(51) E06B 9/58	(11) 2 738 424	(51) F16H 25/24
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 15.02.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 09.02.2017				SE 15.02.2017	
(11) 2 738 206	(51) C08L 7/00	(11) 2 738 363	(51) F01N 3/02	(11) 2 738 474	(51) F24C 7/02
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 15.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 18.01.2017				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 738 218	(51) C08L 27/18	(11) 2 738 363	(51) F01N 3/02	(11) 2 738 474	(51) F24C 7/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 08.02.2017		SE 15.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016

SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 01.06.2016	GB 01.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
MC 14.12.2016		LU 31.08.2016			
(11) 2 738 520	(51) G01C 21/26	(11) 2 738 630	(51) G05B 17/02	(11) 2 738 847	(51) H01M 4/66
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 738 848	(51) H01M 4/66
SE 11.01.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 738 521	(51) G01C 21/36	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	SM 10.08.2016	DE 03.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 08.02.2017		SI 10.08.2016	LU 07.10.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 738 596	(51) G02F 1/1333	(11) 2 738 708	(51) G06F 21/57	(11) 2 738 864	(51) H01G 9/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 738 712	(51) G06K 19/07	(11) 2 738 893	(51) H02B 1/56
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 738 603	(51) G03F 1/62	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 738 896	(51) H02G 3/08
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 14.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 738 736	(51) G06T 1/60	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 13.07.2016	IE 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 738 902	(51) H02J 3/38
LU 27.07.2016	SI 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 738 607	(51) G03F 7/20	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	MC 23.11.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 738 740	(51) G06T 7/00	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IE 26.07.2016	GB 06.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 06.09.2016	LU 26.07.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 06.07.2016	
IE 17.07.2016	GB 18.08.2016				
LU 17.07.2016					
(11) 2 738 608	(51) G03F 7/20	(11) 2 738 766	(51) G11B 5/39	(11) 2 738 931	(51) H02M 7/5387
(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017	
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 738 955	(51) H04B 10/071
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 11.01.2017		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 739 024	(51) H04M 3/42	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			(11) 2 739 238	(51) A61B 50/30
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 739 150	(51) A01N 25/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 04.01.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 739 032	(51) H04N 5/225	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 19.01.2017		BG 28.03.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 739 181	(51) A45D 34/04	(11) 2 739 245	(51) A61F 2/01
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 739 050	(51) H04N 7/18	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	BG 12.01.2017	
NL 08.03.2017		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	(11) 2 739 246	(51) A61F 2/01
		LU 01.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 739 062	(51) H04N 21/431			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 739 219	(51) A61B 17/34	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 739 106	(51) H04W 72/04			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 739 229	(51) A61F 9/008	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	BG 12.01.2017	
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 739 249	(51) A61F 2/16
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 22.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 739 232	(51) A61B 34/30	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 20.04.2016	FR 02.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 18.01.2017	
LU 03.10.2016		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 739 254	(51) A61F 13/42
(11) 2 739 129	(51) A01F 15/08	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IE 03.08.2016	GB 20.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	FR 20.09.2016	LU 03.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 28.03.2017		SI 20.07.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 739 132	(51) A01H 5/00	(11) 2 739 233	(51) A61B 34/30	(11) 2 739 277	(51) A61K 31/137
(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016				

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 739 282

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

(51) A61K 31/4172

(84) FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) A61K 39/36

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 739 346

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) A61N 1/36

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 739 349

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) A61N 1/375

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 739 377

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) C01C 1/02

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 739 397

(84) AT 11.05.2016

CH 31.07.2016

DE 01.02.2017

EE 11.05.2016

GR 12.08.2016

LI 31.07.2016

LV 11.05.2016

NL 11.05.2016

PL 11.05.2016

RO 11.05.2016

SE 11.05.2016

(51) B02C 2/04

(84) BE 11.05.2016

CZ 11.05.2016

DK 11.05.2016

FI 11.05.2016

HR 11.05.2016

LT 11.05.2016

MC 11.05.2016

NO 11.08.2016

PT 12.09.2016

RS 11.05.2016

SI 11.05.2016

SK 11.05.2016

IE 24.07.2016

LU 24.07.2016

(11) 2 739 399

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 739 405

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 739 406

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 739 411

(84) BE 30.09.2016

DK 08.06.2016

ES 08.06.2016

GR 09.09.2016

IS 08.10.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SI 08.06.2016

SM 08.06.2016

GB 08.09.2016

CH 30.09.2016

LU 05.09.2016

(11) 2 739 420

(84) AT 17.06.2015

BG 17.09.2015

CY 17.06.2015

DK 17.06.2015

ES 17.06.2015

GR 18.09.2015

HU 01.08.2012

IS 17.10.2015

LI 31.08.2015

LU 01.08.2015

MC 17.06.2015

NL 17.06.2015

PL 17.06.2015

RO 17.06.2015

SE 17.06.2015

SK 17.06.2015

GB 01.08.2016

(11) 2 739 425

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

SM 11.05.2016

GB 11.08.2016

(51) B02C 18/14

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) A61L 31/16

(84) FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51) B01F 13/10

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.01.2017

(51) B21B 37/46

(84) CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

FI 08.06.2016

HR 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

RS 08.06.2016

SK 08.06.2016

IE 05.09.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51) A61N 1/375

(84) BE 17.06.2015

CH 31.08.2015

CZ 17.06.2015

EE 17.06.2015

FI 17.06.2015

HR 17.06.2015

IE 01.08.2015

IT 17.06.2015

LT 17.06.2015

LV 17.06.2015

MT 17.06.2015

NO 17.09.2015

PT 19.10.2015

RS 17.06.2015

SI 17.06.2015

SM 17.06.2015

(51) B23K 9/20

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 739 426

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 739 436

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 739 439

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 739 440

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 739 441

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 739 451

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

(51) B29C 45/34

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) B23K 11/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) B25B 7/08

(84) GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) B25F 5/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) B25F 5/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) B25J 13/02

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	SE 04.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		(11) 2 739 785	(51) D21H 21/40	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 739 682	(51) C08L 27/12	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 739 848	(51) F03D 80/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
BG 19.01.2017		SM 27.04.2016	IE 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		LU 03.08.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 739 685	(51) C08L 69/00	(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 13.07.2016	IE 31.07.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GB 13.10.2016	LU 31.07.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 13.07.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 739 855	(51) F04C 2/08
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 05.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016	IE 12.09.2016	(11) 2 739 792	(51) E02F 3/04	(11) 2 739 856	(51) F04D 13/06
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
LI 30.09.2016	LU 12.09.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 01.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 739 694	(51) C09J 123/08			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 739 813	(51) E21B 43/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 739 882	(51) F16H 61/02
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	BG 26.01.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 739 749	(51) C12Q 1/68				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 739 832	(51) F01N 3/20	(11) 2 739 889	(51) F16K 31/06
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 739 892	(51) F16L 27/12
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		LU 03.08.2016		SE 18.01.2017	
(11) 2 739 767	(51) C23C 4/134	(11) 2 739 835	(51) F02B 63/04	(11) 2 739 907	(51) F23N 5/10
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 739 780	(51) D21F 1/02				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017				
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017				
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 740 137	(51) H01H 33/58
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 23.03.2016	IE 01.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GB 01.08.2016	LU 01.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 739 925	(51) F26B 17/10	(11) 2 739 996	(51) B29C 65/48	(11) 2 740 164	(51) H01L 41/04
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DE 03.01.2017	EE 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IE 26.06.2016	IS 22.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 06.07.2016	IE 01.08.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 12.01.2017	
DE 01.03.2017	GB 06.10.2016	SM 22.06.2016	FR 22.08.2016		
FR 06.09.2016	LU 01.08.2016	SI 22.06.2016			
SI 06.07.2016					
(11) 2 739 930	(51) F41A 1/08	(11) 2 740 036	(51) G06F 11/07	(11) 2 740 171	(51) H01M 2/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 740 046	(51) H04L 29/06	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
BG 12.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 2 739 934	(51) F41H 5/04	(11) 2 740 049	(51) G06F 15/18	(11) 2 740 184	(51) H01R 24/38
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 18.05.2016	GR 18.05.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
				NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	IE 06.08.2016
				GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 06.08.2016	
(11) 2 739 939	(51) G01C 21/36	(11) 2 740 073	(51) G06T 7/00	(11) 2 740 193	(51) H02J 13/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 18.01.2017		SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 739 964	(51) G01N 27/30	(11) 2 740 101	(51) G06T 5/00	(11) 2 740 197	(51) H01B 3/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 11.01.2017				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 739 983	(51) G01R 31/12	(11) 2 740 104	(51) G06T 11/60	(11) 2 740 203	(51) H02M 1/42
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 06.09.2016		SE 15.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 740 283	(51) H04W 4/12	(11) 2 740 408	(51) A61B 8/00
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 740 225	(51) H04B 7/08	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 18.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 740 415	(51) A61B 17/04
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 740 257	(51) H04N 5/08	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 30.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GB 25.08.2016	LU 30.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 740 305	(51) H04L 1/00	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 08.02.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 740 417	(51) A61B 17/06
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 740 258	(51) H04N 5/225	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 09.02.2017		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 740 314	(51) H04W 74/08	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 06.04.2016	IE 02.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GB 02.08.2016	LU 02.08.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 11.01.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 740 264	(51) G06F 3/01			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 740 324	(51) H05B 33/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			BG 12.01.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 740 337	(51) H05K 7/20	(11) 2 740 433	(51) A61B 34/30
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) 2 740 273	(51) H04N 5/232			IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 740 354	(51) A01K 89/027	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 27.04.2016	IE 03.08.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LU 03.08.2016	
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 740 456	(51) A61G 5/10
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
				BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
				LV 15.03.2017	
	</				

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 09.11.2016		SE 11.01.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 740 562	(51) B23K 26/20	(11) 2 740 636	(51) B60R 22/20
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 09.02.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 740 489	(51) A61K 39/395	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 740 652	(51) B62J 11/00
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		(11) 2 740 578	(51) B29C 43/56	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 740 507	(51) A61M 15/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 11.01.2017	
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 740 655	(51) B62K 9/02
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 11.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 740 512	(51) A61M 25/08	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 740 598	(51) B32B 27/18	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 07.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 740 665	(51) B64D 13/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 12.01.2017		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 08.02.2017	
(11) 2 740 527	(51) B01D 53/62	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IE 01.08.2016	GB 25.08.2016	(11) 2 740 666	(51) B64D 13/08
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 740 599	(51) B32B 37/15	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 740 672	(51) B65B 9/04
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 01.02.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 740 548	(51) B08B 9/093	(11) 2 740 610	(51) B44C 5/04	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	BG 07.03.2017	
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 740 556	(51) B23D 45/12	(11) 2 740 613	(51) B60C 11/01	(11) 2 740 679	(51) B65B 61/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SE 11.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 740 687	(51) B65D 75/38
		SE 04.01.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 740 559	(51) B23K 11/00	(11) 2 740 626	(51) B60K 15/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 11.01.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				

(11) 2 740 688	(51) B65D 83/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016			(11) 2 740 790	(51) C12N 5/073
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 740 730	(51) A61K 31/335	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 12.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 740 693	(51) B65H 1/26	(11) 2 740 739	(51) C07K 14/375	(11) 2 740 795	(51) C12N 15/09
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 28.04.2017	BE 28.12.2016		
BG 02.02.2017			IT 28.12.2016		
			AT 28.12.2016		
			BG 28.03.2017		
(11) 2 740 711	(51) C01G 53/04	(11) 2 740 740	(51) C07K 14/705	(11) 2 740 797	(51) C12N 15/09
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 28.02.2017		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 740 714	(51) C02F 11/08	(11) 2 740 747	(51) C08F 2/32	(11) 2 740 801	(51) C12Q 1/44
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NL 08.03.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 740 719	(51) C07B 61/00	(11) 2 740 763	(51) C08L 27/16	(11) 2 740 806	(51) C12Q 1/68
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 740 721	(51) C07C 235/46	(11) 2 740 766	(51) C08L 67/02	(11) 2 740 837	(51) D06M 11/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 740 724	(51) C07C 405/00	(11) 2 740 774	(51) A61K 8/27		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				

(11) 2 740 846	(51) E02D 3/026	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 22.06.2016	CZ 05.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 22.06.2016	SE 06.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 01.02.2017		MC 22.06.2016		BG 02.02.2017	
(11) 2 740 851	(51) E04B 1/76	(11) 2 740 948	(51) F16C 23/08	(11) 2 741 010	(51) F24C 7/08
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016		
(11) 2 740 853	(51) E04D 13/035	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 741 014	(51) F24C 15/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 30.03.2016	IE 12.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NL 08.03.2017		LI 30.09.2016	LU 12.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 740 868	(51) E05C 9/24	(11) 2 740 950	(51) F16C 17/02	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 741 048	(51) F41A 29/02
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 740 890	(51) E21B 47/01	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 01.06.2016	IE 06.07.2016	(11) 2 741 051	(51) G01C 21/32
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GB 01.09.2016	LU 06.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 01.02.2017		(11) 2 740 960	(51) F16D 63/00	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 740 908	(51) F01L 3/04	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 08.02.2017	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 741 060	(51) G01K 7/42
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 04.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 740 961	(51) F16D 65/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 740 926	(51) F02M 59/46	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 15.02.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 740 972	(51) F16H 61/448	BG 02.02.2017	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 741 062	(51) G01K 11/12
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 740 947	(51) F16B 13/04	BG 09.02.2017			
(84) BE 31.12.2016	(84) DK 22.06.2016	(11) 2 741 008	(51) F24C 7/02	(11) 2 741 067	(51) G01M 3/02
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	

(11) 2 741 068	(51) G01M 5/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 741 344	(51) H01M 2/10
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 741 227	(51) G06F 21/00	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 04.01.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
MC 02.11.2016				SM 18.05.2016	IE 04.09.2016
				GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 04.09.2016	
(11) 2 741 100	(51) G01S 7/35	(11) 2 741 247	(51) G06Q 20/32	(11) 2 741 347	(51) H01M 2/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 15.02.2017		SE 15.02.2017			
(11) 2 741 153	(51) G05B 15/02	(11) 2 741 276	(51) G09G 3/00	(11) 2 741 352	(51) H01M 4/134
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 26.10.2016				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 741 160	(51) G05D 1/02	(11) 2 741 301	(51) H01L 39/14	(11) 2 741 354	(51) H01M 4/36
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
MC 12.10.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 741 169	(51) G01C 21/26	(11) 2 741 304	(51) H01F 27/28		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 741 182	(51) G06F 3/041	(11) 2 741 306	(51) H01H 9/02	(11) 2 741 360	(51) H01M 8/1213
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			NL 08.03.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 741 183	(51) G06F 3/041	(11) 2 741 307	(51) H01H 9/44	(11) 2 741 362	(51) H01M 10/0525
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	BG 22.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 22.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	

(11) 2 741 373 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01R 13/447 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 741 493 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04N 5/335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 741 376 (84) AT 25.05.2016 CH 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 10.07.2016 LU 10.07.2016	(51) H01R 13/622 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 25.08.2016	(11) 2 741 504 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 13/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 741 569 (84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 06.08.2016 FR 31.08.2016	(51) H05B 3/00 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 06.08.2016
(11) 2 741 450 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 741 523 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04R 3/12 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 741 571 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 741 479 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04M 1/64 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 741 535 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 741 574 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H05B 6/72 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 741 480 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04M 1/725 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 741 538 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 741 616 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A23L 5/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 741 490 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 741 548 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04W 48/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 741 645 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(51) A47J 31/46 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 08.08.2016
(11) 2 741 646 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016	(51) A47J 31/46 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) 2 741 555 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016		

GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 18.01.2017	
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
IE 08.08.2016	GB 08.08.2016				
LU 08.08.2016					
(11) 2 741 672	(51) A61B 6/03	(11) 2 741 704	(51) A61B 18/18	(11) 2 741 822	(51) A61N 7/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 23.02.2017	
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 12.01.2017			
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
IE 02.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 02.08.2016					
(11) 2 741 685	(51) A61B 17/072	(11) 2 741 758	(51) A61K 36/185	(11) 2 741 829	(51) A62C 3/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016	IE 07.08.2016		
		GB 07.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 07.08.2016			
(11) 2 741 691	(51) A61B 17/3205	(11) 2 741 775	(51) A61K 41/00	(11) 2 741 833	(51) B01D 3/28
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 04.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			BG 12.01.2017	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016	FR 31.08.2016				
LU 09.08.2016					
(11) 2 741 694	(51) A61B 17/3207	(11) 2 741 777	(51) A61P 11/00	(11) 2 741 860	(51) B05B 1/30
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 18.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 741 698	(51) A61B 17/70	(11) 2 741 783	(51) A61K 47/64	(11) 2 741 880	(51) B23B 5/12
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 11.05.2016	LI 31.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 11.01.2017				NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
				IE 09.08.2016	GB 11.08.2016
				LU 09.08.2016	
(11) 2 741 703	(51) A61B 18/12	(11) 2 741 814	(51) A61N 1/36	(11) 2 741 893	(51) B25J 9/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017

PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 15.06.2016	IE 31.07.2016	(11) 2 741 985	(51) H02K 7/116
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GB 15.09.2016	LU 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SI 15.06.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 741 895	(51) B29C 33/04	(11) 2 741 946	(51) B60T 8/18	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 23.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 741 992	(51) B66B 11/08
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 741 948	(51) B61H 11/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 741 900	(51) B29C 45/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 742 013	(51) C04B 24/26
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 741 901	(51) B29C 45/14	(11) 2 741 949	(51) B62D 3/12	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 742 014	(51) C04B 28/02
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 741 958	(51) B64D 1/16	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BG 05.01.2017		NL 22.03.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 741 910	(51) B29D 35/14	(11) 2 741 965	(51) B65D 17/353	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017		SM 27.07.2016	IE 07.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			DE 01.03.2017	LU 07.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 741 978	(51) B65G 15/08	SI 27.07.2016	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 742 026	(51) A23L 27/00
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 09.02.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 741 919	(51) B41J 2/325	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 08.06.2016	IE 10.08.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 742 029	(51) C07D 235/30
SE 01.02.2017		LU 10.08.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 741 931	(51) B60D 1/32	(11) 2 741 982	(51) H02K 7/116	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 05.01.2017	
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			(11) 2 742 031	(51) C07D 265/36
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017

GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 742 140	(51) C12N 15/70	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 742 043	(51) C07D 471/04	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 742 211	(51) F01C 1/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 742 141	(51) C12N 15/74	(11) 2 742 222	(51) F02C 6/12
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
BG 26.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
		IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 742 051	(51) C07D 498/14	(11) 2 742 149	(51) C12Q 1/68	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 27.04.2016	IE 08.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 742 226	(51) F02F 5/00
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 11.01.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
		(11) 2 742 161	(51) C22C 9/04	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 742 054	(51) C07F 15/00	(84) ES 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	ES 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SM 08.06.2016	IE 10.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			DE 01.03.2017	LU 10.08.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
		(11) 2 742 176	(51) B29L 9/00	(11) 2 742 236	(51) F03D 9/00
(11) 2 742 056	(51) C12N 15/113	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 11.01.2017				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 742 060	(51) C07K 14/435				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 742 181	(51) D21H 27/00	(11) 2 742 254	(51) F16F 7/116
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 01.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 742 125	(51) C12N 1/20	(11) 2 742 189	(51) E03D 9/08		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
SE 15.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 742 132	(51) C12N 15/09	(11) 2 742 198	(51) E05D 1/02	(11) 2 742 260	(51) F16H 61/448
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				

IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 742 495	(51) G07F 17/00
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 20.01.2016	IE 07.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 04.05.2016	IE 26.07.2016	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GB 04.08.2016	LU 26.07.2016			BG 16.02.2017	
(11) 2 742 277	(51) F21S 2/00	(11) 2 742 323	(51) G01C 15/00	(11) 2 742 503	(51) G09F 13/22
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 15.02.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 742 328	(51) G01H 3/00	(11) 2 742 507	(51) G11C 5/06
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 06.07.2016	IE 09.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GB 06.10.2016	LU 09.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SI 06.07.2016		SE 01.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 742 289	(51) F23R 3/00	(11) 2 742 357	(51) G01N 33/574	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 05.01.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 742 539	(51) H01L 31/18
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
SE 18.01.2017		SE 01.02.2017		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 742 297	(51) F24J 2/54	(11) 2 742 365	(51) G01V 3/18	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	NL 01.03.2017		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 742 422	(51) G06F 9/44	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 10.08.2016	GB 10.08.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 742 544	(51) H01L 39/22
LU 10.08.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 742 312	(51) F42B 10/38	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 742 428	(51) G06F 12/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 12.01.2017	
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 742 557	(51) H01M 10/613
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 742 313	(51) F42B 12/34	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.08.2016	DK 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 06.01.2016	IE 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LU 10.08.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	

(11) 2 742 561	(51) H01R 9/26	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 742 842	(51) A47L 11/40
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 742 665	(51) H04L 29/06	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
BG 21.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 742 860	(51) A61B 5/055
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
		SE 04.01.2017		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
				ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 742 564	(51) H01R 13/508	(11) 2 742 702	(51) H04R 25/00	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 742 565	(51) H01R 13/66	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 31.07.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GB 25.08.2016	LU 31.07.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 742 878	(51) A61B 17/56
				(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 742 568	(51) H01R 39/41	(11) 2 742 718	(51) H04W 28/02	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 08.02.2017	
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 742 892	(51) A61B 18/14
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LU 08.08.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		IE 30.08.2016	FR 31.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 742 593	(51) H04B 1/04	LU 30.08.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017					
		(11) 2 742 737	(51) H04W 48/16	(11) 2 742 893	(51) A61B 18/18
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 742 601	(51) H04B 1/712	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 742 780	(51) H05G 2/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 19.01.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
				(11) 2 742 913	(51) A61B 17/56
(11) 2 742 635	(51) H04L 5/00	(11) 2 742 818	(51) A43B 3/00	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 29.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SE 18.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 742 647	(51) H04L 12/751			BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 742 838	(51) A47K 10/06	(11) 2 742 943	(51) A61K 31/7076
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 08.02.2017			
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 743 150	(51) B60W 10/06
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
BG 16.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 742 947	(51) A61K 38/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 743 038	(51) B25J 5/00	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IE 08.08.2016	GB 25.08.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 743 159	(51) B62D 25/18
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 742 950	(51) A61K 38/39	(11) 2 743 057	(51) B29C 49/64	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
NL 08.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 743 193	(51) B65B 35/58
(11) 2 742 956	(51) A61K 47/48	(11) 2 743 065	(51) B29C 70/68	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 27.04.2016	IE 27.09.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
BG 05.01.2017				LI 30.09.2016	LU 27.09.2016
(11) 2 742 980	(51) A63H 33/00	(11) 2 743 069	(51) B29D 30/48	(11) 2 743 197	(51) B65D 5/50
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		MC 09.11.2016		MC 07.12.2016	
(11) 2 743 011	(51) B21B 45/06	(11) 2 743 080	(51) B32B 27/08	(11) 2 743 200	(51) B65D 47/20
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
SM 20.07.2016	IE 24.09.2016	MC 05.10.2016		(11) 2 743 204	(51) B65D 75/58
GB 20.10.2016	CH 30.09.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 24.09.2016				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	
(11) 2 743 033	(51) B25B 15/00	(11) 2 743 146	(51) B60R 22/28	(11) 2 743 246	(51) C07C 7/148
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 743 308	(51) C08L 25/06	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.03.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 743 429	(51) E04H 4/16
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 09.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 743 247	(51) C07C 29/50	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 743 312	(51) C08J 9/14	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 743 260	(51) C07D 207/273	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	MC 05.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 743 435	(51) E05D 7/02
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 743 440	(51) E06B 9/04
(11) 2 743 265	(51) A61P 43/00	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 07.08.2016	SI 15.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 743 337	(51) C07C 303/24	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 15.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 743 272	(51) C07F 7/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 30.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 743 471	(51) F01N 3/20
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 743 338	(51) C11D 3/20	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 743 293	(51) C08J 5/18	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 743 341	(51) C12M 1/24	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 743 472	(51) F01N 13/18
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 743 295	(51) C08J 9/18	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 743 487	(51) F02F 1/32
(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 743 357	(51) C21B 5/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.03.2017	
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 743 362	(51) C22C 19/05	(11) 2 743 493	(51) F02M 63/00
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SM 27.04.2016	IE 08.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		

(11) 2 743 495	(51) H05H 1/46	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 08.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 743 760	(51) G02F 1/1339
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 12.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 743 707	(51) H01R 12/73	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 743 518	(51) F15B 15/14	(11) 2 743 740	(51) G02B 3/08	(11) 2 743 761	(51) G02F 1/1339
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 01.02.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 743 532	(51) F16D 65/00	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 09.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 13.08.2016	GB 25.08.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016		
NL 15.03.2017					
(11) 2 743 544	(51) F16H 48/24	(11) 2 743 741	(51) G02B 6/00	(11) 2 743 765	(51) G02F 1/1345
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 01.02.2017		SE 04.01.2017			
(11) 2 743 577	(51) F21V 29/00	(11) 2 743 749	(51) G02B 27/26	(11) 2 743 769	(51) G03F 7/038
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
MC 23.11.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
(11) 2 743 589	(51) F24C 3/08	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LU 07.08.2016			
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 743 648	(51) G01D 5/245	(11) 2 743 756	(51) G02F 1/1335	(11) 2 743 822	(51) G06F 3/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 743 705	(51) G01N 35/10	(11) 2 743 759	(51) G02F 1/1337	(11) 2 743 828	(51) G06F 9/445
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SE 04.01.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 743 833	(51) G06F 12/08	(11) 2 744 005	(51) H01L 51/42	SM 27.04.2016	IE 30.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 744 046	(51) H01R 9/24
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 04.01.2017	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 2 743 902	(51) G09C 1/00	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 744 047	(51) H01R 11/28
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 06.08.2016	GB 13.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FR 13.09.2016	LU 06.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SI 13.07.2016		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 08.02.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 743 923	(51) G10L 25/51	(11) 2 744 013	(51) H01M 2/04	(11) 2 744 070	(51) G01R 19/25
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 09.02.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 743 928	(51) G11C 7/10	(11) 2 744 019	(51) H01M 4/04	(11) 2 744 076	(51) H02K 1/24
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 15.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 743 933	(51) G21C 19/20	(11) 2 744 030	(51) H01M 10/0567	(11) 2 744 110	(51) H03K 17/082
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 08.03.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
BG 12.01.2017		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		IE 07.08.2016	GB 07.08.2016		
		LU 07.08.2016			
(11) 2 743 944	(51) H01F 38/14	(11) 2 744 035	(51) H01M 12/08	(11) 2 744 119	(51) H04B 5/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	SE 01.03.2017	
SE 15.02.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
(11) 2 743 948	(51) H01H 9/28			(11) 2 744 178	(51) H04L 29/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 744 333	(51) A01N 43/42	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
MC 16.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 02.02.2017	
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 744 182	(51) H04M 1/725	(11) 2 744 337	(51) A01N 43/60	(11) 2 744 398	(51) A61B 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 18.08.2016	RS 18.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 18.05.2016	IE 15.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GB 18.08.2016	LU 15.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			SE 18.01.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 744 198	(51) H04N 7/18	(11) 2 744 349	(51) A21D 2/36	(11) 2 744 401	(51) A61B 5/0215
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 05.01.2017	
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016	IE 17.08.2016		
		GB 17.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 17.08.2016			
(11) 2 744 199	(51) H04Q 11/00	(11) 2 744 364	(51) A45D 34/04	(11) 2 744 403	(51) A61B 5/0456
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 08.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 744 248	(51) H04W 8/24	(11) 2 744 366	(51) A45D 34/04	(11) 2 744 418	(51) A61B 10/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				IE 17.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 17.08.2016	
(11) 2 744 286	(51) H04W 72/04	(11) 2 744 367	(51) A45D 44/00	(11) 2 744 421	(51) A61B 17/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 744 292	(51) H04W 74/08	(11) 2 744 370	(51) A47B 81/06	(11) 2 744 462	(51) A61G 5/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017				
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017				
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017				
SE 08.02.2017					
(11) 2 744 309	(51) H05K 1/05				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 16.11.2016	BE 16.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		SM 18.05.2016	IE 27.09.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 744 463	(51) A61G 5/10	GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 744 688	(51) B60R 15/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 744 565	(51) A61N 5/06	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 744 693	(51) B60W 10/06
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 07.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 744 487	(51) A61K 31/385	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 744 570	(51) A61N 7/02	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 744 695	(51) B61D 17/06
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 17.08.2016	IE 26.09.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
BG 05.01.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) 2 744 495	(51) A61K 31/425	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 26.09.2016		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			IE 16.08.2016	GB 16.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 744 579	(51) A63H 33/04	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 744 705	(51) B32B 5/24
SE 18.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 744 501	(51) A61K 31/535	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 01.02.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			(11) 2 744 712	(51) B65B 21/02
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 744 632	(51) B29C 33/64	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 06.01.2017	GR 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 744 544	(51) A61M 15/00	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 744 716	(51) B65D 5/38
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 20.01.2016	IE 15.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 14.03.2017		GB 15.08.2016	LU 15.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 744 551	(51) A61M 16/06	(11) 2 744 661	(51) B41J 2/155	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016				

BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 744 718	(51) B65D 19/28	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 02.02.2017		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 744 780	(51) C07C 273/04	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 14.08.2016	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 744 795	(51) C07D 249/08
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 744 730	(51) B65D 85/804	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 744 787	(51) C07D 239/88	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 2 744 731	(51) B65D 88/52	(11) 2 744 788	(51) C07D 243/00	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 14.08.2016	
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 744 800	(51) C07D 307/46
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 19.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	(11) 2 744 790	(51) C07D 249/08	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
FR 31.08.2016	LU 14.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 744 735	(51) B65G 35/06	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 744 801	(51) C07D 333/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 744 821	(51) C07K 14/81
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 744 752	(51) B01J 20/18	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 27.04.2016	IE 14.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 14.08.2016	LU 14.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 22.03.2017		(11) 2 744 792	(51) C07D 249/08	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 744 754	(51) C01G 53/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 744 839	(51) C08G 18/09
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
BG 02.02.2017		BG 12.01.2017		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 744 773	(51) C07C 43/23	(11) 2 744 794	(51) C07D 249/08	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SM 24.02.2016	IE 15.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GB 15.08.2016	FR 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	LU 15.08.2016	

(11) 2 744 840	(51) C08G 18/10	(11) 2 744 907	(51) A61Q 5/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 744 969	(51) E21B 19/16
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 744 844	(51) C08G 63/181	(11) 2 744 911	(51) C12Q 1/68	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 744 999	(51) F02K 1/46
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 19.01.2017		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
				CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) 2 744 857	(51) C08K 9/04	(11) 2 744 912	(51) C12Q 1/68	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 17.08.2016	MC 03.08.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 17.08.2016	SI 03.08.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 02.02.2017			
SM 27.04.2016	IE 13.08.2016			(11) 2 745 008	(51) F03D 5/00
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016			(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
LU 13.08.2016				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 744 858	(51) C08L 23/10	(11) 2 744 914	(51) C07D 239/47	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016		
NL 01.03.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
(11) 2 744 865	(51) C09J 7/02	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 745 019	(51) F16B 7/14
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 15.08.2016	GB 15.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 15.08.2016		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
				IE 13.08.2016	GB 13.08.2016
				LU 13.08.2016	
(11) 2 744 885	(51) C12G 1/02	(11) 2 744 930	(51) C30B 1/08		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 745 023	(51) F16C 11/10
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017		MC 25.11.2015	NO 25.02.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	IE 14.08.2016
				GB 14.08.2016	LU 14.08.2016
(11) 2 744 893	(51) C12N 5/0789	(11) 2 744 959	(51) E05D 3/06	(11) 2 745 024	(51) F16D 1/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 09.02.2017		BG 26.01.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 745 068	(51) F41J 9/30	(11) 2 745 169	(51) G02F 1/139
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 19.01.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 18.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 745 031	(51) F16H 57/021	(11) 2 745 075	(51) G01C 15/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SE 29.03.2017			
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016				
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015				
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015				
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015				
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015				
RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 745 096	(51) G01N 21/27	(11) 2 745 224	(51) B29D 30/00
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IE 15.08.2016	GB 15.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 28.02.2017	
		BG 12.01.2017			
(11) 2 745 034	(51) F16K 37/00	(11) 2 745 110	(51) G01N 33/487	(11) 2 745 234	(51) G11B 20/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	BG 05.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SM 08.06.2016	IE 14.08.2016			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
GB 08.09.2016	LU 14.08.2016			IE 17.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 17.08.2016	
(11) 2 745 043	(51) F21V 5/00	(11) 2 745 113	(51) G01N 33/50	(11) 2 745 245	(51) G06Q 10/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			MC 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
				IE 07.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 07.08.2016	
(11) 2 745 048	(51) F21V 31/00	(11) 2 745 148	(51) G01V 3/24	(11) 2 745 267	(51) G06T 7/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 745 062	(51) F28F 9/02	(11) 2 745 168	(51) G06F 3/044		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		

(11) 2 745 288	(51) G09F 9/33	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 25.05.2016	IE 30.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LI 30.09.2016	LU 30.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 745 487	(51) H04L 29/06
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IE 20.08.2016	GB 22.09.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
BG 19.01.2017		LU 20.08.2016	SI 22.06.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
				LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
				NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
				PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
				IE 16.08.2016	GB 16.08.2016
				LU 16.08.2016	
(11) 2 745 303	(51) H01C 7/12	(11) 2 745 373	(51) H02J 3/12	(11) 2 745 576	(51) H04W 36/24
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 02.02.2017				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 01.08.2016	GB 13.10.2016
				FR 13.09.2016	LU 01.08.2016
				SI 13.07.2016	
(11) 2 745 304	(51) H01H 37/76	(11) 2 745 397	(51) H01F 38/14	(11) 2 745 594	(51) H04W 72/12
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LI 31.10.2016	LU 07.10.2016
SM 03.02.2016	IE 10.08.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016		
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016			
LU 10.08.2016					
(11) 2 745 314	(51) H01L 21/683	(11) 2 745 403	(51) H04N 19/42	(11) 2 745 601	(51) H04W 88/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 22.03.2017	
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 745 320	(51) H01L 25/075	(11) 2 745 440	(51) H04B 10/032	(11) 2 745 619	(51) H05B 1/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 22.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
SE 22.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 745 323	(51) H01L 27/14	(11) 2 745 442	(51) H04B 10/077	(11) 2 745 652	(51) H05H 1/34
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 745 362	(51) H01T 13/16	(11) 2 745 486	(51) H04L 29/06		
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016		
		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	MC 19.10.2016	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
(11) 2 745 686	(51) A01K 89/01	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 745 856	(51) A61L 29/16
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 16.03.2016	IE 14.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 14.08.2016	LU 14.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 745 780	(51) A61B 6/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	NL 08.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015		
SE 04.01.2017		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 745 864	(51) A61M 1/36
		ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 745 698	(51) A22C 11/02	GR 10.03.2016	HR 21.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 01.09.2016	NO 09.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 18.01.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015		
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(11) 2 745 866	(51) A61M 5/20
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
MC 07.12.2016		LU 21.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 745 711	(51) A23D 7/005	(11) 2 745 781	(51) A61B 10/06	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 745 870	(51) A61M 25/06
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 745 798	(51) A61C 7/08	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 745 724	(51) A44B 1/34	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 745 812	(51) A61F 2/95	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 745 936	(51) G01N 1/28
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 12.10.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 745 737	(51) A47B 88/70	SE 18.01.2017		SE 15.03.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 745 832	(51) A61K 8/44	(11) 2 745 938	(51) B01L 3/00
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 745 767	(51) A61B 3/12	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 745 939	(51) B02C 17/16
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 09.11.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 745 835	(51) A61K 9/127	(11) 2 745 979	(51) B23K 9/04
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 23.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 745 779	(51) A61B 5/157	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 745 987	(51) B25B 11/00
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017

BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 746 110	(51) B60R 16/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 746 005	(51) B26D 5/00	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 30.11.2016	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 746 198	(51) B65G 21/20
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 746 018	(51) B29B 11/16	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 20.04.2016	IE 17.08.2016	SE 29.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 746 206	(51) B65H 54/38
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 17.08.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 746 112	(51) B60R 21/207	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 746 025	(51) B29C 45/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 746 217	(51) B81C 1/00
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 11.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 746 050	(51) B41F 17/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 746 113	(51) B60R 25/021	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 746 087	(51) E02F 9/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 746 222	(51) C01B 33/107
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 746 133	(51) B62B 3/16	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 746 099	(51) B60N 2/48	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	MC 12.10.2016	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 746 224	(51) C01B 39/54
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 15.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 746 139	(51) B62D 15/02	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 746 100	(51) B60N 2/50	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 22.02.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 746 141	(51) B62J 27/00	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 11.05.2016	IE 18.08.2016
(11) 2 746 107	(51) B60R 5/04	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 18.08.2016	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 746 268	(51) C07D 307/88
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 18.01.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 746 173	(51) B65B 47/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 08.02.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016

2572

(11) 2 746 509 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) E05F 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 746 625 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F16J 15/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 746 518 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E06B 3/663 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 746 608 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16C 19/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 746 639 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16L 59/07 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 746 524 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) E06B 9/42 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 746 610 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16C 41/00 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 746 649 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 746 539 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 746 612 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F16D 65/095 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 746 692 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F24J 2/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 746 547 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 IE 01.09.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 CH 30.09.2016 SI 10.08.2016	(51) F01N 3/20 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016 LI 30.09.2016 LU 01.09.2016	(11) 2 746 614 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F16F 7/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 746 709 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F28B 7/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 746 548 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 746 624 (84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 GB 17.08.2016 LU 17.08.2016	(51) F16J 9/26 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 17.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 746 720 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 746 562 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F02M 26/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016			(11) 2 746 724 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01C 19/5747 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 746 578 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016			(11) 2 746 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) G01K 11/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 746 782

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 746 783

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 746 791

(84) AT 27.07.2016

BG 27.10.2016

CZ 27.07.2016

EE 27.07.2016

FI 27.07.2016

HR 27.07.2016

IT 27.07.2016

LT 27.07.2016

MC 27.07.2016

NO 27.10.2016

PT 28.11.2016

RS 27.07.2016

SK 27.07.2016

IE 17.08.2016

GB 27.10.2016

LU 17.08.2016

(11) 2 746 794

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 746 806

(84) BE 31.12.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

RS 26.10.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) G01R 3/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) G01R 15/20

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) G01R 31/08

(84) BE 27.07.2016

CH 31.08.2016

DK 27.07.2016

ES 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LI 31.08.2016

LV 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016

SM 27.07.2016

DE 01.03.2017

FR 27.09.2016

SI 27.07.2016

(51) G01R 31/28

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) G01S 17/02

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 746 824

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 746 832

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 746 847

(84) AT 25.05.2016

CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016

FI 25.05.2016

IT 25.05.2016

LV 25.05.2016

NO 25.08.2016

PT 26.09.2016

RS 25.05.2016

SI 25.05.2016

SM 25.05.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(11) 2 746 849

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 746 870

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11) 2 746 872

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 746 927

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

(51) G02B 1/118

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) G02B 27/01

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) B32B 27/30

(84) BE 25.05.2016

DK 25.05.2016

ES 25.05.2016

GR 26.08.2016

LT 25.05.2016

NL 25.05.2016

PL 25.05.2016

RO 25.05.2016

SE 25.05.2016

SK 25.05.2016

GB 11.10.2016

CH 31.10.2016

LU 11.10.2016

(51) G03B 21/14

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) G04B 3/06

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51) G04B 19/22

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) G06F 3/06

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 746 952

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11) 2 746 959

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 746 994

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 746 997

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 747 023

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

(11) 2 747 043

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 747 051

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 747 093

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 747 105

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51) G06F 11/36

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51) G06F 13/40

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) G06K 19/06

(84) BE 31.12.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) H01Q 1/22

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) G06Q 50/00

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) G07D 9/00

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) G08G 1/00

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) H01B 5/14

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) H01H 9/16

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 747 220	(51) H01L 21/02	(11) 2 747 302	(51) H04B 7/04
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 747 107	(51) H01H 9/34	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 747 227	(51) H02G 15/184	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 747 335	(51) H04W 4/00
(11) 2 747 109	(51) H01H 9/44	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 747 235	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(51) H02J 7/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 18.01.2017	(11) 2 747 112	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 747 355
(84) LT 01.02.2017	(51) H01H 21/02	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(51) H04L 12/721
NO 01.05.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.11.2016	NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 15.05.2017	PT 15.06.2017
PT 01.06.2017	AT 01.02.2017	EE 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017
RS 01.02.2017	BG 01.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 747 380	(51) H04L 29/08
SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 747 118	(51) H01J 25/593	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 747 274	(51) H02P 29/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 11.01.2017	(11) 2 747 182	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(51) H01M 10/04	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 747 381
LT 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(51) H04L 29/08
NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 747 281	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) H03G 3/30	NL 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 22.06.2017	AT 22.02.2017
IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	RS 22.02.2017	BG 22.05.2017
PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) 2 747 382	(51) H04L 29/08
PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 747 195	(51) H01F 38/14	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 747 295	(51) H04B 1/16	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 08.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 747 211	(51) H01R 13/24	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 747 388	(51) H04M 1/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
MC 30.11.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 747 394	(51) H04M 1/725	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 22.02.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 747 637	(51) A61B 5/0478
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 10.08.2016	LU 08.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 747 542	(51) A01D 34/416	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 08.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 747 645	(51) A61B 5/103
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 16.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 22.02.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 747 417	(51) H04N 5/232	(11) 2 747 546	(51) A01F 12/44	(11) 2 747 657	(51) A61B 6/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 08.02.2017				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 747 422	(51) H04N 5/378	(11) 2 747 567	(51) A01N 43/16	(11) 2 747 668	(51) A61B 17/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 22.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 747 429	(51) H04N 13/02	(11) 2 747 582	(51) A23L 27/20	(11) 2 747 669	(51) A61B 17/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 747 431	(51) H04N 17/00	(11) 2 747 598	(51) A47B 88/00	(11) 2 747 673	(51) A61B 17/15
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 01.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.02.2017			
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 747 452	(51) H04R 3/00	(11) 2 747 599	(51) A47B 88/00	(11) 2 747 675	(51) A61B 17/29
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 11.01.2017		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 29.06.2016	GB 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		LI 31.10.2016	SI 29.06.2016		
		BG 29.09.2016	LU 12.10.2016		
(11) 2 747 488	(51) H04W 48/12	(11) 2 747 623	(51) A47L 9/04	(11) 2 747 679	(51) A61B 17/34
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016				

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 30.03.2016	GR 19.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 30.03.2016	GB 21.08.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 21.08.2016			
(11) 2 747 680	(51) A61B 1/018	(11) 2 747 803	(51) A61M 1/00	(11) 2 747 876	(51) B01D 53/34
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			BG 09.02.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 747 712	(51) A61F 2/30	(11) 2 747 808	(51) A61M 1/34	(11) 2 747 883	(51) B01J 14/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 15.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 28.02.2017			
BG 12.01.2017					
(11) 2 747 717	(51) A61F 5/00	(11) 2 747 822	(51) A61M 16/06	(11) 2 747 910	(51) B09B 3/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23				

LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 748 004	(51) B41F 33/00
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 23.02.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IE 22.08.2016	GB 08.09.2016	(11) 2 747 979	(51) B29C 45/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 22.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 747 938	(51) B23Q 7/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 748 009	(51) B41M 5/50
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 748 013	(51) B60B 33/02
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	BG 12.01.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) 2 747 981	(51) B29C 49/22	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 07.10.2015	IE 27.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LU 27.09.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 747 941	(51) B24C 1/10	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 747 988	(51) B29C 73/10	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 748 014	(51) B60C 1/00
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SM 16.12.2015	IE 17.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) 2 747 955	(51) B25H 3/00	BG 09.02.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 747 990	(51) B29D 30/16	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IE 14.09.2016	DE 01.04.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GB 20.10.2016	CH 30.09.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LU 14.09.2016	
(11) 2 747 961	(51) B26B 19/20	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 748 015	(51) B60C 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 748 018	(51) B60C 11/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LU 28.10.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 747 991	(51) B29D 30/38	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 748 020	(51) B60C 13/02
(11) 2 747 966	(51) B27N 1/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 747 970	(51) B29C 31/00	BG 28.02.2017		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 748 002	(51) B41C 1/10	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016

CH 30.09.2016 LU 14.09.2016	LI 30.09.2016	IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	HR 30.09.2015 LI 31.08.2016 LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 30.09.2015 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 MC 30.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016 RS 30.09.2015 SK 30.09.2015 GB 01.08.2016
(11) 2 748 026 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B60K 17/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 748 078 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65D 33/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 748 116 (84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015 IE 16.08.2016 LU 16.08.2016	(51) C03B 37/027 (84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015 GB 16.08.2016
(11) 2 748 036 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 748 083 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B65D 75/52 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(11) 2 748 118 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C04B 22/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(11) 2 748 037 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60R 21/217 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 748 088 (84) AT 24.06.2015 BG 24.09.2015 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 FR 02.11.2015 HR 24.06.2015 IE 31.10.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 NL 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 24.06.2015 SK 24.06.2015 CY 24.06.2015 MT 24.06.2015	(51) B65D 85/804 (84) BE 24.06.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 HU 31.10.2012 IS 24.10.2015 LU 31.10.2015 MC 24.06.2015 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 RS 24.06.2015 SI 24.06.2015 SM 24.06.2015 GB 31.10.2016	(11) 2 748 119 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C04B 35/63 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 748 053 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.08.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(51) B62D 6/10 (84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 GB 24.08.2016	(11) 2 748 096 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B66B 11/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 748 145 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C07D 207/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 748 065 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 748 102 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B67C 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 748 150 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C07D 239/22 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 748 077 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(51) B31B 19/36 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 748 104 (84) BE 31.08.2016 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015	(51) B67C 3/02 (84) CH 31.08.2016 DK 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 31.12.2015	(11) 2 748 153 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) C07D 307/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017

2580

IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	GB 22.09.2016	LU 08.08.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SI 22.06.2016		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
IE 24.08.2016	MC 03.08.2016			MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 748 471	(51) F16B 2/12	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FR 03.10.2016	LU 24.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 09.12.2015	IE 23.08.2016
SI 03.08.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FR 31.08.2016	LU 23.08.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 748 510	(51) F16L 55/115
		SE 04.01.2017		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 748 411	(51) E21B 23/00			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 748 484	(51) F16D 66/02	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 748 513	(51) F21K 9/232
BG 28.02.2017				(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 748 417	(51) E21B 34/08	(11) 2 748 488	(51) F16H 55/08	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 748 520	(51) F21S 10/02
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 12.10.2016	DE 03.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	IE 24.08.2016	GB 25.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 12.01.2017	LU 31.10.2016				
		(11) 2 748 492	(51) F16J 1/22	(11) 2 748 524	(51) F21V 7/06
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 12.01.2017	BG 12.01.2017	BG 12.01.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				LU 23.10.2016	
		(11) 2 748 493	(51) F16J 15/06		
(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
ES 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
PT 04.05.2017	PT 04.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017			
		(11) 2 748 498	(51) F16K 11/076	(11) 2 748 528	(51) F21V 17/00
(84) ES 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
		(11) 2 748 504	(51) G01N 30/60	(11) 2 748 529	(51) F21V 17/14
(84) AT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 09.12.2015	ES 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017

(11) 2 748 547	(51) F27B 21/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 08.02.2017	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			(11) 2 748 792	(51) G06T 5/00
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 748 626	(51) G01S 5/30	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 29.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IE 09.08.2016	GB 06.10.2016	(11) 2 748 637	(51) G01T 1/20	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FR 06.09.2016	LU 09.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SI 06.07.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 748 556	(51) F41H 5/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 28.02.2017				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 748 594	(51) G01N 23/04	(11) 2 748 683	(51) G04B 1/02	(11) 2 748 809	(51) G09G 5/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 06.04.2016	DE 10.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 08.06.2016	GB 05.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
LU 05.10.2016		IE 24.08.2016	GB 24.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 24.08.2016		
(11) 2 748 599	(51) B01D 15/22	(11) 2 748 696	(51) G06F 3/041	(11) 2 748 816	(51) G01S 3/805
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 748 611	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 712	(51) G06F 15/16	(11) 2 748 819	(51) G11C 11/56
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 22.08.2016	GB 20.10.2016
				FR 20.09.2016	LU 22.08.2016
				SI 20.07.2016	
(11) 2 748 614	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 773	(51) G06K 19/077		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

(11) 2 748 823	(51) G21C 15/18	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 748 825	(51) G21G 1/12	(11) 2 749 063	(51) H04W 24/06	(11) 2 749 111	(51) H04W 74/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 749 125	(51) H05B 33/08
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 748 868	(51) H01L 33/02	(11) 2 749 075	(51) H04W 36/00	(11) 2 749 134	(51) H05B 33/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 22.02.2017	
SE 11.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 748 892	(51) H01Q 1/42	(11) 2 749 085	(51) H04W 48/12	(11) 2 749 165	(51) A01K 89/015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 748 903	(51) H01S 5/028	(11) 2 749 091	(51) H04W 36/04	(11) 2 749 177	(51) A23D 9/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 748 916	(51) H02M 1/10	(11) 2 749 095	(51) H04W 52/42	(11) 2 749 183	(51) A44B 19/06
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 15.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016				
IE 20.08.2016	GB 20.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016				
(11) 2 748 935	(51) H04B 3/32	(11) 2 749 097	(51) H04W 64/00	(11) 2 749 187	(51) A45D 34/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 748 973	(51) H04L 12/24				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				

RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 749 286 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 31/5415 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 749 237 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 749 304 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) A61M 5/31 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 749 398 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GB 20.08.2016	(51) B29C 49/20 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 20.08.2016 LU 20.08.2016
(11) 2 749 238 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 749 314 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(51) A61M 25/09 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 749 399 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B29C 55/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 749 239 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61B 17/86 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 749 369 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B21F 45/00 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 GB 17.10.2016 CH 31.10.2016 LU 17.10.2016	(11) 2 749 408 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B32B 7/06 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 749 240 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 18/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 749 370 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 01.08.2016 HR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 27.07.2016 LU 27.07.2016	(51) B23G 9/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 749 411 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B32B 27/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 749 247 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61C 17/028 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 749 394 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) B29C 47/06 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 749 425 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B41J 2/21 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 749 252 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 749 285 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 31/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 749 434 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60C 5/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 749 285 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 31/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 749 394 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) B29C 47/06 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 749 435 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) B60C 13/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 749 516	(51) B65H 67/08	(11) 2 749 585	(51) C08G 65/40
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 12.01.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 22.03.2017	
(11) 2 749 441	(51) B60J 11/04	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 749 586	(51) C08G 69/44
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 02.11.2016	LU 30.10.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 749 517	(51) B65H 69/06	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
MC 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 2 749 455	(51) B60D 1/60	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 30.12.2015	IE 19.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LI 30.09.2016	LU 19.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 749 592	(51) C08L 15/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 05.10.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 749 522	(51) B66B 9/02	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
BG 12.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 26.06.2016	IT 11.05.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 749 481	(51) B62D 25/20	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GB 11.08.2016	
(11) 2 749 490	(51) B62M 25/04	(11) 2 749 537	(51) C01G 53/00	(11) 2 749 594	(51) C08L 15/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			IE 26.06.2016	IS 08.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 749 542	(51) C03B 5/43	IT 30.06.2016	LI 30.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
MC 02.11.2016		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		SE 08.02.2017		SM 08.06.2016	GB 08.09.2016
(11) 2 749 506	(51) B65D 43/02	(11) 2 749 564	(51) C07H 17/08	(11) 2 749 597	(51) C08L 67/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 12.01.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		(11) 2 749 582	(51) C08F 220/24	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 749 509	(51) B65G 13/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 13.04.2016	IE 16.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GB 16.08.2016	FR 31.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 16.08.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

(11) 2 749 602	(51) C08L 75/00	RO 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 749 704	(51) E04B 5/38
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	MC 23.11.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 749 667	(51) C22C 38/04	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	IL 02.03.2016	MC 02.03.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	INT 02.03.2016	PL 02.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	SK 02.03.2016	IE 09.09.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	GB 09.09.2016	FR 30.09.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LU 09.09.2016	
(11) 2 749 604	(51) C08L 101/00	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 749 708	(51) E04D 13/147
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 23.08.2016		SE 29.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 749 668	(51) C22C 38/00	(11) 2 749 709	(51) E04F 10/06
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 749 639	(51) C12N 5/0784	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 05.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 06.07.2016	IE 27.09.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 06.10.2016	CH 30.09.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LU 27.09.2016			
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			(11) 2 749 736	(51) F01C 21/08
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 749 785	(51) F16D 65/12	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 750 117	(51) G08G 1/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 22.08.2016	GB 06.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 22.08.2016	SI 06.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 749 791	(51) F16H 57/025	(11) 2 749 947	(51) G03F 7/11	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SM 16.03.2016	IE 22.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LU 22.08.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 750 138	(51) G21K 5/04
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 13.04.2016	IE 09.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 27.07.2016	LU 08.10.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 749 820	(51) F24D 3/18	(11) 2 749 978	(51) G05B 23/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 29.03.2017		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 749 822	(51) F24F 11/02	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 750 151	(51) H01F 27/24
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 13.01.2016	GB 03.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LU 03.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 749 841	(51) G01C 19/56	(11) 2 750 037	(51) G06F 9/455	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 750 160	(51) H01J 37/04
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 750 082	(51) G06K 19/077	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 749 874	(51) G01N 23/01	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 750 162	(51) H01J 37/34
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 750 107	(51) G06T 17/10	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 15.03.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 750 115	(51) G08B 13/14	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 749 886	(51) G01N 35/02	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 21.12.2016	
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 750 165	(51) H01J 37/04
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016

LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 750 227	(51) H01M 4/86	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IE 27.09.2016	GB 13.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 750 337	(51) H04L 12/715
LU 27.09.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 750 181	(51) H01L 23/02	(11) 2 750 229	(51) H01M 8/02	(11) 2 750 350	(51) H04L 29/06
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	SE 22.02.2017			
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016				
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016				
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016				
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 750 231	(51) H01M 8/04	(11) 2 750 368	(51) H04N 5/04
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IE 17.08.2016	DE 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GB 01.09.2016	LU 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 750 376	(51) H04N 5/378
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		BG 19.01.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52	(11) 2 750 237	(51) H01M 10/0525	(11) 2 750 391	(51) H04N 13/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
BG 26.01.2017					
(11) 2 750 220	(51) H01M 2/16	(11) 2 750 269	(51) F04D 13/06	(11) 2 750 401	(51) H04N 21/431
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017					
(11) 2 750 221	(51) H01M 2/26	(11) 2 750 275	(51) H02M 1/42	(11) 2 750 406	(51) H04R 1/28
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		MC 16.11.2016		MC 14.12.2016	
(11) 2 750 223	(51) H01M 4/36	(11) 2 750 281	(51) H02N 2/18	(11) 2 750 413	(51) H04R 25/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 22.02.2017		BG 28.03.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 750 436	(51) H04W 24/10	(11) 2 750 525	(51) A24C 5/36	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FR 17.10.2016	LU 30.08.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 17.08.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 750 611	(51) A61B 17/02
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 21.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 750 455	(51) H04W 36/00	(11) 2 750 554	(51) A47F 1/12	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 23.02.2017	
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 750 626	(51) A61F 2/06
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BG 23.02.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 20.01.2016	IE 16.09.2016	(11) 2 750 555	(51) A47F 1/12	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
LI 30.09.2016	LU 16.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01
(11) 2 750 462	(51) H04W 72/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 23.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 750 561	(51) A47J 31/36	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BG 12.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				LU 19.10.2016	
(11) 2 750 474	(51) H04W 76/02	(11) 2 750 574	(51) A47L 9/00		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 750 639	(51) A61F 5/445
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 22.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 750 490	(51) H05K 3/12	(11) 2 750 576	(51) A47L 9/28	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 12.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 750 648	(51) A61F 13/495
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 750 509	(51) A61K 35/34	(11) 2 750 601	(51) A43B 13/38		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 750 649	(51) A61F 13/495
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 17.08.2016	IE 30.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

(11) 2 750 660	(51) A61K 9/00	SM 27.07.2016	IE 30.08.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FR 27.09.2016	LU 30.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 27.07.2016		GB 18.10.2016	CH 31.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LI 31.10.2016	LU 18.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 750 808	(51) B07B 1/00	(11) 2 750 862	(51) B29C 53/14
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		LV 06.08.2016	LT 06.04.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 750 669	(51) A61K 9/70	IS 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 13.08.2016		IE 30.08.2016	GB 06.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			FR 06.09.2016	LU 30.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 750 809	(51) B07C 5/36	SI 06.07.2016	
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 750 865	(51) B29C 67/00
BG 09.02.2017		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 750 677	(51) A61K 31/44	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 22.03.2017		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 750 678	(51) A61K 31/473	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 16.12.2015	IE 31.08.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
		(11) 2 750 816	(51) B21F 23/00	(11) 2 750 869	(51) B29D 30/24
(11) 2 750 731	(51) A61M 1/16	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NL 22.03.2017		LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 750 759	(51) A61N 1/372	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 27.04.2016	GB 11.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	LU 11.10.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 31.08.2016			
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 750 829	(51) B24B 5/42	(11) 2 750 875	(51) B32B 3/02
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 750 762	(51) A61N 2/02	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 750 876	(51) B32B 3/24
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 18.01.2017		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 750 769	(51) A62B 7/02			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 750 848	(51) H05B 6/10	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 750 894	(51) B41J 2/175
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				

IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LU 06.09.2016	
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 750 944	(51) B60T 8/1755	(11) 2 751 002	(51) B65H 45/24
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 27.04.2016	IE 31.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	NL 01.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 750 897	(51) B42D 25/324	(11) 2 750 948	(51) B60T 11/20	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 751 003	(51) B65H 75/22
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 01.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 750 977	(51) B65B 55/10		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 751 013	(51) B66F 3/35
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 20.01.2016	IE 30.08.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DE 01.03.2017	GB 30.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		BG 23.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 750 911	(51) B60K 17/36	(11) 2 750 980	(51) B65D 8/20		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 751 051	(51) C04B 35/66
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 01.03.2017		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	IE 05.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
				LU 05.09.2016	
(11) 2 750 916	(51) B60K 37/06	(11) 2 750 984	(51) B65D 33/25		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 751 064	(51) C07C 201/08
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
				IE 29.08.2016	FR 10.10.2016
				LU 29.08.2016	SI 10.08.2016
(11) 2 750 931	(51) B60R 13/02	(11) 2 750 998	(51) B65H 49/38		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 751 065	(51) C07C 209/48
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 04.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			BG 16.02.2017	
BG 12.01.2017					
(11) 2 750 933	(51) B60R 21/0132	(11) 2 750 999	(51) B65H 35/04		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016		
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
		IE 06.09.2016	GB 15.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		

(11) 2 751 073 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07C 263/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 751 142 (84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 GB 31.08.2016	(51) C08C 19/26 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 751 081 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07D 215/14 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 751 144 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 25.09.2016 CH 30.09.2016 LU 25.09.2016	(51) C08F 10/00 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 25.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 751 192 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C08L 23/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 751 085 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C07D 239/42 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 751 150 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C08F 110/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 751 195 (84) EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LV 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 19.09.2016 SM 18.11.2015 NO 30.09.2016 LI 30.09.2016 PT 19.06.2017	(51) C08L 23/10 (84) FI 18.09.2016 HR 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 IE 18.09.2016 CH 30.09.2016 SK 18.09.2016 LU 18.09.2016
(11) 2 751 116 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 513/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 751 163 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C08G 63/183 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 751 196 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LI 30.09.2016 BG 29.09.2016	(51) C08L 23/12 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 14.09.2016 CH 30.09.2016 SI 29.06.2016 LU 14.09.2016
(11) 2 751 118 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 519/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 751 177 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C08G 18/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 751 199 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C08L 27/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 751 119 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C07D 519/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 751 178 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C08J 9/14 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 751 203 (84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 13.09.2016 LU 13.09.2016	(51) C08L 69/00 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 13.09.2016
(11) 2 751 131 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C07K 14/385 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 751 187 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) C08L 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017		

(11) 2 751 205 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C08L 75/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 751 268 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 02.08.2016 FR 31.08.2016	(51) C12N 15/10 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016	DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IE 18.06.2016 LI 30.06.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016	EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016
(11) 2 751 206 (84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) C08L 77/06 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 751 274 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12N 15/87 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 751 327 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016	(51) D06F 39/08 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 751 232 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C10G 69/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 751 285 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 751 335 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) D21D 5/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 751 234 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C10G 69/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 751 308 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C25B 3/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 751 337 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E01B 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 751 253 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C12M 3/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 751 315 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) D01F 8/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 751 340 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01K 79/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 751 266 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C12N 9/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 751 317 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) D02G 1/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 751 346 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) E02F 3/88 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 751 266 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C12N 9/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 751 319 (84) AT 18.05.2016 CH 30.06.2016	(51) D03D 15/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016		

(11) 2 751 353	(51) E04C 2/54	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 751 494	(51) F24F 13/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 09.03.2016	IE 19.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GB 19.09.2016	FR 30.09.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LU 19.09.2016		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NL 01.03.2017		(11) 2 751 413	(51) F02D 41/14	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
		(84) BE 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) 2 751 360	(51) E05B 67/18	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LU 23.08.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 751 505	(51) F25D 23/04
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 23.02.2017		IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 751 367	(51) E06C 1/06			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 751 440	(51) F16D 55/226	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 12.01.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 751 527	(51) G01D 5/24
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 751 371	(51) E21B 17/00	(11) 2 751 457	(51) F16K 17/16		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 751 530	(51) G01F 1/66
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 751 401	(51) F01N 3/20	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) 2 751 459	(51) F16K 21/08	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 751 538	(51) G01L 13/02
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 09.12.2015	IE 22.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 751 409	(51) F02B 77/04	(11) 2 751 462	(51) F16K 31/524	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 751 552	(51) G01N 27/02
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
BG 28.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		BG 12.01.2017		IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 751 411	(51) F02C 6/16	(11) 2 751 465	(51) F16L 39/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	BG 07.03.2017		IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016				
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016				

(11) 2 751 576	(51) G01N 35/00	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 751 899	(51) H02J 3/46
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 12.01.2017	LU 26.10.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 751 793	(51) G08B 13/24	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NL 08.03.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(11) 2 751 583	(51) G01R 29/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GB 03.10.2016	LU 03.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016				
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 751 810	(51) H01B 3/20	(11) 2 751 931	(51) H04B 1/7107
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SM 13.04.2016	IE 29.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
LU 29.08.2016				LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) 2 751 601	(51) G01V 1/50	(11) 2 751 827	(51) H01J 35/08	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NL 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.10.2016	SI 15.06.2016
				LU 04.10.2016	
(11) 2 751 625	(51) G05B 19/042	(11) 2 751 866	(51) H01M 10/0525	(11) 2 751 964	(51) H04L 12/911
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.20

(11) 2 752 022	(51) H04N 21/4227	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 752 065	(51) H04W 72/04	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 01.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 752 034	(51) H04W 4/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 27.04.2016	IE 01.08.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GB 01.08.2016	LU 01.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BG 07.03.2017		(11) 2 752 138	(51) A47G 9/02
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.12.2015			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 752 067	(51) H04W 74/08	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IE 31.08.2016	FR 31.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 31.08.2016		SE 22.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 752 035	(51) H04W 4/02	(11) 2 752 089	(51) H05B 33/08	(11) 2 752 143	(51) A47L 1/03
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
SE 22.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 752 037	(51) H04W 4/08	(11) 2 752 100	(51) H05K 3/40	(11) 2 752 163	(51) A61B 17/12
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 26.01.2017			
SM 27.04.2016	IE 17.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016				
(11) 2 752 044	(51) H04W 88/08	(11) 2 752 103	(51) H05K 7/20	(11) 2 752 165	(51) A61B 17/128
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 752 123	(51) A41D 19/015	(11) 2 752 170	(51) A61F 2/04
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IE 29.08.2016	GB 20.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LU 29.08.2016	SI 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 752 046	(51) H04W 72/08	(11) 2 752 136	(51) A47C 20/04	(11) 2 752 184	(51) A61K 8/36
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 752 255	(51) B21C 37/08	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
BG 19.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 752 185	(51) A61K 8/39	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 752 263	(51) B23B 27/14	(11) 2 752 294	(51) B32B 27/30
BG 19.01.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 752 186	(51) A61K 8/39	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 752 334	(51) B60Q 1/24
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 31.07.2016	GB 13.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 02.02.2017		FR 13.09.2016	LU 31.07.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SI 13.07.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 752 193	(51) A61K 39/395	(11) 2 752 270	(51) B23K 35/14	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 752 341	(51) B60W 10/06
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SE 11.01.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 752 230	(51) B01D 39/16	(11) 2 752 271	(51) B23Q 3/06	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 752 342	(51) B60W 20/40
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 12.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 752 231	(51) B01D 39/16	(11) 2 752 275	(51) B26B 1/08	(11) 2 752 356	(51) B62D 1/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
BG 12.01.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
		SM 23.03.2016	IE 02.09.2016	SM 15.06.2016	IE 27.08.2016
(11) 2 752 236	(51) B01F 15/00	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GB 15.09.2016	LU 27.08.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	SI 15.06.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
MC 09.11.2016					
		(11) 2 752 279	(51) B28C 5/42	(11) 2 752 358	(51) B62D 25/06
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016
				DK 15.06.2016	EE 15.06.2016

ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 02.02.2017		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IE 19.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 752 409	(51) C07D 213/22	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IT 15.06.2016	LI 30.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LU 29.08.2016	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 752 434	(51) C08F 36/04
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
GB 15.09.2016	FR 16.08.2016			DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SI 15.06.2016				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 752 362	(51) B63B 49/00	(11) 2 752 416	(51) C07D 493/18	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LU 29.08.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 752 445	(51) C08J 11/12
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 752 369	(51) B65D 1/02	SM 09.03.2016	IE 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 752 429	(51) C07K 19/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 11.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 752 376	(51) B65G 1/04	(11) 2 752 430	(51) C08F 2/32	(11) 2 752 451	(51) C08L 23/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 05.01.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66	SM 06.07.2016	IE 23.08.2016	(11) 2 752 453	(51) C08L 45/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GB 06.10.2016	LU 23.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SI 06.07.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 752 431	(51) C08F 8/12	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 752 474	(51) C09J 7/02
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
				EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 752 399	(51) A23K 10/38	(11) 2 752 433	(51) C08F 36/04	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				

SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 752 513	(51) D01H 13/22	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IE 07.09.2016	GB 07.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LI 30.09.2016	LU 07.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 752 486	(51) C12N 15/09	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 752 523	(51) E01C 19/28	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IE 18.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 752 499	(51) C22C 38/00	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 04.05.2016	GB 04.08.2016	IE 30.07.2016	GB 18.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00	LU 30.07.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 752 584	(51) F04D 29/56
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
(11) 2 752 500	(51) C22C 38/06	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 23.11.2016		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 752 540	(51) E05B 83/10	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	IE 30.07.2016	GB 29.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 29.08.2016	LU 30.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 752 549	(51) E05F 15/622	(11) 2 752 587	(51) F16B 13/00
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 752 502	(51) C23C 18/36	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 752 596	(51) F16D 65/092
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 752 503	(51) C23C 18/12	BG 19.01.2017		(11) 2 752 597	(51) F16F 9/50
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 752 580	(51) F04D 13/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 752 505	(51) C23C 28/00	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	SM 04.05.2016	IE 13.09.2016	(11) 2 752 601	(51) H01M 8/0297
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LU 13.09.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 752 581	(51) F04D 27/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FR 31.08.2016		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IE 31.08.2016	GB 20.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FR 20.09.2016	LU 31.08.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	SI 20.07.2016	
BG 12.01.2017		IT 25.05.2016	LI 31.07.2016		
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 752 913	(51) H01M 2/02
(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IE 23.07.2016	GB 25.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LU 23.07.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
BG 16.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 752 915	(51) H01M 2/12
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 752 617	(51) F21V 29/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 05.01.2017	LU 23.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 04.01.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 752 621	(51) F03D 80/00	(11) 2 752 742	(51) G06F 3/041	(11) 2 752 919	(51) H01M 2/30
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 08.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 752 927	(51) H01M 4/62
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 752 665	(51) C12N 9/20	(11) 2 752 825	(51) G07F 19/00	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.02.2017	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 752 869	(51) H01L 29/24	(11) 2 752 931	(51) H01M 10/04
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 09.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 752 698	(51) G02B 7/02	(11) 2 752 883	(51) H01L 31/04	(11) 2 752 933	(51) H01M 12/08
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SM 29.06.2016	IE 18.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GB 29.09.2016	FR 29.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LU 18.07.2016	SI 29.06.2016			IE 28.08.2016	FR 10.10.2016
BG 29.09.2016				LU 28.08.2016	SI 10.08.2016
(11) 2 752 710	(51) G03B 7/095				
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016				
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016				

(11) 2 752 942 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01Q 1/48 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 753 119 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 DE 01.03.2017 FR 31.08.2016 SI 15.06.2016	RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 31.08.2016 GB 15.09.2016 LU 31.08.2016
(11) 2 752 960 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H02J 50/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 753 139 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 753 216 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A47F 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 752 979 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H02M 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 753 145 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H05B 6/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 753 224 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A47L 9/16 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 753 018 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 753 162 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A01B 29/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 753 230 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61B 3/103 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 753 029 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04L 12/70 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 753 201 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(51) A24F 47/00 (84) BE 24.02.2016 CH 31.08.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 753 240 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06T 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 753 035 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 753 214 (84) AT 15.06.2016 CH 31.08.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.08.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016	(51) A47F 1/08 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016	(11) 2 753 241 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61B 5/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 753 097 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04Q 11/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017			(11) 2 753 269 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 753 397	(51) A61N 1/05
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IE 07.09.2016	MC 03.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 753 276	(51) A61F 13/02	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	SE 11.01.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FR 03.10.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 753 399	(51) A61N 1/36
NL 08.03.2017		LI 30.09.2016	SI 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LU 07.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 753 281	(51) A61F 13/53	(11) 2 753 332	(51) A61K 31/519	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 753 335	(51) A61K 31/704	(11) 2 753 426	(51) B01L 3/00
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 14.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 753 283	(51) A61G 7/08	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 753 365	(51) A61K 35/15	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 12.01.2017	
MC 03.02.2016	NL 01.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 753 438	(51) B21C 1/12
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016			CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 753 374	(51) A61M 1/00	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SM 03.02.2016	IE 29.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LU 29.08.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) 2 753 288	(51) A61H 3/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 30.03.2016	IE 04.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
		BG 12.01.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 04.09.2016	
(11) 2 753 294	(51) A61K 8/24	(11) 2 753 390	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 452	(51) B23Q 3/157
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 05.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 05.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 09.11.2016			
		IT 09.11.2016			
		BG 09.02.2017			
(11) 2 753 315	(51) A61K 31/00	(11) 2 753 391	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 453	(51) B23Q 3/155
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NL 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 753 458	(51) B25B 5/00
(11) 2 753 322	(51) A61K 31/138	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016				
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016				

FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 22.02.2017	
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 753 531	(51) B62D 5/09
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SM 06.07.2016	IE 06.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
SM 15.06.2016	IE 07.09.2016	LU 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GB 15.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 753 486	(51) B60K 37/02	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
SI 15.06.2016	LU 07.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 753 460	(51) G05B 19/427	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 753 551	(51) B65D 41/04
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IE 06.09.2016	GB 06.09.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 07.03.2017		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(11) 2 753 468	(51) B29D 7/00	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 753 494	(51) B60N 2/68	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 753 471	(51) B41J 2/14	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SM 02.03.2016	IE 16.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 753 552	(51) B65F 1/16
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 09.03.2016	IE 10.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GB 10.09.2016	CH 30.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LI 30.09.2016	LU 10.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 753 502	(51) B60R 11/00	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) 2 753 476	(51) B60C 1/00	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IE 31.08.2016	DE 01.03.2017
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LU 31.08.2016	SI 06.07.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 753 558	(51) B65G 1/137
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 01.06.2016	IE 06.09.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SM 09.12.2015	IE 02.08.2016	GB 06.09.2016	CH 30.09.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
GB 02.08.2016	LU 02.08.2016	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 753 478	(51) B60G 13/16	(11) 2 753 526	(51) B61C 15/10	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FR 30.09.2016	LU 05.09.2016
(11) 2 753 479	(51) B60G 17/0165	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 753 581	(51) C02F 1/66
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 753 527	(51) B61D 35/00	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 23.05.2017	BG 22.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LI 31.08.2016	LT 06.04.2016

LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 753 712	(51) C12Q 1/68	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 753 773	(51) E04H 12/22
SM 06.04.2016	IE 13.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DE 01.03.2017	GB 13.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 753 593	(51) C04B 41/62	(11) 2 753 732	(51) C30B 11/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 753 782	(51) E21B 19/16
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 25.05.2016	IE 27.07.2016	LU 03.09.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GB 25.08.2016	LU 27.07.2016			SM 18.05.2016	IE 05.09.2016
(11) 2 753 594	(51) C04B 41/83	(11) 2 753 738	(51) D02G 3/02	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	LI 30.09.2016	LU 05.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 753 784	(51) E21B 19/16
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 753 629	(51) C07H 1/08	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 09.02.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 753 743	(51) D06B 3/26	SM 18.05.2016	IE 05.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 30.09.2016	LU 05.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 753 786	(51) E21B 19/16
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 753 633	(51) C07K 1/107	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LU 05.09.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 753 752	(51) D21F 3/04	(11) 2 753 800	(51) F01D 25/12
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 753 639	(51) C07K 14/195	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		BG 16.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 753 642	(51) C07K 14/605	(11) 2 753 762	(51) E01F 9/553	BG 09.02.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 753 819	(51) F02M 61/10
NQ 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 753 710	(51) C12Q 1/70	(11) 2 753 772	(51) E04H 1/12	(11) 2 753 820	(51) F02M 61/14
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 05.01.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 04.09.2016	GB 04.09.2016	(11) 2 753 917	(51) G01N 21/25
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 04.09.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 2 753 871	(51) F21V 14/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 753 836	(51) F16B 45/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 753 930	(51) G01N 33/543
NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 15.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 753 960	(51) C23C 14/34
(11) 2 753 838	(51) F16C 33/64	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 753 873	(51) F21K 99/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 09.02.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 753 982	(51) G03G 9/097
(11) 2 753 843	(51) F16D 65/18	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 06.07.2016	IE 07.09.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GB 06.10.2016	CH 30.09.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 30.09.2016	SI 06.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 07.09.2016		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 753 890	(51) F41H 5/04	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 753 850	(51) F16H 48/42	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 23.03.2016	IE 05.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GB 05.09.2016	FR 30.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LU 05.09.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 753 985	(51) G04B 17/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 753 903	(51) G01K 7/01	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 19.01.2017		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 753 991	(51) G05B 17/02
(11) 2 753 852	(51) F16J 15/06	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 17.11.2016	EE 17.08.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 17.08.2016	IE 10.09.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		LU 13.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 753 857	(51) F16L 23/00			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.05.2016	(11) 2 753 910	(51) G01N 3/30	FR 17.10.2016	CH 30.09.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LU 10.09.2016	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 753 992	(51) G05B 19/04
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 754 125	(51) F16P 3/14	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SE 22.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 754 012	(51) G06F 3/0346	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 18.01.2017		(11) 2 754 224	(51) H02J 5/00
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 754 137	(51) G07D 7/12	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 754 035	(51) H04L 12/24	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 754 050	(51) H04L 12/933	(11) 2 754 165	(51) H01H 47/22	(11) 2 754 227	(51) H02J 17/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 19.01.2017		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 754 056	(51) G06F 13/24	(11) 2 754 191	(51) H01M 10/04	IE 07.09.2016	FR 30.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 754 244	(51) H03K 17/965
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 754 196	(51) H01M 8/02	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 30.11.2016		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 754 059	(51) G06F 15/16	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	BG 09.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 754 268	(51) H04L 12/28
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 07.09.2016	FR 30.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		LU 07.09.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 754 072	(51) G06F 17/30	(11) 2 754 201	(51) H01M 10/54	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 05.09.2016	GB 05.09.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
BG 28.02.2017		SE 04.01.2017		LU 05.09.2016	
(11) 2 754 084	(51) G06F 21/30	(11) 2 754 207	(51) H01R 13/187	(11) 2 754 354	(51) A23K 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 13.05.2016	SI 13.01.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					

IE 17.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 754 430	(51) A61J 1/05	(11) 2 754 499	(51) B02C 1/02
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LU 17.09.2016		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 754 359	(51) A24F 47/00	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 15.03.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 754 502	(51) B05C 17/03
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 23.08.2016	MC 03.08.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 754 508	(51) B21B 19/06
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 23.08.2016	SI 03.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 19.01.2017				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
				PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 754 400	(51) A61B 17/29	(11) 2 754 438	(51) A61K 9/28	(11) 2 754 530	(51) B23P 6/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 754 417	(51) A61F 2/24	(11) 2 754 455	(51) A61M 1/00	(11) 2 754 532	(51) B23Q 7/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
BG 21.03.2017		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 754 418	(51) A61F 2/24	SM 31.08.2016	IE 04.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	SM 06.04.2016	IE 04.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 30.09.2016	SI 31.08.2016	GB 04.09.2016	FR 30.09.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 04.09.2016		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			LU 04.09.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 754 456	(51) A61M 1/14	(11) 2 754 544	(51) B29C 44/04
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 21.03.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 754 420	(51) A61F 2/30	(11) 2 754 458	(51) A61M 1/36	(11) 2 754 566	(51) B60C 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			BG 19.01.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					
(11) 2 754 428	(51) A61F 13/15	(11) 2 754 477	(51) B01D 39/16	(11) 2 754 580	(51) F01N 3/021
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 23.02.2017			
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016				
IE 01.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 01.08.2016					

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 10.02.2016	IE 06.09.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GB 06.09.2016	FR 30.09.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 06.09.2016	
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 754 587	(51) B60S 1/38	(11) 2 754 653	(51) C07D 205/04	(11) 2 754 705	(51) C09J 7/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 15.03.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 754 589	(51) B60T 7/10	(11) 2 754 663	(51) C07D 501/12	(11) 2 754 739	(51) H04M 1/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		BG 12.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 754 593	(51) B60T 11/04	(11) 2 754 664	(51) C07F 7/04	(11) 2 754 743	(51) D06F 35/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 12.01.2017	MC 09.11.2016			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 30.08.2016	GB 30.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
(11) 2 754 610	(51) B64D 11/00	(11) 2 754 671	(51) C07K 16/24	(11) 2 754 744	(51) D06F 39/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 21.12.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 754 622	(51) B65D 85/10	(11) 2 754 673	(51) C08B 11/02	(11) 2 754 745	(51) D06F 39/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 754 630	(51) B65H 23/032	(11) 2 754 691	(51) C08L 53/00	(11) 2 754 745	(51) D06F 39/08
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 754 647	(51) C04B 38/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

(11) 2 754 799	(51) E05B 85/02	FR 30.09.2016	SI 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 09.09.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 754 867	(51) F01N 11/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 08.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 754 801	(51) E05B 63/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 754 914	(51) F16D 65/54
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 754 918	(51) F16F 9/50
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 754 868	(51) F01N 3/20	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 754 832	(51) E06B 3/54	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 02.02.2017	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 28.03.2017			
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 754 869	(51) F01N 3/20	(11) 2 754 919	(51) F16F 15/08
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016
(11) 2 754 853	(51) E21B 47/01	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 28.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 754 882	(51) F02M 37/10	(11) 2 754 932	(51) F16K 5/06
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 28.12.2016		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 15.03.2017	
(11) 2 754 862	(51) F01M 1/08	IS 20.05.2016	LI 31.08.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 754 933	(51) F01N 3/20
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 20.01.2016	IE 08.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(11) 2 754 889	(51) F03D 7/02		
(11) 2 754 865	(51) F01N 3/08	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 754 940	(51) F16L 21/06
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 15.03.2017	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 754 951	(51) F21S 8/12
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 16.11.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IE 09.09.2016	GB 06.10.2016	(11) 2 754 900	(51) F04D 29/42	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		

RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 755 195 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 06.09.2016 CH 30.09.2016 LU 06.09.2016	(51) G09F 9/302 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 754 986 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F25B 37/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 755 202 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 31.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(51) G10L 15/24 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 31.08.2016	(11) 2 755 249 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01L 41/113 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 755 083 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G02F 1/1345 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 755 209 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G21K 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 755 256 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01M 2/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 755 086 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G03B 35/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 755 216 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01F 6/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 755 258 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 755 089 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G03G 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 755 232 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) H01L 21/60 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 755 260 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01M 4/136 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 755 129 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G06F 9/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 755 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) H01L 21/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 755 269 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 LI 30.09.2016 LU 05.09.2016	(51) H01M 8/06 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 05.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CH 30.09.2016 SI 17.08.2016
(11) 2 755 194 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G09B 23/28 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017			(11) 2 755 280 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01R 4/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 755 291 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 GB 15.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016	(51) H02J 1/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 08.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 08.09.2016	RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) 2 755 377 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (51) H04N 1/387 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 755 432 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04W 64/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 755 302 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H02J 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 755 385 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 755 437 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 07.09.2016 CH 30.09.2016 LU 07.09.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 755 303 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H02K 1/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 755 387 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04N 19/70 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 755 443 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H05B 3/14 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 755 323 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H03F 1/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 755 416 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04W 24/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 755 459 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H05K 5/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 755 356 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 755 423 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 755 474 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A01N 59/00 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 755 357 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) G05B 19/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 755 431 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04W 64/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 755 479 (84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016	(51) A01N 37/42 (84) BE 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 755 532	(51) A47J 27/18	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IE 10.09.2016	GB 27.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SI 27.07.2016	LU 10.09.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016		
(11) 2 755 503	(51) A23L 1/212	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 755 588	(51) A61B 18/14
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IE 11.09.2016	GB 11.09.2016	SM 03.02.2016	IE 13.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LU 11.09.2016		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	SM 18.05.2016	IE 14.09.2016
				GB 14.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
(11) 2 755 508	(51) A24D 1/02	(11) 2 755 536	(51) A47J 31/40	(11) 2 755 648	(51) A61K 31/343
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 29.03.2017		SE 08.03.2017	
(11) 2 755 509	(51) A41D 31/02	(11) 2 755 537	(51) A47J 31/40	(11) 2 755 649	(51) A61K 31/38
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 15.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 755 518	(51) A43C 15/02			(11) 2 755 686	(51) A61K 39/395
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 755 519	(51) A43B 13/22	(11) 2 755 558	(51) A61B 6/12	(11) 2 755 700	(51) A61M 5/142
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 755 531	(51) A47J 27/092	(11) 2 755 562	(51) A61B 17/00	(11) 2 755 702	(51) A61M 5/315
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		(11) 2 755 563	(51) A61B 17/00		
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		

(11) 2 755 851 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B60M 1/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 755 882 (84) BE 30.09.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 13.09.2016 LI 30.09.2016	(51) B62D 5/20 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 13.09.2016 CH 30.09.2016 LU 13.09.2016	(11) 2 755 950 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 07.09.2016 CH 30.09.2016 LU 07.09.2016	(51) C07D 213/74 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 07.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 755 853 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B60N 2/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 755 883 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B62D 15/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 755 952 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 10.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C07D 213/82 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 10.09.2016 CH 30.09.2016 LU 10.09.2016
(11) 2 755 858 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B60P 7/08 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 755 904 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B65G 47/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 755 960 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 11.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C07D 241/20 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 11.09.2016 CH 30.09.2016 LU 11.09.2016
(11) 2 755 859 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60Q 1/50 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 755 909 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 755 962 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 401/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 755 863 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(51) B60R 9/045 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 18.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 755 929 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C04B 26/14 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 755 966 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B01J 31/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 755 864 (84) BE 30.09.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 13.09.2016 CH 30.09.2016 SI 13.07.2016	(51) B60R 9/045 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LI 30.09.2016 LU 13.09.2016	(11) 2 755 936 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 7/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 755 969 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C07D 417/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 755 868 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B60R 16/023 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 755 938 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 29/19 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017		

(11) 2 755 977	(51) C07D 473/34	(11) 2 756 110	(51) C23C 16/40	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 756 116	(51) C25D 5/44	IE 13.09.2016	FR 30.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LU 13.09.2016	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 756 187	(51) F03D 1/04
BG 02.02.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) 2 755 983	(51) C07F 9/06	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 18.05.2016	IE 11.09.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 30.09.2016	LU 11.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(11) 2 756 012	(51) C08F 218/08	(11) 2 756 119	(51) D01G 15/88	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016		
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 756 205	(51) F16D 55/226
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 30.03.2016	IE 07.09.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IE 12.09.2016	GB 12.09.2016	FR 30.09.2016	LU 07.09.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 12.09.2016				
		(11) 2 756 125	(51) D06F 37/30	(11) 2 756 206	(51) F16D 55/226
(11) 2 756 030	(51) B29K 67/00	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LV 01.02.2017	
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 756 210	(51) F16H 61/465
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		IE 13.09.2016	GB 13.09.2016	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 756 042	(51) C09D 5/00	(11) 2 756 130	(51) D21H 21/10	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	IE 17.09.2016	GB 17.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 17.09.2016	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 756 214	(51) F16K 17/16
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		(11) 2 756 139	(51) E04B 1/76	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 08.03.2017	
		ES 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
				(11) 2 756 231	(51) F23R 3/00
(11) 2 756 109	(51) C22F 1/10	(11) 2 756 176	(51) F01N 3/20	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 13.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NL 01.03.2017				PL 09.12.2015	PT 11.04.2016

RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) 2 756 260	(51) F42D 5/045	(11) 2 756 351	(51) G03B 17/02
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 06.09.2016	GB 06.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 06.09.2016	LU 06.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 756 233	(51) F24F 13/24	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 06.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016				
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 756 299	(51) G01N 33/50	(11) 2 756 357	(51) G03G 9/087
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 756 236	(51) F24J 2/07	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 20.01.2016	FI 14.09.2016	BG 09.02.2017			
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 756 315	(51) G01P 3/487	(11) 2 756 359	(51) G04B 1/16
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.09.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IE 14.09.2016	GB 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LI 30.09.2016	LU 14.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 756 244	(51) F25D 29/00	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IE 04.09.2016	GB 27.10.2016	SM 23.03.2016	IE 13.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GB 13.09.2016	LU 13.09.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LI 30.09.2016	SI 27.07.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 04.09.2016			
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 756 342	(51) G02F 1/35	(11) 2 756 372	(51) G06F 3/041
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 09.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 756 246	(51) F25D 29/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			SM 06.07.2016	IE 14.09.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			LU 14.09.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 756 343	(51) G02B 6/38	(11) 2 756 434	(51) G06F 17/40
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
		IE 17.09.2016	GB 17.09.2016	(11) 2 756 437	(51) G06F 21/10
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 756 571	(51) H02H 3/38	(11) 2 756 629	(51) H04L 29/08
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 21.03.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 756 441	(51) G06F 21/00	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 756 630	(51) H04L 12/24
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GB 28.10.2016	LU 28.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			FI 06.04.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 756 448	(51) G06K 7/10	(11) 2 756 572	(51) H02H 6/00	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IE 16.09.2016	FR 30.09.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 16.09.2016	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 28.03.2017		(11) 2 756 645	(51) H04L 27/00
BG 14.03.2017				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 756 505	(51) H01F 7/16	(11) 2 756 603	(51) H04B 1/7107	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 01.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) 2 756 513	(51) H01H 85/46	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 756 660	(51) H04M 11/06
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 02.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			SE 29.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 756 518	(51) H01J 37/317	(11) 2 756 610	(51) H04B 7/06	(11) 2 756 696	(51) H04L 29/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
SE 11.01.2017		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016	IE 16.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 16.08.2016		
(11) 2 756 538	(51) H01M 8/04007	(11) 2 756 617	(51) H04B 15/00	(11) 2 756 704	(51) H04W 12/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 756 566	(51) H02B 13/00	(11) 2 756 619	(51) H04B 17/00	(11) 2 756 704	(51) H04W 16/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
				FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
				HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
				IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
				LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016

SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IE 15.09.2016	FR 30.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
LU 15.09.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 756 904	(51) B23H 7/18
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 756 717	(51) H04W 52/24			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 756 754	(51) A01P 1/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 756 917	(51) B23P 11/02
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 18.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SE 04.01.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 756 721	(51) H04W 64/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 756 772	(51) A01K 27/00	(11) 2 756 957	(51) B41J 11/00
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 756 787	(51) A47L 11/40	(11) 2 756 961	(51) B42B 4/00
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 756 728	(51) H04W 40/16	(11) 2 756 838	(51) A61K 8/44	(11) 2 756 972	(51) B60G 11/08
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 08.03.2017	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 756 995	(51) B60R 16/02
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IE 13.09.2016	FR 30.09.2016	IE 12.09.2016	DE 01.04.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GB 20.10.2016	CH 30.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LU 13.09.2016		LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		LU 12.09.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 756 737	(51) H05B 37/02	(11) 2 756 856	(51) A61M 5/00	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IE 13.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LU 13.09.2016	
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(11) 2 756 743	(51) H05K 7/14	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 756 999	(51) B60R 21/2346
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 20.04.2016	IE 10.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GB 10.09.2016	FR 30.09.2016		
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 757 000	(51) B60R 21/26
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LU 10.09.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016	IE 31.08.2016			(11) 2 757 008	(51) B60T 8/18
GB 31.08.2016	LU 31.08.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
				BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 756 750	(51) A01K 27/00			DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016			ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				

LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 757 165	(51) C21D 8/12
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 757 093	(51) C07C 279/18	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 23.03.2016	IE 16.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GB 16.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.02.2017	
LI 30.09.2016	LU 16.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 757 179	(51) C25C 7/02
		BG 07.03.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) 2 757 025	(51) B62D 23/00			CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(11) 2 757 112	(51) C08F 2/44	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 04.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
(11) 2 757 026	(51) B62D 25/06	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 10.08.2016	IE 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 22.02.2017		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 757 124	(51) C08G 75/02	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 10.08.2016	DE 01.03.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 31.08.2016	SI 10.08.2016
LV 17.08.2016	IE 12.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 757 186	(51) D06F 29/00
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FR 17.10.2016	CH 30.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 12.09.2016				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 757 029	(51) B62J 25/00	(11) 2 757 131	(51) C08L 53/02		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 757 202	(51) E02F 9/20
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 757 062	(51) B65H 49/28	(11) 2 757 132	(51) C08L 69/00		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) 2 757 209	(51) E04B 2/74
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LU 11.10.2016		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 757 072	(51) C02F 1/00	(11) 2 757 133	(51) C09D 11/10	(11) 2 757 214	(51) E04H 17/14
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
MC 07.12.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 757 089	(51) C07C 227/42	(11) 2 757 163	(51) C21C 5/28		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017			
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				

(11) 2 757 224	(51) E06B 9/58	(11) 2 757 396	(51) G02B 6/293	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			(11) 2 757 497	(51) G06F 21/30
SE 15.02.2017		(11) 2 757 408	(51) G02F 1/1333	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		NL 08.03.2017		SE 08.02.2017	
(11) 2 757 228	(51) E21B 21/10	(11) 2 757 416	(51) G03F 7/11	(11) 2 757 540	(51) G08G 1/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		LV 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SM 27.04.2016	IE 29.08.2016	SM 09.03.2016	IE 14.09.2016
		FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	GB 14.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 14.09.2016	
(11) 2 757 234	(51) F02B 33/44	(11) 2 757 417	(51) G03F 7/30	(11) 2 757 557	(51) G10L 15/22
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 25.05.2016	AT 28.12.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		IE 14.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 14.09.2016			
(11) 2 757 291	(51) F16J 15/06	(11) 2 757 419	(51) G03G 5/05	(11) 2 757 563	(51) G21G 1/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 757 294	(51) F16J 15/34	(11) 2 757 421	(51) G03G 5/147	(11) 2 757 567	(51) H01H 19/00
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016				
IE 13.07.2016	GB 15.09.2016				
LU 13.07.2016	SI 15.06.2016				
(11) 2 757 337	(51) F28F 3/08				
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
MC 28.12.2016					
(11) 2 757 347	(51) G01B 11/30	(11) 2 757 454	(51) G06F 3/0481	(11) 2 757 573	(51) H01J 47/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 30.11.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 757 600	(51) H01L 33/50	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 757 844	(51) H04W 72/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 02.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 757 665	(51) H02K 5/22	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 757 606	(51) H01L 41/053	(11) 2 757 667	(51) H02K 16/02	(11) 2 757 849	(51) H04W 72/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
MC 30.11.2016				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 16.10.2016
(11) 2 757 608	(51) H01L 51/50	(11) 2 757 707	(51) H04W 8/26	(11) 2 757 868	(51) A01D 34/81
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 04.01.2017			
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016				
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 757 724	(51) H04L 1/16	(11) 2 757 885	(51) C07D 241/42
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 23.03.2016	IE 06.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 757 625	(51) H01M 10/04	(11) 2 757 791	(51) H04N 19/105	(11) 2 757 898	(51) A23J 3/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 21.10.2015	NL 01.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 21.03.2017		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 21.10.2015	IE 20.09.2016
				DE 01.04.2017	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				IT 20.09.2016	LU 20.09.2016
(11) 2 757 654	(51) H02J 7/00	(11) 2 757 795	(51) H04N 21/43	(11) 2 757 904	(51) C12P 17/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017	
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) 2 757 658	(51) H05B 6/06			(11) 2 757 916	(51) A43B 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 757 921 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A45D 8/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 758 093 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61M 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 758 143 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B01D 17/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 757 924 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A47J 31/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 758 094 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 17.08.2016	(51) A61M 1/36 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 17.08.2016 LU 17.08.2016	(11) 2 758 144 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01D 19/00 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 757 928 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A47K 10/34 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 758 113 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61M 16/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 SM 12.10.2016 LU 31.10.2016	(11) 2 758 179 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B04B 5/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 757 951 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 5/145 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 758 122 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A46B 15/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 758 186 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B07B 1/52 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 757 969 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 17/072 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 758 125 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 758 188 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B07C 5/342 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 758 010 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 758 129 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016	(51) A61N 5/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016	(11) 2 758 198 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016	(51) B23B 29/034 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
(11) 2 758 081 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017	(51) A61K 41/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017				

RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 758 237	(51) B32B 27/08	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 18.09.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 17.09.2016	GB 17.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 758 296	(51) G08G 1/14
LI 30.09.2016	IT 17.09.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016
LU 17.09.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 758 200	(51) B23B 51/08	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 11.05.2016	IE 23.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 29.03.2017		GB 23.09.2016	CH 30.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		LI 30.09.2016	LU 23.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) 2 758 209	(51) B23Q 7/04	(11) 2 758 241	(51) B41F 15/08	SM 20.07.2016	IE 13.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GB 20.10.2016	CH 30.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 13.09.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(11) 2 758 309	(51) B64D 39/04
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 758 249	(51) B41M 5/50		
(11) 2 758 210	(51) B24D 9/08	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 758 311	(51) B64G 1/24
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 15.02.2017	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 758 314	(51) B65B 43/18
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.12.2015
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SM 18.05.2016	IE 30.07.2016	LU 12.08.2016		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GB 18.08.2016	LU 30.07.2016			HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		(11) 2 758 258	(51) B60D 1/24	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 758 213	(51) B25B 23/142	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IE 24.09.2016	GB 24.09.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 758 315	(51) B65B 43/44
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 15.06.2016	IE 21.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 23.05.2017	BG 22.05.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IE 21.09.2016	FR 30.09.2016	LU 21.09.2016		SE 22.02.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 21.09.2016		(11) 2 758 263	(51) B60K 1/04	(11) 2 758 316	(51) B65C 9/18
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 758 215	(51) B25J 9/16	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 758 279	(51) B60R 13/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 03.08.2016	IE 21.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 758 325	(51) B65G 21/18
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	(11) 2 758 295	(51) B62D 15/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SI 03.08.2016	LU 21.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017

(11) 2 758 330	(51) B65H 54/28	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 22.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 758 379	(51) C07D 251/22	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 28.02.2017	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 758 441	(51) C08L 23/08
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 04.05.2016	IE 13.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GB 13.09.2016	FR 30.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LU 13.09.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		BG 19.01.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 758 332	(51) B67C 3/26	(11) 2 758 381	(51) C07D 277/48	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 26.01.2017	
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016				
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 758 382	(51) C07D 277/48	(11) 2 758 456	(51) C08G 77/38
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IE 19.09.2016	GB 19.09.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LU 19.09.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 758 345	(51) C02F 1/36	(11) 2 758 383	(51) C07D 277/48	(11) 2 758 466	(51) C08L 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 11.09.2016	GB 06.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 06.07.2016	LU 11.09.2016
(11) 2 758 347	(51) C02F 1/50	(11) 2 758 391	(51) C07D 401/14	(11) 2 758 485	(51) C09K 8/584
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 758 396	(51) C07D 471/04	MC 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 20.09.2016	FR 30.09.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 20.09.2016	
(11) 2 758 366	(51) C07C 46/00	(11) 2 758 419	(51) C07J 63/00	(11) 2 758 499	(51) C10L 3/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 19.01.2017			
SM 27.04.2016	IE 21.09.2016				
GB 21.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 21.09.2016					
(11) 2 758 373	(51) C07D 213/02	(11) 2 758 427	(51) C07K 14/78		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		

(11) 2 758 506	(51) C11D 3/39	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 10.02.2016	IE 06.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GB 06.09.2016	CH 30.09.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LI 30.09.2016	LU 06.09.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 26.01.2017			
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 758 508	(51) C11D 13/14	(11) 2 758 567	(51) D01F 1/10	(11) 2 758 595	(51) D21H 23/78
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.03.2017		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 20.09.2016	GB 20.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 20.09.2016
(11) 2 758 514	(51) C12N 1/08	(11) 2 758 575	(51) D04B 9/10	(11) 2 758 604	(51) E02D 29/02
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 08.05.2017	GR 09.05.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 22.02.2017		SE 08.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 758 519	(51) C12N 1/20	(11) 2 758 576	(51) D04B 9/14	(11) 2 758 605	(51) E02F 3/43
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		IE 20.09.2016	GB 22.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		FR 30.09.2016	SI 22.06.2016		
		LU 20.09.2016			
(11) 2 758 527	(51) C12N 9/64	(11) 2 758 578	(51) D04B 15/48	(11) 2 758 617	(51) F16B 2/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	IE 21.09.2016	MC 24.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BG 09.02.2017		SM 09.12.2015	IE 03.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		GB 03.09.2016	LU 03.09.2016	SM 24.08.2016	DE 01.04.2017
				FR 24.10.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 24.08.2016
				LU 21.09.2016	
(11) 2 758 535	(51) C12N 15/85	(11) 2 758 580	(51) D04H 3/14	(11) 2 758 618	(51) E05D 3/06
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 09.11.2016	NO 09.12.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		BG 02.02.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 758 539	(51) C12P 7/06	(11) 2 758 584	(51) D06F 75/22		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 30.09.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016		
(11) 2 758 550	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				

SM 20.04.2016	IE 23.08.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 758 704	(51) F16M 11/20
GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LU 23.08.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 758 629	(51) E21B 43/12	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 22.05.2017	GR 23.05.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 17.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 22.02.2017				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 758 675	(51) F16B 13/14	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 758 635	(51) F01D 9/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 758 714	(51) F23R 3/18
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 758 678	(51) F16C 9/04	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 02.02.2017	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 01.03.2017			
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016	IE 22.09.2016				
GB 22.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 758 686	(51) F16D 13/75	(11) 2 758 715	(51) F23N 5/10
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LU 22.09.2016		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 758 644	(51) F01N 3/20	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IE 14.09.2016	GB 14.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 16.12.2015	IE 22.08.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	LI 30.09.2016	LU 14.09.2016
BG 09.02.2017					
(11) 2 758 651	(51) F02F 3/18	(11) 2 758 696	(51) F16K 31/06	(11) 2 758 749	(51) G01M 11/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		LU 12.09.2016			
(11) 2 758 661	(51) F03D 80/00	(11) 2 758 698	(51) F16L 3/12	(11) 2 758 753	(51) G01F 1/66
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 758 700	(51) F16L 21/04	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 09.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
BG 05.01.2017		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IE 19.09.2016	GB 19.09.2016
		IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(11) 2 758 673	(51) F15B 15/14	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LU 19.09.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	MC 09.12.2015	RO 09.12.2015		
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 758 757	(51) G01F 25/00
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 09.12.2015	IE 17.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 11.01.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 758 901	(51) G06F 17/30	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 01.06.2016	IE 07.09.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GB 07.09.2016	FR 30.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 04.05.2016	LI 30.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 07.09.2016	
BG 19.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 758 793	(51) G01S 3/808	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 759 019	(51) H01M 2/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 02.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 758 937	(51) H01L 27/146	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 04.01.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 759 029	(51) H02B 1/20
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 26.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NL 08.03.2017		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 758 815	(51) G02B 5/128	(11) 2 758 960	(51) G11C 11/16	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 22.02.2017	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 759 081	(51) H04J 3/06
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 758 825	(51) G02B 21/36	(11) 2 758 980	(51) H01J 37/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 16.02.2017	
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 759 082	(51) H04J 11/00
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 758 983	(51) B82Y 10/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 18.05.2016	IE 21.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	(11) 2 759 004	(51) H01M 2/10	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 758 872	(51) G05B 19/042	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 759 084	(51) H04J 11/00
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 04.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 759 016	(51) H01M 8/18	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 30.12.2015	IE 19.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 09.02.2017	
GB 19.09.2016	CH 30.09.2016	SE 29.03.2017			
LI 30.09.2016	LU 19.09.2016			(11) 2 759 113	(51) H04L 29/06
		(11) 2 759 018	(51) H01M 10/42	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 758 880	(51) G06F 11/16	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 04.01.2017	
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		

(11) 2 759 124 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 759 225 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A45D 40/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 759 125 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04N 5/44 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 759 227 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A46B 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 759 313 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61M 37/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 759 135 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04N 7/12 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 759 238 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A47J 31/60 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 759 320 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A63B 23/12 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 759 153 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 8/00 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017			(11) 2 759 342 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 759 179 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04W 74/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 759 246 (84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 GB 20.09.2016 CH 30.09.2016 LU 20.09.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 20.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 759 345 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B02C 4/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 759 195 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A01F 15/08 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 759 271 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 759 349 (84) BE 30.09.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 14.09.2016	(51) B09C 1/02 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 14.09.2016 LU 14.09.2016
(11) 2 759 213 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A23L 13/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 759 307 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 39/295 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 759 370 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B23Q 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 759 214 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A23L 3/005 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 759 311 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017	(51) A61M 1/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017	(11) 2 759 371 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 HR 18.01.2017	(51) B23Q 3/155 (84) NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017

IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 759 562	(51) C08G 69/26
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 759 520	(51) C01B 33/035	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SE 18.01.2017		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) 2 759 427	(51) B60J 3/00	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SM 18.11.2015	IE 06.09.2016
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	GB 06.09.2016	LU 06.09.2016
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
(11) 2 759 437	(51) B60K 15/04	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 759 575	(51) C09D 5/34
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 20.09.2016	GB 20.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(11) 2 759 529	(51) C07C 67/14	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 759 467	(51) B64C 1/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 12.01.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(11) 2 759 593	(51) C12N 9/64
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 759 547	(51) C07F 15/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 759 479	(51) B64D 47/08	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 759 606	(51) C21C 5/52
SE 15.03.2017		SE 18.01.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 759 556	(51) B82Y 10/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 16.02.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 759 610	(51) C22B 3/00
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 759 491	(51) B65D 85/10	SM 30.12.2015	IE 23.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GB 23.09.2016	FR 30.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			SE 04.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 759 557	(51) C08G 61/12		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 759 613	(51) C22C 38/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 09.02.2017		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		MC 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 759 492	(51) B65D 85/10	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IE 23.09.2016	GB 23.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LI 30.09.2016	LU 23.09.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			(11) 2 759 617	(51) C23C 2/06
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
				CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016

EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 759 691	(51) F02D 19/06	(11) 2 759 822	(51) G01M 1/14
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.03.2017	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 759 824	(51) G01M 5/00
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 11.05.2016	IE 20.09.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GB 20.09.2016	CH 30.09.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LI 30.09.2016	LU 20.09.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 759 620	(51) C23C 14/02	(11) 2 759 694	(51) F02M 55/04	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 08.03.2017		MC 14.12.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 759 723	(51) F16C 1/20	(11) 2 759 876	(51) H01S 3/10
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 20.07.2016	IE 21.09.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GB 20.10.2016	CH 30.09.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LI 30.09.2016	SI 20.07.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LU 21.09.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
(11) 2 759 670	(51) E05F 15/632	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 759 891	(51) G03G 21/18
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 27.09.2016	GB 27.09.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
SE 15.03.2017		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LV 29.03.2017	
		LI 30.09.2016	LU 27.09.2016		
(11) 2 759 673	(51) E06B 9/52	(11) 2 759 734	(51) F16F 9/32	(11) 2 759 927	(51) G06F 9/38
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(8

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 760 193	(51) G03B 17/02
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 11.01.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 759 986	(51) G07D 9/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 01.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 28.12.2016		(11) 2 760 197	(51) H04N 5/232
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 760 050	(51) H01L 29/66	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
MC 30.11.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 760 219	(51) H04R 1/10
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 759 999	(51) G08G 1/16	(11) 2 760 089	(51) H01R 13/625	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 760 220	(51) H04R 3/04
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IE 21.09.2016	GB 27.10.2016			FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LI 30.09.2016	SI 27.07.2016			IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
LU 21.09.2016				LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 760 008	(51) G09F 11/16	(11) 2 760 158	(51) H04L 12/24	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SM 10.02.2016	IE 28.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GB 28.08.2016	LU 28.08.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 760 161	(51) H04L 12/24	(11) 2 760 224	(51) H04R 7/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 18.01.2017	
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 760 027	(51) G11C 16/34	(11) 2 760 162	(51) H04L 29/06	(11) 2 760 243	(51) H04W 52/54
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 22.03.2017	
		PL 02.11.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 760 254	(51) H05B 33/08
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		BG 12.01.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075	(11) 2 760 182	(51) H04L 12/825		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		

2632

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 760 484	(51) A61L 2/26	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SE 04.01.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 760 384	(51) A61F 2/962	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IE 27.09.2016	GB 27.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 27.09.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 760 502	(51) A61M 5/00	(11) 2 760 574	(51) B01F 17/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 760 394	(51) A61F 7/12	(11) 2 760 514	(51) G01J 5/02	(11) 2 760 576	(51) B01J 8/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 28.03.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 07.03.2017	
(11) 2 760 395	(51) A61F 7/12	(11) 2 760 519	(51) A61M 25/04	(11) 2 760 579	(51) B01J 20/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016	IE 28.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 28.09.2016		
(11) 2 760 399	(51) A61F 9/007	(11) 2 760 541	(51) A61N 1/375	(11) 2 760 581	(51) B01J 31/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SM 04.05.2016	IE 27.09.2016	BG 09.02.2017	
		GB 27.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 27.09.2016		
(11) 2 760 427	(51) A61K 8/64	(11) 2 760 563	(51) B01D 53/50	(11) 2 760 586	(51) B02C 4/28
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	IE 21.09.2016
				GB 21.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 21.09.2016	
(11) 2 760 428	(51) A61K 8/72	(11) 2 760 566	(51) B01D 53/86		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 760 435	(51) A61K 9/28				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				

(11) 2 760 598	(51) B08B 9/08	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 06.04.2016	GB 25.10.2016	BG 16.02.2017	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LU 25.10.2016		(11) 2 760 744	(51) B21D 51/26
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 760 700	(51) B60N 2/427	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 27.04.2016	IE 13.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 760 605	(51) B21K 1/30	(11) 2 760 701	(51) B60N 2/44	(11) 2 760 762	(51) B65D 85/808
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 09.02.2017	
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 760 607	(51) B22C 3/00	(11) 2 760 704	(51) B60R 11/02	(11) 2 760 765	(51) B65G 17/06
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 01.03.2017		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015			MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SM 30.12.2015	GB 01.10.2016			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LU 01.10.2016				IE 03.09.2016	GB 03.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 03.09.2016
(11) 2 760 647	(51) B26B 21/52	(11) 2 760 708	(51) B60R 25/10		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 760 667	(51) B32B 27/00	(11) 2 760 733	(51) B64C 1/12	(11) 2 760 771	(51) B65G 69/18
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 30.09.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 01.10.2016	NO 06.04.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	BG 05.01.2017		SE 29.09.2016	SI 06.01.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LI 30.09.2016	LU 24.09.2016			IE 28.09.2016	GB 28.09.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	IT 28.09.2016
				LU 28.09.2016	
(11) 2 760 690	(51) B60J 11/00	(11) 2 760 734	(51) B64C 1/14	(11) 2 760 793	(51) G21G 1/12
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

(11) 2 760 834 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07D 213/81 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 760 919 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08F 8/46 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 24.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016
(11) 2 760 842 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07D 235/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 760 942 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) C09B 67/34 (84) BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 12.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 760 998 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 33/96 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 760 845 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07D 265/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 760 943 (84) BE 30.09.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 GB 06.10.2016 CH 30.09.2016 SI 06.07.2016	(51) C09D 5/00 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 26.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 761 006 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C12N 15/62 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 760 855 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 760 953 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) C09J 5/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 761 016 (84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 25.09.2016 CH 30.09.2016 LU 25.09.2016	(51) C12Q 1/26 (84) BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(11) 2 760 888 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C07K 16/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 760 957 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 26.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C09J 7/02 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 761 018 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 760 906 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08G 18/80 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 760 957 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 26.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C09J 7/02 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 761 019 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 760 907 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C08G 59/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 760 957 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 26.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C09J 7/02 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 GB 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 761 029 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) A61K 35/76 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016
(11) 2 760 909 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 760 960 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016	(51) C09J 133/08 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016	(11) 2 761 029 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) A61K 35/76 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 13.09.2016		BG 28.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 761 104	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 162	(51) B63B 17/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 761 040	(51) C21D 6/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 16.02.2017				BG 26.01.2017	
(11) 2 761 055	(51) C23C 18/14	(11) 2 761 105	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 170	(51) F03D 1/06
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 761 172	(51) F03D 7/04
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		BG 19.01.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 761 061	(51) C25C 3/10	(11) 2 761 106	(51) E02F 9/28	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 761 186	(51) F04D 15/00
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 28.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IE 24.09.2016	GB 24.09.2016	(11) 2 761 109	(51) E04B 2/74	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 24.09.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 761 072	(51) D04H 3/004	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 761 190	(51) F15B 21/04
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 08.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 761 114	(51) E04H 4/14	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 08.03.2017	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 761 193	(51) F16B 19/14
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 761 118	(51) E05F 5/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 01.10.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 761 097	(51) B25D 17/08	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 18.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016				
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 761 151	(51) F02D 41/00	(11) 2 761 194	(51) F16C 3/02
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 13.01.2016	IE 13.09.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017

2637

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SM 06.01.2016	IE 13.09.2016
SE 04.01.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GB 13.09.2016	FR 30.09.2016
		IE 20.09.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016	
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
		LU 20.09.2016			
(11) 2 761 443	(51) G06F 9/44	(11) 2 761 618	(51) G10L 25/69	(11) 2 761 678	(51) H01L 33/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 25.09.2016	GB 06.10.2016
				FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	SI 06.07.2016
				LU 25.09.2016	
(11) 2 761 461	(51) H04L 12/24	(11) 2 761 637	(51) H01H 9/42	(11) 2 761 682	(51) H01L 43/12
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 761 482	(51) G06F 13/14	(11) 2 761 652	(51) H01L 23/495	(11) 2 761 700	(51) H01R 9/05
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SM 13.01.2016	IE 20.09.2016		
		GB 20.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 20.09.2016		
(11) 2 761 511	(51) G06F 21/60	(11) 2 761 653	(51) H01L 23/498	(11) 2 761 702	(51) H01R 13/453
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PL 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 18.01.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 11.01.2017	
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 06.08.2016		
		GB 06.08.2016	LU 06.08.2016		
(11) 2 761 522	(51) H04L 29/06	(11) 2 761 674	(51) H01L 31/05	(11) 2 761 703	(51) H01R 13/533
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
SM 22.06.2016	IE 28.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 15.06.2016	IE 26.09.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	SM 04.05.2016	IE 06.08.2016	GB 26.09.2016	FR 30.09.2016
LI 30.09.2016	SI 22.06.2016	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LU 28.09.2016				SI 15.06.2016	LU 26.09.2016
(11) 2 761 582	(51) G06Q 50/30				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017					
(11) 2 761 594	(51) G06T 7/00				
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016				
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016				
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016				
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016				
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016				
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				

(11) 2 761 709 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 28.08.2016 LU 28.08.2016	(51) H01S 3/036 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 761 788 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 (11) 2 761 792 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04B 15/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 (51) H04H 20/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 761 710 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01T 13/39 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 761 836 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 761 948 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 30.09.2016 CH 30.09.2016 SI 27.07.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 30.09.2016
(11) 2 761 752 (84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 GB 12.09.2016	(51) H03K 7/08 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 12.09.2016 LU 12.09.2016	(11) 2 761 889 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04R 1/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 761 967 (84) AT 18.05.2016 CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 31.08.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016
(11) 2 761 770 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04B 7/02 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 761 924 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H04W 28/02 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(11) 2 761 985 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A01D 43/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 761 776 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 761 935 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 761 989 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 761 778 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 761 940 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) H04W 52/10 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 761 993 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017

(11) 2 761 994	(51) A01G 1/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 13.04.2016	IE 25.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 762 034	(51) B65G 51/02	GB 25.09.2016	CH 30.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LI 30.09.2016	LU 25.09.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 762 175	(51) A61F 2/28
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
MC 02.11.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 18.01.2017	
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 762 176	(51) A61L 29/04
(11) 2 761 995	(51) A01G 1/00	BG 26.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 762 078	(51) A61B 6/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 29.03.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 762 083	(51) A61F 2/01	(11) 2 762 178	(51) A61M 1/16
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 02.11.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 762 005	(51) A21C 3/06	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 18.01.2017		SE 01.02.2017	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 762 096	(51) A61B 17/74	(11) 2 762 179	(51) A61M 1/16
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.01.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 762 006	(51) A23G 3/36	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 762 181	(51) A61M 5/142
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 762 097	(51) A61B 17/74	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 08.03.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 762 182	(51) A61M 5/158
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 19.01.2017				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) 2 762 128	(51) A61K 8/81	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 762 007	(51) A23D 7/005	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 26.01.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017			
				(11) 2 762 193	(51) A61M 39/00
(11) 2 762 031	(51) A45D 34/04	(11) 2 762 139	(51) A61K 31/4178	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016

RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 26.01.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 762 209	(51) A63C 7/10	SM 27.04.2016	IE 21.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	GB 21.09.2016	FR 30.09.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LU 21.09.2016		BG 05.01.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 762 332	(51) B60C 11/03	(11) 2 762 387	(51) B62D 5/093
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 08.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 762 335	(51) B60C 17/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 762 229	(51) B01J 35/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 762 343	(51) B60K 13/04	(11) 2 762 404	(51) B64C 1/28
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 762 366	(51) B60R 16/02	(11) 2 762 408	(51) B64D 33/08
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IE 28.09.2016	GB 27.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 27.07.2016	LU 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 762 239	(51) B05B 15/04	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 02.02.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 762 258	(51) B23K 11/11	(11) 2 762 368	(51) B60R 21/36	(11) 2 762 412	(51) B65B 55/02
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017				
(11) 2 762 269	(51) B23Q 17/00	(11) 2 762 369	(51) B60S 1/40	(11) 2 762 415	(51) B65D 1/02
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 762 298	(51) B29C 70/44	(11) 2 762 374	(51) B60W 10/06	(11) 2 762 421	(51) B65D 19/06
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 08.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 762 307	(51) B32B 27/32	(11) 2 762 383	(51) B62B 7/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 762 450	(51) C01G 3/02
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 02.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 762 511	(51) C08G 59/32	SE 01.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 762 548	(51) C09K 19/42
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 762 453	(51) D06F 35/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 762 563	(51) C12N 15/09
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 762 463	(51) C08L 29/14	(11) 2 762 516	(51) C08G 64/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 762 565	(51) C12N 15/09
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IE 28.09.2016	GB 28.09.2016	MC 12.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(11) 2 762 519	(51) C08J 5/18	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LI 30.09.2016	LU 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 762 469	(51) C07D 233/90	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 762 577	(51) C21D 1/09
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.03.2017		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 762 529	(51) C08L 67/02	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 762 482	(51) C07F 7/20	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GB 17.10.2016	CH 31.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 762 578	(51) C21D 8/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 762 538	(51) C09D 127/16	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 26.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 762 586	(51) C22C 38/00
(11) 2 762 486	(51) C07K 1/22	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 762 540	(51) C09D 4/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 762 507	(51) C08F 299/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 762 542	(51) B60C 1/00	(11) 2 762 593	(51) C22C 38/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 11.01.2017				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 762 594	(51) C22C 38/14	(11) 2 762 643	(51) B62D 25/12	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 762 737	(51) F16C 33/66
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 762 668	(51) E06B 1/62	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(11) 2 762 597	(51) C22C 38/40	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 762 766	(51) F21S 8/00
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 30.11.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 762 671	(51) E21B 33/08	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 01.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 15.02.2017	
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
(11) 2 762 617	(51) D01H 4/44	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 762 785	(51) F24B 5/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 28.04.2017	MC 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 08.03.2017				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 762 619	(51) D03D 47/34	(11) 2 762 696	(51) F01P 11/02		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 762 788	(51) F24D 11/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 08.03.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
MC 30.11.2016		MC 07.12.2016			
				(11) 2 762 804	(51) F25B 45/00
(11) 2 762 624	(51) D04H 1/728	(11) 2 762 704	(51) F02B 75/28	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 22.02.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 05.10.2016	
(11) 2 762 633	(51) D06F 58/10	(11) 2 762 722	(51) F03D 9/00		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 762 806	(51) F25D 17/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 22.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 16.11.2016				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 762 637	(51) D21H 27/30	(11) 2 762 736	(51) F16C 33/12	(11) 2 762 808	(51) F25D 17/08
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				

RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 762 933	(51) G02B 6/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 02.02.2017		IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 762 834	(51) G01C 21/16	(11) 2 762 880	(51) G01N 33/497	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SE 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 762 839	(51) G01D 11/24	(11) 2 762 893	(51) G01P 15/097	(11) 2 762 935	(51) G02B 6/38
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	GR 26.04.2017	BG 25.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 762 941	(51) G02B 7/28
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 15.06.2016	NO 15.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		IE 30.09.2016	GB 30.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 762 844	(51) E06B 7/30	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 30.09.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 762 894	(51) G01P 15/125	(11) 2 762 942	(51) G02B 7/34
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 762 862	(51) G01N 23/223	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IE 28.09.2016	DE 01.04.2017	(11) 2 762 943	(51) G02B 7/34
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		SI 10.08.2016	LU 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 762 868	(51) G01N 27/12			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 762 895	(51) G01Q 60/36	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 11.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 762 944	(51) H04N 5/232
(11) 2 762 869	(51) G01N 27/12	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 762 874	(51) G01N 27/84	(11) 2 762 912	(51) G01S 5/04	(11) 2 762 945	(51) G02B 7/34
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
				(11) 2 762 958	(51) G02F 1/1335
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 763 018	(51) G06F 3/0487	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 763 155	(51) H01H 71/68
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 01.02.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 16.11.2016				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 762 961	(51) G02F 1/13357	(11) 2 763 032	(51) G01N 27/12	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 28.12.2016	
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
(11) 2 762 962	(51) G02F 1/13363	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 763 213	(51) H01M 10/667
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	MC 28.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 762 966	(51) G02F 1/1343	(11) 2 763 070	(51) G06F 21/36	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 762 968	(51) G02F 1/15	(11) 2 763 117	(51) G08B 21/12	(11) 2 763 218	(51) C01G 53/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 762 975	(51) G03F 7/11	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 07.12.2016		IE 18.09.2016	DE 01.04.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016			SI 31.08.2016	LU 18.09.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 763 123	(51) G08G 1/16	(11) 2 763 221	(51) H01M 4/88
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 31.08.2016	FR 31.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 31.08.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 762 982	(51) G03G 15/00	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 23.03.2016	IE 26.09.2016		
SE 01.03.2017		GB 26.09.2016	FR 30.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 26.09.2016			
(11) 2 763 007	(51) G09G 3/36	(11) 2 763 134	(51) G10L 15/20	(11) 2 763 222	(51) H01M 8/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 04.01.2017		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			IE 27.09.2016	MC 03.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 03.08.2016	LU 27.09.2016

(11) 2 763 252 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H02G 1/08 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 763 345 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04L 9/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 763 453 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 763 260 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H02J 1/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 763 354 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 GB 05.10.2016 CH 31.10.2016 LU 05.10.2016	(11) 2 763 472 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 16/22 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 763 270 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 27.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 27.09.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016	(11) 2 763 356 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H04J 14/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 763 479 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04W 64/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 763 301 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H02M 5/458 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 763 370 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 763 499 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017
(11) 2 763 304 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H02M 7/48 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 763 429 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 21/462 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 763 539 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) C07D 501/56 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 763 313 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H02P 27/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 763 437 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 763 549 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A23K 10/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 763 331 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G02B 6/46 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017			(11) 2 763 607 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 17/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
				(11) 2 763 609 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 763 757	(51) A63B 39/00	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 763 613	(51) A61B 17/70	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SI 06.07.2016	LU 05.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
BG 28.03.2017		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 763 825	(51) B26D 7/06
		GB 03.10.2016	CH 31.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		LI 31.10.2016	LU 03.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 763 642	(51) A61G 7/057	(11) 2 763 768	(51) B01D 1/22	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 763 829	(51) B29D 30/06
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 763 656	(51) A61K 49/18	(11) 2 763 800	(51) B21B 31/26	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 763 845	(51) B30B 5/06
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 07.03.2017		BG 07.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 763 717	(51) A61M 1/00	(11) 2 763 802	(51) B21C 47/24	(11) 2 763 846	(51) B32B 5/22
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 763 732	(51) A61M 5/14	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 763 852	(51) B41G 7/00
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 27.04.2016	GB 01.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 04.01.2017		LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 763 738	(51) A61M 39/06	(11) 2 763 805	(51) B21K 1/18	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 763 856	(51) B42C 9/00
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 07.03.2017		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 763 739	(51) A61M 39/06	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SM 02.03.2016	GB 05.10.2016	(11) 2 763 859	(51) B60B 19/14
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
		(11) 2 763 806	(51) B22C 1/04		
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016		
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016		
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		

2648

FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	BG 19.01.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 764 164	(51) E02D 17/00	(11) 2 764 219	(51) F01M 5/00	(11) 2 764 321	(51) F41H 5/007
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 14.03.2017		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		IE 07.09.2016	GB 07.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	LU 07.09.2016		
(11) 2 764 167	(51) E02F 9/28	(11) 2 764 261	(51) F16C 23/08	(11) 2 764 323	(51) F41H 11/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 18.01.2017		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
BG 16.02.2017				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
				LU 01.10.2016	
(11) 2 764 168	(51) A47K 4/00	(11) 2 764 264	(51) F16C 35/00	(11) 2 764 327	(51) G01B 11/16
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 15.02.2017		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
		IE 27.09.2016	GB 27.09.2016		
		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
		LI 30.09.2016	IT 27.09.2016		
		LU 27.09.2016			
(11) 2 764 172	(51) E04C 2/284	(11) 2 764 295	(51) F24C 15/32	(11) 2 764 339	(51) G01K 3/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 01.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	IE 21.09.2016
				GB 21.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 21.09.2016	
(11) 2 764 176	(51) E04C 3/04	(11) 2 764 310	(51) F26B 5/06	(11) 2 764 342	(51) G01L 5/24
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.04.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 23.02.2017		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			SM 20.01.2016	IE 24.09.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
SM 23.03.2016	IE 15.08.2016			LI 30.09.2016	LU 24.09.2016
GB 15.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 15.08.2016					
(11) 2 764 215	(51) F01K 3/00	(11) 2 764 316	(51) F28D 20/02		
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				

(11) 2 764 365	(51) G01N 33/574	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 764 587	(51) H01R 24/38	BG 07.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 764 754	(51) H04W 76/06
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 18.01.2017		IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
				NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
				PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
				RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
				LU 05.10.2016	
(11) 2 764 376	(51) G01R 31/28	(11) 2 764 594	(51) H02M 1/08	(11) 2 764 759	(51) H05H 1/48
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016		
BG 16.02.2017		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
		IE 10.08.2016	GB 10.08.2016		
		LU 10.08.2016			
(11) 2 764 461	(51) G06F 21/62	(11) 2 764 602	(51) H02J 7/14	(11) 2 764 761	(51) H05K 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
BG 02.02.2017		BG 09.02.2017		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
				IE 26.09.2016	GB 26.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 26.09.2016	
(11) 2 764 524	(51) H01H 3/08	(11) 2 764 608	(51) H02K 5/15	(11) 2 764 778	(51) A21D 8/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 28.03.2017			
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 764 549	(51) G11C 5/04	(11) 2 764 634	(51) H04B 7/04	(11) 2 764 790	(51) A44B 19/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 22.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		SE 01.02.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	GB 07.10.2016
					CH 31.10.2016
					LU 07.10.2016
(11) 2 764 556	(51) H01L 41/107	(11) 2 764 637	(51) H04B 7/06	(11) 2 764 803	(51) A47J 31/36
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SE 29.03.2017			
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016				
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016				
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016				
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016				
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016	LU 05.10.2016				
(11) 2 764 566	(51) H01M 4/62	(11) 2 764 719	(51) H04W 24/10		
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 765 053	(51) B61L 27/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		(11) 2 764 811	(51) A47L 9/16	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 765 056	(51) B62B 3/14
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 21.12.2016		MC 14.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 764 824	(51) A61B 17/068	(11) 2 764 941	(51) B23D 31/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 765 061	(51) B62D 5/30
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 764 971	(51) B29C 33/30	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
MC 21.12.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017		(11) 2 765 093	(51) B65D 83/08
(11) 2 764 835	(51) A61B 17/072	(11) 2 764 990	(51) B31B 7/26	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 764 849	(51) A61F 2/36	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 16.02.2017			
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
		(11) 2 765 033	(51) B60R 13/02		
(11) 2 764 883	(51) A61M 5/28	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 765 094	(51) B65D 85/10
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SE 22.02.2017		SE 04.01.2017			
				(11) 2 765 095	(51) B65D 6/22
(11) 2 764 915	(51) B01J 31/14	(11) 2 765 041	(51) B60T 11/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 764 933	(51) B21D 28/34			(11) 2 765 115	(51) B67C 3/22
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 21.12.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 01.03.2017	
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
(11) 2 765 131	(51) C07D 403/12	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 765 299	(51) F02M 35/10
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 16.03.2016	IE 27.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 27.09.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 765 202	(51) C12Q 1/68	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 23.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 02.02.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 765 135	(51) C07F 9/24	(11) 2 765 208	(51) C22B 11/00	(11) 2 765 303	(51) F02M 61/18
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 01.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 765 237	(51) D21G 1/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 21.12.2016	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
SM 04.05.2016	IE 30.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) 2 765 143	(51) C08F 216/06	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 765 313	(51) F04D 27/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 23.11.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SE 22.02.2017				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) 2 765 151	(51) C08G 65/00	(11) 2 765 251	(51) E04B 1/76	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 30.03.2016	GB 02.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 31.10.2016	LU 02.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 765 336	(51) F16H 61/16
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 765 153	(51) C08J 3/09	(11) 2 765 264	(51) E05B 47/06	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 14.12.2016	
		SE 25.01.2017			
(11) 2 765 159	(51) C08L 27/16	(11) 2 765 265	(51) E05F 5/08	(11) 2 765 345	(51) F16L 57/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 765 171	(51) C09J 163/00	(11) 2 765 289	(51) F16H 61/688	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016				
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016				
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016				

(11) 2 765 363 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) F24H 1/10 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 765 423 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(51) G01N 33/543 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 765 487 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) G06F 3/023 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 765 364 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F24H 9/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 765 427 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01R 1/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 765 512 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 765 368 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 05.10.2016	(51) F25B 1/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CH 31.10.2016 SI 17.08.2016	(11) 2 765 439 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01S 7/40 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 765 525 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 9/445 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 765 384 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 02.10.2016	(51) F28F 1/40 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 765 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G03B 21/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 765 579 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) G21C 9/004 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 765 389 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01C 21/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 765 467 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G05B 19/05 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 765 583 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01F 10/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 765 402 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01M 17/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 765 472 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 15.10.2016	(51) G05F 1/67 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 31.10.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 765 586 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 03.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H01H 50/54 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 CH 31.10.2016 LU 03.10.2016
				(11) 2 765 587 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) H01H 50/02 (84) BE 16.11.2016 HR 16.11.2016

2655

SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
MC 16.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 765 800	(51) H04W 52/14	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 765 893	(51) A47L 9/22	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NL 08.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 02.03.2016	IE 03.09.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LI 30.09.2016	LU 03.09.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 765 817	(51) H04W 72/04	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 766 045	(51) C07K 16/30
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 765 844	(51) A01B 63/111	(11) 2 765 947	(51) A61B 90/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 07.03.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 766 068	(51) A61M 5/158
SE 15.02.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 765 859	(51) A01N 43/50	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SI 27.07.2016	LU 04.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 765 967	(51) A61F 15/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 18.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 765 866	(51) A23L 5/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 766 073	(51) A61B 17/34
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 765 974	(51) A61K 6/02	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) EE 24.02.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 28.02.2017		FI 11.10.2016	CZ 11.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		RO 24.02.2016	HU 12.10.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 765 873	(51) A61K 31/198	LU 11.10.2016			
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 765 975	(51) A61K 6/02	(11) 2 766 090	(51) A61N 1/378
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.06.2016	RS 16.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 16.03.2016	FI 11.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 11.10.2016	RO 16.03.2016	SE 08.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HU 12.10.2016	LU 11.10.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			(11) 2 766 091	(51) A61N 1/378
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 765 976	(51) A61K 6/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(84) BE 31.10.2016	(84) EE 24.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		FI 11.10.2016	CZ 11.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		RO 24.02.2016	HU 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		LU 11.10.2016		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 765 875	(51) A23L 33/20	(11) 2 765 976	(51) A61K 6/02	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) EE 24.02.2016	BG 21.03.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 11.10.2016	CZ 11.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 24.02.2016	HU 12.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 11.10.2016			
(11) 2 765 881	(51) A43B 7/32	(11) 2 766 038	(51) A61K 39/12		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				

(11) 2 766 095 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65D 83/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016	SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 21.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 766 227 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 766 103 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 GB 12.10.2016	(51) A63C 9/02 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 766 170 (84) BG 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 GR 27.11.2015 HU 01.10.2012 IS 26.12.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SM 26.08.2015 BE 31.10.2015 MT 26.08.2015	(51) B29C 37/00 (84) CH 31.10.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 IE 01.10.2015 LI 31.10.2015 LU 01.10.2015 MC 26.08.2015 NO 26.11.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015 CY 26.08.2015 GB 01.10.2016	(11) 2 766 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60R 21/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 766 112 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B01J 20/20 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 766 188 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B41J 2/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 766 238 (84) NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(51) B60W 30/188 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 766 118 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B01J 29/70 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 766 196 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60B 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 766 245 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B62D 21/11 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 766 122 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 766 206 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B60H 1/32 (84) BE 31.10.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 GB 11.10.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016	(11) 2 766 246 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017	(51) B62D 25/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 766 141 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B23D 47/02 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 08.10.2016 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016	(11) 2 766 207 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 766 248 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B62D 29/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 766 149 (84) BE 30.09.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016	(51) B23K 35/32 (84) BG 10.05.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016	(11) 2 766 225 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60R 5/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 766 249 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B62D 35/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 766 251 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 57/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 766 251 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 57/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 766 251 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 57/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017

(11) 2 766 252 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 GB 24.09.2016 CH 30.09.2016 LU 24.09.2016	(51) B62M 15/00 (84) BE 30.09.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 24.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 766 274 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B65D 47/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	CH 31.10.2016 LU 01.10.2016
(11) 2 766 256 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B63B 35/79 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 766 284 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B65G 1/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 766 322 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) C04B 33/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 766 267 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65D 3/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 766 286 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B65G 47/84 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 766 366 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 766 269 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B65D 5/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 766 289 (84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 GB 04.10.2016 LU 04.10.2016	(51) B65H 51/20 (84) DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 02.11.2016	(11) 2 766 384 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C07K 7/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 766 270 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016	(51) B65D 5/66 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 GB 10.10.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 10.10.2016	(11) 2 766 294 (84) BE 31.10.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 GB 12.10.2016	(51) E01H 4/02 (84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 LU 12.10.2016	(11) 2 766 389 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07K 14/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 766 271 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B65D 1/22 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 766 319 (84) BE 31.10.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(51) C04B 24/42 (84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 GB 01.10.2016	(11) 2 766 420 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C08K 5/1515 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 766 472 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017				

(11) 2 766 482	(51) C12N 15/113	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 766 620	(51) F16C 29/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 22.02.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 10.02.2016	GB 11.10.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 766 621	(51) F16C 33/58
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 07.03.2017				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		(11) 2 766 551	(51) E21B 10/26	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 766 496	(51) C12Q 1/68	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 766 503	(51) C22C 21/12	(11) 2 766 569	(51) E21B 47/06	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 09.02.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 766 625	(51) F16D 41/20
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 08.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 766 599	(51) F03B 13/10	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 766 508	(51) C23C 22/56	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 18.01.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 766 640	(51) F16H 61/4052
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 28.02.2017		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 766 607	(51) F04D 3/02	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LU 12.10.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 766 509	(51) C23F 1/02	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 02.03.2016	GB 12.10.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.10.2016	LU 12.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 766 689	(51) F41H 3/00
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GB 09.10.2016	CH 31.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LI 31.10.2016	LU 09.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 08.06.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 766 609	(51) F04D 29/28	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 14.10.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 766 516	(51) C25C 3/20	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 766 730	(51) G01N 33/574
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GB 12.10.2016	CH 31.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 31.10.2016	LU 12.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			(11) 2 766 735	(51) G01N 33/94
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 766 612	(51) F15B 13/043	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 766 519	(51) D06F 39/14	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		

RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 01.02.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 766 745	(51) G01S 17/08	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 04.01.2017	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 766 947	(51) H01M 8/24
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 766 897	(51) G10D 13/02	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
IE 07.09.2016	DE 01.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
FR 10.10.2016	CH 30.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LI 31.10.2016	SI 15.06.2016
LI 30.09.2016	SI 10.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 14.10.2016	
LU 07.09.2016		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 766 951	(51) H01Q 1/50
(11) 2 766 773	(51) G02F 1/15	(11) 2 766 901	(51) G10L 21/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 766 964	(51) H02G 1/08
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LI 31.10.2016	LU 17.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 06.01.2016	IE 29.08.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LU 29.08.2016				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(11) 2 766 798	(51) G06F 3/043	(11) 2 766 914	(51) H01H 31/00	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 27.04.2016	IE 15.08.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 18.01.2017		GB 15.08.2016	LU 15.08.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016				
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 766 933	(51) H01L 29/74	(11) 2 766 976	(51) H02K 1/27
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GB 15.10.2016	FR 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LU 15.10.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		BG 14.03.2017		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) 2 766 843	(51) G06F 12/14	(11) 2 766 941	(51) H01M 2/10	GB 06.10.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LI 31.10.2016	SI 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 09.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 766 986	(51) H03F 1/06
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 766 893	(51) G09F 3/20	(11) 2 766 943	(51) H01M 4/36		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				

(11) 2 766 987 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H03F 1/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 11.10.2016	NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 767 157 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A01K 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 767 046 (84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 GB 14.10.2016	(51) H04W 28/02 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 LU 14.10.2016	(11) 2 767 108 (84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 GB 09.10.2016 LI 31.10.2016	(51) H04W 8/02 (84) BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 CH 31.10.2016 LU 09.10.2016	(11) 2 767 160 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A01K 67/027 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 767 051 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 767 118 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 09.09.2016 CH 30.09.2016 LU 09.09.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 767 174 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A23L 33/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 767 058 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 767 124 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 767 180 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A41D 31/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 767 087 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 19/176 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 767 126 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 767 208 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A47L 15/42 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 03.10.2016 CH 31.10.2016 LU 03.10.2016
(11) 2 767 093 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04N 17/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 767 144 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 767 223 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 767 099 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016				

(11) 2 767 224	(51) A61B 5/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 01.02.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 767 453	(51) B62D 1/16
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 767 243	(51) A61B 17/068	(11) 2 767 361	(51) B23K 9/18	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 04.01.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			BG 12.01.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 767 362	(51) B23K 26/08	(11) 2 767 468	(51) B64C 27/00
MC 07.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 767 296	(51) A61M 1/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 12.10.2016		MC 05.10.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 767 367	(51) B25D 16/00	(11) 2 767 477	(51) B65B 53/06
SM 20.07.2016	GB 20.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 11.10.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 767 304	(51) A61M 29/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 767 486	(51) B65D 65/40
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	BG 07.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 01.02.2017				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(11) 2 767 384	(51) B29C 49/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 767 305	(51) A61M 35/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 767 492	(51) B65G 21/06
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(11) 2 767 399	(51) B41J 2/21	(11) 2 767 496	(51) B66B 11/00
(11) 2 767 334	(51) A23L 21/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 767 427	(51) B60K 1/04	(11) 2 767 507	(51) C01B 13/11
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		(11) 2 767 428	(51) B60K 1/04	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 767 337	(51) C23C 16/442	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				

IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 767 557	(51) C08K 7/18	(11) 2 767 625	(51) D01H 7/92
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
BG 28.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		SE 22.03.2017		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 767 511	(51) C01B 31/04	(11) 2 767 564	(51) C09D 5/00	(11) 2 767 641	(51) E03F 5/08
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 05.01.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	DE 03.05.2017
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 12.10.2016	
(11) 2 767 524	(51) C04B 35/584	(11) 2 767 571	(51) C09K 11/06	(11) 2 767 642	(51) E04B 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 07.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 767 535	(51) C07F 7/18	(11) 2 767 586	(51) C12N 9/18	(11) 2 767 681	(51) F01L 1/24
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 24.08.2016	IE 27.08.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			MC 21.12.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
FR 24.10.2016	LU 27.08.2016				
SI 24.08.2016					
(11) 2 767 545	(51) C07K 1/113	(11) 2 767 597	(51) C21C 5/28	(11) 2 767 686	(51) F01L 3/20
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 15.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 27.07.2016
				LU 14.10.2016	
(11) 2 767 551	(51) C08F 210/18	(11) 2 767 605	(51) C22C 38/00	(11) 2 767 689	(51) F01M 1/16
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 25.05.2016	GB 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LU 12.10.2016					
(11) 2 767 553	(51) H01L 51/46	(11) 2 767 624	(51) D01H 1/115	(11) 2 767 689	(51) F01M 1/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016

SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 767 970	(51) G09F 9/00	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SI 03.08.2016	LU 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 767 714	(51) F04B 15/02	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 11.01.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			LU 12.10.2016	
(11) 2 767 722	(51) F16C 17/02	(11) 2 767 978	(51) G10L 21/0208	(11) 2 768 025	(51) H01L 27/146
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 01.10.2016	(84) GB 24.09.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 30.09.2016	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 768 026	(51) H01L 27/148
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 767 981	(51) G21D 3/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IE 04.09.2016	GB 04.09.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 04.09.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SE 18.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 767 770	(51) F24F 3/14	(11) 2 767 995	(51) H01G 11/36	(11) 2 768 029	(51) H01L 31/0352
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 09.02.2017		MC 28.12.2016		BG 19.01.2017	
(11) 2 767 816	(51) G01M 13/02	(11) 2 767 998	(51) H01H 31/02	(11) 2 768 053	(51) H01M 8/1213
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 768 065	(51) H01M 10/0567
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 16.11.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 767 846	(51) G01S 7/497	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GB 12.10.2016	FR 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LU 12.10.2016		(11) 2 768 081	(51) H01R 4/30
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 768 005	(51) H01H 71/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 11.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 767 854	(51) G02B 5/26	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 21.03.2017			
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 768 086	(51) H01R 13/646
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 768 007	(51) H01H 85/153	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 05.01.2017					

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 768 299	(51) A01F 15/08	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DE 03.05.2017	CH 31.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 22.10.2016	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 768 370	(51) A47L 9/04
(11) 2 768 093	(51) H01T 1/24	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 14.03.2017		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(11) 2 768 187	(51) H04L 12/70	(11) 2 768 312	(51) A23D 9/00	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SM 02.03.2016	FR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LU 17.10.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 09.03.2016	RO 09.12.2015		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	FI 15.10.2016	GR 04.05.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 16.10.2016	LU 15.10.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 768 313	(51) A23D 9/00	(11) 2 768 371	(51) A47L 9/04
(11) 2 768 195	(51) H04B 10/114	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 02.06.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	BG 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.08.2015	HU 15.10.2012	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IE 15.10.2015	IS 12.12.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 12.08.2015	LU 15.10.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CY 12.08.2015	FI 15.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		GR 04.05.2017	MT 12.08.2015	SM 02.03.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 17.10.2016	
		(11) 2 768 324	(51) A61K 35/20	(11) 2 768 420	(51) A61B 90/40
(11) 2 768 229	(51) H04N 19/46	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 29.03.2017				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		(11) 2 768 332	(51) A42B 3/04	(11) 2 768 438	(51) A61F 2/78
(11) 2 768 257	(51) H04W 36/30	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
BG 28.03.2017		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	LU 11.10.2016		
		(11) 2 768 333	(51) A42B 3/30	(11) 2 768 449	(51) A61F 13/00
(11) 2 768 267	(51) H04W 72/04	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
NO 01.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 02.05.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 01.02.2017	BG 01.05.2017			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 01.06.2017	LV 01.02.2017			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RS 01.02.2017				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 01.02.2017				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
		(11) 2 768 344	(51) A47C 19/00	(11) 2 768 455	(51) A61F 13/505
(11) 2 768 272	(51) H04W 76/02	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
SE 22.03.2017		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 768 585	(51) A62B 17/04	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 11.01.2017		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 768 459	(51) A61G 11/00	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 06.07.2016	IE 24.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DE 01.04.2017	SI 06.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 24.09.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 768 684	(51) B60G 17/052
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 30.03.2016	IE 21.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GB 21.09.2016	FR 30.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 21.09.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 768 597	(51) B01D 45/16	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 768 475	(51) A61K 8/06	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 768 685	(51) B60K 7/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 30.12.2015	IE 12.09.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		GB 12.09.2016	FR 30.09.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 768 490	(51) A61K 9/70	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 12.09.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GB 19.10.2016	FR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 768 630	(51) B24D 18/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 19.10.2016	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 768 686	(51) B60K 7/00
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 768 491	(51) A61K 31/00			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 768 637	(51) B25J 13/02	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GB 19.10.2016	FR 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 19.10.2016	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 768 702	(51) B60R 13/02
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) 2 768 509	(51) C07D 487/04			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 768 647	(51) B29C 33/30	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 28.12.2016	IS 02.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 28.12.2016	NO 02.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 768 563	(51) A61M 25/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 10.08.2016	DE 03.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 02.02.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			SI 10.08.2016	LU 11.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 768 677	(51) B42D 25/00		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) 2 768 706	(51) B60S 3/04
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		

GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 768 762	(51) B67C 3/10	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LU 08.10.2016	
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 768 837	(51) C08K 5/00
LU 08.10.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 768 709	(51) B60W 30/18	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SM 20.07.2016	GB 20.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LI 31.10.2016	LU 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 768 736	(51) B65B 31/04	(11) 2 768 764	(51) B67C 3/28	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 768 845	(51) C07K 1/22
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 01.02.2017		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 768 774	(51) C01G 49/00	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
BG 07.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 768 846	(51) C07K 1/22
(11) 2 768 745	(51) B65D 71/36	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 768 791	(51) C07C 11/04	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 15.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 768 754	(51) B65H 35/07	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 768 936	(51) C11D 3/00
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 768 800	(51) C07C 263/10	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 01.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 768 993	(51) C22C 14/00
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 768 756	(51) B66B 1/46	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GB 18.10.2016	LU 18.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 768 824	(51) C07D 403/10	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
BG 07.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 768 995	(51) C22C 29/00
(11) 2 768 760	(51) B66F 9/14	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			(11) 2 769 007	(51) C12N 15/10
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 768 835	(51) C07D 495/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 769 096	(51) F04B 37/02
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
BG 07.03.2017				LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 769 009	(51) D01F 6/60	(11) 2 769 063	(51) F01N 3/20	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 20.01.2016	GB 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LU 19.10.2016	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	GB 13.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 13.07.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 769 016	(51) D21F 1/44	(11) 2 769 064	(51) F01N 3/20		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016		
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
DE 03.05.2017	LU 15.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		IE 27.09.2016	GB 27.09.2016		
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 27.09.2016			
(11) 2 769 018	(51) E01C 7/18	(11) 2 769 065	(51) F01N 13/10		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 769 019	(51) E04B 1/38	(11) 2 769 080	(51) F02M 55/00		
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 769 031	(51) E04B 2/74	(11) 2 769 086	(51) F03B 13/20		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 04.01.2017			
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 769 033	(51) E04H 4/16				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 769 059	(51) F01L 9/02				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				

SM 13.07.2016	GB 16.10.2016	(11) 2 769 179	(51) G01B 11/26	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 20.07.2016	IE 30.09.2016
LI 31.10.2016	SI 13.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
LU 16.10.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LI 30.09.2016	SI 20.07.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 30.09.2016	
(11) 2 769 129	(51) F16K 37/00	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 769 282	(51) G05G 1/06
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 769 192	(51) G01L 3/10	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 769 333	(51) G06K 9/00
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 769 216	(51) G01N 33/50	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(11) 2 769 145	(51) F21V 29/77	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 04.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 769 231	(51) G01R 33/09	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IE 12.09.2016	FR 30.09.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
BG 14.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 12.09.2016	
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 769 359	(51) G06Q 10/08
(11) 2 769 155	(51) F25D 21/14	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 09.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 769 233	(51) G01S 5/02	(11) 2 769 371	(51) H04B 3/54
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
GB 11.10.2016	FR 02.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LU 11.10.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 769 372	(51) H04Q 9/00
(11) 2 769 158	(51) F25D 23/06	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) BG 13.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.10.2016	LU 19.10.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			(11) 2 769 398	(51) H01H 47/00
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 769 266	(51) G03G 9/087	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GB 12.10.2016	LU 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SE 11.01.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 769 171	(51) C06C 5/06	(11) 2 769 277	(51) G05D 23/19	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 769 413	(51) H01L 45/00
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
DE 03.05.2017	FR 07.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SI 07.09.2016	SE 12.10.2016				
LU 11.10.2016					

PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 769 591	(51) H04L 5/00
GB 21.10.2016	FR 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 21.10.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 769 414	(51) H01L 27/115	(11) 2 769 443	(51) H01R 13/627	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
				(11) 2 769 596	(51) H04W 88/08
(11) 2 769 422	(51) H01L 51/46	(11) 2 769 468	(51) H03F 3/217	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
BG 14.03.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		LI 31.10.2016	SI 10.08.2016	LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
		LU 17.10.2016			
(11) 2 769 429	(51) H01M 4/86	(11) 2 769 469	(51) H03K 17/16	(11) 2 769 609	(51) A01B 59/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 769 611	(51) A01D 34/82
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 28.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 769 436	(51) H02J 7/00	(11) 2 769 510	(51) H04L 12/28	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 22.02.2017	
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			(11) 2 769 642	(51) A47C 1/032
				(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 769 437	(51) H01P 5/107	(11) 2 769 515	(51) H04L 12/721	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 769 644	(51) A47C 20/02
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
LU 18.10.2016		LU 18.10.2016		LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
				NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 769 440	(51) H01R 13/52	(11) 2 769 527	(51) H04L 29/08	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

(11) 2 769 655	(51) A47J 45/10	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	(11) 2 769 828	(51) B29C 51/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 23.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 769 783	(51) B22D 17/22	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 26.10.2016	
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 769 831	(51) B29C 65/42
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 769 716	(51) A61K 31/138	(11) 2 769 784	(51) B29C 45/82	(11) 2 769 843	(51) B32B 38/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				GB 19.10.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
				LU 19.10.2016	
(11) 2 769 720	(51) A61K 31/435	(11) 2 769 794	(51) B23G 1/46	(11) 2 769 844	(51) G03F 7/004
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 2 769 744	(51) A61M 1/00	(11) 2 769 797	(51) B23K 11/24	(11) 2 769 851	(51) B60B 1/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 769 752	(51) A63B 17/00	(11) 2 769 819	(51) B22D 17/20	(11) 2 769 882	(51) B60R 11/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
LU 03.10.2016					
(11) 2 769 758	(51) B01D 46/10	(11) 2 769 820	(51) B29C 45/53	(11) 2 769 898	(51) B61L 27/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 02.10.2016			
(11) 2 769 763	(51) B01F 7/00				
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 769 776	(51) B07C 5/36				
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				

	BE 30.11.2016 SM 30.11.2016		IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 770 000	(51) C08F 299/06	(11) 2 770 066	(51) C12Q 1/68
(11) 2 769 901		(51) B62D 1/18		(84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.10.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 GB 22.10.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017		(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		(11) 2 769 903	(51) B62K 19/40	(11) 2 770 071	(51) C22C 21/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017		(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017		(11) 2 769 904	(51) B62K 19/46	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 RS 01.02.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017		(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017		(11) 2 769 962	(51) C03C 3/064	(11) 2 770 073	(51) C22C 37/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017		(84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016		(11) 2 770 014	(51) C08J 5/18	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 15.10.2016 LI 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 CH 31.10.2016 SI 07.09.2016		(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 07.11.2016 LI 31.10.2016 LU 03.10.2016		(11) 2 770 025	(51) C08L 63/00	(11) 2 770 080	(51) C22F 1/10
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017		(11) 2 770 033	(51) C09J 133/06	(11) 2 770 081	(51) C22F 1/10
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017		(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017		(11) 2 770 062	(51) C12P 7/40	(11) 2 770 088	(51) C25D 5/14
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017		(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		(11) 2 769 998	(51) C07D 211/46	(11) 2 770 099	(51) D05B 29/06
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 15.10.2016		(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 03.08.2016		(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016		

(11) 2 770 133	(51) E04D 13/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 770 276	(51) F25B 1/10
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LU 24.10.2016		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 770 143	(51) E05C 9/12			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 770 203	(51) F04B 7/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 11.01.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 770 285	(51) F25D 25/02
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 770 160	(51) E21B 34/08	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LU 24.10.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			MC 23.11.2016	
SM 27.07.2016	IE 20.09.2016				
DE 01.04.2017	FR 30.09.2016	(11) 2 770 207	(51) F04B 33/00	(11) 2 770 333	(51) G01R 15/20
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 27.07.2016	LU 20.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 770 187	(51) F02D 41/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 770 356	(51) G02B 6/42
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 770 219	(51) F15B 21/14	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 770 195	(51) F03D 7/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 770 367	(51) C09K 19/56
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 12.01.2017	LU 15.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 770 221	(51) F16C 33/46	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 770 198	(51) F03D 1/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 770 385	(51) G05B 19/042
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 28.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LU 16.10.2016		SE 01.02.2017	
(11) 2 770 202	(51) F04B 7/00	(11) 2 770 244	(51) F21K 9/90	(11) 2 770 429	(51) G06F 9/455
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 770 571	(51) H01M 10/0567	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 01.02.2017	
SE 11.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 770 618	(51) H02K 23/26
(11) 2 770 431	(51) G06F 9/50	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 770 455	(51) G06F 21/10	(11) 2 770 574	(51) H01M 10/06	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) 2 770 624	(51) H02M 7/493
PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 770 484	(51) G07F 7/10	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 22.02.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 770 675	(51) H04Q 11/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 12.01.2017		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 770 504	(51) G10L 19/00	(11) 2 770 582	(51) H01R 4/48	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 770 683	(51) H04L 25/03
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 22.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 23.11.2016		(11) 2 770 715	(51) H04M 11/06
(11) 2 770 516	(51) H01G 4/18	(11) 2 770 587	(51) H01R 13/629	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 770 597	(51) H02H 3/00	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 770 745	(51) H04R 1/02
(11) 2 770 525	(51) H01L 21/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 770 605	(51) H02J 7/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 05.10.2016	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 770 750	(51) H04R 3/00
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 770 570	(51) H01M 2/12	(11) 2 770 615	(51) H02K 11/042	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017				

(11) 2 770 754 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) H04S 1/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 770 889 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DE 03.05.2017 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A47J 43/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 24.10.2016	LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016
(11) 2 770 767 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 12/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 770 909 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 GB 07.08.2016	(51) A61B 5/1455 (84) BE 02.03.2016 CH 31.08.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016	(11) 2 771 057 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 CH 31.10.2016 LU 28.10.2016	(51) A61M 25/16 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 770 799 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 80/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 770 931 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 771 062 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 770 817 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A01K 5/01 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 770 937 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61B 34/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 26.10.2016	(11) 2 771 063 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 770 852 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 38/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 770 991 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61K 31/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 771 064 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61N 1/372 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 770 853 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61K 38/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 771 044 (84) BE 31.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016	(51) A61M 1/10 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016	(11) 2 771 066 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 GB 27.09.2016 LI 30.09.2016	(51) A61N 1/378 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 CH 30.09.2016 LU 27.09.2016
				(11) 2 771 092 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B01D 46/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017

(11) 2 771 104	(51) B01J 20/00	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 30.09.2016	SI 10.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 28.03.2017		LU 13.09.2016	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 771 145	(51) B23K 1/00	(11) 2 771 227	(51) B62D 15/02
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
		GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		LV 22.02.2017		IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
				PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
				RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
				LU 28.08.2016	
(11) 2 771 129	(51) B05B 1/16	(11) 2 771 147	(51) B23K 26/08	(11) 2 771 232	(51) B62M 1/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 27.04.2016	GB 23.10.2016
		SM 13.01.2016	GB 25.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		FR 02.11.2016	LU 25.10.2016	LU 23.10.2016	
(11) 2 771 130	(51) B05C 5/00	(11) 2 771 175	(51) B29C 70/48	(11) 2 771 233	(51) B63B 1/40
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.02.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RS 19.10.2016	MC 19.10.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	LU 25.10.2016				
(11) 2 771 134	(51) B08B 3/02	(11) 2 771 191	(51) B41J 2/175	(11) 2 771 245	(51) B65C 9/00
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IE 27.09.2016	GB 27.09.2016
GB 28.10.2016	CH 31.10.2016			CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LI 31.10.2016	LU 28.10.2016			LU 27.09.2016	
(11) 2 771 140	(51) C22C 19/05	(11) 2 771 211	(51) B60R 21/2165	(11) 2 771 258	(51) B65D 85/804
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 01.03.2017		LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SM 13.07.2016	GB 23.10.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 13.07.2016	LU 23.10.2016
		IE 01.08.2016	GB 01.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 01.08.2016		
(11) 2 771 142	(51) B23B 27/16	(11) 2 771 218	(51) B60W 30/19	(11) 2 771 260	(51) B65D 85/804
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 10.08.2016	IE 13.09.2016		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
SM 04.05.2016	GB 25.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
LU 25.10.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
(11) 2 771 144	(51) B23D 25/12				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 771 262	(51) B65G 23/06	(11) 2 771 370	(51) C08F 2/01	(11) 2 771 410	(51) C09C 1/02
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		GB 20.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 20.07.2016		
		LU 10.10.2016			
(11) 2 771 270	(51) B66B 9/08	(11) 2 771 371	(51) C08F 4/651	(11) 2 771 411	(51) C09C 1/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 771 272	(51) B67D 1/10	(11) 2 771 386	(51) C08G 83/00	(11) 2 771 415	(51) C09D 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 771 302	(51) C04B 7/48	(11) 2 771 391	(51) C08J 7/04	(11) 2 771 421	(51) C09J 7/02
(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 15.02.2017	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 11.01.2017			
GB 18.10.2016	LU 18.10.2016				
(11) 2 771 306	(51) C04B 41/63	(11) 2 771 400	(51) C08L 23/08	(11) 2 771 427	(51) C09K 8/584
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 06.07.2016	FR 02.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SI 06.07.2016	LU 19.10.2016
		LU 19.10.2016			
(11) 2 771 324	(51) C07D 231/14	(11) 2 771 404	(51) C08L 67/02	(11) 2 771 429	(51) C09K 11/59
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			SE 01.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 771 369	(51) C08F 2/01	(11) 2 771 409	(51) C09C 1/02	(11) 2 771 433	(51) C10G 45/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				

	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 771 517	(51) E02F 3/94	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
	SM 27.04.2016	GB 29.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
	LI 31.10.2016	NL 01.11.2016	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	GB 25.10.2016	FR 02.11.2016
	LU 29.10.2016		LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 25.10.2016	
			LU 26.10.2016			
(11) 2 771 439	(51) C10L 1/00		(11) 2 771 528	(51) E05B 63/20	(11) 2 771 597	(51) F16K 3/12
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016		BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		SM 03.02.2016	GB 11.10.2016		
LI 31.10.2016	SI 22.06.2016		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
LU 18.10.2016			LI 31.10.2016	LU 11.10.2016		
(11) 2 771 455	(51) C12N 5/073		(11) 2 771 533	(51) E21B 10/46	(11) 2 771 605	(51) F16L 33/02
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 11.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		DK 05.10.2016	DE 03.05.2017		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
LU 26.10.2016			LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
			BG 05.01.2017	LU 26.10.2016		
(11) 2 771 458	(51) C12N 9/24		(11) 2 771 552	(51) F01N 13/18	(11) 2 771 615	(51) F23H 7/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.03.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017					
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016					
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016					
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016					
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017					
(11) 2 771 470	(51) C12N 15/85		(11) 2 771 565	(51) F02M 59/10	(11) 2 771 630	(51) F25D 13/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 01.03.2017	
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
BG 28.03.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
			BG 12.01.2017			
(11) 2 771 480	(51) C12Q 1/44		(11) 2 771 566	(51) F02M 61/16	(11) 2 771 635	(51) F28F 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				SM 30.03.2016	GB 25.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
					LU 25.10.2016	
(11) 2 771 646	(51) G01D 5/20		(11) 2 771 585	(51) F16C 33/64	(11) 2 771 646	(51) G01D 5/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017					
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017					

RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	SK 18.11.2015 GB 26.10.2016	SM 18.11.2015 LU 26.10.2016
(11) 2 771 667 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01J 49/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 771 886 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016	(51) G21D 3/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016	(11) 2 771 899 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01H 85/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 771 701 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01R 15/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 771 887 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F04D 13/10 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 771 929 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01M 4/62 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 771 740 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G03F 7/004 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 771 888 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 26.10.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) H01B 7/282 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 771 934 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01M 8/12 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 771 748 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 771 889 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 12.09.2016 CH 30.09.2016 LU 12.09.2016	(51) H01B 7/36 (84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 12.09.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 771 965 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H02K 1/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 771 794 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 CH 31.10.2016 LU 23.10.2016	(51) G06F 12/02 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 771 897 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) H01H 33/24 (84) BE 31.10.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 2 771 983 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 771 795 (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) G06F 12/08 (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 771 897 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) H01H 33/24 (84) BE 31.10.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 2 772 011 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 12/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 771 838 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 771 897 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) H01H 33/24 (84) BE 31.10.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 2 772 026 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 771 840 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017	(51) G06K 7/10 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(11) 2 771 897 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) H01H 33/24 (84) BE 31.10.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015	(11) 2 772 029 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 772 276	(51) A61M 1/38
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
SE 01.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 772 067	(51) H04R 1/10	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	MC 14.12.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 772 195	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 277	(51) A61M 16/00
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 772 200	(51) A61B 17/072	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 06.04.2016	IE 15.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 01.02.2017	
GB 15.08.2016	FR 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 772 294	(51) B01D 46/24
LU 15.08.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 772 082	(51) H04W 24/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	MC 21.12.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 772 203	(51) A61B 17/072	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 772 326	(51) B22D 17/10
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 29.09.2016	LU 21.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 772 154	(51) A47B 3/087	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 21.12.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 772 213	(51) A61B 17/072	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 772 366	(51) B60C 1/00
SE 15.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 772 176	(51) A47L 15/23	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 16.11.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 772 218	(51) A61B 17/88	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	BG 12.01.2017	
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) 2 772 370	(51) B60C 11/03
(11) 2 772 177	(51) A47L 15/42	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 772 371	(51) B60G 5/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 17.08.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 772 272	(51) A61L 2/10	ES 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
MC 23.11.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 772 192	(51) A61B 17/29	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 772 393	(51) B60Q 3/02
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 22.03.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				

	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 772 483	(51) C07D 209/88	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.02.2017	
	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 772 520	(51) C09J 7/02
	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 772 488	(51) C07D 277/24	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
	SM 29.06.2016	IE 04.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
	GB 29.09.2016	FR 30.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 15.02.2017	
	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00
	LU 04.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 772 406	(51) B61F 5/44		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		BG 02.02.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 772 508		(51) C08J 7/04	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016		(84) BE 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 02.11.2016		FI 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 03.02.2017		HR 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 02.03.2017		LT 02.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LV 02.11.2016		NL 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 772 418	(51) B62D 33/02	NO 02.02.2017		PL 02.11.2016		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 02.03.2017		RS 02.11.2016	(11) 2 772 533	(51) C12M 1/26
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 02.11.2016		DK 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 02.11.2016		EE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 02.11.2016		SK 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 02.11.2016		SM 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 02.02.2017		MC 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 772 511		(51) C08L 9/00		
MC 23.11.2016		(84) AT 08.06.2016		(84) BE 08.06.2016	(11) 2 772 542	(51) C12N 15/864
		CH 30.06.2016		CZ 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		DK 08.06.2016		EE 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 772 420	(51) B62J 9/00	ES 08.06.2016		FI 08.06.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 09.09.2016		HR 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IE 26.06.2016		IS 08.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 08.06.2016		LI 30.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 08.06.2016		LV 08.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 08.06.2016		NL 08.06.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 08.09.2016		PL 08.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 10.10.2016		RO 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 08.06.2016		SE 08.06.2016		
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 08.06.2016		SK 08.06.2016		
BG 28.02.2017		SM 08.06.2016		GB 08.09.2016		
(11) 2 772 433	(51) B64D 1/16	(11) 2 772 513		(51) C08L 9/06	(11) 2 772 543	(51) C12P 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016		(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016		LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016		NO 28.03.2017	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 28.12.2016		SE 28.12.2016	SE 08.03.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 28.12.2016		EE 28.12.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 28.12.2016		SK 28.12.2016	(11) 2 772 544	(51) C12P 17/06
		IS 28.04.2017		ES 28.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(11) 2 772 476	(51) C07C 29/143	BE 28.12.2016		SM 28.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 28.12.2016		PT 28.04.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.03.2017			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 772 515		(51) C08L 15/00	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017		(84) FI 01.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.06.2017		HR 01.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
SE 11.01.2017		GR 02.06.2017		ES 01.03.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		AT 01.03.2017		BG 01.06.2017	SM 22.06.2016	GB 22.10.2016
		RS 01.03.2017		LV 01.03.2017	FR 02.11.2016	NO 31.10.2016
		SE 01.03.2017		NL 01.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 772 481	(51) C07C 271/28				SI 22.06.2016	LU 22.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 772 518		(51) C09D 11/00		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 30.11.2016		(84) ES 30.11.2016	(11) 2 772 550	(51) C12Q 1/68
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 30.11.2016		GR 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 30.11.2016		LT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 30.11.2016		NO 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 30.11.2016		SE 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 18.01.2017						

(11) 2 772 554	(51) C21C 7/10	(11) 2 772 604	(51) E05C 17/16	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 12.10.2016	
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 772 559	(51) C22C 38/00	(11) 2 772 618	(51) F01K 7/18	(11) 2 772 714	(51) F25D 23/12
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 23.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 23.02.2017		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 772 561	(51) C23C 2/00	(11) 2 772 621	(51) F01N 3/023	(11) 2 772 724	(51) G06T 7/60
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 29.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 772 574	(51) D03D 47/32	(11) 2 772 636	(51) F02D 45/00	(11) 2 772 752	(51) G01N 23/223
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 25.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 772 578	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 655	(51) F16C 29/06	(11) 2 772 759	(51) G01N 33/574
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 772 579	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 678	(51) F17C 13/02	(11) 2 772 762	(51) G01N 33/86
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 772 582	(51) D06F 39/10	(11) 2 772 681	(51) F21S 8/04	(11) 2 772 772	(51) G01S 5/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 11.01.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					

(11) 2 772 786 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(51) G02B 27/48 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 12.10.2016	GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 772 968 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H01M 4/1315 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 772 822 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 1/14 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 772 939 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01L 27/146 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 772 973 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01M 4/66 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 772 863 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(51) G06F 12/00 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 2 772 956 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 IE 25.09.2016 CH 30.09.2016 SI 10.08.2016	(51) H01L 51/50 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 FR 10.10.2016 LI 30.09.2016 LU 25.09.2016	(11) 2 772 974 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01M 8/0232 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 772 874 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 772 960 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01M 2/12 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 772 975 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01M 8/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 772 899 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G09G 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 772 966 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H01M 4/13 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 773 008 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H02J 3/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 772 904 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) G10H 1/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017			(11) 2 773 009 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
				(11) 2 773 011 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 773 133	(51) H04R 9/06	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 773 297	(51) A61F 2/04
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 773 218	(51) A23G 1/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 773 017	(51) H02J 9/06	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 773 298	(51) A61F 2/95
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 773 020	(51) H02J 50/60	(11) 2 773 225	(51) A23L 23/10	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 773 366	(51) A61K 38/08
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 773 025	(51) H02K 37/10	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 28.02.2017			
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			(11) 2 773 375	(51) A61K 47/65
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 773 227	(51) A23L 3/365	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(11) 2 773 028	(51) H02K 7/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 773 393	(51) A61M 1/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 773 228	(51) A24C 5/345	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 08.03.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016		
SE 18.01.2017		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 773 394	(51) A61M 1/12
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 773 060	(51) H04L 1/16	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 24.02.2016	GB 11.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LI 31.10.2016	LU 11.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 773 231	(51) A41D 19/00	(11) 2 773 396	(51) A61M 5/00
GB 22.10.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LI 31.10.2016	LU 22.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 773 083	(51) H04M 1/02	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 22.02.2017		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 773 271	(51) A61B 17/28	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 06.04.2016	GB 30.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 30.10.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		

(11) 2 773 400	(51) A61M 5/28	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 19.01.2017	LU 31.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 773 470	(51) B21C 23/21	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 773 415	(51) A61M 37/00	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 13.07.2016	GB 31.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 13.07.2016	LU 31.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 773 540	(51) B60S 3/04
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 773 471	(51) B21C 23/21	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 773 420	(51) A61N 1/05	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 28.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 773 549	(51) B62D 21/15
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 23.03.2016	FR 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LU 31.10.2016		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 773 481	(51) B23K 11/24	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 773 554	(51) B62M 11/18
BG 26.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 773 421	(51) A61N 1/05	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 773 496	(51) B29C 53/58	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 01.02.2017		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 773 429	(51) A61Q 5/10	(11) 2 773 521	(51) B60F 3/00	BG 19.01.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 773 555	(51) B63B 27/24
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 773 432	(51) A62B 18/02	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 773 534	(51) B60R 16/02	SE 18.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 773 565	(51) B65B 35/30
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 773 465	(51) B05B 15/06	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	BG 07.03.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 773 577	(51) B65D 85/804
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GB 26.10.2016	CH 31.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 31.10.2016	LU 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 773 537	(51) B60R 22/46	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016

SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 773 808	(51) D06M 15/564
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 773 581	(51) B65H 49/12	(11) 2 773 684	(51) C08G 65/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 03.03.2016	FI 30.03.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 04.01.2017		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	BG 05.01.2017	LU 26.10.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 773 818	(51) E03D 11/14
		LI 31.10.2016	LU 29.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 773 607	(51) A61K 31/4545	(11) 2 773 749	(51) C12N 5/0787	(11) 2 773 823	(51) E04F 19/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 773 611	(51) C07C 231/18	(11) 2 773 751	(51) C12N 9/00	(11) 2 773 828	(51) E05B 17/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.03.2017		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 11.01.2017				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				GB 22.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 22.10.2016
(11) 2 773 614	(51) A01N 43/40	(11) 2 773 752	(51) C12N 9/00	(11) 2 773 830	(51) E05C 17/20
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BG 21.03.2017		BG 14.03.2017	
(11) 2 773 619	(51) C07D 215/56	(11) 2 773 768	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 773 647	(51) C07F 7/08	(11) 2 773 773	(51) C12Q 1/68		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 773 676	(51) C08F 2/24	(11) 2 773 791	(51) C23C 14/22	(11) 2 773 831	(51) E06B 9/54
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		BG 07.03.2017		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016

SM 03.02.2016	IE 21.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
GB 21.09.2016	CH 30.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
LI 30.09.2016	LU 21.09.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) 2 773 841	(51) E21B 29/02	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 06.04.2016	FR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LU 26.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.10.2016	LU 30.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 773 884	(51) H02K 5/22	(11) 2 773 951	(51) G01N 33/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
MC 02.11.2016		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 773 850	(51) F01C 21/08	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 03.09.2016	GB 03.09.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 773 854	(51) F01D 1/08	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	LU 03.09.2016		IE 30.08.2016	FR 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 773 913	(51) F26B 5/06	LU 30.08.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 773 956	(51) G01N 33/50
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 01.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 773 926	(51) G01F 25/00	SE 15.03.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 774 040	(51) G06F 11/14
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 19.01.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
(11) 2 773 857	(51) F01N 3/28	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 773 932	(51) G01K 13/00	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
SM 20.04.2016	GB 17.10.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	LI 31.10.2016	LU 30.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 774 046	(51) G06F 15/16
LU 17.10.2016		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 773 879	(51) F16C 32/04	BG 16.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 773 938	(51) G01M 9/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 09.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 773 881	(51) F16D 65/12	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 774 083	(51) G06K 19/07
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 31.10.2016	CH 31.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.10.2016	LU 31.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 773 939	(51) G01M 7/08	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 22.03.2017		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 773 882	(51) F16D 65/56	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

- (11) **2 774 084** (51) **G06K 19/07**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 774 123** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.10.2016
- (11) **2 774 136** (51) **G09F 3/20**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 22.08.2016 GB 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 774 138** (51) **G09F 9/33**
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
GB 30.10.2016 FR 02.11.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SI 27.07.2016 LU 30.10.2016
- (11) **2 774 163** (51) **H01H 71/12**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 774 164** (51) **H01H 71/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 774 167** (51) **H01J 9/38**
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 774 212** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 774 240** (51) **H02J 1/10**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.10.2016
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
GB 24.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 LU 24.10.2016
- (11) **2 774 249** (51) **H02K 1/14**
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 GB 30.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
LU 30.10.2016
- (11) **2 774 273** (51) **H04B 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 774 278** (51) **H04B 7/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 774 301** (51) **H04B 10/032**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 774 346** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 774 373** (51) **H04N 19/503**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 774 412** (51) **H04W 36/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 774 427** (51) **H04W 52/24**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 774 436** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 774 476** (51) **A01G 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
DE 03.05.2017 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.10.2016
- (11) **2 774 504** (51) **A45B 25/06**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 774 519** (51) **A47K 3/30**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017

IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		MC 16.11.2016			
(11) 2 774 539	(51) A61B 5/151	(11) 2 774 719	(51) F04C 2/10	(11) 2 774 818	(51) B60R 22/03
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IE 07.09.2016	FR 30.09.2016			BG 16.02.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
LU 07.09.2016					
(11) 2 774 549	(51) A61B 17/072	(11) 2 774 737	(51) B29B 13/08	(11) 2 774 842	(51) B64C 11/38
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 08.03.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 774 851	(51) B64D 15/20
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 774 580	(51) A61F 2/30	(11) 2 774 743	(51) B29C 59/00	(11) 2 774 857	(51) B65B 29/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 11.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 774 586	(51) A61M 25/00	(11) 2 774 777	(51) B60B 1/04	(11) 2 774 859	(51) B65B 7/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 774 617	(51) A61K 36/71	(11) 2 774 779	(51) B32B 27/08	(11) 2 774 864	(51) B65D 19/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
BG 21.03.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 774 698	(51) B21D 19/08	(11) 2 774 784	(51) B60C 23/04	(11) 2 774 874	(51) B65D 81/32
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 774 945	(51) C08J 5/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 09.11.2016	
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) 2 774 888	(51) B66C 13/18	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 775 040	(51) E02F 9/22
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 774 949	(51) C08L 23/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 01.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 774 908	(51) C07C 29/74	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 09.11.2016	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 775 050	(51) E03D 5/02
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 774 916	(51) C07C 309/75	LU 31.10.2016		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(11) 2 774 980	(51) C12N 1/16	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 04.01.2017			
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				
GB 31.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 774 985	(51) C12N 7/00		
LI 31.10.2016	LU 31.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 774 918	(51) C07D 209/20	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 774 923	(51) C07D 263/32				
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 774 994	(51) C12Q 1/04	(11) 2 775 075	(51) E05B 79/06
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 18.05.2016	GB 10.10.2016			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 10.10.2016				
(11) 2 774 926	(51) C07D 491/18	(11) 2 775 000	(51) C12Q 1/68	(11) 2 775 087	(51) E06B 9/58
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) PL 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		BG 09.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 774 929	(51) C07F 7/08	(11) 2 775 026	(51) D06F 58/20	(11) 2 775 104	(51) F01D 11/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 775 351	(51) G03F 7/30	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 775 131	(51) F02C 7/045	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 05.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 775 555	(51) G01R 31/36
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 22.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 775 360	(51) G05B 19/404	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 775 153	(51) F16B 7/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(11) 2 775 559	(51) H01M 10/0567
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 775 373	(51) G05G 1/38	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 28.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 775 210	(51) F24B 7/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 06.07.2016	GB 31.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 19.01.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SI 06.07.2016	LU 31.10.2016
(11) 2 775 259	(51) G01C 21/20	(11) 2 775 396	(51) G06F 9/44	(11) 2 775 562	(51) H01Q 1/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 775 575	(51) H01T 19/04
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 19.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(11) 2 775 409	(51) G06F 17/30	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 775 303	(51) G01N 33/68	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 15.02.2017			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 2 775 576	(51) H01T 21/02
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 775 483	(51) H01B 1/22	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 775 315	(51) G01R 33/07	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SM 04.05.2016	GB 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 775 485	(51) H01F 7/16	LU 26.10.2016	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 775 577	(51) H01T 23/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017

BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 775 692	(51) H04M 1/02	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LU 25.10.2016	
(11) 2 775 581	(51) H01R 9/03	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 775 868	(51) A24D 3/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 22.06.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 775 873	(51) A41F 9/02
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 775 767	(51) H04W 72/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 22.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SE 08.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 775 593	(51) H02K 5/22	(11) 2 775 776	(51) H04W 74/08	(11) 2 775 876	(51) A42B 1/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 25.01.2017		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016			RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016			SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
BG 05.01.2017	LU 31.10.2016			GB 09.10.2016	CH 31.10.2016
		(11) 2 775 802	(51) H05B 37/02	LI 31.10.2016	LU 09.10.2016
(11) 2 775 618	(51) H03K 3/84	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SE 18.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 775 648	(51) H04L 1/00	(11) 2 775 813	(51) B60D 1/64	(11) 2 775 933	(51) A61B 17/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 01.03.2017		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 28.03.2017	
		GB 27.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	SI 27.07.2016		
		LU 09.10.2016			
(11) 2 775 651	(51) H04L 1/18	(11) 2 775 853	(51) A23L 5/00	(11) 2 775 936	(51) A61B 17/04
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 05.01.2017		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				
PT 18.07.2016	SI 16.03.2016				
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				
IE 12.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 12.08.2016					
(11) 2 775 689	(51) H04L 29/06	(11) 2 775 866	(51) A24D 1/02	(11) 2 775 963	(51) A61F 2/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 13.04.2016	FR 02.11.2016	BG 21.03.2017	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
LU 31.10.2016					

(11) 2 775 975	(51) B01J 20/32	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 776 201	(51) B23K 9/173
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 776 109	(51) A61L 29/08	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 776 241	(51) B32B 7/12
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 23.03.2016	GB 25.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 25.10.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 776 005	(51) A61K 8/81	(11) 2 776 124	(51) A61N 1/375	(11) 2 776 248	(51) B41F 15/44
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 04.01.2017	
SE 25.01.2017		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
(11) 2 776 008	(51) A61K 8/81	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 776 249	(51) B41J 25/312
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GB 19.10.2016	LU 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 776 129	(51) A61P 5/20	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 15.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 776 009	(51) A61K 8/81	(11) 2 776 162	(51) B01J 31/12	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 12.01.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 776 256	(51) B60C 15/05
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 15.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SE 04.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 776 034	(51) A61K 31/4709	(11) 2 776 192	(51) B23B 31/16	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 08.03.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 776 267	(51) B60K 37/06
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 776 055	(51) A61K 38/10	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	GB 09.10.2016	FR 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LU 09.10.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 776 056	(51) A61K 9/19	(11) 2 776 199	(51) B23K 9/173	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 776 271	(51) B60L 7/26
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 776 067	(51) A61K 41/00	(11) 2 776 200	(51) B23K 9/173	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 01.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 776 274	(51) B60N 2/06
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016

EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 776 427	(51) C07D 405/12
(11) 2 776 289	(51) B60R 21/261	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 776 354	(51) B66B 7/06	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 776 432	(51) C07D 417/06
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 01.02.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 776 308	(51) B62M 6/55	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 776 446	(51) C07F 9/10
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 12.01.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 776 355	(51) B66B 11/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 776 313	(51) B63H 25/44	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 05.01.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 776 456	(51) C07K 14/435
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 31.08.2016	LU 15.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 776 316	(51) B64D 11/06	(11) 2 776 376	(51) C04B 28/04	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 776 502	(51) C08L 23/08
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 776 381	(51) C04B 41/85	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 776 323	(51) B65C 3/06	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SM 06.04.2016	GB 01.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 2 776 504	(51) B01D 71/72
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 01.06.2016	GB 29.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FR 02.11.2016	LU 29.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 776 337	(51) B65D 83/00	(11) 2 776 387	(51) C07C 229/60	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 01.02.2017		(11) 2 776 510	(51) C08L 77/06
SE 22.02.2017		(11) 2 776 418	(51) C07D 401/14	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 776 341	(51) B65D 85/804	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 776 636	(51) E02D 5/24	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 28.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.03.2017	
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 776 543	(51) C10M 169/04	(11) 2 776 655	(51) E21B 19/15	(11) 2 776 702	(51) F02M 61/18
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 11.01.2017			
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 776 574	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 672	(51) E21B 47/12	(11) 2 776 703	(51) F02M 65/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 22.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		BG 07.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 776 575	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 685	(51) F01K 13/02	(11) 2 776 705	(51) F03B 3/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	
(11) 2 776 577	(51) C12N 15/10	(11) 2 776 687	(51) F01N 3/20	(11) 2 776 721	(51) F04D 25/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 11.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BG 12.01.2017	
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
		GB 31.10.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 31.10.2016		
(11) 2 776 590	(51) C12Q 1/70	(11) 2 776 689	(51) F02B 37/18	(11) 2 776 736	(51) F16F 15/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 01.02.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 26.01.2017				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 23.10.2016	
(11) 2 776 605	(51) C23F 11/14	(11) 2 776 694	(51) F02D 41/02	(11) 2 776 739	(51) F16H 45/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 15.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 776 634	(51) F03D 1/00				
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
BG 07.03.2017					

[illegible]

(11) 2 777 185	(51) H04J 11/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 777 316	(51) H04W 28/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 777 334	(51) H04W 52/24	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 13.10.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 777 255	(51) H04N 19/13	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 11.01.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 777 256	(51) H04N 19/597	(11) 2 777 337	(51) H04W 56/00	BG 12.01.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 777 388	(51) A01J 11/12
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 777 258	(51) H04N 19/593	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 777 359	(51) H04W 72/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 11.01.2017		RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 777 286	(51) H04N 19/597	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 777 389	(51) A01J 11/06
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 777 373	(51) H05K 7/14	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 04.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 777 298	(51) H04R 3/00	(11) 2 777 378	(51) A01D 89/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 05.01.2017	
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 777 413	(51) A43B 5/04
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 26.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 777 379	(51) A01D 89/00	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GB 31.10.2016	CH 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 31.10.2016	LU 31.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 777 304	(51) H04W 4/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 777 439	(51) A47F 5/11
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 21.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 777 384	(51) A01F 15/08	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 777 440	(51) A47F 5/11
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017

HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 777 626	(51) A61F 2/40
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SE 04.01.2017				NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		(11) 2 777 531	(51) A61B 17/072	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 777 446	(51) A47J 19/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 08.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
				(11) 2 777 642	(51) A61F 2/91
(11) 2 777 470	(51) A47L 15/42	(11) 2 777 533	(51) A61B 17/072	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 19.01.2017	
BG 26.01.2017		BG 12.01.2017			
				(11) 2 777 647	(51) A61F 2/966
(11) 2 777 475	(51) A47L 15/50	(11) 2 777 545	(51) A61B 17/12	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 14.03.2017	
		BG 19.01.2017			
				(11) 2 777 653	(51) A61F 2/966
(11) 2 777 478	(51) A61B 1/00	(11) 2 777 546	(51) A61B 17/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 01.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 12.01.2017	
(11) 2 777 498	(51) A61B 5/00	(11) 2 777 551	(51) A61B 17/15	(11) 2 777 657	(51) A61F 5/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
BG 28.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 777 509	(51) A61B 17/00	(11) 2 777 622	(51) A61F 2/36	(11) 2 777 673	(51) A61G 7/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 01.02.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 777 528	(51) A61B 17/072				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017				

2699

(11) 2 778 020 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B62D 5/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 778 233 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C12Q 1/48 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(11) 2 778 021 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B62D 5/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 778 159 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 778 240 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C22C 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 778 026 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B62D 55/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 778 169 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C07F 7/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 778 274 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) D06F 39/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 778 054 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B64C 27/33 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 778 180 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C08F 8/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 778 283 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) D21H 19/38 (84) NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 778 082 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B65C 9/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 778 222 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C12N 5/071 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 778 287 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) E01H 1/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 778 105 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B65H 29/46 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 778 223 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C12N 5/071 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 778 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E02F 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 778 120 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B81C 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 778 225 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C12N 9/74 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017		

[illegible]

IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 778 674	(51) G01N 30/18	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 779 270	(51) H01M 2/02
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 778 927	(51) G06F 11/22	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 08.03.2017	
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 779 274	(51) H01M 2/10
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 778 941	(51) G06F 13/42	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 778 683	(51) G01N 33/66	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 08.02.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 779 275	(51) H01M 2/14
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 779 176	(51) H01B 11/00	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 778 707	(51) G01S 3/786	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 15.02.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 779 285	(51) H01M 4/525
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 779 199	(51) H01H 73/18	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 778 783	(51) B41C 1/10	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 04.01.2017	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 779 324	(51) H01R 24/60
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 779 223	(51) H01L 21/762	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 779 328	(51) H01R 43/16
LU 30.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 778 839	(51) G06F 1/32	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 23.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 779 257	(51) H01L 33/48	NL 08.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 779 331	(51) H01S 5/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 05.01.2017		(11) 2 779 261	(51) H01L 51/10	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 778 868	(51) G06F 3/044	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		

2703

IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 11.01.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 779 870	(51) A47C 27/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 780 015	(51) A61K 31/4545	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 780 130	(51) B23K 26/00
SE 04.01.2017		LV 04.01.2017		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.05.2016
(11) 2 779 875	(51) A47J 27/00	(11) 2 780 044	(51) A61L 15/22	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 780 052	(51) A61M 1/00	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GB 30.10.2016	LU 30.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 780 146	(51) B29C 49/18
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 779 884	(51) A47L 13/16	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 14.03.2017		(11) 2 780 147	(51) B29C 49/18
(11) 2 779 905	(51) A61B 6/04	(11) 2 780 066	(51) A61M 16/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 18.01.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 779 931	(51) A61B 18/22	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 780 077	(51) A61N 1/372	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 780 158	(51) B30B 9/26
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(11) 2 779 940	(51) A61F 2/07	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 04.01.2017		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 780 113	(51) B02C 15/00	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) 2 779 948	(51) A61F 2/38	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 15.06.2016	SK 15.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 15.06.2016	IE 01.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GB 15.09.2016	FR 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LU 01.08.2016	SI 15.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 780 173	(51) B42D 25/333
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 779 988	(51) A61K 8/81	SM 06.01.2016	IE 19.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 780 115	(51) B04B 5/04	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 780 488 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C22C 37/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 780 574 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 GB 22.10.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016	(51) F02K 1/70 (84) BE 31.10.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016
(11) 2 780 420 (84) NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08L 97/02 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 780 503 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) D07B 7/16 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 780 581 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 31.10.2016 SI 24.08.2016	(51) F03B 17/06 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 01.10.2016
(11) 2 780 429 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C09J 133/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 780 509 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E01F 9/688 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 780 603 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 780 439 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C11D 3/10 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 GR 12.06.2017 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 780 515 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) E04B 1/343 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(11) 2 780 604 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F16B 13/12 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 780 452 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016	(51) C07K 16/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 780 528 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(51) E06B 3/663 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 780 605 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F16B 39/30 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 780 453 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 780 548 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) E21B 47/18 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 780 606 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F16D 65/12 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 780 464 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C12Q 1/00 (84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 780 573 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F02D 13/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017		
(11) 2 780 487 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C22C 37/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017				

(11) 2 780 616 (84) BE 30.09.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 28.09.2016 CH 30.09.2016 LU 28.09.2016	(51) F16L 3/24 (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 28.09.2016 LI 30.09.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 780 865 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) G06K 7/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 780 628 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 GB 19.10.2016 CH 31.10.2016 LU 19.10.2016	(51) F21V 17/14 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 780 689 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G01M 17/007 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 780 892 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) G06F 21/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 780 632 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F22G 5/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 780 788 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G06F 3/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 780 912 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G11C 11/56 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 780 637 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F24D 3/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 780 814 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 780 917 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) H01F 27/26 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 GB 26.10.2016 CH 31.10.2016 SI 06.07.2016
(11) 2 780 656 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F41H 1/02 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 NL 12.10.2016 MC 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 780 823 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 780 928 (84) BE 30.11.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 CH 30.11.2016	(51) H01H 71/50 (84) BG 09.06.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 CZ 15.11.2016 LI 30.11.2016
(11) 2 780 657 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F41H 5/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 780 862 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 780 944 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016	(51) H01L 45/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
(11) 2 780 680 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) G01L 1/24 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017				

2708

SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	SK 13.01.2016 GB 22.08.2016	IE 22.08.2016 LU 22.08.2016	(11) 2 781 429 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B62B 3/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 781 280 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B21K 25/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 781 338 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B29C 63/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 781 442 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B62J 6/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 781 303 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) B23Q 17/22 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 GB 09.10.2016 CH 31.10.2016 LU 09.10.2016	(11) 2 781 366 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60C 3/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 781 444 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B62K 19/46 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 781 311 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B25G 1/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 781 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 781 455 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B64G 1/62 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 781 319 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B26B 19/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 781 397 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 781 461 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B65D 1/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 781 321 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B26B 19/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 781 398 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60N 2/225 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 781 468 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B65D 88/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 781 331 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 SE 13.01.2016	(51) B29C 45/23 (84) BE 13.01.2016 CH 31.08.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(11) 2 781 423 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B61F 5/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 781 469 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B65D 88/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016

(11) 2 781 477 (84) AT 14.10.2015 CH 31.08.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LI 31.08.2016 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 IE 05.08.2016 FR 31.08.2016	(51) B65G 57/24 (84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015 DE 01.03.2017 LU 05.08.2016	(11) 2 781 546 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) 2 781 549 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C08L 3/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (51) C08L 27/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 781 605 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C13K 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 781 504 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07C 69/54 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 781 556 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C09B 23/14 (84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 781 638 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) D05B 19/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 781 507 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07C 323/25 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 781 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C09C 1/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 781 643 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) D06F 58/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 781 510 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 239/48 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 781 574 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C09K 11/80 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 781 646 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) D06F 58/22 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 781 516 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016	(51) C07D 401/12 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017	(11) 2 781 578 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C09K 19/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 781 679 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) E05F 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 781 527 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C07K 16/44 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 781 586 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C10M 169/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 781 746 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 781 538 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C08J 5/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017			(11) 2 781 750 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016	(51) F04C 14/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 781 760	(51) F04D 29/28	(11) 2 781 962	(51) G03G 9/10	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 782 108	(51) H01F 38/14
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 11.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 01.02.2017	
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017		(11) 2 782 111	(51) H01H 13/18
(11) 2 781 788	(51) F16H 9/18	(11) 2 781 976	(51) G05B 15/02	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 781 791	(51) F16H 55/14	(11) 2 781 977	(51) G05B 19/042	(11) 2 782 127	(51) H01L 21/67
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 782 128	(51) H01L 21/67
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
MC 30.11.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 781 806	(51) B62D 25/24	(11) 2 782 077	(51) G07F 9/10		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 15.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 781 807	(51) F16J 15/12	(11) 2 782 079	(51) G08B 13/14		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 781 870	(51) F28D 9/00	(11) 2 782 087	(51) G09C 1/00		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 11.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 781 941	(51) G02B 6/02	(11) 2 782 093	(51) G10K 11/178		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				

(11) 2 782 184	(51) H01M 10/48	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 782 391	(51) H04W 8/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 23.11.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 782 266	(51) H04B 7/185	(11) 2 782 404	(51) H04W 52/14
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 12.01.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 15.02.2017	
(11) 2 782 195	(51) H01R 13/66	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 782 430	(51) H05H 1/00
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 07.12.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 22.02.2017				IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 782 201	(51) H02H 7/18	(11) 2 782 285	(51) H04L 1/18	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 03.08.2016	FR 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SI 03.08.2016	LU 22.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 07.03.2017			
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
		(11) 2 782 293	(51) H04L 12/28	(11) 2 782 441	(51) A23C 19/068
(11) 2 782 205	(51) H02J 3/38	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 782 463	(51) A24F 47/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 01.02.2017		(84) HR 29.06.2016	(84) IS 29.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			SM 29.06.2016	FI 20.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SI 29.06.2016	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 782 322	(51) H04M 1/67		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 782 484	(51) A47J 31/20
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		BG 16.02.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 782 206	(51) H02J 7/00	(11) 2 782 364	(51) H04W 4/00		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 782 507	(51) A61B 17/17
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		SE 04.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 782 208	(51) H02J 7/02	(11) 2 782 366	(51) H04W 4/04		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 782 511	(51) A61B 17/72
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 08.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 782 514	(51) A61B 18/22
(11) 2 782 224	(51) H02K 15/04	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 09.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 782 605	(51) A61L 9/12	(11) 2 782 661	(51) B01D 53/83
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 29.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 782 615	(51) A61M 1/00	(11) 2 782 668	(51) B01J 20/20
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 782 520	(51) A61C 17/26	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 04.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 782 687	(51) B08B 15/00
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
(11) 2 782 521	(51) A61B 17/12	(11) 2 782 619	(51) A61M 1/06	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NL 08.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 782 535	(51) A61F 13/00	(11) 2 782 632	(51) A61B 5/00	SM 02.03.2016	IE 13.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LI 30.09.2016	LU 13.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 782 697	(51) B23F 17/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		(11) 2 782 634	(51) A61M 39/28	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 782 546	(51) A61K 8/06	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 09.03.2016	GB 30.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FR 02.11.2016	LU 30.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 782 727	(51) B28B 3/02
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(11) 2 782 562	(51) A61K 31/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017		
SK 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 782 735	(51) B29C 44/42
ES 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 21.04.2017				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 782 567	(51) C07D 405/12	(11) 2 782 657	(51) B01D 53/04	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016		
LV 22.03.2017		SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 782 737	(51) B29C 47/82
		EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 782 592	(51) A61K 38/47	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
SE 15.03.2017					

(11) 2 782 744 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 782 815 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 02.08.2016	(51) B62D 67/00 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016	(11) 2 782 850 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B65D 88/16 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 782 784 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60R 7/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 782 818 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B62J 27/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 782 857 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65H 19/18 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 782 790 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B60R 16/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 782 826 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 22.10.2016	(51) B64C 9/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 782 863 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B66C 13/46 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 782 805 (84) BE 31.10.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 26.10.2016 CH 31.10.2016 LU 26.10.2016	(51) B60W 30/184 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 782 837 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65B 51/22 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 782 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07F 7/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 782 811 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B62D 25/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 782 838 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B65D 47/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 782 923 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LI 30.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07J 43/00 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 CH 30.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 782 812 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B62D 25/08 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 782 841 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65D 47/06 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 782 928 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 783 410	(51) H01M 4/134
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 02.11.2016		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 783 134	(51) F16H 25/20	(11) 2 783 218	(51) C12Q 1/66	(11) 2 783 417	(51) H01M 12/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 783 224	(51) G01R 11/56	(11) 2 783 435	(51) H01R 25/00
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 783 135	(51) F16H 31/00	(11) 2 783 244	(51) G01T 3/00	(11) 2 783 441	(51) H02H 7/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	
		NL 01.03.2017			
(11) 2 783 147	(51) F16L 39/04	(11) 2 783 254	(51) G02B 27/64	(11) 2 783 452	(51) H02K 1/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
				SI 24.08.2016	LU 29.10.2016
(11) 2 783 165	(51) F24F 12/00	(11) 2 783 353	(51) G06T 17/00	(11) 2 783 464	(51) H03K 17/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 783 178	(51) F27D 1/18	(11) 2 783 380	(51) H01H 37/52	(11) 2 783 521	(51) H04R 3/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 08.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 09.11.2016	EE 09.11.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 09.11.2016	BG 09.02.2017			RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
SM 09.11.2016				LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 783 185	(51) G01D 4/00	(11) 2 783 396	(51) H01L 31/0224	(11) 2 783 529	(51) H04W 24/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 01.02.2017		SE 11.01.2017			
(11) 2 783 212	(51) G01N 33/50	(11) 2 783 408	(51) H01M 2/16		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		

(11) 2 783 556	(51) H05K 7/20	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 11.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 783 665	(51) A61F 13/00	(11) 2 783 753	(51) A61M 5/31
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 15.03.2017		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 783 668	(51) A61F 13/49	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 783 765	(51) B21B 37/42
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 783 565	(51) A01F 15/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 08.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 783 567	(51) A01K 5/00	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 783 771	(51) B21D 53/14
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 783 676	(51) A61K 8/34	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 783 571	(51) A22C 11/02	(11) 2 783 697	(51) A61K 38/17	(11) 2 783 773	(51) B22D 1/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	LV 11.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	EE 23.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016			SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	BG 23.02.2017				
SM 23.11.2016					
(11) 2 783 598	(51) A47B 88/02	(11) 2 783 711	(51) A61M 1/00	(11) 2 783 777	(51) B23B 35/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 11.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 783 633	(51) A61B 6/00	(11) 2 783 727	(51) A61N 1/05	(11) 2 783 793	(51) B23F 23/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		MC 09.11.2016		MC 02.11.2016	
(11) 2 783 635	(51) A61B 8/08	(11) 2 783 728	(51) A63B 21/00	(11) 2 783 833	(51) B29C 59/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 11.01.2017	
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 783 661	(51) A61F 5/01	(11) 2 783 733	(51) A63B 69/02		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				

CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 784 081	(51) C07K 7/06	(11) 2 784 133	(51) B41M 5/337
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BG 28.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 784 037	(51) C04B 26/28	(11) 2 784 087	(51) C07K 14/745	(11) 2 784 143	(51) C09K 11/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 784 039	(51) C04B 28/04	(11) 2 784 097	(51) C08F 10/00	(11) 2 784 168	(51) C21D 8/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 23.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 784 060	(51) B01D 61/42	(11) 2 784 107	(51) C08J 5/18	(11) 2 784 172	(51) C21D 6/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 784 064	(51) C07C 319/04	(11) 2 784 109	(51) C08J 11/20	(11) 2 784 173	(51) C23C 14/34
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.02.2017		FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
SE 04.01.2017				LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
				MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
				NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
				PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
				RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				IE 06.07.2016	GB 22.09.2016
				LU 06.07.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 784 065	(51) C07D 213/38	(11) 2 784 116	(51) C08L 11/00	(11) 2 784 201	(51) D04H 1/407
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 12.01.2017			
(11) 2 784 067	(51) C07D 249/08	(11) 2 784 131	(51) C08L 101/02	(11) 2 784 205	(51) D06F 39/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 784 306	(51) F03D 80/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 784 207	(51) D06F 58/20	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 784 400	(51) F24D 10/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 784 402	(51) F24D 17/02
(11) 2 784 221	(51) E01F 15/00	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 784 308	(51) F03D 80/70	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 25.01.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 784 408	(51) F24H 1/43
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 784 222	(51) E01F 15/12	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SE 22.02.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 784 316	(51) F04B 27/10		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 784 409	(51) F24H 3/04
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 28.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 04.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 784 228	(51) E02F 9/26	(11) 2 784 317	(51) F04B 27/10	(11) 2 784 454	(51) G01G 7/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		NL 08.03.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 784 252	(51) E05B 77/04	(11) 2 784 323	(51) F04C 2/10	(11) 2 784 493	(51) G01N 27/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BE 07.12.2016	SE 04.01.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017		
		PT 07.04.2017			
(11) 2 784 255	(51) E05D 15/06	(11) 2 784 365	(51) F16L 47/02	(11) 2 784 519	(51) G01R 1/067
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 784 303	(51) F03D 7/02	(11) 2 784 383	(51) F21Y 115/10	(11) 2 784 527	(51) G01R 31/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 07.12.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BE 07.12.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	MC 16.11.2016	
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 784 537	(51) G01S 13/90	(11) 2 784 617	(51) G05D 1/02	(11) 2 784 781	(51) G21C 17/112
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 08.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 784 544	(51) G01S 19/07	(11) 2 784 675	(51) G06F 11/00	(11) 2 784 795	(51) H01H 9/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 28.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017	
	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			
(11) 2 784 556	(51) G02B 6/00	(11) 2 784 686	(51) G06F 13/00	(11) 2 784 808	(51) H01L 23/29
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 22.02.2017		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 28.03.2017				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	GB 18.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SI 06.07.2016
				LU 18.10.2016	
(11) 2 784 563	(51) G02B 23/24	(11) 2 784 715	(51) G06F 21/56		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SE 01.02.2017			
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016	GB 25.10.2016				
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 25.10.2016				
(11) 2 784 607	(51) G04G 17/06	(11) 2 784 723	(51) G06K 9/00	(11) 2 784 813	(51) H01L 23/498
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 18.01.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		BG 05.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 784 610	(51) G05B 11/42	(11) 2 784 752	(51) G06T 15/06	(11) 2 784 844	(51) H01M 8/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 22.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

(11) 2 784 846	(51) H01M 4/1395	(11) 2 784 958	(51) H04J 3/16	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 16.11.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 785 159	(51) H05K 5/02
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(11) 2 784 963	(51) H04J 14/08	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 784 854	(51) H01M 4/485	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 785 169	(51) A01F 15/10
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 784 985	(51) H04L 12/28	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 785 187	(51) A01N 63/04
(11) 2 784 862	(51) H01M 8/04089	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 784 992	(51) H04L 12/703	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 05.10.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 785 211	(51) A44B 11/25
(11) 2 784 867	(51) H01M 10/0565	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 785 100	(51) H04W 24/02	SE 11.01.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 785 221	(51) A47J 27/62
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 23.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 01.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 784 869	(51) H01M 2/10	(11) 2 785 102	(51) H04W 24/10	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 785 229	(51) A47J 43/044
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 785 128	(51) H04L 1/18	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 784 948	(51) H04B 7/26	(11) 2 785 157	(51) H05K 1/09	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 785 278	(51) A61F 2/08
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				

(11) 2 785 289 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61F 5/37 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 785 556 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60Q 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 785 292 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61F 6/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 785 512 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 785 563 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60R 7/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 785 294 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A61F 9/008 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 785 513 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B29D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 785 581 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(51) B62K 13/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 785 301 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61F 13/471 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 785 514 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B29D 30/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 785 596 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65B 17/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 785 313 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61K 8/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 785 516 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29D 30/06 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 785 604 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B65D 1/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 785 324 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 785 523 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B32B 3/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 785 607 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B65D 43/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 785 330 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 785 526 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B32B 27/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 785 621 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B65G 47/51 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 785 387 (84) NO 22.06.2017	(51) A61L 15/60 (84) BG 22.06.2017				
(11) 2 785 443 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) B01F 13/10 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017				

(11) 2 785 631	(51) B66F 19/00	(11) 2 785 739	(51) C07K 16/22	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 15.03.2017			
LV 22.02.2017					
(11) 2 785 632	(51) B67D 1/00	(11) 2 785 746	(51) C08B 30/12	(11) 2 785 800	(51) C09D 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 785 802	(51) C09D 5/00
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SM 12.10.2016		IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 785 638	(51) C01B 31/04	(11) 2 785 755	(51) C08G 18/10	(11) 2 785 899	(51) D04H 1/4258
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 04.01.2017			
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 785 760	(51) C08G 18/78	(11) 2 785 950	(51) E21B 17/01
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 785 967	(51) E21B 37/00
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 785 671	(51) C07C 17/10	(11) 2 785 764	(51) B32B 15/08	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 12.01.2017	
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 785 672	(51) C07C 29/80	(11) 2 785 782	(51) C08K 5/42	(11) 2 785 987	(51) F01N 3/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	GR 09.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	BG 08.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 02.11.2016			
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 02.11.2016			
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CH 30.11.2016			
BG 26.01.2017		SK 02.11.2016			
		BG 02.02.2017			
(11) 2 785 703	(51) C07D 319/06	(11) 2 785 789	(51) C08L 25/06	(11) 2 785 989	(51) F01N 3/20
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 785 723	(51) C07F 3/06	(11) 2 785 790	(51) C08L 27/00	(11) 2 785 991	(51) F01N 3/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				

(11) 2 786 034	(51) F16D 21/06	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 786 442	(51) H01M 8/1226
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 786 160	(51) G01R 27/20	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	FE 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 19.01.2017		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 786 047	(51) F16H 59/10	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 25.05.2016	GB 23.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	(11) 2 786 450	(51) H01R 13/46
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 786 176	(51) G01V 1/30	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 786 056	(51) F16L 13/14	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 19.01.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 786 068	(51) F21K 99/00	(11) 2 786 215	(51) B01F 11/00	(11) 2 786 552	(51) H04M 3/56
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	MC 23.11.2016		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 13.04.2016	IE 27.09.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
GB 27.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 786 315	(51) G06K 19/00	(11) 2 786 592	(51) H04R 1/06
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 27.09.2016		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 2 786 108	(51) F23Q 7/00	(11) 2 786 392	(51) H01H 33/60	(11) 2 786 639	(51) H05B 33/08
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 04.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
		(11) 2 786 400	(51) G01N 27/62	(11) 2 786 646	(51) H02J 3/24
(11) 2 786 113	(51) G01N 1/28	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
AT 01.03.2017	LV 01.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 01.03.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 786 147	(51) G01N 33/53	(11) 2 786 405	(51) H01L 21/368	(11) 2 786 665	(51) A63B 71/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	AT 01.03.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 786 693	(51) A47L 15/00	SE 04.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 786 764	(51) A61K 39/395	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 08.03.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 786 780	(51) A61N 5/10	(11) 2 786 978	(51) C07C 5/333
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SI 22.06.2016	LU 29.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 786 704	(51) A61B 5/0205	(11) 2 786 782	(51) A61K 9/48	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 08.03.2017			
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 786 904	(51) B60R 19/48	(11) 2 787 012	(51) C08F 2/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 05.01.2017					
(11) 2 786 707	(51) A61B 6/03	(11) 2 786 919	(51) B62D 25/08	(11) 2 787 021	(51) C08G 64/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 787 022	(51) C08G 64/18
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 16.11.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	
(11) 2 786 719	(51) A61B 17/80	(11) 2 786 932	(51) B64C 3/18	(11) 2 787 031	(51) C08L 9/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 786 720	(51) A61B 18/18	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 786 947	(51) B65G 1/133	(11) 2 787 038	(51) C08L 59/00
SE 04.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	GB 01.10.2016
				FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 01.10.2016
(11) 2 786 730	(51) A61F 13/15	(11) 2 786 948	(51) B65G 1/137		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 786 732	(51) A61F 13/20	(11) 2 786 950	(51) B66B 1/18		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				

(11) 2 787 058	(51) C09K 19/34	(11) 2 787 146	(51) E04F 15/10	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 04.01.2017	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 787 227	(51) B22F 7/02
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 787 155	(51) E05C 9/18	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SI 27.07.2016	LU 30.10.2016	NL 01.03.2017		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 787 096	(51) C22C 38/00	(11) 2 787 165	(51) E21D 11/10	(11) 2 787 244	(51) F16G 5/08
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.02.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 787 246	(51) F16G 11/10
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	BG 16.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 787 107	(51) D02J 1/18	(11) 2 787 177	(51) F01D 9/04	(11) 2 787 264	(51) F16L 23/14
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 08.02.2017	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 787 184	(51) F01M 9/10	(11) 2 787 315	(51) F28F 1/40
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 26.01.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 787 121	(51) E01B 27/06	(11) 2 787 198	(51) F02C 7/143	(11) 2 787 317	(51) F41A 17/38
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
BG 09.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		BG 05.01.2017		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				IE 16.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 16.09.2016	
(11) 2 787 122	(51) E01D 21/10	(11) 2 787 220	(51) F16B 12/24	(11) 2 787 329	(51) G01F 1/36
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
DE 03.05.2017	SI 31.08.2016				
LU 23.10.2016					
(11) 2 787 127	(51) E02F 9/00	(11) 2 787 223	(51) F16C 11/04		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

[illegible]

SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 787 680	(51) H04L 9/08	(11) 2 787 742	(51) H04N 21/433
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 787 575	(51) H01Q 7/06	(11) 2 787 681	(51) H04L 9/30	(11) 2 787 750	(51) H04W 4/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(11) 2 787 589	(51) H02H 9/06	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 787 761	(51) H04W 28/06
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 787 605	(51) H02J 50/00	(11) 2 787 696	(51) H04L 12/70	(11) 2 787 764	(51) H04W 36/30
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SE 01.02.2017		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 787 608	(51) H02K 5/10	(11) 2 787 703	(51) H04L 25/02	(11) 2 787 791	(51) H05B 6/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 14.03.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
MC 30.11.2016		MC 09.11.2016			
(11) 2 787 626	(51) H02M 7/48	(11) 2 787 704	(51) H04L 25/02	(11) 2 787 822	(51) A01P 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 01.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.02.2017	
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 787 668	(51) H04J 14/02	(11) 2 787 717	(51) H04M 3/50	(11) 2 787 837	(51) C08L 1/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 787 678	(51) H04L 5/00			(11) 2 787 838	(51) A23L 29/30
(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				

LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 788 046	(51) A61M 5/145
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 08.03.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 787 952	(51) A61K 8/18	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 787 849	(51) A61F 5/457	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 788 048	(51) A61M 5/20
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 12.01.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 787 993	(51) A61K 31/405	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 16.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 787 854	(51) A43B 13/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 21.03.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 788 051	(51) A61M 5/24
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 788 009	(51) A61K 35/42	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 11.01.2017		(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(11) 2 788 053	(51) A61M 5/24
(11) 2 787 863	(51) A47F 1/03	FI 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 25.05.2016	CZ 06.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 788 016	(51) A61K 38/44	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 26.01.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 788 055	(51) A61M 5/31
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 23.11.2016		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 787 868	(51) A47J 27/21	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 788 060	(51) A61M 16/00
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 788 021	(51) A61K 39/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.02.2017		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 787 893	(51) A61B 8/12	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 788 086	(51) A61P 25/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 18.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 788 023	(51) A61K 39/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 01.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 787 896	(51) A61B 17/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 788 103	(51) B01D 46/00
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 788 029	(51) A61K 47/14	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 08.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 787 907	(51) A61B 17/56	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017

(11) 2 788 129	(51) B08B 15/02	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 29.03.2017	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 788 323	(51) C07D 207/16
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 788 245	(51) B62D 15/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 11.01.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 788 348	(51) C07D 471/04
(11) 2 788 146	(51) B23Q 3/155	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 19.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 788 249	(51) B62K 7/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SE 29.03.2017		MC 19.10.2016	
(11) 2 788 157	(51) B26B 27/00	(11) 2 788 263	(51) B65D 19/28	(11) 2 788 354	(51) C07D 487/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 30.11.2016	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 788 264	(51) B65D 19/32	(11) 2 788 359	(51) C07D 491/04
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 788 202	(51) B60C 9/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 01.03.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 788 436	(51) C09C 1/48
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 30.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 11.01.2017				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 788 213	(51) B60K 6/42	(11) 2 788 272	(51) B66F 9/12	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 788 457	(51) C10G 21/28
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 788 222	(51) B60P 1/00	(11) 2 788 275	(51) B67C 3/06	(11) 2 788 465	(51) C11D 1/83
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 01.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 788 233	(51) B60T 8/40	(11) 2 788 292	(51) C02F 1/42	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				

(11) 2 788 489	(51) C12N 15/31	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 08.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 788 604	(51) F02D 13/06	(11) 2 788 711	(51) F42B 12/34
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017	
		NL 01.03.2017			
(11) 2 788 501	(51) C12Q 1/68	(11) 2 788 626	(51) F04B 49/03	(11) 2 788 737	(51) G01N 15/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		SE 15.02.2017			
(11) 2 788 519	(51) C22F 1/18	(11) 2 788 677	(51) F21S 2/00	(11) 2 788 757	(51) G01N 33/53
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
MC 23.11.2016		MC 23.11.2016			
(11) 2 788 551	(51) E02F 9/28	(11) 2 788 691	(51) F24F 13/10	(11) 2 788 760	(51) G01N 33/53
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 01.02.2017			
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				
(11) 2 788 553	(51) E03F 5/16	(11) 2 788 701	(51) F26B 3/28	(11) 2 788 765	(51) G01N 33/569
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 15.02.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 01.02.2017			
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 788 572	(51) E06B 7/23	(11) 2 788 705	(51) F28F 1/02	(11) 2 788 823	(51) G04B 19/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
MC 09.11.2016				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 788 576	(51) E21B 19/24	(11) 2 788 707	(51) F41A 21/48	(11) 2 788 883	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SE 11.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
(11) 2 788 890	(51) G06F 15/16	(11) 2 788 709	(51) F41G 3/16	(11) 2 788 890	(51) G06F 15/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 788 959 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 789 061 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01S 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 789 193 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 788 982 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G11B 20/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 789 067 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F03D 80/30 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 789 219 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 789 104 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04L 27/26 (84) NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 789 239 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A21C 9/08 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 788 988 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G21F 5/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 789 107 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 789 263 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 CH 31.10.2016 SI 22.06.2016	(51) A47C 17/86 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 08.10.2016	(11) 2 789 992 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H01F 27/24 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 789 121 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 789 001 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01H 33/24 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 789 144 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 789 264 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A47C 19/00 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 789 009 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01L 23/367 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 789 019 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 31/05 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 789 038 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H01M 8/0202 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 789 166 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(51) H04N 13/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 789 301 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 789 042 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H01M 10/0568 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016		

[illegible]

(11) 2 789 543	(51) B65B 55/10	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 11.01.2017	
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 789 683	(51) C12M 1/00	(11) 2 789 770	(51) B66C 23/697
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IE 30.09.2016	GB 30.09.2016	BG 23.02.2017		BG 16.02.2017	
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 789 699	(51) C21D 8/02	(11) 2 789 775	(51) E04H 9/14
LU 30.09.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 789 582	(51) H01M 8/0662	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 789 588	(51) C03B 35/26	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 789 702	(51) C21D 9/08	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IE 02.08.2016	DE 01.03.2017
SE 15.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 06.09.2016	LU 02.08.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 06.07.2016	
(11) 2 789 622	(51) C07D 519/00	(11) 2 789 712	(51) H01L 45/00	(11) 2 789 790	(51) E21B 21/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 789 639	(51) C08G 63/78	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 25.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 789 718	(51) D04B 15/06	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 19.01.2017	
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 789 807	(51) F01D 25/04
SE 25.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 789 655	(51) C08L 81/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 08.03.2017		(11) 2 789 724	(51) D06F 37/22	SE 11.01.2017	
(11) 2 789 667	(51) C09J 175/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 789 815	(51) F01L 1/24
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 789 672	(51) C09K 11/80	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 04.01.2017	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 789 818	(51) F01N 3/20
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 789 744	(51) E01F 9/70	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 789 933	(51) F25B 1/00
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 789 819	(51) F01N 3/20	(11) 2 789 886	(51) F16K 31/40	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 22.02.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 789 892	(51) F16N 1/00	MC 23.11.2016	
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 789 940	(51) F25D 21/08
(11) 2 789 834	(51) F02D 29/02	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 08.02.2017	
(11) 2 789 847	(51) F03D 13/25	(11) 2 789 908	(51) F21V 29/77	(11) 2 790 042	(51) B42D 25/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 789 849	(51) F03D 13/25	(11) 2 789 913	(51) F23L 17/14	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 790 053	(51) G06F 3/041
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 05.10.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 789 860	(51) F04D 29/02	(11) 2 789 918	(51) F24C 7/08	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SE 08.02.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 790 054	(51) G02F 1/1333
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 789 870	(51) F16D 13/72			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 789 920	(51) F24C 15/16	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		NL 01.03.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 789 871	(51) F16D 55/228			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 789 925	(51) F24F 11/02	(11) 2 790 059	(51) G03G 5/06
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 11.01.2017	
BG 28.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 790 068	(51) G04B 15/08
(11) 2 789 874	(51) B25J 15/06	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 790 198	(51) H01G 13/00	(11) 2 790 318	(51) H02P 29/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 07.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 790 333	(51) H04B 7/26
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		BG 09.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 790 077	(51) G05B 19/414	(11) 2 790 261	(51) H01M 10/0525	(11) 2 790 361	(51) G06F 13/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 790 080	(51) G05D 11/13	(11) 2 790 274	(51) H01R 13/52	(11) 2 790 377	(51) H04L 29/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 14.03.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 790 113	(51) G06F 17/30	(11) 2 790 299	(51) H02K 3/52	(11) 2 790 391	(51) H04M 1/725
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		BG 28.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 790 122	(51) G06F 21/56	(11) 2 790 300	(51) H02K 5/04	(11) 2 790 430	(51) H04W 16/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 790 182	(51) G10K 11/178	(11) 2 790 302	(51) H02K 7/116	(11) 2 790 464	(51) H05B 3/34
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 15.02.2017			
(11) 2 790 194	(51) H01F 7/13	(11) 2 790 315	(51) H02P 25/03		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

(11) 2 790 478 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H05K 7/14 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 790 631 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61G 7/05 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 790 655 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 8/37 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 790 479 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 790 633 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61H 21/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 790 656 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 8/21 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 790 484 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 GB 16.10.2016 LI 31.10.2016	(51) A01B 59/043 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 CH 31.10.2016 LU 16.10.2016	(11) 2 790 641 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 8/04 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 790 659 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 790 501 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A01N 25/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 790 644 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61K 8/19 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 790 667 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 790 507 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A01N 43/26 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 790 645 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 8/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 790 669 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 9/70 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 790 540 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A42B 3/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 790 649 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61Q 11/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 790 715 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016	(51) A61K 31/165 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 790 630 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61G 3/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 790 654 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 38/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 790 715 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016	(51) A61K 38/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016

IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 790 904	(51) B29D 30/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 790 787	(51) A61Q 5/06	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GB 31.10.2016	FR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 790 865	(51) B23K 20/12	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 790 789	(51) A61Q 5/06	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 790 910	(51) B29D 30/52
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 790 870	(51) B23K 26/20	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
(11) 2 790 805	(51) B01D 3/40	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 790 928	(51) B60C 11/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 790 890	(51) B29C 45/16	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 22.02.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			(11) 2 790 932	(51) B60C 11/14
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 790 891	(51) B29C 45/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 790 838	(51) B05B 1/28	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 790 985	(51) B60T 13/66
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.05.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SE 01.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 790 841	(51) G01F 1/34	BG 26.01.2017		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 790 893	(51) B29C 47/92	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GB 15.10.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 790 845	(51) B09B 3/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 15.10.2016	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 790 995	(51) B62D 1/06
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 09.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 790 858	(51) C22C 19/03	(11) 2 790 899	(51) B32B 5/02	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 26.10.2016	CH 30.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
SE 08.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 790 999	(51) B63B 17/02
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 790 863	(51) B23K 9/013	(11) 2 790 903	(51) B29D 29/08	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016				
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016				

(11) 2 791 005	(51) B64D 13/00	(11) 2 791 163	(51) C12M 1/04	HR 04.05.2016	IE 25.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 791 203	(51) C08G 65/00	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GB 04.08.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 791 397	(51) C25D 13/22
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		SE 01.02.2017		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 791 006	(51) B64D 33/02	(11) 2 791 235	(51) H01L 23/29	(11) 2 791 399	(51) C30B 25/10
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 11.01.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 791 088	(51) C07C 1/213	(11) 2 791 243	(51) C08L 51/06	(11) 2 791 403	(51) D03C 3/38
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 09.11.2016	
		MC 23.11.2016			
(11) 2 791 099	(51) C07C 51/12	(11) 2 791 310	(51) C11D 1/94	(11) 2 791 406	(51) D03D 25/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 01.02.2017				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 791 111	(51) C07D 211/18	(11) 2 791 317	(51) C12N 1/20	(11) 2 791 421	(51) E01B 29/16
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 18.01.2017					
(11) 2 791 119	(51) C07D 249/14	(11) 2 791 331	(51) C12N 9/54	(11) 2 791 443	(51) E05B 65/46
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 791 126	(51) C07D 307/46	(11) 2 791 375	(51) C22B 26/12	(11) 2 791 447	(51) C03C 23/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 01.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 791 141	(51) C07D 487/04	(11) 2 791 384	(51) C23C 28/00		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017				
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017				
SE 08.02.2017					

SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 791 582	(51) F24B 7/04
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 791 448	(51) E06B 3/667	(11) 2 791 528	(51) F16D 13/75	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 15.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 791 449	(51) E06B 3/667	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 791 593	(51) F24J 2/05
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 23.11.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 01.02.2017				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 791 490	(51) F02D 19/06	(11) 2 791 538	(51) F16D 65/097	(11) 2 791 611	(51) F41A 21/00
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 20.04.2016	GB 18.10.2016			MC 09.11.2016	
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	LU 18.10.2016				
				(11) 2 791 625	(51) G01D 5/14
(11) 2 791 495	(51) F02M 47/02	(11) 2 791 548	(51) F16H 37/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	BG 12.01.2017			
LU 01.10.2016					
(11) 2 791 499	(51) F03D 1/00	(11) 2 791 552	(51) F16H 57/00	(11) 2 791 668	(51) G01N 33/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		GB 05.10.2016	CH 31.10.2016	MC 16.11.2016	
		LI 31.10.2016	LU 05.10.2016		
(11) 2 791 504	(51) F03D 9/00	(11) 2 791 567	(51) F16L 21/02	(11) 2 791 686	(51) G01N 33/68
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 791 523	(51) F16C 33/42	(11) 2 791 579	(51) F23D 14/06	(11) 2 791 703	(51) G01S 19/24
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 08.02.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 791 787	(51) G06F 9/06
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GB 26.10.2016	FR 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		SI 06.07.2016	LU 26.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 791 998	(51) H01M 2/26	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 21.03.2017	
SE 01.02.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) 2 791 810	(51) G06F 13/42	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 792 144	(51) H04N 19/176
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 792 021	(51) H01Q 3/26	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 01.02.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 792 177	(51) H04W 12/12
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 08.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 16.11.2016				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 791 899	(51) G06T 7/00	(11) 2 792 038	(51) H02G 3/08	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 792 186	(51) H04W 28/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 791 910	(51) G06T 15/00	(11) 2 792 045	(51) H02J 7/00	(11) 2 792 213	(51) H05B 33/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 792 069	(51) H03F 3/45	(11) 2 792 220	(51) C25D 11/00
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 18.01.2017	
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 792 230	(51) A01F 29/09
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 791 917	(51) G07C 9/00	(11) 2 792 087	(51) H04B 7/185	(11) 2 792 231	(51) A01G 1/12
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		IT 02.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		BG 02.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 791 943	(51) G21C 9/00				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 791 953	(51) H01H 9/04				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 791 954	(51) H01H 9/16				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					

(11) 2 792 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A01K 39/012 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 792 373 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61L 27/16 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 792 254 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A23L 2/80 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 792 392 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61M 1/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 792 475 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29D 30/72 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 792 257 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A41C 3/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 792 401 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) F23J 15/02 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(11) 2 792 479 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B32B 1/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 792 277 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A47C 20/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 792 413 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B03C 3/00 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 792 483 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B32B 15/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 792 280 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A47G 25/80 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 792 414 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B05B 1/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 792 485 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 792 288 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47L 9/24 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 792 464 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B29C 44/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 792 486 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B32B 27/38 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 792 321 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 792 466 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B29C 49/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016		

	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 26.01.2017	
	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
	BG 23.02.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 792 922	(51) F16L 23/02
(11) 2 792 718	(51) C08L 101/00		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 792 834		(51) E06B 1/34	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017		(84) FI 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 01.02.2017		NL 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 08.02.2017		PT 01.06.2017		BG 01.05.2017	(11) 2 792 925	(51) F16L 33/34
		RS 01.02.2017		LV 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 792 719	(51) C09D 7/14	SE 01.02.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(11) 2 792 835	(51) E06B 3/46	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 792 927	(51) F16P 1/02
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 792 732	(51) C10L 3/00				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 792 836		(51) E06B 3/58	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016		(84) FI 07.12.2016	NL 01.03.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 08.03.2017		HR 07.12.2016	(11) 2 792 932	(51) F21Y 115/10
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.12.2016		LV 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 07.12.2016		NO 07.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 07.12.2016		SE 07.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 07.12.2016		EE 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 07.12.2016		SK 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 02.02.2017		IS 07.04.2017		BE 07.12.2016	(11) 2 792 941	(51) F21S 11/00
		PL 07.12.2016		IT 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 792 733	(51) C10M 145/14	SM 07.12.2016		AT 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 07.04.2017		BG 07.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		(11) 2 792 856	(51) F01K 13/02	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 04.01.2017	
(11) 2 792 738	(51) C12M 1/00		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 792 945	(51) F21V 33/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		SE 11.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		(11) 2 792 873	(51) B60W 10/06	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 792 953	(51) F24C 15/00
			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
			SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
			BG 12.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
					PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
			(11) 2 792 918	(51) F16K 31/126	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
			(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 08.02.2017	
			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 792 954	(51) F24C 15/10
			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 792 777	(51) D04H 3/153					
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016					
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016					
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016					
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016					
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016					
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016					

(11) 2 792 955	(51) F24F 1/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 793 194	(51) G07B 15/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 15.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 793 050	(51) G01S 19/37	(11) 2 793 199	(51) G07D 11/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 30.11.2016		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		SE 15.02.2017			
(11) 2 792 966	(51) F24H 8/00	(11) 2 793 051	(51) G01S 19/37	(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 04.01.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 21.03.2017	
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 792 986	(51) F28B 1/02	(11) 2 793 079	(51) G03B 21/20	(11) 2 793 227	(51) G10L 19/012
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 12.01.2017			
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
IE 21.09.2016	FR 10.10.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 10.08.2016	LU 21.09.2016				
(11) 2 792 988	(51) F28D 9/00	(11) 2 793 132	(51) G06F 11/14	(11) 2 793 233	(51) G21G 1/00
(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 793 044	(51) G01S 15/42	(11) 2 793 189	(51) G06T 7/00	(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 02.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 793 046	(51) G01S 13/34	(11) 2 793 192	(51) G06T 15/08	(11) 2 793 250	(51) H01L 21/687
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
			</		

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 793 312	(51) H01R 4/02	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 28.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 793 276	(51) H01L 33/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 793 403	(51) H04B 3/32
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 19.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 793 313	(51) H01R 12/70	SE 15.02.2017	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 793 406	(51) H04B 7/08
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LU 25.10.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 793 280	(51) H01L 51/54	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.03.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 793 331	(51) H01T 4/12	(11) 2 793 421	(51) H04L 5/00
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
(11) 2 793 284	(51) H01M 2/02	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017
NL 08.03.2017		SE 11.01.2017			
		(11) 2 793 345	(51) H02J 3/38	(11) 2 793 428	(51) H04L 12/24
(11) 2 793 285	(51) H01M 2/04	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 22.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 793 301	(51) C22C 28/00	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 793 357	(51) F25D 11/00	(11) 2 793 434	(51) H04L 12/701
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			(11) 2 793 448	(51) H04L 29/12
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 793 372	(51) H02K 5/22	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 793 308	(51) H01M 10/42	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 15.03.2017	
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 793 450	(51) H04M 1/725
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 793 386	(51) H02M 7/12	(11) 2 793 456	(51) H04N 1/00
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 06.04.2016	FR 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 01.10.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 793 764	(51) A61F 2/82
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 793 668	(51) A47K 10/18	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 793 460	(51) H04N 5/363	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 793 774	(51) A61F 13/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016		
SE 01.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 793 780	(51) A61F 13/20
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 793 469	(51) H04N 9/04			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 793 709	(51) A61B 17/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 04.01.2017	
SE 22.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 793 788	(51) A61F 13/505
(11) 2 793 473	(51) H04N 19/103			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 793 720	(51) A61B 17/17	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 14.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NL 08.03.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 793 494	(51) H04W 8/24			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 793 724	(51) A61B 18/12	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 793 793	(51) A61H 1/02
RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 793 561	(51) A01J 9/04	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 18.01.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			(11) 2 793 797	(51) A61J 15/00
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 793 609	(51) A23K 10/30			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			(11) 2 793 825	(51) A61K 8/38
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 22.02.2017				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 793 623	(51) A24B 13/00			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			MC 16.11.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			(11) 2 793 834	(51) A61K 8/66
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 793 658	(51) A47G 19/22			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 794 097	(51) B01J 23/72
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 14.12.2016				SE 08.02.2017	
(11) 2 793 850	(51) A61K 9/00	(11) 2 794 006	(51) A61N 5/10	(11) 2 794 187	(51) B24B 23/02
(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 794 011	(51) A61Q 5/00	(11) 2 794 237	(51) B29K 509/00
MC 16.11.2016		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		GR 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		PT 14.04.2017		MC 05.10.2016	
		MC 14.12.2016			
(11) 2 793 960	(51) A61L 15/22	(11) 2 794 028	(51) A61Q 11/00	(11) 2 794 247	(51) B29D 30/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 15.02.2017		IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 28.08.2016	DE 01.03.2017
				FR 27.09.2016	LU 28.08.2016
				SI 27.07.2016	
(11) 2 793 962	(51) A61L 27/34	(11) 2 794 029	(51) A61Q 11/00	(11) 2 794 252	(51) B29D 30/46
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 15.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 21.12.2016	SE 22.12.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 27.04.2016				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 793 970	(51) A61M 1/00	(11) 2 794 030	(51) A61Q 17/00	(11) 2 794 254	(51) B30B 9/32
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 793 982	(51) A61M 5/24	(11) 2 794 045	(51) B01D 11/04		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				
(11) 2 794 005	(51) A61N 5/10	(11) 2 794 061	(51) B01D 46/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		

(11) 2 794 274	(51) B41C 1/10	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 08.02.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 794 396	(51) B64D 11/06	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	MC 09.11.2016	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 794 442	(51) B65H 31/30
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	SE 15.02.2017		MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 794 397	(51) B64D 13/06	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 30.10.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 794 294	(51) B60C 9/08	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 12.01.2017	LU 30.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 794 443	(51) B65H 39/16
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 794 405	(51) B65B 51/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 22.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 794 346	(51) B60P 3/20	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 04.01.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 794 463	(51) B81C 99/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 794 354	(51) B60R 11/02	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 794 413	(51) B65D 51/20	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 794 467	(51) C01B 3/24
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 794 418	(51) B65D 53/04	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 794 481	(51) C01B 33/20
(11) 2 794 355	(51) B60R 13/02	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 22.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 794 419	(51) B65D 57/00	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 08.02.2017	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 794 502	(51) C03C 17/36
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 794 371	(51) B60T 8/40	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 30.03.2016	CZ 08.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 794 422	(51) B65D 75/20	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	MC 05.10.2016	
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 794 509	(51) C04B 111/00
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 01.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 794 426	(51) B65D 83/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 29.06.2016	GB 22.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LU 22.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 794 393	(51) B63G 8/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017				

IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 794 641 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C07K 14/37 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 794 514 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C04B 35/80 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 794 682 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C08F 10/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 794 802 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C09K 3/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 794 516 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C05F 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 794 716 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08G 63/189 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 794 812 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C09K 11/06 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 794 534 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C07C 37/055 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 794 726 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C08G 77/442 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 794 819 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) C10L 1/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 794 538 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C07C 49/553 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 794 767 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C09C 1/56 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 794 834 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C11D 3/20 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 794 538 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C07C 49/553 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 794 767 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C09C 1/56 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 794 835 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C11D 3/32 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 794 563 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C07D 209/44 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 794 771 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C09D 5/08 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 794 877 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C12N 9/90 (84) BE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 794 593 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 794 799 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016	(51) C09J 183/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 794 886 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C12N 15/80 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 794 613 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07D 491/147 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 794 799 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016	(51) C09J 183/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 794 888 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017

RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 795 056 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E21B 43/26 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 795 129 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F04C 2/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 794 915 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 795 071 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F01D 25/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 795 139 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(51) F16B 5/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 794 919 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 795 072 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F01D 25/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 795 161 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F16H 55/18 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 794 920 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 795 076 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 795 178 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) E21B 34/06 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 794 935 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 LV 11.01.2017	(51) C21D 1/26 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 795 078 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F01P 7/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 795 189 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F22B 37/10 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 794 936 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017	(51) B32B 15/01 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 795 094 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F02M 55/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 795 193 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F23L 15/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 794 937 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B32B 15/01 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 795 118 (84) BE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 795 195 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017
(11) 2 794 973 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B67D 1/07 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017				
(11) 2 795 003 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017				
(11) 2 795 040 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) E21B 19/06 (84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017				

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 795 356	(51) G01S 3/46	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 795 200	(51) F24H 9/20	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 01.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 795 620	(51) G06F 17/30
NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 795 236	(51) F42B 5/307	(11) 2 795 406	(51) G03G 5/07	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NL 08.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 795 237	(51) F42B 12/48	(11) 2 795 467	(51) G06F 9/46	(11) 2 795 624	(51) G11C 27/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 795 644	(51) H01H 9/46
(11) 2 795 259	(51) G01D 4/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 795 645	(51) H01H 9/54
NL 08.03.2017		(11) 2 795 475	(51) G06F 13/40	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 795 260	(51) G01D 5/353	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 795 646	(51) H01H 13/06
NL 08.03.2017		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 795 269	(51) G01F 23/30	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 20.01.2016	GB 18.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 18.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 795 600	(51) G08B 13/196	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 12.10.2016	
SM 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 795 694	(51) H01M 10/04
MC 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 795 281	(51) F16L 11/04	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 795 610	(51) G10D 13/08	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 795 323	(51) G01N 33/50	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 795 701	(51) H01M 4/62
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 795 612	(51) G10K 11/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 795 706	(51) H01M 8/0662	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 795 781	(51) H02M 3/335	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 795 963	(51) H04W 36/22
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 01.02.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 795 726	(51) H01Q 9/04	(11) 2 795 784	(51) H02M 7/49	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 795 792	(51) H03F 1/32	(11) 2 795 999	(51) H05B 33/08
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 795 731	(51) H01R 12/77	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 796 016	(51) H01L 23/31
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 07.12.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 795 838	(51) H04L 12/14	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) 2 795 737	(51) H01R 13/52	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GB 30.10.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 29.09.2016	LU 30.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 796 017	(51) H05K 3/40
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 795 755	(51) H02H 1/00	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 795 926	(51) H04R 25/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 15.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 795 938	(51) H04L 12/813	MC 19.10.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 796 019	(51) H05K 3/42
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 795 756	(51) H02H 3/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 796 021	(51) H05K 5/00
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 11.05.2016
(11) 2 795 779	(51) H02M 1/088	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 16.11.2016		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 795 957	(51) H04W 28/20	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016

NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 796 112	(51) A61F 2/82	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 796 194	(51) B01J 8/00
SM 11.05.2016	GB 23.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 23.10.2016		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 796 068	(51) A45D 33/00	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 796 117	(51) A61F 7/03	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 02.02.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 796 206	(51) B05B 11/00
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 796 082	(51) A61B 1/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 796 126	(51) A61K 8/891	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 796 210	(51) B06B 1/06
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 796 083	(51) A61B 1/018	(11) 2 796 134	(51) A61K 31/167	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 22.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 796 266	(51) B29C 45/00
(11) 2 796 097	(51) A61B 17/04	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 07.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 796 142	(51) A61K 35/747	NL 08.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 796 272	(51) B29C 65/36
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 796 103	(51) A61B 17/34	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 08.02.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 796 280	(51) B29D 30/06
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 796 146	(51) A61K 38/39	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 22.02.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 796 104	(51) A61B 17/86	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 796 189	(51) B01F 7/00	SM 20.07.2016	IE 08.08.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GB 20.10.2016	LU 08.08.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SI 20.07.2016	
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		

(11) 2 796 291	(51) C08J 7/04	(11) 2 796 385	(51) B65D 77/06	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	MC 26.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 796 477	(51) C08F 2/44
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 28.03.2017		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		(11) 2 796 407	(51) C01B 25/45	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 796 300	(51) B60C 15/00	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 20.01.2016	IE 18.08.2016
(11) 2 796 335	(51) B61K 3/02	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 796 494	(51) C08L 21/00
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 21.12.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(11) 2 796 408	(51) C01B 32/162	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 796 343	(51) B62D 5/04	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 796 530	(51) C09K 11/06
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 796 416	(51) C02F 1/28	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 25.09.2016	MC 03.08.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LU 31.10.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
		BG 23.02.2017		SI 03.08.2016	LU 25.09.2016
(11) 2 796 345	(51) B62D 25/04	(11) 2 796 418	(51) C02F 9/00		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 796 574	(51) C22B 1/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 08.03.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 796 420	(51) C03B 37/018	(11) 2 796 583	(51) C22C 38/00
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 796 347	(51) B62D 25/08	(11) 2 796 444	(51) C07C 231/02	(11) 2 796 599	(51) D02J 1/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 796 348	(51) B62D 25/10	(11) 2 796 464	(51) C07K 14/47	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 14.12.2016	
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 08.02.2017					

(11) 2 796 602	(51) D04H 1/4218	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 796 714	(51) F04B 17/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 796 656	(51) E06B 7/02	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 796 718	(51) F04B 39/10
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 21.03.2017		SE 22.02.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 796 619	(51) E02B 17/00	(11) 2 796 657	(51) E06B 9/17	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 04.01.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			(11) 2 796 740	(51) F16C 37/00
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 796 668	(51) F01D 11/12	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 16.02.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 796 621	(51) E02F 3/36	(11) 2 796 675	(51) F01L 9/02	(11) 2 796 743	(51) F16F 1/36
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 796 753	(51) F16J 15/02
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SI 31.08.2016	LU 05.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 796 623	(51) E02F 9/20	(11) 2 796 681	(51) F01N 3/023	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SE 15.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 796 633	(51) E04B 1/76	(11) 2 796 682	(51) F01N 3/20	(11) 2 796 758	(51) F16L 37/088
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 07.12.2016	
BG 02.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 07.03.2017	
		MC 07.12.2016			
(11) 2 796 645	(51) E05B 65/44	(11) 2 796 700	(51) F02M 21/00	(11) 2 796 777	(51) F21V 5/04
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 796 651	(51) E05F 15/71	(11) 2 796 713	(51) B63B 5/16	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.03.2017	BG 22.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 796 778	(51) F21V 7/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 01.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			BG 12.01.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 796 780	(51) F21V 14/06	(11) 2 796 872	(51) G01N 33/497	(11) 2 797 082	(51) G21F 9/28
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 12.01.2017				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 796 782	(51) F21V 17/16	(11) 2 796 874	(51) G01N 33/543	(11) 2 797 092	(51) H01F 27/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 08.02.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 796 789	(51) F23R 3/14	(11) 2 796 922	(51) G02F 1/1335	(11) 2 797 133	(51) H01L 51/05
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 01.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 11.01.2017	
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 796 792	(51) F24C 7/02	(11) 2 796 996	(51) G06F 9/46	(11) 2 797 143	(51) H01M 4/133
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 04.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
MC 07.12.2016					
(11) 2 796 814	(51) F25D 23/02	(11) 2 797 053	(51) G06K 9/00	(11) 2 797 144	(51) H01M 4/13
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 25.01.2017				SE 15.02.2017	
(11) 2 796 822	(51) F28F 1/40	(11) 2 797 071	(51) G09G 3/36	(11) 2 797 164	(51) H01Q 1/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 08.03.2017	
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 796 841	(51) G01K 1/20	(11) 2 797 078	(51) G10L 17/06	(11) 2 797 175	(51) H01R 13/50
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 2 797 189

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B60R 16/02

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(11) 2 797 190

(84) LT 22.02.2017

HR 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) H02G 3/12

(84) NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 797 192

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51) B60R 16/02

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 797 206

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) H02J 3/14

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 797 209

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) H02K 9/22

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 797 223

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) H02P 29/00

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 797 263

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 797 294

(84) FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

(11) 2 797 341

(84) AT 30.03.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LV 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

IE 05.09.2016

CH 30.09.2016

LU 05.09.2016

(11) 2 797 373

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(11) 2 797 379

(84) LT 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 797 385

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 797 388

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 797 393

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

(51) H04L 12/40

(51) H04L 29/08

(51) H04R 7/16

(51) H04W 72/04

(51) H04W 76/02

(51) H05B 6/68

(51) H05B 33/08

(51) H05K 5/03

(51) H04L 12/40

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) H04L 29/08

(84) GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

SE 22.02.2017

(51) H04R 7/16

(84) BE 30.03.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51) H04W 72/04

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) H04W 76/02

(84) NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

RS 11.01.2017

(51) H05B 6/68

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) H05B 33/08

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51) H05K 5/03

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 797 403

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 797 411

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 797 445

(84) HR 04.05.2016

SM 04.05.2016

FI 28.12.2016

(11) 2 797 448

(84) HR 20.07.2016

SM 20.07.2016

SI 20.07.2016

(11) 2 797 451

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 797 460

(84) BE 31.10.2016

DK 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

LT 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

GB 29.10.2016

CH 31.10.2016

LU 29.10.2016

(11) 2 797 475

(84) AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

(11) 2 797 475

(84) AT 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

(51) A01D 41/14

(84) BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) A01M 1/20

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51) A24F 47/00

(84) SI 04.05.2016

MC 04.05.2016

(51) A24F 47/00

(84) IS 20.11.2016

FI 28.12.2016

MC 20.07.2016

(51) A41C 3/00

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) A47B 88/04

(84) CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LV 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 02.11.2016

LI 31.10.2016

(51) A47K 10/42

(84) GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 797 487 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01Q 1/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 797 609 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A61K 35/16 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 797 719 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B25B 1/06 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 797 490 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 1/018 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 797 622 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61K 38/47 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 797 733 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B29C 65/48 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 797 494 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 3/14 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 797 633 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61L 27/12 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 797 737 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B29D 30/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 797 502 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61B 5/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 797 638 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61L 15/42 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 797 766 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60K 17/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 797 516 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61B 8/12 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 797 649 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61M 5/19 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017		
(11) 2 797 517 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01N 27/62 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 797 668 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 797 811 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B63H 5/125 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 797 557 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(51) A61F 2/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 797 675 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01D 36/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 797 814 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) B65C 1/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
		(11) 2 797 681 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) B01F 3/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017		

ES 12.12.2016	PL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
MC 21.12.2016				(11) 2 798 121	(51) D21C 5/02
(11) 2 797 821	(51) B65D 85/804	(11) 2 797 932	(51) C07F 5/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 11.01.2017				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		(11) 2 797 965	(51) C08F 10/00	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 797 844	(51) C02F 1/467	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 798 128	(51) E02F 9/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 797 970	(51) C08F 210/16	SE 22.02.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 798 132	(51) B60J 7/08
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 01.02.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 797 880	(51) C07C 271/10	(11) 2 797 980	(51) C08G 59/42	(11) 2 798 182	(51) F02F 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 01.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 797 890	(51) C07D 213/803	(11) 2 797 984	(51) C08G 69/10	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 798 195	(51) F02M 61/10
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MC 05.10.2016		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 797 897	(51) C07D 239/34	(11) 2 798 069	(51) C12N 15/861	(11) 2 798 200	(51) F03D 7/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 798 103	(51) D01F 1/04	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 797 916	(51) C07D 417/12	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 798 206	(51) F03D 80/30
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		(11) 2 798 108	(51) D04H 1/732	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 797 919	(51) C07D 471/06	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 798 246	(51) F16J 15/16
(11) 2 797 928	(51) C07D 495/04	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017

IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 798 715	(51) H02H 7/18
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 798 327	(51) G01N 1/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 18.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 798 247	(51) F16K 1/42	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 23.11.2016	NO 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 19.10.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 798 727	(51) H02K 11/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 19.10.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 23.11.2016				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		(11) 2 798 491	(51) G06F 11/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 798 272	(51) F24C 15/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 798 732	(51) H02M 7/5387
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 08.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 798 276	(51) F24C 15/10	(11) 2 798 507	(51) G06F 13/38	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 22.03.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 798 277	(51) F24C 15/20	(11) 2 798 658	(51) G01N 33/68	MC 16.11.2016	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 798 745	(51) H04B 1/04
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 798 280	(51) H05B 3/60	(11) 2 798 676	(51) H01L 31/032	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 798 756	(51) H04B 7/26
GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NL 15.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 798 284	(51) F04B 41/06	(11) 2 798 695	(51) B60L 3/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 07.12.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 798 699	(51) H01Q 21/00	(11) 2 798 780	(51) H04L 12/18
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 14.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 798 301	(51) F28G 1/16	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 798 705	(51) H01R 13/405	(11) 2 798 863	(51) H04W 4/02
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 15.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 798 321	(51) G01J 3/28	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 798 874	(51) H04W 24/02
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 798 894	(51) H04W 76/02	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 799 156	(51) B08B 3/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LU 18.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 799 021	(51) A61B 17/34	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 798 944	(51) A01F 12/40	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 799 162	(51) B22D 11/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 22.03.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 798 949	(51) B01D 21/24	(11) 2 799 026	(51) A61F 2/00	(11) 2 799 171	(51) B23B 51/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 15.02.2017		(11) 2 799 038	(51) A61F 2/966	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 798 962	(51) A23L 13/40	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 799 183	(51) B23Q 1/34
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
BG 07.03.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		BG 12.01.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 798 993	(51) A47L 15/00	(11) 2 799 041	(51) A61F 5/56	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 12.01.2017	LU 25.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 799 185	(51) B24B 57/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 16.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 798 998	(51) A61B 1/00	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 01.02.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 799 082	(51) A61P 11/06	(11) 2 799 189	(51) B25G 1/04
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 31.05.2017	PT 01.06.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 799 204	(51) B29C 45/00
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 799 013	(51) G06F 19/00	MC 14.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 799 153	(51) B05C 9/12	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			MC 12.10.2016	

(11) 2 799 210 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B29C 49/64 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 799 291 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60R 21/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	SM 09.11.2016
(11) 2 799 221 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B31D 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 799 293 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60R 25/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 799 343 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B64D 13/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 799 229 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B32B 27/30 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 799 308 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016	(51) B62B 7/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 799 362 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B65D 53/04 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 799 236 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B32B 27/40 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 799 312 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 799 363 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B65D 47/40 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 799 243 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B41M 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 799 319 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B62K 11/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 799 380 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65H 54/70 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 799 270 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60K 11/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 799 321 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B62J 9/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 799 386 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B66C 13/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016
(11) 2 799 290 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60R 21/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 799 337 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(51) B64D 11/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(11) 2 799 389 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B66F 9/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
				(11) 2 799 413 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C07C 17/25 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 08.03.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 799 478	(51) C08K 5/098	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 21.12.2016	
		GR 16.05.2017	PT 15.06.2017		
(11) 2 799 416	(51) C07C 41/20	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 799 577	(51) C22C 38/54
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 799 482	(51) C08L 9/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 799 515	(51) C09K 11/06	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
MC 12.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 799 585	(51) C22C 38/14
(11) 2 799 420	(51) C07C 45/52	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 18.01.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			(11) 2 799 609	(51) D06F 33/02
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 799 547	(51) C12N 15/11	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
MC 16.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 799 423	(51) C07C 51/23	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 799 550	(51) C12N 15/31	SM 18.05.2016	GB 01.10.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.10.2016	LU 01.10.2016
		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		
		LV 01.03.2017		(11) 2 799 621	(51) E01F 8/00
(11) 2 799 446	(51) C07K 14/52			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 799 555	(51) C12Q 1/68	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) PT 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 799 558	(51) C21B 13/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 11.05.2016	GB 06.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 23.02.2017	
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 08.03.2017			
LI 31.10.2016	LU 06.10.2016			(11) 2 799 633	(51) E03D 1/14
		(11) 2 799 574	(51) C21D 1/38	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 799 447	(51) C07K 14/605	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 01.02.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 799 575	(51) B21B 1/00	(11) 2 799 644	(51) E04H 4/14
MC 23.11.2016		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 799 475	(51) C08J 9/28	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 11.01.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 799 649	(51) E05B 83/42	(11) 2 799 752	(51) F16L 39/06	(11) 2 799 831	(51) G01M 1/36
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 799 651	(51) E05D 15/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 799 862	(51) G01N 30/88
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 19.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			NL 08.03.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 799 766	(51) F21V 19/00	(11) 2 799 865	(51) G01N 33/15
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 799 658	(51) E04F 10/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 19.01.2017		MC 16.11.2016	
(11) 2 799 681	(51) F01N 3/24	(11) 2 799 783	(51) F24D 3/14	(11) 2 799 869	(51) G01N 33/487
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		SE 01.02.2017		SE 08.02.2017	
(11) 2 799 699	(51) F02D 41/10	(11) 2 799 784	(51) F24D 3/18	(11) 2 799 913	(51) G02B 1/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 01.02.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 799 799	(51) F27D 7/02	(11) 2 799 923	(51) G02B 13/00
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 799 704	(51) F02M 55/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 01.02.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 18.01.2017				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 799 723	(51) F15B 13/02	(11) 2 799 823	(51) G01J 1/02	(11) 2 799 926	(51) G02F 1/1337
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 15.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 2 799 735	(51) F16D 65/097	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 799 936	(51) G03G 21/16
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 07.12.2016			
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 799 829	(51) G01L 7/02		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017		

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 800 386	(51) H04N 21/2183
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 01.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 799 946	(51) G05B 19/042	(11) 2 800 220	(51) H01H 89/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 12.01.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 800 402	(51) H04S 7/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		MC 26.10.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 800 001	(51) G06F 13/24	(11) 2 800 233	(51) B60L 3/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 25.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 30.11.2016	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 800 003	(51) G06F 13/38	(11) 2 800 240	(51) H02J 7/00	(11) 2 800 410	(51) H04L 5/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 28.02.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 800 118	(51) H01H 47/00	(11) 2 800 295	(51) H04L 1/18	(11) 2 800 418	(51) H04W 28/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 800 179	(51) H01M 4/88	(11) 2 800 327	(51) H04L 27/36	(11) 2 800 433	(51) H04W 72/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 04.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 800 197	(51) H01M 10/0569	(11) 2 800 376	(51) H04N 5/345	(11) 2 800 445	(51) H04W 76/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 22.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 800 199	(51) H01G 9/20				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 21.12.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 800 455	(51) H05B 6/06	(11) 2 800 589	(51) A61L 31/02	(11) 2 800 741	(51) C07D 235/18
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
BG 23.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 800 482	(51) A23N 1/02	(11) 2 800 594	(51) A61M 5/30	(11) 2 800 750	(51) C07D 473/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 800 496	(51) A47C 1/02	(11) 2 800 623	(51) B01F 7/16	(11) 2 800 772	(51) C08G 69/40
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 800 497	(51) A47C 1/02	(11) 2 800 685	(51) B63B 21/04	(11) 2 800 795	(51) C09K 8/524
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 14.04.2017	PT 14.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
AT 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 14.03.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 800 499	(51) A47F 11/06	(11) 2 800 692	(51) B64D 17/30	(11) 2 800 813	(51) C12N 15/63
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 16.11.2016				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 800 525	(51) A61B 17/072	(11) 2 800 716	(51) B65D 88/74	(11) 2 800 821	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 30.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016
RS 30.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 17.02.2017	RS 17.02.2017
DK 30.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016
	SK 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016
	BG 16.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 800 720	(51) B67C 3/04	(11) 2 800 720	(51) B67C 3/04		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 30.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 30.11.2016					
CZ 30.11.2016					

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 800 904	(51) F04D 13/02	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 16.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 800 822	(51) C12Q 1/68	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 801 076	(51) G06T 7/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 29.03.2017		MC 16.11.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 800 828	(51) D02G 1/12	(11) 2 800 910	(51) F16B 1/00	(11) 2 801 083	(51) G08B 21/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 08.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 18.01.2017		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 800 833	(51) E01B 1/00	(11) 2 800 936	(51) F28C 1/02	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 801 084	(51) G08B 21/22
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 800 968	(51) G01N 27/414	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FR 02.11.2016	SI 20.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 19.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 800 852	(51) E04G 17/00	(11) 2 800 974	(51) G01N 33/569	(11) 2 801 100	(51) H01H 33/91
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 801 115	(51) H01L 31/0232
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 800 886	(51) F02B 63/04	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 801 001	(51) G05B 17/02	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 15.02.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 801 159	(51) H04B 13/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 800 892	(51) F16K 11/20	(11) 2 801 046	(51) G06F 19/16	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 23.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 801 072	(51) H04L 29/06	(11) 2 801 162	(51) H04J 3/06
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		

LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 801 248	(51) A01D 34/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 16.02.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 801 390	(51) A61N 1/36
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 07.12.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 801 184	(51) H04L 29/08	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 14.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 801 249	(51) A01D 45/02	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 801 185	(51) H04M 1/00	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 28.12.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 801 402	(51) B01F 11/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 801 193	(51) H04N 13/00	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 26.01.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 801 307	(51) A47J 42/50	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 801 424	(51) H01F 41/02
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 801 230	(51) H04W 72/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 801 441	(51) B24B 53/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 01.05.2	

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 801 533	(51) B65B 53/06	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 19.01.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 801 665	(51) E01C 23/088
MC 12.10.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 801 480	(51) B41J 2/165	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	BG 28.03.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 801 534	(51) B65C 3/06	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 19.01.2017	
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 801 688	(51) E05F 1/10
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IE 25.09.2016	FR 30.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LU 25.09.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 801 484	(51) B60B 33/02	(11) 2 801 572	(51) C07D 307/94	(11) 2 801 712	(51) F01N 3/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 04.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 801 485	(51) B60C 7/14	(11) 2 801 578	(51) C07F 7/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 11.01.2017		SE 04.01.2017			
(11) 2 801 509	(51) B62D 5/00	(11) 2 801 579	(51) C07F 17/00	(11) 2 801 718	(51) F02M 37/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 801 515	(51) B62M 6/50	(11) 2 801 623	(51) C12Q 1/68	(11) 2 801 724	(51) F04B 49/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.02.2017				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 801 525	(51) B64D 11/00	(11) 2 801 646	(51) D01H 4/44	(11) 2 801 726	(51) F16B 21/16
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016			LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 801 531	(51) B65B 19/34	(11) 2 801 663	(51) E01C 23/088	(11) 2 801 741	(51) F16L 1/235
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		

(11) 2 801 744 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G03B 17/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 801 915 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 801 745 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 801 975 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 802 069 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(51) H02N 2/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 801 781 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F28D 15/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 801 978 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F04F 5/44 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 802 075 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H03F 3/21 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 801 790 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01B 21/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 802 019 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 33/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 802 097 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 801 830 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01Q 70/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 802 020 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01L 33/48 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 802 123 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 801 845 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01V 3/32 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 802 023 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 802 160 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 801 906 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 9/45 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 802 025 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01M 2/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 802 165 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
		(11) 2 802 041 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01R 13/15 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 802 179 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 802 374	(51) A61M 25/18
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 802 184	(51) H04W 74/08	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 07.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 802 278	(51) A61B 18/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	MC 30.11.2016	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 802 377	(51) A61M 39/20
BG 21.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 802 200	(51) H05K 9/00	(11) 2 802 280	(51) A61B 18/02	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 07.12.2016	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 802 389	(51) A62C 3/02
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
MC 07.12.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 802 205	(51) A01K 11/00	(11) 2 802 295	(51) A61B 17/70	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 802 390	(51) A63C 7/10
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 802 296	(51) A61B 17/70	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
MC 05.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 802 228	(51) A41D 13/018	(11) 2 802 298	(51) A61F 5/01	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 12.10.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(11) 2 802 421	(51) B05B 12/14
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 802 370	(51) A61M 5/168	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 802 245	(51) A47J 31/44	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 802 437	(51) B26B 19/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) 2 802 372	(51) A61M 39/02	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 14.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 802 252	(51) A61B 17/02	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 802 448	(51) B31B 1/10
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 802 640	(51) C11D 1/66
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 19.10.2016			
(11) 2 802 476	(51) B60K 37/06	(11) 2 802 550	(51) C07C 45/50	(11) 2 802 651	(51) C12N 9/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BG 13.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 802 676	(51) C22C 14/00
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.10.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 802 505	(51) B62D 5/083	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 28.09.2016	SI 13.01.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		LU 27.09.2016		IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 802 514	(51) B29C 63/42	(11) 2 802 556	(51) C07C 233/18	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 28.12.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 802 686	(51) C25C 3/08
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 802 515	(51) B65D 23/08	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 15.06.2017	GR 16.06.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017				
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
		(11) 2 802 567	(51) C07D 237/24	(11) 2 802 689	(51) D01D 5/06
(11) 2 802 520	(51) B65D 85/804	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 01.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 802 577	(51) C07D 413/04	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	MC 23.11.2016	
MC 28.12.2016		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 802 700	(51) D02G 3/02
(11) 2 802 524	(51) B66B 9/08	NL 01.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 802 590	(51) C07D 495/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 802 600	(51) C07K 14/705	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 30.11.2016	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 802 701	(51) D03D 25/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 802 539	(51) C02F 3/32	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 08.03.2017		MC 07.12.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 802 545	(51) C03C 8/10	(11) 2 802 637	(51) C10G 21/28	(11) 2 802 714	(51) E02D 29/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 803 031	(51) G06Q 40/02
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 16.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 802 796	(51) F16J 15/3296	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 07.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 802 727	(51) E06B 3/673	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 09.11.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 803 045	(51) G07C 1/10
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 802 799	(51) F16K 43/00	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 15.02.2017	
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(11) 2 802 750	(51) F01N 1/16	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 803 049	(51) G05B 23/02
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 802 760	(51) F02D 41/02	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 802 838	(51) F41G 7/30	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 14.12.2016	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 803 056	(51) G08B 17/11
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 802 899	(51) G01V 1/28	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 28.12.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 802 769	(51) F03D 1/06	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 30.11.2016	NO 30.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 30.11.2016	
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) 2 802 773	(51) F03D 17/00	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 803 058	(51) G08C 25/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	MC 30.11.2016		(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 802 983	(51) G06F 9/44	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 802 775	(51) F03D 15/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 803 117	(51) H01R 43/16
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 802 990	(51) G06F 11/07	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 802 781	(51) F15B 13/08	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 23.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				

(11) 2 803 129 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H02J 7/34 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 803 339 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61F 2/88 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 803 137 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H03H 17/02 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 803 261 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 (11) 2 803 291 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A01G 9/00 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017 (51) A45D 29/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 803 342 (84) BG 13.10.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016 SI 13.07.2016	(51) A61F 5/452 (84) EE 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 SK 13.07.2016 CZ 09.01.2017 MC 13.07.2016
(11) 2 803 177 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 803 293 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A45D 40/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 803 368 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61L 2/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
(11) 2 803 179 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 803 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A46B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 803 419 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 803 245 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017	(51) H05B 3/86 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 803 296 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A47C 20/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 803 421 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B05B 15/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 803 256 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A01D 41/127 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 803 311 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A47L 15/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 803 434 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016	(51) B23C 3/00 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 GB 24.10.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016
(11) 2 803 260 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(51) A01G 1/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 803 336 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017	(51) A61F 2/38 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 803 451 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(51) B25F 5/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016

IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 803 589	(51) B65B 13/22
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 803 454	(51) B25J 19/06	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 803 527	(51) B60N 2/50	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 803 624	(51) B67C 3/00
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 21.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 803 459	(51) B29B 17/02	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 05.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 803 533	(51) B60R 9/04	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 803 629	(51) B67C 3/22
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 803 470	(51) B29C 51/10	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 803 632	(51) B63B 27/24
NL 08.03.2017				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 803 484	(51) B32B 43/00	(11) 2 803 545	(51) B60S 5/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 01.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 803 495	(51) B41J 2/155	(11) 2 803 571	(51) B64C 27/35	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 803 653	(51) C07B 59/00
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 803 582	(51) B64D 13/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 803 500	(51) B60C 5/14	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 803 669	(51) C07F 11/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 09.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 803 588	(51) B65B 13/22	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 803 505	(51) B60C 15/024	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 803 681	(51) C08F 216/06
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017

(11) 2 803 972	(51) G01N 21/956	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 26.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 804 046	(51) G02F 1/1335	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 26.10.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 804 253	(51) H01P 5/02
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		BG 19.01.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 803 981	(51) G01N 23/04	(11) 2 804 108	(51) G06F 13/42	(11) 2 804 267	(51) H01R 13/58
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
HR 08.06.2016	IE 27.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	SE 11.01.2017	
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
GB 08.09.2016					
(11) 2 803 999	(51) B01L 3/00	(11) 2 804 110	(51) G06F 13/42	(11) 2 804 340	(51) H04L 1/16
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 804 018	(51) G01V 1/157	(11) 2 804 145	(51) G06T 3/40	(11) 2 804 345	(51) H04L 29/12
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 804 024	(51) G02F 1/13363	(11) 2 804 171	(51) G09G 3/36	(11) 2 804 348	(51) H04L 12/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 09.02.2017				MC 23.11.2016	
(11) 2 804 026	(51) G02B 1/11	(11) 2 804 193	(51) H01H 21/28	(11) 2 804 418	(51) H04W 24/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 804 030	(51) G02B 5/23	(11) 2 804 195	(51) H01H 33/40	(11) 2 804 464	(51) A01F 15/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

(11)

2 804 471

(84)

LT 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(11)

2 804 500

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 804 518

(84)

AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11)

2 804 535

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11)

2 804 542

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 804 543

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11)

2 804 545

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51)

A01K 13/00

(84)

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

A42B 3/12

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

A47L 15/00

(84)

BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(51)

A61B 10/02

(84)

BE 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

A61B 17/12

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

A61B 17/12

(84)

BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61B 17/17

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(11)

2 804 560

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

MC 26.10.2016

(11)

2 804 576

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 804 579

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 804 636

(84)

AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11)

2 804 647

(84)

BE 31.01.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11)

2 804 659

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11)

2 804 671

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(11)

2 804 682

(84)

AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

(51)

A61C 8/00

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51)

A61J 1/20

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

A61Q 13/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(51)

A61L 27/12

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

A61M 11/00

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51)

A61M 37/00

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51)

A61Q 5/02

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

C02F 1/00

(84)

BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NL

23.11.2016

PL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

SM

23.11.2016

MC

23.11.2016

(11)

2 804 691

(84)

BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 804 706

(84)

BE 31.01.2017

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 804 711

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 804 717

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 804 718

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 804 720

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 804 781

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

B01D 53/14

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51)

B21D 51/44

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

B22F 3/10

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

B24B 19/02

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

F01D 5/00

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

B25B 31/00

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

B60N 2/42

(84)

BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 804 787	(51) B60R 19/34	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 804 972	(51) D04B 21/18
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 804 856	(51) C07D 311/78	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 804 800	(51) B62B 1/26			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 804 866	(51) C07D 491/052	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 02.11.2016	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 804 977	(51) D21H 17/53
(11) 2 804 802	(51) B62D 5/04	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 04.01.2017				LV 04.01.2017	
(11) 2 804 811	(51) F16B 5/02	(11) 2 804 870	(51) C07D 513/04		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 804 989	(51) E02D 5/22
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 804 813	(51) B65B 7/28	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 804 991	(51) E02F 3/92
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 30.11.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 804 883	(51) C08G 18/09	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
MC 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 28.12.2016	
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		MC 05.10.2016			
(11) 2 804 815	(51) B65B 17/02	(11) 2 804 887	(51) C08G 63/553	(11) 2 804 993	(51) E02F 9/22
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 804 829	(51) B66F 9/075	(11) 2 804 888	(51) C08G 73/18	(11) 2 805 006	(51) E21B 19/08
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 804 831	(51) B67D 1/08	(11) 2 804 925	(51) C09K 11/02	(11) 2 805 009	(51) C09K 8/508
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		

(11) 2 805 010	(51) E21B 33/14	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 805 320	(51) G10H 3/18
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		MC 07.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 805 024	(51) F01D 11/06			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 805 137	(51) G01G 21/28	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 805 071	(51) F16C 17/02			(11) 2 805 332	(51) G21F 7/01
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(51) G01N 3/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.02.2017		CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		EE 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(11) 2 805 078	(51) F16D 1/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 805 339	(51) H01F 27/25
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 26.01.2017				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 805 085	(51) F16J 1/16	(11) 2 805 153	(51) G01N 21/65		
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 805 345	(51) H01J 37/32
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 21.04.2017		MC 28.12.2016	
MC 26.10.2016		MC 21.12.2016			
(11) 2 805 087	(51) F16J 15/16	(11) 2 805 175	(51) G01S 3/801		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 805 350	(51) H01L 45/00
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 805 091	(51) F16K 35/10	(11) 2 805 193	(51) G02B 6/30	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 01.02.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
NL 22.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 805 103	(51) F21V 5/04	(11) 2 805 246	(51) G06F 12/14		
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 805 358	(51) H01L 31/18
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 04.01.2017				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 805 125	(51) F41A 21/30	(11) 2 805 301	(51) G06Q 50/24		
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		

(11) 2 805 362 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01L 39/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 805 536 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G06Q 20/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 805 376 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01P 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 805 559 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 805 688 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) A61C 1/14 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	
(11) 2 805 429 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04B 7/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 805 603 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A01F 29/09 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 805 691 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	
(11) 2 805 439 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H04B 10/114 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 805 620 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A23G 9/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 805 696 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 5/01 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	
(11) 2 805 496 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) H04N 19/503 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 805 638 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A43B 23/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 805 705 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) A61J 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	
(11) 2 805 516 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) G06F 9/30 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016	(11) 2 805 644 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(51) A47C 16/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 805 706 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A61J 3/00 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	
(11) 2 805 561 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A47L 9/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 805 661 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 805 750 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A63B 49/022 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	
(11) 2 805 568 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 805 668 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 805 770 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 805 809	(51) B29D 30/70	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 805 785	(51) B23B 31/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 19.01.2017	
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 805 933	(51) C07C 1/24
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 11.01.2017		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 805 789	(51) B23D 31/00	(11) 2 805 842	(51) B60K 11/04	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 805 947	(51) C07D 403/14
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 26.01.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 805 798	(51) B25B 5/16	(11) 2 805 855	(51) B60R 16/04	SE 22.02.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 805 974	(51) C08F 2/24
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 805 871	(51) B62D 5/00	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 21.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 30.11.2016	
(11) 2 805 799	(51) B25H 3/02	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 805 980	(51) C08G 18/75
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 805 883	(51) B64D 13/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 23.02.2017		NL 08.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 805 802	(51) B29B 11/16	(11) 2 805 884	(51) B64D 13/06	(11) 2 805 988	(51) C08J 3/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 805 887	(51) B64D 31/04	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
(11) 2 805 803	(51) B29C 45/14	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 806 031	(51) C12Q 1/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 805 931	(51) C04B 35/00		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		

	DK 02.11.2016	CZ 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11)	2 806 033	(51) C12Q 1/68				
(84)	AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(11) 2 806 183	(51) F16F 7/00
	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 806 104	(51) F01D 9/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
					SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11)	2 806 052	(51) C25C 1/12			MC 09.11.2016	
(84)	FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			(11) 2 806 190	(51) F16J 15/00
	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NL 01.03.2017	
	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			(11) 2 806 193	(51) F16J 15/46
	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
					GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11)	2 806 071	(51) B60K 15/01	(11) 2 806 121	(51) F01M 1/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84)	LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.03.2017	
	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11)	2 806 077	(51) E04B 1/82	(11) 2 806 130	(51) F01N 3/28		
(84)	LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
			NL 08.03.2017			
(11)	2 806 094	(51) E06B 7/36	(11) 2 806 155	(51) F03D 1/00		

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 806 557	(51) H03F 3/193	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 03.10.2016	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 806 724	(51) A01B 73/02
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SE 08.03.2017		GR 09.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 806 413	(51) G08G 1/16				
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 806 559	(51) H03K 5/14	(11) 2 806 725	(51) A01G 7/04
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SE 18.01.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
MC 28.12.2016					
(11) 2 806 415	(51) G10L 25/78	(11) 2 806 582	(51) H04B 10/07	(11) 2 806 763	(51) A47B 7/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 806 447	(51) H01H 71/10	(11) 2 806 657	(51) H04R 3/00	(11) 2 806 798	(51) A61B 6/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		MC 14.12.2016		MC 23.11.2016	
(11) 2 806 465	(51) H01L 31/0224	(11) 2 806 660	(51) H04R 25/00	(11) 2 806 815	(51) A61B 18/02
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 806 469	(51) H01L 31/18	(11) 2 806 662	(51) H04R 29/00	(11) 2 806 829	(51) A61F 2/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
MC 05.10.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 806 552	(51) H02M 7/49	(11) 2 806 693	(51) H04W 48/18	(11) 2 806 836	(51) A61F 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 25.05.2016	FR 02.11.2016		
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				

GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 01.03.2017		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 806 849	(51) A61K 8/35	(11) 2 806 985	(51) B21B 1/46	(11) 2 807 089	(51) B65D 83/08
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 08.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 04.01.2017	
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 806 871	(51) A23K 20/142	(11) 2 807 003	(51) B26D 5/00	(11) 2 807 097	(51) B65G 47/82
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 806 886	(51) A61K 38/23	(11) 2 807 009	(51) B29C 45/50	(11) 2 807 099	(51) B65H 35/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 806 899	(51) A61K 47/48	(11) 2 807 033	(51) B41J 11/00	(11) 2 807 105	(51) B66B 7/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			MC 07.12.2016	
(11) 2 806 911	(51) A61M 1/12	(11) 2 807 048	(51) B60K 26/04	(11) 2 807 119	(51) C01C 1/00
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 28.12.2016		MC 16.11.2016		MC 23.11.2016	
(11) 2 806 916	(51) A61M 1/36	(11) 2 807 057	(51) B60R 21/017	(11) 2 807 139	(51) C07C 29/70
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 806 927	(51) A61M 13/00	(11) 2 807 083	(51) B65D 5/26	(11) 2 807 163	(51) C07D 487/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 22.03.2017	
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 807 876	(51) H04W 64/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 807 709	(51) H01R 4/24	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			(11) 2 807 976	(51) A61B 6/14
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 807 900	(51) H05B 6/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 12.10.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 807 725	(51) H02K 3/40	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			(11) 2 807 980	(51) A61B 17/34
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 807 923	(51) A01N 1/02	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 807 730	(51) H02K 5/22	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 23.11.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 12.01.2017			
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			(11) 2 807 998	(51) A61F 13/496
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 807 930	(51) A23G 9/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
MC 12.10.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 807 826	(51) G01S 17/10	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 09.02.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 808 008	(51) A61K 8/891
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 807 932	(51) A61K 9/50	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 807 845	(51) H04W 8/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 808 052	(51) A61M 39/10
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 23.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 807 954	(51) A47B 95/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
MC 23.11.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 808 058	(51) A61N 5/10
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
(11) 2 807 851	(51) H04W 16/14	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017			DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 807 970	(51) A47L 15/16	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016

SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 09.03.2016	IE 17.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 17.08.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 808 069	(51) B01D 29/13	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 808 153	(51) B29C 49/58
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 808 127	(51) B25B 15/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 12.01.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 808 072	(51) B01D 53/26	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 808 169	(51) B41J 2/175
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 01.03.2017		(11) 2 808 135	(51) B26B 19/38	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 808 079	(51) B01J 20/06	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 808 171	(51) B41J 11/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 07.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 808 139	(51) B27J 5/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 14.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 808 084	(51) B01L 7/00	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 808 183	(51) B60C 15/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 21.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 808 140	(51) B27L 7/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 808 104	(51) B22D 17/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 16.02.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 808 197	(51) B60K 6/445
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 23.02.2017				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(11) 2 808 147	(51) B29C 33/40	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 808 113	(51) B23K 1/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 21.12.2016	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017				
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 808 148	(51) B29C 33/72	(11) 2 808 202	(51) B60R 13/08
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 808 121	(51) B23Q 1/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 08.03.2017	

(11) 2 808 228	(51) B62D 6/00	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 808 274	(51) B65G 1/08	(11) 2 808 401	(51) C12Q 1/68
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 05.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 808 236	(51) B62K 1/00	(11) 2 808 290	(51) B67B 3/20	(11) 2 808 421	(51) C23C 16/44
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 22.03.2017		SE 08.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 808 239	(51) B62M 9/122	(11) 2 808 339	(51) C07K 14/475	(11) 2 808 422	(51) C23C 18/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 16.05.2017	BG 15.05.2017	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 15.06.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 15.02.2017			
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					
(11) 2 808 253	(51) B64C 27/82	(11) 2 808 355	(51) C08J 3/02	(11) 2 808 437	(51) D06F 58/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 808 258	(51) B64D 15/12	(11) 2 808 366	(51) C09D 11/00	(11) 2 808 445	(51) D21G 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 15.03.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
BG 23.02.2017					
(11) 2 808 262	(51) B65B 11/04	(11) 2 808 377	(51) C10K 3/00	(11) 2 808 467	(51) B60J 5/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 22.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	LU 31.05.2017		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 808 266	(51) B65D 5/68	(11) 2 808 399	(51) C12Q 1/68	(11) 2 808 468	(51) E05B 63/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

(11) 2 808 471	(51) E05B 79/22	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 808 749	(51) G05B 19/418
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 22.02.2017		BG 16.02.2017		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 808 479	(51) E06B 9/88	(11) 2 808 640	(51) F28D 20/00	(11) 2 808 750	(51) G05B 19/418
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 808 492	(51) F01D 11/00	(11) 2 808 650	(51) G01D 3/036	(11) 2 808 772	(51) H04M 1/725
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 22.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SE 01.02.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 808 499	(51) F01D 25/16	(11) 2 808 652	(51) G01D 3/036	(11) 2 808 803	(51) G06F 17/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 808 541	(51) F03D 1/06	(11) 2 808 692	(51) G01R 33/12	(11) 2 808 810	(51) G06F 17/50
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 11.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
BG 28.02.2017		MC 16.11.2016			
(11) 2 808 561	(51) F15B 13/02			(11) 2 808 831	(51) G06K 17/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 808 613	(51) F24C 15/20	(11) 2 808 699	(51) G01S 15/93	(11) 2 808 855	(51) G08G 1/16
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 808 614	(51) F24C 15/20	(11) 2 808 735	(51) G03F 7/004	(11) 2 808 889	(51) H01L 21/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016

IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 809 112	(51) H04W 52/02
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 808 903	(51) H01L 31/04	(11) 2 808 972	(51) H02J 5/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 809 120	(51) H04W 72/04
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 808 906	(51) C08L 23/08	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 14.03.2017		SE 01.02.2017	
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017				
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 809 007	(51) H03M 1/06	(11) 2 809 124	(51) H04W 74/08
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SE 11.01.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		NL 22.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 808 920	(51) H01M 10/656			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 809 046	(51) H04L 29/06	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 809 130	(51) H01L 51/56
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 808 924	(51) H01M 2/16	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
		(11) 2 809 067	(51) H04N 5/64	(11) 2 809 175	(51) A23G 9/04
(11) 2 808 928	(51) H01M 4/73	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 23.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 809 185	(51) A24F 47/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	MC 21.12.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 808 963	(51) H02G 1/00	(11) 2 809 101	(51) H04W 24/10	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	MC 26.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 809 198	(51) A45D 33/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 809 103	(51) H04W 28/06	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 809 209	(51) A47J 37/08
BG 16.02.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 808 967	(51) H02H 1/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 19.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 809 105	(51) H04W 28/16	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 809 213	(51) A47K 10/42
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
				IS 01.06.2017	AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 809 217	(51) A47L 13/20	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 809 272	(51) A61F 2/24	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 08.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 02.11.2016	
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 809 223	(51) A61B 5/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 809 463	(51) B21D 39/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 04.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 809 292	(51) A61J 1/14	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 809 477	(51) B23K 26/14
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 809 226	(51) A61B 5/0215	(11) 2 809 321	(51) A61K 31/4245	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 14.12.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 809 481	(51) B24D 13/10
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			NO 23.05.2017	NL 22.02.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 809 232	(51) G06F 3/044	(11) 2 809 342	(51) C07K 14/81	(11) 2 809 528	(51) B60C 13/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 809 382	(51) A61M 16/04	(11) 2 809 544	(51) B60N 2/28
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 809 238	(51) A61B 17/00	(11) 2 809 393	(51) A61N 1/362	(11) 2 809 562	(51) B61D 17/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 18.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 809 251	(51) A61B 17/80	(11) 2 809 401	(51) A61Q 5/08	(11) 2 809 578	(51) F01D 5/30
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			NL 08.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 809 267	(51) A61F 2/07	(11) 2 809 453	(51) B05D 5/08	(11) 2 809 580	(51) B64F 5/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 809 590 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B65D 71/70 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 809 809 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 809 947 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 809 618 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C02F 1/52 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 809 842 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) D21F 1/52 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 809 960 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F16C 9/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 809 669 (84) NO 01.05.2017 RS 01.02.2017	(51) C07D 471/04 (84) IS 01.06.2017	(11) 2 809 843 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) D21F 5/00 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 809 961 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F16D 1/116 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 809 673 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 809 851 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) E04B 1/76 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 809 972 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F16J 15/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 809 678 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07H 13/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 809 867 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E21B 7/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 809 975 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F16K 3/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 809 710 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08J 3/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 809 875 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E21B 33/06 (84) FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 809 991 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) F22B 31/08 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 809 761 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C11D 3/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 809 919 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) F02C 7/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 809 999 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F24H 9/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 809 763 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C11D 3/386 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 809 798 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 810 015 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016	(51) F41A 9/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016

AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 810 405	(51) H04L 12/22
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 810 025	(51) G01F 3/16	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 05.01.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			SE 11.01.2017	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 810 320	(51) H01M 2/14	(11) 2 810 420	(51) H04L 29/06
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
MC 26.10.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 08.03.2017		NL 08.03.2017	
(11) 2 810 073	(51) G01N 33/543	(11) 2 810 327	(51) H01M 8/2425	(11) 2 810 472	(51) H04W 24/10
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 08.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 810 133	(51) G05B 19/042	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 810 144	(51) G06F 3/041	(11) 2 810 329	(51) H01M 8/2425	(11) 2 810 478	(51) H04W 84/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 810 176	(51) G06F 13/16	(11) 2 810 331	(51) H01M 8/241	(11) 2 810 516	(51) H04W 88/06
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 810 257	(51) G07D 5/02	(11) 2 810 346	(51) H01S 5/026	(11) 2 810 542	(51) H05K 3/12
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 18.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
		EE 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SK 02.11.2016	CH 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 07.12.2016	
		MC 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) 2 810 268	(51) G09B 1/34	(11) 2 810 381	(51) H04B 7/06	(11) 2 810 547	(51) A01D 34/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 01.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 810 279	(51) G11C 11/56				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				

(11) 2 810 561 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A21B 1/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 810 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B24B 17/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 810 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B29C 45/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 810 633 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61G 5/04 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 810 739 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B24B 41/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 810 606 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 17/17 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 810 674 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 5/162 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 810 751 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B26B 19/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 810 607 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) A61B 17/28 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 15.10.2016 CH 31.10.2016 LU 15.10.2016	(11) 2 810 683 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 25/09 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 810 758 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B29C 33/64 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 810 611 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 17/88 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 810 688 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 810 793 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60C 11/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 810 618 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61F 2/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 810 715 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B01J 39/20 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 810 794 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) B60C 11/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 810 629 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 810 732 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B23K 9/095 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 810 795 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016	(51) B60C 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016

IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 810 958	(51) C08F 2/26	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	
(11) 2 810 810	(51) B60L 3/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 810 886	(51) B65D 5/48	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 810 964	(51) C08F 236/06	
(11) 2 810 811	(51) B60L 7/18	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 01.02.2017	(11) 2 810 893	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(51) B65D 51/24	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 07.04.2017	IS 07.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 810 897	(51) B65D 47/24	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 810 969	(51) C08G 10/02
MC 30.11.2016	(51) B60N 2/50	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	
(11) 2 810 819	(84) ES 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	
FI 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	
HR 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 810 972	(51) C08G 75/08	
NO 28.02.2017	PS 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 810 903	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	
SE 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(51) B65H 18/26	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	
CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 01.05.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	
RO 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	
SM 30.11.2016	(11) 2 810 857	ES 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	
MC 30.11.2016	(51) B62H 5/14	AT 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	
(11) 2 810 857	(84) FI 12.10.2016	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	
(84) ES 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 810 908	SE 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	
IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(51) B65H 54/52	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 811 018	(51) C12N 15/09	
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	
EE 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 810 912	(51) B66B 23/00	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	
SM 12.10.2016	(51) B62K 5/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 810 860	(84) FI 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 811 021	(51) C07K 14/47	
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	
NO 22.06.2017	BG 22.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	
GR 23.06.2017	LV 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	
RS 22.03.2017	(11) 2 810 863	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	
NL 22.03.2017	(51) B62K 25/28	SE 08.02.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	
(11) 2 810 863	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 810 941	(51) C07D 317/46	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	
(84) FI 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	
HR 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	
LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	
NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	
SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 810 951	(51) C07K 7/08	BG 02.02.2017	(11) 2 811 026	(51) C12N 15/82
CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	
RO 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	
SM 09.11.2016	(11) 2 810 878	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	
(11) 2 810 878	(51) B65D 77/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 15.03.2017	(11) 2 810 951	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(51) C07K 7/08	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017			
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017					

DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 811 091	(51) E05B 81/76	(11) 2 811 183	(51) F16B 47/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 811 028	(51) C12P 7/40	(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16	(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 01.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 811 047	(51) C22C 38/14	(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10	(11) 2 811 239	(51) F24J 2/52
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 811 049	(51) C23C 16/26	(11) 2 811 146	(51) F02M 37/10	(11) 2 811 252	(51) F41G 1/38
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 04.01.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
MC 23.11.2016					
(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88	(11) 2 811 164	(51) F04C 23/00	(11) 2 811 253	(51) F41G 1/38
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 04.01.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
BG 02.02.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 811 074	(51) E01F 8/00	(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02	(11) 2 811 266	(51) G01F 1/692
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 09.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 811 083	(51) E04B 9/00	(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02	(11) 2 811 272	(51) G01J 1/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.02.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 811 087	(51) E05B 27/00	(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02	(11) 2 811 277	(51) B21B 38/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		

NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 09.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 811 495	(51) H01F 38/00	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 05.01.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 811 608	(51) H02J 3/46
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 14.12.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 811 307	(51) G01R 29/08	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 11.01.2017		NL 08.03.2017	
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 811 545	(51) H01M 2/20	(11) 2 811 653	(51) H03K 19/00
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 811 375	(51) G06F 3/041	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 08.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 811 670	(51) H04B 15/04
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 08.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 811 382	(51) G06F 3/045	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 811 557	(51) H01M 4/525	SE 22.03.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 811 722	(51) H04M 1/05
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
MC 16.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 811 413	(51) G06F 13/38	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 811 562	(51) H01M 4/70	(11) 2 811 733	(51) H04N 1/407
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 811 758	(51) H04R 5/04
(11) 2 811 482	(51) G09G 3/36	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 26.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 02.02.2017	
MC 07.12.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
(11) 2 811 491	(51) H01B 9/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 811 764	(51) H04W 4/06
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 811 604	(51) H02H 1/04	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 811 865	(51) A47C 27/10	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 811 777	(51) H04B 7/02	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 811 951	(51) A61F 9/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 811 788	(51) H04W 52/36	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 23.11.2016		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 811 867	(51) A47G 1/06	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 812 032	(51) A61F 15/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 30.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 811 792	(51) H04W 52/02	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 812 051	(51) A61M 5/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 811 872	(51) A47J 31/36	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 812 116	(51) B01L 3/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 811 825	(51) A01M 1/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 811 846	(51) A23L 33/17	(11) 2 811 881	(51) A47K 5/12	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 812 125	(51) B05D 1/20
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 30.11.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 811 850	(51) A24C 5/18	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 811 893	(51) A61B 5/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 16.11.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 812 126	(51) B05D 1/20
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 811 900	(51) A61B 5/055	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 811 861	(51) B63B 29/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 811 936	(51) A61D 9/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 16.11.2016	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 812 127	(51) B05D 1/20
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 04.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016

LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 812 236	(51) B62M 27/02
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 16.11.2016		ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 812 174	(51) B29C 65/08	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
MC 28.12.2016		SE 29.03.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 812 135	(51) B21D 5/02	(11) 2 812 188	(51) B41J 3/407	(11) 2 812 247	(51) B64D 27/10
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 812 136	(51) B22C 9/18	(11) 2 812 197	(51) B60C 29/02	(11) 2 812 253	(51) B65B 53/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
MC 12.10.2016		MC 30.11.2016			
(11) 2 812 148	(51) B23K 26/26	(11) 2 812 202	(51) B60K 35/00	(11) 2 812 257	(51) B65D 21/02

(11) 2 812 336	(51) C07D 489/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 812 618	(51) B32B 37/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 812 544	(51) F01L 1/14	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SE 01.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 812 656	(51) G01D 7/00
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 812 353	(51) C07K 14/47	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 812 361	(51) C08F 4/42	(11) 2 812 552	(51) F02F 3/18	(11) 2 812 697	(51) G01N 33/68
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 22.03.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 18.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 812 705	(51) G01N 33/68
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 812 461	(51) C23C 16/40	(11) 2 812 571	(51) F03H 1/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 812 719	(51) G01S 19/15
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 812 503	(51) E04B 2/90	(11) 2 812 597	(51) F16D 65/56	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 812 504	(51) E04B 1/94	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 812 738	(51) G02B 1/04
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	MC 28.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 08.03.2017				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 812 506	(51) E04B 2/74	(11) 2 812 612	(51) F16J 9/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 812 613	(51) F16J 15/06	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 812 742	(51) G02B 6/38
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		MC 28.12.2016			
(11) 2 812 529	(51) E21B 33/06				
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				

EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 812 975	(51) H02J 7/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 30.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 812 752	(51) G02F 1/13357	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 813 162	(51) A47F 5/02
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 813 011	(51) H04J 14/02	(11) 2 813 168	(51) A47L 9/06
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
MC 07.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) 2 812 760	(51) G05B 11/32	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 06.06.2016	IT 25.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 813 025	(51) H04L 5/00	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 25.05.2016	FR 25.07.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 813 203	(51) A61H 1/02
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 14.12.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 812 761	(51) G05B 19/042	(11) 2 813 063	(51) H04W 4/22	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 813 226	(51) A61K 31/381
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 812 864	(51) G06Q 20/28	MC 02.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 813 139	(51) A01G 17/14	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 04.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 813 155	(51) A44C 5/02	(11) 2 813 273	(51) B01D 39/08
(11) 2 812 913	(51) G03F 7/20	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 22.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 812 921	(51) H01L 29/36	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 813 293	(51) B05C 5/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 14.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 813 161	(51) A47B 88/04	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016

PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 813 388 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 813 466 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 CH 31.10.2016 SI 20.07.2016	(51) C01B 3/38 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 09.10.2016
(11) 2 813 299 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B21D 1/05 (84) NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(11) 2 813 413 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B62D 5/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 813 484 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07C 45/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 813 313 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B23K 11/26 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 813 433 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B64G 1/26 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 813 490 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C07C 319/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
(11) 2 813 344 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29C 49/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 813 440 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B65D 43/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 813 509 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C07D 519/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 813 349 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B29C 65/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 813 451 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65H 18/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 813 565 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C12M 1/38 (84) BE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 813 373 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B41M 5/42 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 813 452 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65H 18/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 813 566 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C12N 1/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 813 378 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60C 11/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 813 456 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B65H 75/44 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 813 567 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) C12N 9/64 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
		(11) 2 813 461 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B66F 9/22 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017		

(11) 2 813 590	(51) C22C 19/05	(11) 2 813 681	(51) F01P 3/20	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 14.03.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 813 703	(51) F03D 13/20	(11) 2 813 770	(51) F28D 21/00
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 14.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 813 596	(51) C22C 38/14	(11) 2 813 715	(51) F16B 39/30	(11) 2 813 771	(51) F24F 1/32
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 26.01.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 813 612	(51) D06F 39/02	(11) 2 813 717	(51) F16C 33/10	(11) 2 813 779	(51) F24H 9/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 813 618	(51) D21H 27/00	(11) 2 813 718	(51) F16C 33/10	(11) 2 813 821	(51) G01D 5/347
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 04.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 813 625	(51) E02F 9/16	(11) 2 813 736	(51) F16J 15/453	(11) 2 813 838	(51) G01N 17/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		MC 30.11.2016		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 813 679	(51) F01N 3/24	(11) 2 813 739	(51) F16L 23/024		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 04.01.2017			
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 813 680	(51) F01N 13/10	(11) 2 813 745	(51) F16P 3/02		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					

(11) 2 813 844 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01N 27/404 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 27.07.2016 BG 29.09.2016	LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 27.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017
(11) 2 813 861 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 15/93 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 814 073 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H01L 45/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 814 193 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 813 873 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G02B 6/125 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 814 124 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01T 13/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 814 215 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 813 885 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G02F 1/1339 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 814 132 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H02J 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 814 226 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04M 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 814 007 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G07D 11/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 814 135 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 814 231 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 814 030 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G10L 21/0208 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 814 157 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H03K 17/082 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 814 255 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04N 19/89 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 814 037 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G11C 19/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 814 175 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H03K 19/0944 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 814 267 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04S 1/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 814 042 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016	(51) H01R 43/28 (84) BE 29.06.2016 DE 01.02.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016	(11) 2 814 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 814 272 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) H04W 8/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
				(11) 2 814 282 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016	(51) H04W 76/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 814 304

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

(11) 2 814 328

(84) BE 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

RS 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

SM 07.12.2016

MC 07.12.2016

(11) 2 814 346

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 814 370

(84) BE 28.02.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 814 407

(84) BE 31.01.2017

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 814 452

(84) LT 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 814 518

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H05H 13/02

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) A23F 5/36

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

BG 07.03.2017

(51) A41C 3/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) A47L 11/28

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51) A61B 17/16

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) A61K 8/25

(84) NL 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) A61L 27/42

(84) BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11) 2 814 519

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 814 520

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 814 526

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 814 530

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11) 2 814 531

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 814 549

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

(51) A61L 24/00

(84) BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51) A61L 27/42

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) A61L 27/36

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) B41M 5/26

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) A61B 17/00

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) A61M 5/46

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 814 556

(84) BE 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 814 557

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 814 571

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 814 636

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 814 677

(84) BE 28.02.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 814 696

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 814 718

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 814 727

(84) BE 28.02.2017

LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

BG 21.03.2017

(51) A61M 27/00

(84) ES 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(51) A61F 2/82

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

(51) A61N 5/06

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) B24B 39/04

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) B60G 17/0165

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

(51) B60R 9/06

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(51) B62D 25/08

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) B63H 21/21

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 814 861	(51) C08G 61/12	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 814 742	(51) B65D 5/42	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 08.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 814 869	(51) C08G 63/185	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 05.01.2017	
SE 11.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 815 029	(51) E01C 23/088
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 814 744	(51) B65D 19/18	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 01.02.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SE 01.02.2017				(11) 2 815 038	(51) E04B 1/41
		(11) 2 814 870	(51) C08G 63/185	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 814 748	(51) B65D 27/14	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 814 804	(51) C07C 51/09	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 16.11.2016		(11) 2 815 056	(51) E21B 7/08
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 814 891	(51) C09D 11/322	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 01.02.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) 2 814 808	(51) C07C 239/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 11.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			MC 14.12.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 814 906	(51) C09K 11/06	(11) 2 815 085	(51) F01K 13/02
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
MC 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 814 809	(51) C07C 253/30	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 18.01.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 815 090	(51) F01N 3/20
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
(11) 2 814 812	(51) C07D 213/34	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 19.10.2016		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 814 926	(51) C11D 1/825	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 29.03.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 814 819	(51) C07D 317/34	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 815 093	(51) F01P 5/10
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 14.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 814 982	(51) C12Q 1/68	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 02.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		

BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 815 094 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 09.07.2016 LU 09.07.2016	(51) F01P 5/10 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016	(11) 2 815 211 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01D 5/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 815 351 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G06K 1/10 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 815 143 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F16C 33/62 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 815 251 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) G01S 17/89 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 815 354 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06K 19/077 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 815 146 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F16D 55/224 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 815 255 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G01V 1/00 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 815 396 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G10L 15/187 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 815 156 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F16J 9/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 815 294 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G06F 3/044 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 815 398 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G10L 13/033 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 815 182 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 815 310 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) G06N 5/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 815 434 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 815 203 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F42B 39/26 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 815 314 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G06F 9/455 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 815 467 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H01R 13/6474 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 815 206 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) G01N 21/84 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 815 323 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) 2 815 476 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(51) H02G 3/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016

RO	14.12.2016	SK	14.12.2016	CH	31.10.2016	LI	31.10.2016	IT	23.11.2016	SM	23.11.2016
IS	14.04.2017	ES	14.12.2016	LU	23.10.2016			BG	23.02.2017		
PL	14.12.2016	IT	14.12.2016								
SM	14.12.2016	AT	14.12.2016	(11)	2 815 633	(51)	H05B 37/02	(11)	2 815 684	(51)	A47K 1/02
PT	14.04.2017	BG	14.03.2017	(84)	BE 14.12.2016	(84)	FI 14.12.2016	(84)	AT 09.11.2016	(84)	ES 09.11.2016
MC	14.12.2016				GR 15.03.2017		HR 14.12.2016		FI 09.11.2016		GR 10.02.2017
					LT 14.12.2016		LV 14.12.2016		HR 09.11.2016		IS 09.03.2017
(11)	2 815 478	(51)	H02H 9/00		NO 14.03.2017		RS 14.12.2016		LT 09.11.2016		LV 09.11.2016
(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017		SE 14.12.2016		CZ 14.12.2016		NL 09.11.2016		NO 09.02.2017
	NO 22.06.2017		HR 22.03.2017		EE 14.12.2016		RO 14.12.2016		PL 09.11.2016		PT 09.03.2017
	GR 23.06.2017		BG 22.06.2017		SK 14.12.2016		IS 14.04.2017		RS 09.11.2016		SE 09.11.2016
	RS 22.03.2017		LV 22.03.2017		SM 14.12.2016		AT 14.12.2016		DK 09.11.2016		CZ 09.11.2016
	SE 22.03.2017		NL 22.03.2017		PT 14.04.2017		BG 14.03.2017		EE 09.11.2016		RO 09.11.2016
					MC 14.12.2016				SK 09.11.2016		BE 09.11.2016
									IT 09.11.2016		SM 09.11.2016
									BG 09.02.2017		
(11)	2 815 479	(51)	G01P 15/02	(11)	2 815 641	(51)	A01K 61/00	(11)	2 815 685	(51)	A47L 9/02
(84)	BE 28.02.2017	(84)	NL 04.01.2017	(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017
	LT 04.01.2017		FI 04.01.2017		HR 15.03.2017		GR 16.06.2017		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017
	NO 04.04.2017		HR 04.01.2017		BG 15.06.2017		RS 15.03.2017		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017
	GR 05.04.2017		IS 04.05.2017		LV 15.03.2017		SE 15.03.2017		BG 08.06.2017		RS 08.03.2017
	ES 04.01.2017		PL 04.01.2017		NL 15.03.2017				LV 08.03.2017		SE 08.03.2017
	AT 04.01.2017		PT 04.05.2017						NL 08.03.2017		
	BG 04.04.2017		RS 04.01.2017								
	LV 04.01.2017		SE 04.01.2017								
(11)	2 815 490	(51)	H02M 1/08	(11)	2 815 652	(51)	A01N 63/02	(11)	2 815 686	(51)	A47L 9/12
(84)	AT 23.11.2016	(84)	BE 23.11.2016	(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017	(84)	ES 26.10.2016	(84)	FI 26.10.2016
	ES 23.11.2016		FI 23.11.2016		NO 22.05.2017		HR 22.02.2017		HR 26.10.2016		IS 26.02.2017
	GR 24.02.2017		HR 23.11.2016		GR 23.05.2017		ES 22.02.2017		LT 26.10.2016		LV 26.10.2016
	LT 23.11.2016		LV 23.11.2016		PT 22.06.2017		BG 22.05.2017		NL 26.10.2016		NO 26.01.2017
	NL 23.11.2016		NO 23.02.2017		RS 22.02.2017		LV 22.02.2017		PL 26.10.2016		PT 27.02.2017
	PL 23.11.2016		PT 23.03.2017		SE 22.02.2017				RS 26.10.2016		SE 26.10.2016
	RS 23.11.2016		SE 23.11.2016						DK 26.10.2016		CZ 26.10.2016
	DK 23.11.2016		CZ 23.11.2016						EE 26.10.2016		RO 26.10.2016
	EE 23.11.2016		RO 23.11.2016						SK 26.10.2016		IT 26.10.2016
	SK 23.11.2016		SM 23.11.2016						SM 26.10.2016		BG 26.01.2017
	BG 23.02.2017		MC 23.11.2016								
(11)	2 815 554	(51)	H04L 29/06	(11)	2 815 661	(51)	A41D 1/08	(11)	2 815 718	(51)	A61C 13/00
(84)	BE 05.10.2016	(84)	FI 05.10.2016	(84)	ES 19.10.2016	(84)	FI 19.10.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	GR 06.01.2017		HR 05.10.2016		GR 20.01.2017		HR 19.10.2016		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016
	IS 05.02.2017		LT 05.10.2016		IS 19.02.2017		LT 19.10.2016		LV 21.12.2016		NL 21.12.2016
	LV 05.10.2016		NL 05.10.2016		LV 19.10.2016		NL 19.10.2016		NO 21.03.2017		RS 21.12.2016
	NO 05.01.2017		PL 05.10.2016		NO 19.01.2017		PL 19.10.2016		SE 21.12.2016		CZ 21.12.2016
	PT 06.02.2017		RS 05.10.2016		PT 20.02.2017		RS 19.10.2016		EE 21.12.2016		RO 21.12.2016
	SE 05.10.2016		DK 05.10.2016		SE 19.10.2016		DK 19.10.2016		SK 21.12.2016		IS 21.04.2017
	CZ 05.10.2016		EE 05.10.2016		CZ 19.10.2016		EE 19.10.2016		ES 21.12.2016		PL 21.12.2016
	RO 05.10.2016		SK 05.10.2016		RO 19.10.2016		SK 19.10.2016		SM 21.12.2016		PT 21.04.2017
	SM 05.10.2016		BG 05.01.2017		SM 19.10.2016		BG 19.01.2017		BG 21.03.2017		
	MC 05.10.2016										
(11)	2 815 590	(51)	H04W 4/00	(11)	2 815 662	(51)	A41D 1/08	(11)	2 815 774	(51)	A61L 31/14
(84)	BE 21.12.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017	(84)	FI 14.12.2016	(84)	GR 15.03.2017
	GR 22.03.2017		HR 21.12.2016		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016		HR 14.12.2016		LT 14.12.2016
	LT 21.12.2016		LV 21.12.2016		LV 21.12.2016		NL 21.12.2016		LV 14.12.2016		NL 14.12.2016
	NL 21.12.2016		NO 21.03.2017		NO 21.03.2017		RS 21.12.2016		NO 14.03.2017		SE 14.12.2016
	RS 21.12.2016		SE 21.12.2016		SE 21.12.2016		CZ 21.12.2016		CZ 14.12.2016		EE 14.12.2016
	CZ 21.12.2016		EE 21.12.2016		EE 21.12.2016		RO 21.12.2016		RO 14.12.2016		SK 14.12.2016
	RO 21.12.2016		SK 21.12.2016		ES 21.12.2016		IS 21.04.2017		IS 14.04.2017		BE 14.12.2016
	IS 21.04.2017		ES 21.12.2016		IT 21.12.2016		PL 21.12.2016		PL 14.12.2016		SM 14.12.2016
	PL 21.12.2016		IT 21.12.2016		AT 21.12.2016		SM 21.12.2016		AT 14.12.2016		PT 14.04.2017
	SM 21.12.2016		AT 21.12.2016		BG 21.03.2017		PT 21.04.2017		BG 14.03.2017		
	PT 21.04.2017		BG 21.03.2017								
	MC 21.12.2016										
(11)	2 815 629	(51)	H05B 6/64	(11)	2 815 665	(51)	A41D 15/00	(11)	2 815 777	(51)	A61M 3/00
(84)	AT 27.04.2016	(84)	BE 27.04.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017	(84)	BE 28.02.2017	(84)	NL 18.01.2017
	CZ 27.04.2016		DK 27.04.2016		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016		LT 18.01.2017		FI 18.01.2017
	EE 27.04.2016		ES 27.04.2016		LV 21.12.2016		NL 21.12.2016		NO 18.04.2017		HR 18.01.2017
	FI 27.04.2016		GR 28.07.2016		NO 21.03.2017		RS 21.12.2016		GR 19.04.2017		IS 18.05.2017
	HR 27.04.2016		LT 27.04.2016		SE 21.12.2016		CZ 21.12.2016		ES 18.01.2017		PL 18.01.2017
	LV 27.04.2016		NL 27.04.2016		EE 21.12.2016		RO 21.12.2016		AT 18.01.2017		PT 18.05.2017
	NO 27.07.2016		PL 27.04.2016		SK 21.12.2016		IS 21.04.2017		BG 18.04.2017		RS 18.01.2017
	PT 29.08.2016		RO 27.04.2016		PL 21.12.2016		SM 21.12.2016		LV 18.01.2017		SE 18.01.2017
	RS 27.04.2016		SE 27.04.2016		AT 21.12.2016		PT 21.04.2017				
	SI 27.04.2016		SK 27.04.2016		BG 21.03.2017						
	SM 27.04.2016		FR 02.11.2016								

	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 815 894	(51) B60C 5/01	(11) 2 815 951	(51) B62D 15/02
	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 815 786	(51) A61M 39/02		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 22.02.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 815 952	(51) B62D 25/20
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		MC 05.10.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 815 906	(51) B60H 1/00		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
MC 28.12.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			
(11) 2 815 802	(51) B01D 53/94	(11) 2 815 910	(51) B60K 6/365		(11) 2 815 955	(51) B62L 3/02
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		BG 02.02.2017	
MC 28.12.2016		MC 16.11.2016				
(11) 2 815 820	(51) B22D 11/10	(11) 2 815 911	(51) B60K 15/03		(11) 2 815 961	(51) B64C 3/18
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 30.11.2016	SM 30.11.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 28.02.2017					RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
					DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
					EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
					SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
					SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 815 832	(51) B23D 31/00	(84) LT 01.03.2017	(51) B60K 15/04		(11) 2 815 968	(51) B64D 9/00
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 815 928	(51) B60R 19/38		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 23.02.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SE 01.03.2017				
(11) 2 815 868	(51) B29C 59/02	(11) 2 815 929	(51) B60R 21/00		(11) 2 815 989	(51) B65D 47/24
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		IS 12.02.2017	NL 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		BG 12.01.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			
(11) 2 815 891	(51) B60B 27/00	(11) 2 815 936	(51) B60S 1/48		(11) 2 815 991	(51) B65D 71/70
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 29.03.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016					
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016					
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016					
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016					
BG 19.01.2017						

IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 816 090	(51) C09J 7/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 816 048	(51) C07F 9/12	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 09.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 816 179	(51) E05B 9/04
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
	NL 15.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 29.03.2017	
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 816 057	(51) C07K 14/14	(11) 2 816 117	(51) C12N 15/82	(11) 2 816 184	(51) E05F 7/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 816 063	(51) C08G 18/64	(11) 2 816 124	(51) C12P 7/06	(11) 2 816 195	(51) F01B 25/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 21.12.2016		MC 21.12.2016	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 816 069	(51) C08G 75/00	(11) 2 816 127	(51) C22C 37/10	(11) 2 816 198	(51) F01D 17/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 816 072	(51) C08J 3/14				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 816 132	(51) C21D 8/02	(11) 2 816 200	(51) F01D 25/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
MC 30.11.2016					
(11) 2 816 073	(51) C08J 5/04	(11) 2 816 149	(51) D06F 39/08	(11) 2 816 201	(51) F01D 25/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 09.02.2017			
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 816 087	(51) C08L 83/10	(11) 2 816 151	(51) D06F 39/14	(11) 2 816 210	(51) F02D 17/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 09.11.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 816 268	(51) F16K 15/03	(11) 2 816 352	(51) G01N 33/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 16.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 816 225	(51) F03D 1/06	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 02.02.2017			
(11) 2 816 227	(51) F03D 80/00	(11) 2 816 299	(51) F24J 2/52	(11) 2 816 367	(51) G01R 33/032
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 04.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 816 230	(51) F04B 27/12	(11) 2 816 303	(51) F25D 23/12	(11) 2 816 371	(51) G01S 13/90
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
BG 26.01.2017				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 816 239	(51) F15B 15/20	(11) 2 816 304	(51) F25D 25/02		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LV 22.02.2017		NL 01.03.2017			
(11) 2 816 244	(51) F16B 41/00	(11) 2 816 332	(51) G01H 17/00	(11) 2 816 375	(51) G01S 19/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			BG 09.02.2017	
(11) 2 816 249	(51) F16D 23/02	(11) 2 816 333	(51) G01K 11/12	(11) 2 816 410	(51) G03F 7/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 04.01.2017		MC 17.08.2016	PL 17.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			FR 17.10.2016	LU 27.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SI 17.08.2016	
(11) 2 816 255	(51) F03D 1/06	(11) 2 816 343	(51) G01N 21/15	(11) 2 816 417	(51) G03G 15/08
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		

NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 05.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 816 651	(51) H01M 10/04	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 29.09.2016	LU 17.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 816 422	(51) G03G 21/18	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 816 763	(51) H04W 28/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 30.11.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 816 429	(51) G05B 19/4155	(11) 2 816 664	(51) H01Q 3/26	(11) 2 816 764	(51) H04L 25/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 816 672	(51) H01R 13/58	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 816 505	(51) G06K 9/46	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 816 765	(51) H04L 25/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 816 673	(51) H01R 13/627	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 816 579	(51) H01H 33/06	(11) 2 816 683	(51) H01T 4/18		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 816 766	(51) H04L 25/02
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 816 688	(51) H02G 3/04	SE 25.01.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 816 784	(51) H04M 1/02
(11) 2 816 601	(51) H01L 27/146	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 816 695	(51) H02G 15/34	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 816 636	(51) H01M 2/16	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 816 710	(51) H02K 5/173	(11) 2 816 794	(51) H04N 1/32
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017

2816

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 817 178	(51) B62D 25/04	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	MC 23.11.2016	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 817 268	(51) C03C 3/089
MC 30.11.2016		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 817 127	(51) B25D 1/16	(11) 2 817 200	(51) B62D 25/08	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.02.2017		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 817 224	(51) B64F 1/305	(11) 2 817 273	(51) C04B 35/638
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 23.11.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 817 133	(51) B29C 33/38	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 01.02.2017		MC 09.11.2016		MC 26.10.2016	
(11) 2 817 136	(51) B29C 45/44	(11) 2 817 228	(51) B65B 43/30	(11) 2 817 289	(51) C07C 315/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 07.12.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
MC 30.11.2016				MC 21.12.2016	
(11) 2 817 150	(51) B32B 17/10	(11) 2 817 230	(51) B65C 9/00	(11) 2 817 319	(51) C07J 71/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 04.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					
(11) 2 817 156	(51) B41M 3/14	(11) 2 817 254	(51) B67D 3/00	(11) 2 817 361	(51) H01B 3/42
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 01.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 817 158	(51) B42D 25/00	(11) 2 817 258	(51) B67D 7/14	(11) 2 817 372	(51) C08L 23/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 817 802	(51) G10L 19/008
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 09.11.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		(11) 2 817 457	(51) E01F 8/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 817 385	(51) C09K 8/44	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 07.12.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			(11) 2 817 826	(51) H01L 29/778
SE 04.01.2017		(11) 2 817 547	(51) E02B 15/04	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 817 405	(51) C12M 1/08	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 18.01.2017		(11) 2 817 862	(51) H02J 3/26
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 07.12.2016		(11) 2 817 597	(51) G01K 1/20	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 817 434	(51) C23C 22/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 817 881	(51) H04B 1/10
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 817 598	(51) G01K 7/02	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 817 437	(51) C25B 1/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			MC 21.12.2016	
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			(11) 2 817 951	(51) H04M 1/725
		(11) 2 817 689	(51) G05D 1/10	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 817 448	(51) D21C 5/00	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 04.01.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 14.12.2016	SM 14.12.2016		
MC 16.11.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 817 449	(51) D21C 7/06	(11) 2 817 800	(51) G10L 15/08	(11) 2 817 985	(51) H04W 8/20
(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 817 454	(51) D21H 27/00	(11) 2 817 801	(51) G10L 15/22	(11) 2 818 008	(51) H04W 52/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 22.02.2017		SE 15.02.2017	

(11) 2 818 011	(51) H04W 64/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 818 277	(51) B23Q 11/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 818 034	(51) A01D 34/74			(11) 2 818 290	(51) B29B 7/44
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 11.01.2017				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 818 042	(51) A01K 1/06			(11) 2 818 295	(51) B29C 39/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SE 15.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 818 089	(51) A47L 15/24			(11) 2 818 315	(51) B32B 17/06
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 02.02.2017				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 818 096	(51) A61B 1/06			(11) 2 818 324	(51) B41J 15/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 818 138	(51) A61F 2/30			(11) 2 818 249	(51) B02C 21/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 08.03.2017				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	
(11) 2 818 169	(51) A61K 31/485			(11) 2 818 255	(51) B08B 7/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BG 07.03.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				

(11) 2 818 332	(51) B60C 11/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 21.03.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 07.03.2017			
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 818 368	(51) A44B 11/25	(11) 2 818 408	(51) B64C 27/473
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 18.01.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 818 339	(51) B60C 23/04	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 23.11.2016		(11) 2 818 417	(51) B64F 5/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 818 370	(51) B60T 1/10	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 818 345	(51) B60G 11/27	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 818 418	(51) B64F 5/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 818 385	(51) B62D 1/19	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 28.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) 2 818 350	(51) B60K 17/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 818 437	(51) B65G 47/86
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 05.01.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 818 393	(51) B62M 6/65	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 16.02.2017	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 818 442	(51) B66C 1/18
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 818 357	(51) B60N 2/22			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 818 394	(51) B62M 25/08	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 818 457	(51) C04B 41/85
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 818 358	(51) B60N 2/22	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 09.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 818 407	(51) B64C 27/33	(11) 2 818 458	(51) C07C 29/152
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 818 360	(51) B60N 2/22	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 2 818 469 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C07D 403/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 BG 15.05.2017	(11) 2 818 563 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C14B 15/06 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 818 502 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08K 3/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 818 564 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C21D 8/12 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 818 611 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) E05B 9/04 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 818 505 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C08L 15/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 818 571 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C21D 9/46 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 818 620 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) E05F 15/43 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 818 507 (84) BE 28.02.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08L 21/00 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 818 581 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C25B 1/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 818 621 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E06B 3/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 818 515 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C08L 27/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 818 589 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) D05C 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 818 654 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F01N 1/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 818 525 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) C09D 201/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 818 590 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) D05C 9/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 818 655 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F01N 3/20 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 818 550 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 2 818 597 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E03B 7/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 818 659 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
		(11) 2 818 607 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(51) E04C 2/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 818 660 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) F01N 13/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017
		(11) 2 818 610 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) E04H 17/14 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016		

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 818 673	(51) F02D 19/06			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 818 772	(51) F16J 15/32	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 16.02.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 08.03.2017			
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 818 780	(51) F16L 23/024		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 818 828	(51) G01C 17/38
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 818 701	(51) F03D 80/50	(11) 2 818 788	(51) F21S 2/00	(11) 2 818 854	(51) G01N 25/48
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 22.02.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 818 913	(51) G02F 1/1339
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
MC 28.12.2016				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 818 709	(51) F04B 35/04	(11) 2 818 798	(51) F23R 3/28		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	BG 19.01.2017			
BG 05.01.2017					
(11) 2 818 714	(51) F04B 35/04	(11) 2 818 801	(51) G06Q 10/06	(11) 2 818 919	(51) G02F 1/137
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 818 715	(51) F04B 35/04	(11) 2 818 808	(51) H01M 10/613	(11) 2 818 921	(51) G02F 1/35
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 15.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 818 763	(51) F16H 59/02	(11) 2 818 809	(51) F25B 39/04	(11) 2 818 945	(51) G04C 17/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
BG 28.03.2017		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 819 279	(51) H02K 9/04
(11) 2 818 948	(51) G05B 19/042	FR 17.10.2016	LU 23.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 819 136	(51) H01H 3/02	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 819 141	(51) H01H 31/00	(11) 2 819 303	(51) H03F 1/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 818 976	(51) G06F 3/01	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 29.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 818 987	(51) G06F 3/041	(11) 2 819 172	(51) H01L 27/146	(11) 2 819 314	(51) H04B 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 819 174	(51) H01L 29/74	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 02.11.2016	
(11) 2 819 035	(51) G06F 3/0484	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 819 316	(51) H04B 7/185
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 26.01.2017		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 819 178	(51) H01L 31/042	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 22.03.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 819 317	(51) H04B 7/185
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 819 122	(51) G10K 11/168	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 16.02.2017		SE 04.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 819 264	(51) H02J 7/00	(11) 2 819 335	(51) H04W 24/02
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 819 273	(51) B60L 5/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 819 134	(51) B65B 9/04	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 819 338	(51) H04L 1/18
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 17.08.2016	IE 23.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016				

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 09.02.2017		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 819 342	(51) H04L 9/32	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 819 606	(51) A61B 18/20
SE 01.03.2017		LI 31.10.2016	LU 21.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 819 343	(51) H04L 12/10	(11) 2 819 470	(51) H04W 64/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			MC 28.12.2016	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 819 347	(51) H04L 12/24	(11) 2 819 473	(51) H04W 24/08	(11) 2 819 608	(51) H01F 7/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 819 358	(51) H04L 5/00	(11) 2 819 488	(51) H05B 33/08	(11) 2 819 629	(51) A61G 7/012
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 819 363	(51) H04L 29/06	(11) 2 819 498	(51) A01B 79/00	(11) 2 819 638	(51) A61K 8/34
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 11.01.2017				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 819 372	(51) H04L 29/06	(11) 2 819 499	(51) A01C 7/04	(11) 2 819 653	(51) A61K 9/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 11.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 819 452	(51) H04W 24/04	(11) 2 819 514	(51) A01N 25/12	(11) 2 819 661	(51) A61K 31/05
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
		(11) 2 819 526	(51) A23L 27/00		
		(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017		
		HR 01.02.2017	GR 02.05.2017		
		IS 01.06.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		(11) 2 819 543	(51) A46B 5/00		
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 819 841	(51) B32B 5/26	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 09.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 819 665	(51) A61K 31/18	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 819 955	(51) C02F 1/70
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 819 844	(51) B32B 17/10	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 22.02.2017		(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 819 700	(51) A61K 47/48	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 16.11.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 05.10.2016		(11) 2 819 981	(51) C07C 37/20
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 819 846	(51) B32B 27/08	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 21.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 819 713	(51) A61L 15/56	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 21.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 819 995	(51) C07C 315/02
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 819 880	(51) B60N 2/005	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 819 757	(51) A63C 19/10	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 820 017	(51) C07D 471/04
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 819 891	(51) B60R 21/268	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 11.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 819 808	(51) E04B 1/86	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 21.03.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 820 019	(51) C07D 487/04
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 15.02.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 22.03.2017	
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 819 825	(51) B29C 45/28	(11) 2 819 919	(51) B64C 1/14	(11) 2 820 021	(51) C07D 471/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 819 926	(51) B65D 30/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 820 053	(51) C08F 10/06
MC 09.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016

LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 820 114	(51) C11D 3/50	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 820 223	(51) E06B 9/388
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
MC 21.12.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 820 056	(51) C08G 18/08	(11) 2 820 115	(51) C11D 17/00	(11) 2 820 261	(51) F01N 3/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 820 143	(51) C12Q 1/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 23.11.2016	
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 820 291	(51) F02M 61/08
(11) 2 820 065	(51) C08G 64/24	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 01.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 820 176	(51) D03C 3/40	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 11.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 23.11.2016	
		EE 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 820 311	(51) F15B 15/10
				(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 820 071	(51) C08J 5/18	(11) 2 820 188	(51) D21H 17/37	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 820 082	(51) C08L 23/10	(11) 2 820 208	(51) E05B 63/20	(11) 2 820 314	(51) F16B 9/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 29.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 820 103	(51) C09K 8/68	(11) 2 820 209	(51) E05B 65/10	(11) 2 820 341	(51) F16L 11/22
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 29.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 820 222	(51) E06B 9/388	(11) 2 820 351	(51) F21V 17/04
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
BG 16.02.2017					
(11) 2 820 104	(51) C09K 8/68				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 01.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 26.10.2016	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 820 354	(51) F24D 17/00			(11) 2 820 709	(51) H01M 8/243
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 820 653	(51) G21C 7/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 820 361	(51) F25B 21/00	(11) 2 820 664	(51) H01H 51/22	(11) 2 820 748	(51) G06F 1/30
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 18.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
MC 09.11.2016				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 820 364	(51) C09D 1/00	(11) 2 820 673	(51) H01L 23/495	(11) 2 820 778	(51) H04B 7/185
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 22.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 820 898	(51) H04W 52/24
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 820 422	(51) G01N 33/566	(11) 2 820 690	(51) H01M 2/10	(11) 2 820 915	(51) H05B 3/26
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 22.02.2017		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 04.01.2017	
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 820 934	(51) A01D 34/14
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IE 28.08.2016	FR 20.09.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
		LU 28.08.2016	SI 20.07.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 820 424	(51) G01N 33/68	(11) 2 820 691	(51) H01M 2/10	(11) 2 820 936	(51) A01D 41/12
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
MC 07.12.2016		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		IE 28.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 28.08.2016			
(11) 2 820 508	(51) G06F 1/32	(11) 2 820 706	(51) H01M 4/133	(11) 2 820 936	(51) A01D 41/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 820 548	(51) G06F 12/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 820 937	(51) A01D 41/12	(11) 2 820 994	(51) A47L 11/14	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	BG 02.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 820 942	(51) A01K 5/00	(11) 2 821 019	(51) A61B 17/56	(11) 2 821 052	(51) A61K 8/33
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 820 950	(51) A01M 9/00	(11) 2 821 026	(51) A61C 3/02	(11) 2 821 068	(51) A61K 31/198
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 08.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 820 978	(51) A47F 10/06	(11) 2 821 029	(51) A61C 17/22	(11) 2 821 086	(51) A61L 24/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SE 01.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 12.01.2017		MC 07.12.2016	
(11) 2 820 979	(51) E05F 15/603	(11) 2 821 034	(51) A61F 5/01	(11) 2 821 100	(51) A61N 5/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 08.02.2017	
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 820 981	(51) A47J 31/06	(11) 2 821 044	(51) A61G 1/06	(11) 2 821 141	(51) B02C 13/286
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 12.10.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 28.03.2017					
(11) 2 820 990	(51) A47L 9/16	(11) 2 821 051	(51) A61K 8/24	(11) 2 821 143	(51) B02C 18/36
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016			
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016			
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 28.12.2016			
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 28.12.2016			
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017			
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 820 993	(51) A47L 11/14	(11) 2 821 051	(51) A61K 8/24	(11) 2 821 169	(51) B23B 31/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				

(11) 2 821 187 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B25J 9/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 821 320 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B62D 6/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 821 208 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B29C 70/38 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 821 327 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B62D 25/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 821 373 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C02F 11/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 821 209 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B29C 70/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 821 329 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B62D 35/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 821 397 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C07D 209/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 821 225 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B32B 37/10 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 821 330 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B62D 35/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 821 419 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C08F 2/32 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 821 230 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B41J 2/045 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 821 338 (84) BE 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B63C 9/26 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 821 429 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08G 77/388 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 821 249 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60C 5/01 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 821 352 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B65F 1/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 821 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08L 67/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 821 286 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60R 13/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 821 358 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) B66B 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(11) 2 821 454 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C09J 167/06 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 821 293 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B60R 19/56 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 821 358 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) B66B 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(11) 2 821 468 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016	(51) A23D 9/013 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016

SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 821 613	(51) F01P 5/06
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
MC 26.10.2016		BG 05.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 821 477	(51) C12M 1/00	(11) 2 821 499	(51) C12Q 1/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 821 629	(51) F02M 35/02
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 821 536	(51) D06M 15/248	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 821 483	(51) C12N 9/88	(11) 2 821 539	(51) D06F 37/22	(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 29.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 821 484	(51) C12N 9/88	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016				
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 821 562	(51) E04C 2/26	(11) 2 821 655	(51) F16B 5/02
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 29.06.2016	IE 29.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 30.09.2016	SI 29.06.2016	SE 11.01.2017			
BG 29.09.2016	LU 29.09.2016			(11) 2 821 660	(51) F16C 33/20
		(11) 2 821 567	(51) E05B 47/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 821 487	(51) C12N 15/09	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 21.03.2017		MC 16.11.2016	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			(11) 2 821 672	(51) B60K 17/16
		(11) 2 821 602	(51) F01L 13/00	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 821 489	(51) C12N 15/113	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 22.02.2017				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		(11) 2 821 608	(51) F01N 3/20	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 821 494	(51) C12P 1/00	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(84) NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 821 681	(51) F16K 11/20
LV 08.03.2017		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 821 495	(51) A23L 33/12	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 821 751	(51) G01C 21/32
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 05.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 30.09.2016	LU 05.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SK 20.07.2016

GB 20.10.2016

CH 30.09.2016

SI 20.07.2016

(11) 2 821 770

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 821 798

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(11) 2 821 800

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 821 809

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 821 836

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 821 841

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 21.10.2016

IT 20.07.2016

IE 15.09.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

LU 15.09.2016

(51) G01N 3/00

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) G01R 33/02

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) G01R 19/165

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) G01S 13/22

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) G02B 19/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) G02C 13/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

HR 21.10.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 821 842

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 821 846

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 2 821 872

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 821 873

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 821 900

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 822 001

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 822 002

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(51) G02F 1/1333

(84) FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51) G02B 26/02

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51) G05B 19/42

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) G05B 23/02

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) G06F 3/041

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) H01C 7/04

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) H01C 7/04

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 822 010

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 822 012

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 822 032

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 822 040

(84) BE 28.02.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 822 042

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 822 049

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 822 053

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

(51) H01H 1/52

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) H01H 3/22

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) H01L 23/538

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) B82Y 10/00

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) H01L 31/0747

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) H01L 35/32

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) H01L 51/52

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 822 130	(51) H02H 9/04	(11) 2 822 223	(51) H04L 12/26
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 02.02.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 822 059	(51) H01M 2/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 822 079	(51) H01M 4/505	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 02.02.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 822 140	(51) G06F 1/26	(11) 2 822 227	(51) H04L 12/40
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 04.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 822 233	(51) H04L 12/417
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 02.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 822 160	(51) H02K 21/12	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 14.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 822 253	(51) H04L 29/08
(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00	(11) 2 822 184	(51) H03M 13/37	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 822 194	(51) H04B 7/185	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 21.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 822 101	(51) H01R 12/52	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 822 291	(51) H04R 1/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 22.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 822 198	(51) H04B 17/00	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 822 317	(51) H04W 24/04
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
BG 02.02.2017		BG 21.03.2017		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12	(11) 2 822 221	(51) H04L 29/12	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 13.04.2016	FR 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 822 324	(51) H04W 36/08
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 28.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 05.01.2017					

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 23.11.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 822 427	(51) A47H 23/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 28.03.2017	
BG 12.01.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 822 526	(51) A61J 1/20
(11) 2 822 333	(51) H04L 29/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 822 432	(51) A47J 43/07	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 18.01.2017	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 822 527	(51) A61J 9/00
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 07.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 822 352	(51) H04W 84/20	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 822 438	(51) A47L 13/38	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 28.12.2016	
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 822 551	(51) A61K 31/352
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 822 355	(51) H05B 1/02	BG 19.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 822 446	(51) A61B 17/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 822 614	(51) A61M 1/10
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 14.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 822 364	(51) H04L 12/28	(11) 2 822 448	(51) A61B 3/10	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 822 406	(51) A23L 3/00	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 28.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 822 458	(51) A61B 5/04	(11) 2 822 644	(51) A61N 1/05
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 28.02.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 822 423	(51) A47B 9/04	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 01.02.2017	
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 822 649	(51) A61N 1/36
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 822 481	(51) A61B 17/15	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 822 828	(51) B60T 13/66	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 15.02.2017	
BG 05.01.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 822 950	(51) C07D 487/04
(11) 2 822 656	(51) A61P 35/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 19.01.2017		BG 28.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 822 660	(51) A61Q 19/02	(11) 2 822 831	(51) B61C 17/00	(11) 2 822 974	(51) C08C 1/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 18.01.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 822 697	(51) E21B 41/00	(11) 2 822 877	(51) B65D 85/804	(11) 2 822 976	(51) C08F 2/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 19.01.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 822 735	(51) B25D 17/24	(11) 2 822 882	(51) B65G 17/18	(11) 2 822 978	(51) C08F 210/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 822 741	(51) B26D 3/16	(11) 2 822 933	(51) C07D 317/60	(11) 2 822 985	(51) C08G 59/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 822 769	(51) B41J 2/14	(11) 2 822 937	(51) C07D 401/14	(11) 2 823 011	(51) C09J 123/14
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 822 788	(51) B60H 1/00	(11) 2 822 940	(51) C07D 403/12	(11) 2 823 050	(51) A61K 49/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016				

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 823 052	(51) C12Q 1/32	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 19.01.2017	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 05.01.2017			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 823 298	(51) G01N 3/02
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 823 162	(51) F01N 3/08	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 26.01.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 823 106	(51) E02F 3/26	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 28.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 823 327	(51) G01R 33/00
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 823 175	(51) F02M 26/19	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 823 117	(51) E05B 17/22	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 823 181	(51) F03D 3/06	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 823 334	(51) G01T 1/164
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 823 139	(51) E21B 33/128	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 26.01.2017		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 823 193	(51) F16D 55/224	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(11) 2 823 142	(51) E21B 33/13	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 30.08.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 823 354	(51) G03F 1/84
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 823 229	(51) F24B 1/18	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(11) 2 823 159	(51) F01L 1/04	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 823 380	(51) G06F 3/0488
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 21.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 823 231	(51) F24C 15/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 08.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		(11) 2 823 271	(51) G01K 11/20	MC 23.11.2016	
(11) 2 823 161	(51) F01N 3/023	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 823 404	(51) G06F 13/40
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 823 641	(51) H04L 29/06	(11) 2 823 765	(51) A61B 6/03
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 823 464	(51) G06T 7/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 823 794	(51) A61F 13/551
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 823 648	(51) H04R 25/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 19.01.2017		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 823 467	(51) G06T 7/20	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 05.01.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 823 809	(51) A61K 9/127
SE 15.02.2017		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 823 512	(51) H01L 29/82	SM 16.03.2016	GB 14.10.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 02.11.2016	LU 14.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 823 711	(51) A22C 15/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 02.02.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 22.06.2016	IE 24.06.2016	(11) 2 823 821	(51) A61K 31/704
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 05.01.2017		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 823 543	(51) H02H 7/04	SM 22.06.2016	FR 22.08.2016		
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SI 22.06.2016		(11) 2 823 822	(51) A61K 35/74
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 823 712	(51) A22C 17/04	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 15.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
BG 05.01.2017		(11) 2 823 743	(51) A47L 5/36	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
		(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 823 564	(51) H03G 3/30	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 823 827	(51) A61L 2/22
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 04.01.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 823 573	(51) H04B 3/54	MC 09.11.2016		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 823 744	(51) A47L 9/00		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(11) 2 823 828	(51) A61L 2/26
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 26.10.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		BG 05.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

(11) 2 823 831	(51) A61M 1/02	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 823 945	(51) B29B 17/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 823 889	(51) B01L 3/00	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 823 832	(51) A61M 1/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 823 972	(51) B60C 1/00
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 19.01.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 823 833	(51) A61M 1/10	(11) 2 823 893	(51) B05B 17/06	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NL 08.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 823 978	(51) B60J 11/08
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 823 846	(51) A61M 25/04	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 07.12.2016			
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(11) 2 824 019	(51) B62D 59/04
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 823 905	(51) B21D 22/20	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 823 860	(51) A62B 35/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 11.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 823 908	(51) B21D 43/06	BG 05.01.2017	
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 824 022	(51) B62J 17/02
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 823 862	(51) A62C 2/06	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 823 923	(51) B23C 5/16	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 05.01.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
BG 12.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 824 029	(51) B63J 3/02
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 823 870	(51) B01D 45/08	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 823 944	(51) B28D 1/24	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 04.01.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 823 877	(51) B01D 61/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 824 054	(51) B65H 67/08
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 21.12.2016			

(11) 2 824 062 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B67C 3/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 824 153 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C09J 7/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 824 076 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C01G 51/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 824 107 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B01J 31/22 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 824 210 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C22C 38/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 824 084 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C03B 5/187 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 824 111 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 824 232 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) D06F 37/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 824 085 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C03B 9/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 824 112 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07K 16/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 824 242 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E01H 10/00 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 824 086 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C04B 28/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 824 116 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C08C 19/02 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 824 262 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) E05C 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 824 102 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 824 144 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C08L 27/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 824 269 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) E06B 5/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 824 106 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) C07D 487/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(11) 2 824 152 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C09C 1/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 824 286 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F01D 17/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 824 291 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016	(51) F01K 9/00 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016	(11) 2 824 155 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C09D 11/324 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 824 291 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016	(51) F01K 9/00 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016

EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 824 504	(51) G02C 7/12
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IE 27.06.2016	IT 25.05.2016	BG 23.02.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 824 399	(51) F24D 19/00	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 08.02.2017	
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 824 515	(51) G03G 15/08
		SE 08.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 824 297	(51) F01N 3/24	(11) 2 824 433	(51) G01F 23/284	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 15.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 824 302	(51) F01P 11/20	(11) 2 824 440	(51) G01M 1/16	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 824 543	(51) G06F 3/023
		NL 08.03.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 824 303	(51) F02B 77/08	(11) 2 824 448	(51) G01N 23/20	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016
NL 22.03.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 824 320	(51) F03D 1/06	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		BG 12.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 14.03.2017		(11) 2 824 579	(51) G06F 13/38
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 22.02.2017				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 824 322	(51) F03D 7/04	(11) 2 824 459	(51) G01P 13/04	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 15.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 824 460	(51) G01P 5/26	(11) 2 824 582	(51) G06F 13/40
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 824 344	(51) F16D 3/38	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 824 583	(51) G06F 13/42
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 824 385	(51) F21S 8/10	MC 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 824 486	(51) B29C 43/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 824 389	(51) F21V 29/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 05.01.2017	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 824 641	(51) G07D 7/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 824 748	(51) H01M 8/18	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 15.02.2017	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 824 896	(51) H04M 1/04
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 824 652	(51) H04L 9/30	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 12.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 824 768	(51) H01R 13/422	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
BG 19.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 824 897	(51) H04M 1/725
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 824 683	(51) H01H 1/60	(11) 2 824 789	(51) H02J 3/32	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 824 923	(51) H04N 9/31
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 04.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 824 713	(51) H01L 31/04	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			(11) 2 824 932	(51) H04N 21/235
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 824 845	(51) H04B 3/50	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IE 25.06.2016	IT 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 824 716	(51) H01L 31/048	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	(11) 2 824 951	(51) H04W 4/24
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 824 847	(51) H04B 7/06	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 824 717	(51) H01L 31/048	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 824 952	(51) H04W 8/26
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 28.03.2017				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(11) 2 824 857	(51) H04L 1/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 824 737	(51) H01M 4/525	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 824 958	(51) H04W 16/14
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 11.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 824 880	(51) H04L 12/933	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 19.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 11.01.2017	
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		

(11) 2 824 984	(51) H04W 72/08	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 825 190	(51) A61K 38/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 28.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 825 069	(51) A42B 3/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 28.02.2017	
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 08.02.2017			
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 824 988	(51) H04W 76/02	(11) 2 825 070	(51) A42B 3/22	(11) 2 825 252	(51) A61N 1/36
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 825 005	(51) H05K 1/16	(11) 2 825 077	(51) A45C 15/06	(11) 2 825 297	(51) B01D 67/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 825 083	(51) A47L 7/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.02.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 825 055	(51) A23L 27/60	(11) 2 825 090	(51) A61B 5/00	(11) 2 825 306	(51) B01J 23/889
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 21.12.2016	CO 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 21.12.2016	BE 21.12.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 21.12.2016	IT 21.12.2016		
MC 16.11.2016		PT 21.04.2017	AT 21.12.2016		
			BG 21.03.2017		
(11) 2 825 063	(51) A23L 33/00	(11) 2 825 099	(51) A61B 17/02	(11) 2 825 343	(51) B23K 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 825 066	(51) A41C 3/00	(11) 2 825 129	(51) A61F 2/06	(11) 2 825 359	(51) B29C 43/02
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	AT 18.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	LV 18.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016		SE 01.02.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016			
BG 28.02.2017		BE 23.11.2016			
		SM 23.11.2016			
(11) 2 825 067	(51) A41C 3/10	(11) 2 825 129	(51) A61F 2/06	(11) 2 825 374	(51) B29D 30/06
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 18.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016

IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 825 472 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65D 19/32 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 825 605 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 825 427 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60T 1/087 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 825 476 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B65D 71/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 825 623 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C11D 17/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 825 428 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B60T 3/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 825 484 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B65D 85/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 825 645 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C12N 9/78 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 825 433 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B60T 13/66 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 825 494 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B66B 9/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 825 698 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) D21C 11/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 825 451 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B64C 27/605 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 825 533 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07D 403/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 825 729 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) E21B 49/10 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 825 459 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B64D 11/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 825 537 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C07D 471/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 825 738 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F01N 3/025 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 825 468 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B65B 53/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 825 579 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) C08G 59/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 825 739 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016

SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 825 761 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F02M 26/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 825 831 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F27D 99/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 826 052 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01H 47/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 825 763 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F02M 35/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 825 841 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G01C 11/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 826 162 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 825 768 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F03D 1/02 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 825 923 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G05B 17/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 826 169 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 825 783 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F16C 33/58 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 825 940 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 826 202 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 21/31 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 825 801 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F02M 26/70 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 825 950 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 3/0488 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 826 219 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 825 805 (84) BE 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F16L 21/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 825 952 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 826 224 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 825 808 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(51) F16B 31/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017	(11) 2 826 036 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) G11C 16/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016	(11) 2 826 263 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 826 507	(51) A61M 5/28
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 28.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 826 291	(51) H04W 24/02	(11) 2 826 414	(51) A61B 3/113	(11) 2 826 513	(51) A61M 16/10
(84) BE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 02.11.2016
		IT 30.11.2016		BG 28.02.2017	BE 02.11.2016
		BG 28.02.2017			SM 02.11.2016
(11) 2 826 326	(51) H04W 74/08	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06	(11) 2 826 528	(51) A63C 9/086
(84) BE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 26.01.2017	
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		LU 17.10.2016			
(11) 2 826 332	(51) H04W 88/02	(11) 2 826 430	(51) A61B 17/70	(11) 2 826 533	(51) B01D 35/027
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 01.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 18.01.2017				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08	(11) 2 826 441	(51) A61C 17/22	(11) 2 826 538	(51) B01D 53/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			BG 16.02.2017	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 826 376	(51) A22C 17/00	(11) 2 826 445	(51) A61F 2/38	(11) 2 826 570	(51) B21B 45/02
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			SE 01.02.2017	
SE 18.01.2017					
(11) 2 826 378	(51) A22C 17/00	(11) 2 826 454	(51) A61G 7/05	(11) 2 826 571	(51) B21D 22/24
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 15.06.2016	DE 03.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15	(11) 2 826 501	(51) A61B 5/155		
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			

HR 15.06.2016	IE 27.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.02.2017	
NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 826 810	(51) C08K 9/04
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 15.06.2016	FR 16.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SI 15.06.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157	(11) 2 826 696	(51) B62D 25/06	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 826 823	(51) C09D 1/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 11.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 826 701	(51) B62M 9/10	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
(11) 2 826 598	(51) B25B 25/00	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 826 842	(51) C10M 133/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 15.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 826 724	(51) B65D 85/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		(11) 2 826 731	(51) B65G 1/04	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 826 650	(51) B60J 7/057	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 19.01.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 826 854	(51) C12N 5/00
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 05.01.2017			
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			(11) 2 826 868	(51) C12Q 1/68
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 826 735	(51) B65G 47/51	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 08.03.2017	GR 12.04.2017
BG 02.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
(11) 2 826 651	(51) B60J 7/057	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.03.2017	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 826 882	(51) C22C 38/06
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 826 739	(51) B65H 19/30	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 01.03.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 826 908	(51) D06F 37/22
BG 02.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		BG 26.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 826 653	(51) B60K 1/00			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 826 752	(51) C02F 1/54	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 22.02.2017			
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			(11) 2 826 927	(51) E04D 13/072
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 826 801	(51) C08G 59/50	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 826 689	(51) B60W 50/14	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 826 937

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 826 941

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 826 969

(84) BE 28.02.2017

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 826 976

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 827 007

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 827 015

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) E05B 27/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) E06B 9/00

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) F01N 3/023

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(51) F01P 7/16

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) F16B 21/02

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) F16D 7/04

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 827 018

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 827 022

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11) 2 827 032

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 827 044

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 827 050

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

SM 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 827 055

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

SM 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 827 070

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 827 087

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

(51) F16D 66/08

(51) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51) F16H 37/06

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) F16K 31/06

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) F21K 99/00

(84) FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51) F21S 4/28

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) F21V 25/02

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

IT 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) F16B 2/10

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) F26B 3/347

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 827 110

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 827 134

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 827 147

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 827 149

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 827 158

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 2 827 159

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 827 170

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) G01F 1/60

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) G01N 23/04

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) G01N 33/53

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) G01N 33/569

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PT 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51) G01R 31/02

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) G01R 31/12

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) G01S 5/16

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 827 508	(51) H04B 3/56
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 14.12.2016		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 827 174	(51) G01S 17/58	(11) 2 827 346	(51) H01F 27/28	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 827 509	(51) H04B 7/06
(11) 2 827 180	(51) G02B 21/06	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NQ 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 827 351	(51) H01G 4/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 827 199	(51) G03G 15/16	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 22.02.2017			
IE 30.06.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 827 419	(51) H01M 8/04	(11) 2 827 517	(51) H04J 14/02
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 29.03.2017	
SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	SE 08.02.2017		(11) 2 827 549	(51) H04L 29/06
(11) 2 827 245	(51) H04L 12/911	(11) 2 827 442	(51) H01Q 1/22	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			MC 26.10.2016	
BG 19.01.2017		(11) 2 827 443	(51) H01Q 3/08	(11) 2 827 558	(51) H04L 29/08
(11) 2 827 250	(51) G06F 11/32	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 01.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 827 311	(51) G08C 17/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 23.11.2016			
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 827 460	(51) H01S 3/036	(11) 2 827 569	(51) H04M 1/725
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 827 330	(51) G10L 21/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017

(11) 2 827 579	(51) H04N 5/235	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 828 033	(51) B23K 37/047
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 05.01.2017		NL 08.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 827 620	(51) H04W 4/06	(11) 2 827 750	(51) A47H 5/032	(11) 2 828 072	(51) B29D 29/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 01.02.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 827 625	(51) H04W 8/08	(11) 2 827 757	(51) A61B 3/00	(11) 2 828 080	(51) B41F 35/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 827 678	(51) H04W 88/06	(11) 2 827 829	(51) A61K 8/26	(11) 2 828 102	(51) B60B 3/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 08.02.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 827 681	(51) H05B 6/70	(11) 2 827 922	(51) A61M 5/48	(11) 2 828 103	(51) B60C 23/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 827 685	(51) H05H 1/34	(11) 2 827 950	(51) A61N 5/10	(11) 2 828 136	(51) E01B 5/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		BG 16.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 827 717	(51) A21C 11/10	(11) 2 828 016	(51) B21D 41/04	(11) 2 828 153	(51) B64D 11/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	FI 18.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 16.11.2016	HR 18.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 16.11.2016	IS 18.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 16.03.2017	PL 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 16.11.2016	BG 18.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		CZ 16.11.2016	LV 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RO 16.11.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		IT 16.11.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		BG 16.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 827 718	(51) A22C 11/10			BG 09.02.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017					
(11) 2 827 729	(51) A43B 13/12			(11) 2 828 158	(51) B64D 11/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 828 306	(51) C08F 283/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(51) LT 18.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 28.09.2016	
	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 828 468	(51) A47F 7/00
	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 18.01.2017		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
					BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
					LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 828 206	(51) E21C 41/32	(11) 2 828 316	(51) C08G 77/04			
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 828 482	(51) F01C 1/344	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SE 11.01.2017		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 828 345	(51) C09D 133/12	(11) 2 828 546	(51) F16F 9/348	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	
BG 09.02.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	
(11) 2 828 234	(51) C07C 231/02	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 05.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017					
(11) 2 828 268	(51) C07D 495/14	(11) 2 828 350	(51) C09K 8/516	(11) 2 828 557	(51) F16H 61/70	
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 828 272	(51) C07F 9/6506	(11) 2 828 382	(51) C12N 7/00	(11) 2 828 559	(51) F16J 15/02	
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 19.10.2016	EE 19.10.2016	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 19.10.2016	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 19.10.2016	BG 19.01.2017	
BG 19.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 26.01.2017				
(11) 2 828 275	(51) C07H 15/18	(11) 2 828 413	(51) C21D 1/673	(11) 2 828 560	(51) E21B 33/12	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			
(11) 2 828 301	(51) C08C 19/25	(84) DK 09.11.2016	(84) RO 09.11.2016	(11) 2 828 566	(51) B63B 27/24	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 09.11.2016		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 09.02.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			LV 01.03.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017					
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016					
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016					
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016					
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016					
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017					

HR

09.11.2016

LT

09.11.2016

NL

09.11.2016

PL

09.11.2016

RS

09.11.2016

CZ

09.11.2016

RO

09.11.2016

BE

09.11.2016

BG

09.02.2017

(11)

2 828 574

(84)

FI

14.12.2016

HR

14.12.2016

LV

14.12.2016

NO

14.03.2017

SE

14.12.2016

EE

14.12.2016

SK

14.12.2016

ES

14.12.2016

PL

14.12.2016

SM

14.12.2016

PT

14.04.2017

(11)

2 828 575

(84)

AT

23.11.2016

FI

23.11.2016

HR

23.11.2016

LV

23.11.2016

NO

23.02.2017

PT

23.03.2017

SE

23.11.2016

CZ

23.11.2016

RO

23.11.2016

BE

23.11.2016

SM

23.11.2016

(11)

2 828 577

(84)

LT

15.03.2017

NO

15.06.2017

GR

16.06.2017

RS

15.03.2017

SE

15.03.2017

(11)

2 828 756

(84)

NL

18.01.2017

FI

18.01.2017

HR

18.01.2017

IS

18.05.2017

PL

18.01.2017

PT

18.05.2017

RS

18.01.2017

SE

18.01.2017

(11)

2 828 794

(84)

NL

04.01.2017

FI

04.01.2017

HR

04.01.2017

IS

04.05.2017

PL

04.01.2017

BG

04.04.2017

LV

04.01.2017

(11)

2 828 801

(84)

AT

19.10.2016

HR

19.10.2016

LT

19.10.2016

NL

19.10.2016

PT

20.02.2017

SE

19.10.2016

CZ

19.10.2016

RO

19.10.2016

SM

19.10.2016

(11)

2 828 833

(84)

LT

08.03.2017

NO

08.06.2017

GR

09.06.2017

(51)

F21V 5/00

(84)

GR

15.03.2017

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

RS

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(51)

F21V 14/06

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LT

23.11.2016

NL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

IT

23.11.2016

BG

23.02.2017

(51)

G01D 5/14

(84)

FI

15.03.2017

HR

15.03.2017

BG

15.06.2017

LV

15.03.2017

NL

15.03.2017

(51)

G06F 11/16

(84)

LT

18.01.2017

NO

18.04.2017

GR

19.04.2017

ES

18.01.2017

AT

18.01.2017

BG

18.04.2017

LV

18.01.2017

(51)

G06K 9/00

(84)

LT

04.01.2017

NO

04.04.2017

GR

05.04.2017

ES

04.01.2017

PT

04.05.2017

RS

04.01.2017

SE

04.01.2017

(51)

G06K 19/077

(84)

GR

20.01.2017

IS

19.02.2017

LV

19.10.2016

NO

19.01.2017

RS

19.10.2016

DK

19.10.2016

EE

19.10.2016

SK

19.10.2016

BG

19.01.2017

(51)

G06T 17/00

(84)

FI

08.03.2017

HR

08.03.2017

ES

08.03.2017

(51)

H01H 37/76

(84)

LT

18.01.2017

NO

18.04.2017

GR

19.04.2017

PL

18.01.2017

BG

18.04.2017

LV

18.01.2017

(51)

H01L 27/146

(84)

NO

15.06.2017

GR

16.06.2017

RS

15.03.2017

SE

15.03.2017

(51)

H01L 41/047

(84)

LT

04.01.2017

NO

04.04.2017

GR

05.04.2017

ES

04.01.2017

AT

04.01.2017

BG

04.04.2017

LV

04.01.2017

(51)

H02J 3/16

(84)

FI

22.03.2017

HR

22.03.2017

BG

22.06.2017

LV

22.03.2017

NL

22.03.2017

(51)

H02K 15/00

(84)

ES

02.11.2016

GR

03.02.2017

IS

02.03.2017

LV

02.11.2016

NO

02.02.2017

PT

02.03.2017

SE

02.11.2016

CZ

02.11.2016

RO

02.11.2016

BE

02.11.2016

BG

02.02.2017

(51)

H02M 7/49

(84)

BE

12.10.2016

FI

12.10.2016

HR

12.10.2016

LT

12.10.2016

NL

12.10.2016

PL

12.10.2016

RS

12.10.2016

CZ

12.10.2016

RO

12.10.2016

SM

12.10.2016

(51)

H04B 7/06

(84)

FI

08.02.2017

HR

08.02.2017

ES

08.02.2017

PT

08.06.2017

RS

08.02.2017

SE

08.02.2017

(51)

H04B 7/26

(84)

GR

17.02.2017

LT

16.11.2016

NO

16.02.2017

PT

16.03.2017

DK

16.11.2016

EE

16.11.2016

(51)

H04W 24/06

(84)

GR

15.03.2017

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

RS

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(51)

H04W 28/08

(84)

BE

12.10.2016

FI

12.10.2016

HR

12.10.2016

(51)

H04L 12/863

(84)

GR

22.03.2017

LT

21.12.2016

NO

21.03.2017

SE

21.12.2016

EE

21.12.2016

SK

21.12.2016

BE

21.12.2016

SM

21.12.2016

PT

21.04.2017

(51)

H04M 3/42

(84)

GR

22.03.2017

LT

21.12.2016

NL

21.12.2016

RS

21.12.2016

CZ

21.12.2016

RO

21.12.2016

IS

21.04.2017

BE

21.12.2016

IT

21.12.2016

AT

21.12.2016

BG

21.03.2017

(51)

H04N 19/91

(84)

LT

16.11.2016

RS

16.11.2016

EE

16.11.2016

SM

16.11.2016

(51)

H04N 21/43

(84)

GR

15.03.2017

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

RS

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(51)

H04S 1/00

(84)

BE

05.10.2016

GR

06.01.2017

IS

05.02.2017

LV

05.10.2016

PL

05.10.2016

RS

05.10.2016

DK

05.10.2016

EE

05.10.2016

SK

05.10.2016

BG

05.01.2017

(51)

H04W 24/06

(84)

GR

15.03.2017

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

RS

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(51)

H04W 28/08

(84)

BE

12.10.2016

FI

12.10.2016

HR

12.10.2016

(51)

H04W 28/08

(84)

BE

12.10.2016

FI

12.10.2016

HR

12.10.2016

IS

09.11.2016

LV

09.11.2016

NO

09.02.2017

PT

09.03.2017

SE

09.11.2016

EE

09.11.2016

SK

09.11.2016

SM

09.11.2016

(51)

F21V 5/00

(84)

GR

15.03.2017

LT

14.12.2016

NL

14.12.2016

RS

14.12.2016

CZ

14.12.2016

RO

14.12.2016

IS

14.04.2017

BE

14.12.2016

IT

14.12.2016

AT

14.12.2016

BG

14.03.2017

(51)

F21V 14/06

(84)

ES

23.11.2016

GR

24.02.2017

LT

23.11.2016

NL

23.11.2016

RS

23.11.2016

DK

23.11.2016

EE

23.11.2016

SK

23.11.2016

IT

23.11.2016

BG

23.02.2017

(51)

G01D 5/14

(84)

FI

15.03.2017

HR

15.03.2017

BG

15.06.2017

LV

15.03.2017

NL

15.03.2017

(51)

G06F 11/16

(84)

LT

18.01.2017

NO

18.04.2017

GR

19.04.2017

ES

18.01.2017

AT

18.01.2017

BG

18.04.2017

LV

18.01.2017

(51)

G06K 9/00

(84)

LT

04.01.2017

NO

04.04.2017

GR

05.04.2017

ES

04.01.2017

PT

04.05.2017

RS

04.01.2017

SE

04.01.2017

(51)

G06K 19/077

(84)

GR

20.01.2017

IS

19.02.2017

LV

19.10.2016

NO

19.01.2017

RS

19.10.2016

DK

19.10.2016

EE

19.10.2016

SK

19.10.2016

BG

19.01.2017

(51)

G06T 17/00

(84)

FI

08.03.2017

HR

08.03.2017

ES

08.03.2017

BG

08.06.2017

LV

08.03.2017

NL

08.03.2017

(11)

2 828 875

(84)

NL

18.01.2017

FI

18.01.2017

HR

18.01.2017

IS

18.05.2017

PT

18.05.2017

RS

18.01.2017

SE

18.01.2017

(11)

2 828 891

(84)

LT

15.03.2017

HR

15.03.2017

BG

15.06.2017

LV

15.03.2017

(11)

2 828 901

(84)

NL

04.01.2017

FI

04.01.2017

HR

04.01.2017

IS

04.05.2017

PL

04.01.2017

PT

04.05.2017

RS

04.01.2017

SE

04.01.2017

(11)

2 828 945

(84)

LT

22.03.2017

NO

22.06.2017

GR

23.06.2017

RS

22.03.2017

SE

22.03.2017

(11)

2 828 956

(84)

AT

02.11.2016

FI

02.11.2016

HR

02.11.2016

LT

02.11.2016

NL

02.11.2016

PL

02.11.2016

RS

02.11.2016

DK

02.11.2016

EE

02.11.2016

SK

02.11.2016

SM

02.11.2016

(11)

2 828 967

(84)

AT

12.10.2016

ES

12.10.2016

GR

13.01.2017

IS

12.02.2017

LV

12.10.2016

NO

12.01.2017

PT

13.02.2017

DK

12.10.2016

EE

12.10.2016

SK

12.10.2016

BG

12.01.2017

(11)

2 828 982

(84)

LT

08.02.2017

NO

08.05.2017

GR

09.05.2017

AT

08.02.2017

BG

08.05.2017

LV

08.02.2017

(11)

2 828 987

(84)

AT

16.11.2016

HR

16.11.2016

LV

16.11.2016

PL

16.11.2016

RS

16.11.2016

CZ

16.11.2016

(51)

H04B 7/06

(84)

FI

08.02.2017

HR

08.02.2017

ES

08.02.2017

PT

08.06.2017

RS

08.02.2017

SE

08.02.2017

(51)

H04B 7/26

(84)

GR

17.02.2017

LT

16.11.2016

NO

16.02.2017

PT

16.03.2017

DK

16.11.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 829 394	(51) B31F 1/28
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 2 829 266	(51) A61K 9/16	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 829 118	(51) H04W 40/24	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 28.03.2017	
(11) 2 829 124	(51) H04W 72/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 829 400	(51) B41F 7/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 829 275	(51) A61K 36/185	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
BG 09.02.2017		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 829 417	(51) B60B 21/10
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 829 173	(51) C12P 19/02	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 04.09.2016	GB 04.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 30.09.2016	LU 04.09.2016	(11) 2 829 422	(51) B60D 1/54
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 829 304	(51) A62B 7/10	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 28.12.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 829 206	(51) A47J 31/36	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 829 432	(51) B60L 11/18
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 04.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 829 331	(51) B09B 3/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 829 209	(51) A47L 7/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 829 457	(51) B62D 3/12
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 829 332	(51) B21B 31/07	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(11) 2 829 213	(51) A47L 9/24	IE 18.06.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 829 462	(51) B62J 33/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FR 25.07.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 829 363	(51) B25F 5/00	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		

(11) 2 829 469 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B64C 1/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 829 588 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C10L 5/44 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 829 471 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B64C 27/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 829 589 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) C10L 5/44 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 829 662 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) E02F 3/627 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 829 519 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C02F 1/32 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 829 591 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C10M 141/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 829 663 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B60R 3/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 829 550 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07K 14/525 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 829 597 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C10M 169/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 829 668 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) E04F 15/02 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 829 556 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C08F 110/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 829 619 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C22B 1/16 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 829 670 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) E05B 15/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 829 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C08F 210/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 829 639 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C25B 9/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 829 675 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) E05B 83/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 829 566 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08J 3/075 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 829 651 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 829 678 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E05D 15/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 829 567 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C08J 5/18 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 829 659 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016	(11) 2 829 679 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) E05D 15/10 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017

(11) 2 829 680	(51) E06B 1/70	(11) 2 829 745	(51) F16B 7/18	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 22.03.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 829 808	(51) F24C 15/20
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 829 746	(51) F16B 12/20	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017		(11) 2 829 815	(51) F24F 13/20
(11) 2 829 683	(51) E06B 7/092	(11) 2 829 754	(51) F16C 33/58	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 07.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 829 710	(51) F02D 13/02	(11) 2 829 768	(51) F16H 13/14	(11) 2 829 851	(51) G01F 11/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			(11) 2 829 879	(51) G01N 33/543
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 829 775	(51) B05D 1/26	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017		(11) 2 829 901	(51) G02B 21/00
(11) 2 829 712	(51) F02D 41/40	(11) 2 829 780	(51) H02G 3/00	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			MC 14.12.2016	
(11) 2 829 725	(51) F03D 9/00	(11) 2 829 785	(51) F16L 59/065	(11) 2 829 928	(51) G05B 19/4069
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 01.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 829 743	(51) F15B 15/22	(11) 2 829 801	(51) F23G 5/027	(11) 2 829 970	(51) G06F 9/45
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016				

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 830 282	(51) G06F 21/62
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 01.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 829 999	(51) G06F 21/83	(11) 2 830 156	(51) H01Q 13/20	(11) 2 830 284	(51) H04L 29/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 830 000	(51) G06K 7/00	(11) 2 830 157	(51) H01Q 13/22	(11) 2 830 290	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 09.02.2017				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 830 025	(51) G07D 9/00	(11) 2 830 176	(51) H02H 7/06	(11) 2 830 305	(51) H04N 5/232
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 830 032	(51) G08G 5/00	(11) 2 830 183	(51) H02J 3/00	(11) 2 830 308	(51) H04N 19/176
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 04.01.2017	
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 830 036	(51) G09G 3/20	(11) 2 830 199	(51) H02K 11/00	(11) 2 830 317	(51) H04N 17/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 830 107	(51) H01L 39/14	(11) 2 830 204	(51) H02M 3/156	(11) 2 830 324	(51) H04R 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PL 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 21.04.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 830 138	(51) H01M 8/16	(11) 2 830 273	(51) H04L 29/06	(11) 2 830 375	(51) H04L 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 22.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 28.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 830 826	(51) B23Q 11/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 830 415	(51) A01K 29/00	(11) 2 830 682	(51) A61M 5/24	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 18.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 830 848	(51) B29C 45/14
SE 01.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 830 421	(51) A01N 43/40	(11) 2 830 735	(51) B01D 46/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 19.01.2017	
NL 01.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 830 864	(51) B29D 22/04
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		BG 28.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 830 449	(51) A41F 1/00	(11) 2 830 784	(51) B05D 3/10	(11) 2 830 908	(51) B60L 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 01.02.2017			
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 830 454	(51) A44C 25/00	(11) 2 830 794	(51) B22D 11/115	(11) 2 830 913	(51) B60R 21/264
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 15.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 830 598	(51) A61K 9/16	(11) 2 830 803	(51) B23K 1/00	(11) 2 830 916	(51) B60S 3/04
(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 830 644	(51) A61K 38/08	(11) 2 830 810	(51) B23K 9/12	(11) 2 830 952	(51) B65B 17/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 16.02.2017		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) 2 830 652	(51) A61K 39/015				
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				

RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 831 051	(51) C07D 265/06	(11) 2 831 124	(51) C08F 2/38
(11) 2 830 961	(51) B65D 8/00	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 831 054	(51) C07D 311/76	(11) 2 831 125	(51) C08F 2/38
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 830 964	(51) B65D 33/00	(11) 2 831 055	(51) C07D 317/38	(11) 2 831 128	(51) C08F 36/04
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 830 966	(51) B65D 33/24	(11) 2 831 056	(51) C07D 401/06	(11) 2 831 131	(51) C08G 18/10
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 22.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 830 967	(51) B65D 41/04	(11) 2 831 066	(51) C07D 405/14	(11) 2 831 151	(51) A61K 8/84
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017
(11) 2 830 968	(51) B65D 43/20	(11) 2 831 080	(51) C07D 487/14	(11) 2 831 158	(51) C08J 11/24
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 831 018	(51) C07B 59/00	(11) 2 831 081	(51) C07D 487/22		
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017		
(11) 2 831 035	(51) C07C 217/28				
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017				

(11) 2 831 190	(51) C09J 153/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.03.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 831 454	(51) F16D 65/02
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 19.01.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 831 212	(51) C10M 159/24	(11) 2 831 343	(51) E02D 27/12		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
SE 04.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 831 230	(51) C12N 15/10	(11) 2 831 358	(51) E06B 7/23		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
SE 01.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 831 287	(51) C12R 1/01	(11) 2 831 385	(51) F01K 23/06		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SE 08.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 831 289	(51) C14B 1/10	(11) 2 831 424	(51) F04D 7/04		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 26.10.2016	RS 26.10.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
NL 08.03.2017		EE 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) 2 831 294	(51) C21D 8/02	(11) 2 831 431	(51) F16B 1/00		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RO 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
BG 05.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 831 300	(51) C22C 38/44	(11) 2 831 436	(51) F16C 33/64		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
LV 15.02.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(11) 2 831 309	(51) C25B 1/04				
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017				
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017				
IS 18.05.2017	BG 18.04.2017				
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 831 326	(51) C08L 79/08				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

(11) 2 831 609	(51) G01R 33/28	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 832 023	(51) H04L 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 831 848	(51) G06T 15/60	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 04.01.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 832 043	(51) H04L 12/26
BG 14.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 831 615	(51) G01S 3/14	(11) 2 831 880	(51) G11C 11/16	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 832 044	(51) H04L 12/26
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 15.03.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 831 897	(51) H01H 1/20	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 18.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 18.01.2017	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 831 754	(51) G06T 15/00	(11) 2 831 947	(51) H01M 10/48	(11) 2 832 081	(51) H04M 3/22
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 831 755	(51) H04L 12/24	(11) 2 831 951	(51) H01Q 1/42	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 832 091	(51) H04N 5/3745
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			NL 08.03.2017	
(11) 2 831 798	(51) G06F 21/56	(11) 2 831 953	(51) H01R 4/22	(11) 2 832 124	(51) H04W 8/22
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 831 799	(51) H04L 12/24	(11) 2 831 961	(51) H01R 4/48	BG 02.02.2017	SM 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 832 153	(51) H04W 36/32
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 15.02.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 832 175	(51) H04W 48/02
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 26.01.2017				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 831 846	(51) G06T 15/06	(11) 2 831 970	(51) H02G 3/08		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 01.02.2017			
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				

BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 28.03.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) 2 832 206	(51) A01D 41/14	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 832 329	(51) A61F 13/15
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 02.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 832 279	(51) A47L 13/51	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 832 207	(51) A01F 25/18	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 12.01.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 832 339	(51) A61J 1/14
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 19.01.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(11) 2 832 298	(51) A61B 8/08	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 832 208	(51) A01C 15/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 832 371	(51) A61K 47/22
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 01.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 832 226	(51) A23D 9/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 01.02.2017	
		(11) 2 832 316	(51) A61F 2/24	(11) 2 832 380	(51) A61L 31/14
(11) 2 832 245	(51) A41B 11/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 29.03.2017		PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		(11) 2 832 317	(51) A61F 2/24	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 832 251	(51) A44B 17/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 28.02.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 832 388	(51) A61M 5/142
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 08.02.2017				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		(11) 2 832 326	(51) A61F 13/15	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 832 260	(51) A47B 13/02	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 16.11.2016	
SE 04.01.2017		SE 18.01.2017			
		(11) 2 832 327	(51) A61F 13/15	(11) 2 832 408	(51) B01D 1/00
(11) 2 832 261	(51) A47B 45/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 832 268	(51) A47J 27/04	(11) 2 832 328	(51) A61F 13/15	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		

2860

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 832 914	(51) D06F 39/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 18.01.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 832 786	(51) C08L 27/18	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 16.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 832 701	(51) C02F 1/44	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 21.12.2016	
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 832 923	(51) D06H 7/02
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 23.02.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 832 706	(51) C04B 28/02	(11) 2 832 797	(51) C08L 71/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 832 707	(51) C04B 35/462	(11) 2 832 809	(51) C09J 7/02	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 12.01.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 832 924	(51) D06M 13/288
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		BG 09.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 832 719	(51) C07C 59/64	(11) 2 832 818	(51) C09K 11/70	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 832 928	(51) E01H 5/09
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 01.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 832 723	(51) C07D 209/52	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			BG 05.01.2017	
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					
(11) 2 832 759	(51) C08G 59/14	(11) 2 832 829	(51) C10L 1/04	(11) 2 832 936	(51) E04D 13/064
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		MC 28.12.2016		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) 2 832 765	(51) C08G 65/329	(11) 2 832 903	(51) D01H 4/10	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 23.12.2015	IE 02.08.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 832 949	(51) E06B 7/086
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 15.02.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 832 774	(51) C08J 5/14	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 07.03.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017				
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017				

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 832 998

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11) 2 833 000

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 833 003

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 833 007

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 833 013

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 833 022

(84) AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) F04B 27/00

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51) F04C 2/08

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) F15B 21/14

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) F16C 11/04

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) F16D 41/06

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) F16H 25/22

(84) BE 20.07.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

IE 25.07.2016

LU 25.07.2016

(11) 2 833 031

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 833 037

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 833 039

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 833 046

(84) LT 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 833 048

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 833 049

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 833 050

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 833 072

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

FR 20.09.2016

SI 20.07.2016

(51) F16H 61/42

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) F16K 27/02

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F16K 31/122

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) F17C 9/02

(84) FI 01.03.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) F21S 2/00

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) F21S 4/28

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) F21S 4/00

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) F24D 3/08

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 833 083

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 833 084

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 833 100

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 833 103

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 833 108

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 833 119

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 833 131

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

SM 30.11.2016

(51) F25B 1/10

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) F25B 15/10

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) G01D 5/22

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) G01D 13/26

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) G01K 17/10

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) G01N 3/303

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) G01N 27/18

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 833 133	(51) G01N 27/414	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 11.01.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 833 458	(51) H01M 10/04
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 833 342	(51) G09F 3/03	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 14.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017		(11) 2 833 463	(51) H01M 10/0525
(11) 2 833 135	(51) G01N 27/419	(11) 2 833 400	(51) H01L 23/373	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 21.03.2017		BG 23.02.2017			
(11) 2 833 146	(51) C08F 212/08	(11) 2 833 406	(51) H01L 27/146	(11) 2 833 471	(51) H01G 9/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 22.02.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 833 483	(51) H01R 24/54
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 833 167	(51) G02B 1/11	(11) 2 833 418	(51) H01L 31/068	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 833 487	(51) H01R 13/6466
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 833 191	(51) G02B 25/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			(11) 2 833 489	(51) H01R 13/6581
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 833 284	(51) G06F 21/35			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 833 316	(51) G06T 3/00	(11) 2 833 451	(51) H01M 4/90	(11) 2 833 494	(51) H02B 13/035
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 833 624	(51) H04N 5/3745	(11) 2 833 722	(51) A23B 5/005
(11) 2 833 497	(51) H02G 3/32	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 833 645	(51) H04R 1/10	(11) 2 833 741	(51) A23L 35/00
(11) 2 833 546	(51) H04L 27/14	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 833 648	(51) H04R 9/02	(11) 2 833 745	(51) A41D 19/00
(11) 2 833 562	(51) H04B 7/185	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 833 573	(51) H04L 9/08	(11) 2 833 775	(51) A47L 9/28
(11) 2 833 573	(51) H04L 9/08	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 833 585	(51) H04L 12/717	(11) 2 833 789	(51) A61B 17/70
(11) 2 833 585	(51) H04L 12/717	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 833 590	(51) H04Q 11/00	(11) 2 833 844	(51) A61F 2/958
(11) 2 833 590	(51) H04Q 11/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 833 683	(51) H04W 56/00	(11) 2 833 845	(51) A61F 2/958
(11) 2 833 605	(51) H04M 1/00	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 833 702	(51) H05H 1/46	(11) 2 833 845	(51) A61F 2/958
(11) 2 833 605	(51) H04M 1/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 834 026	(51) B21D 28/34	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 16.02.2017	
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 834 118	(51) F16K 15/14
(11) 2 833 854	(51) A61H 31/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 26.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 834 030	(51) B21K 1/76	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.02.2017	
BG 28.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 833 887	(51) A61K 31/4725	(11) 2 834 088	(51) B60C 11/02	(11) 2 834 136	(51) B62D 29/00
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 833 890	(51) A61K 31/555	(11) 2 834 101	(51) B60N 2/28	(11) 2 834 139	(51) B62D 65/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 01.02.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 18.01.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			
(11) 2 833 958	(51) A61M 39/02	(11) 2 834 104	(51) B60R 16/04	(11) 2 834 153	(51) B65D 1/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 16.02.2017			
BG 19.01.2017					
(11) 2 833 975	(51) A61Q 5/02	(11) 2 834 105	(51) B60R 21/264	(11) 2 834 170	(51) B65D 90/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 01.02.2017	
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 834 015	(51) B05D 7/00	(11) 2 834 117	(51) B60T 17/00	(11) 2 834 172	(51) B65G 1/137
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 15.03.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 834 021	(51) B21B 35/14	(11) 2 834 117	(51) B60T 17/00	(11) 2 834 182	(51) B66C 1/34
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	

(11) 2 834 184	(51) B66D 1/38	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 834 250	(51) C07F 7/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 05.01.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 01.03.2017			
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 834 185	(51) B67B 7/92	(11) 2 834 253	(51) C07F 9/44	(11) 2 834 344	(51) A61M 1/36
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 29.03.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 18.01.2017				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 05.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 20.07.2016	LU 05.09.2016
(11) 2 834 187	(51) B05B 9/08	(11) 2 834 278	(51) C08F 122/02	(11) 2 834 350	(51) C12N 9/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 15.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 834 200	(51) C03B 20/00	(11) 2 834 280	(51) C08F 210/02	(11) 2 834 376	(51) C12Q 1/68
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SE 18.01.2017		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 834 204	(51) C04B 18/26	(11) 2 834 300	(51) C08L 23/10	(11) 2 834 381	(51) C21D 6/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 11.04.2017	GR 12.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 11.01.2017	
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 834 206	(51) C04B 28/02	(11) 2 834 310	(51) C09D 11/107	(11) 2 834 389	(51) C23C 14/34
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 08.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 834 220	(51) C07D 217/26	(11) 2 834 339	(51) C11D 3/16	(11) 2 834 420	(51) E02D 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016			
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 02.11.2016			
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 02.11.2016			
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 02.11.2016			
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 02.11.2016			
BG 09.02.2017		BG 02.02.2017			
(11) 2 834 238	(51) C07D 471/04	(11) 2 834 339	(51) C11D 3/16	(11) 2 834 420	(51) E02D 3/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 834 691	(51) G02B 6/44
DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 834 530	(51) F16C 35/067	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 05.01.2017	LU 18.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 834 753	(51) H04W 28/02
(11) 2 834 424	(51) E02F 5/32	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 02.02.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 834 560	(51) F21V 29/00	SE 18.01.2017	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 834 807	(51) G09G 5/36
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 834 445	(51) E21B 21/12	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 834 566	(51) F23N 5/24	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 08.02.2017	
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 834 830	(51) H01J 35/08
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 01.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 834 650	(51) G01P 15/125	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 834 840	(51) H01L 21/677
(11) 2 834 491	(51) F01P 7/16	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 11.01.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
(11) 2 834 492	(51) F02B 75/02	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 28.09.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 834 654	(51) H02H 3/44	(11) 2 834 891	(51) H02B 1/056
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 18.01.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 834 520	(51) F04B 9/14	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 834 913	(51) H02P 3/06
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 834 655	(51) G01R 31/30	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 01.03.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 834 914	(51) H03F 1/02
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 834 526	(51) F16B 5/00	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) NO 01.05.2017	(84) GR 02.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 834 529	(51) F01D 25/16	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 11.01.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 834 676	(51) G06F 19/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 834 922 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04B 3/32 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 835 049 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A01L 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 835 163 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01D 39/16 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 834 996 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04R 5/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 835 067 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 31.08.2016 SI 29.06.2016	(51) A41D 27/28 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 835 180 (84) BE 31.08.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 31.08.2016	(51) B05B 15/02 (84) CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
(11) 2 835 030 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H05B 1/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 835 069 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016	(51) A42B 3/12 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 835 184 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B07B 13/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 835 032 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F21S 10/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 835 083 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) A47L 1/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 835 185 (84) LT 08.02.2017 AT 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B09B 3/00 (84) NO 08.05.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 835 039 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 835 083 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) A47L 1/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 835 186 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B21B 35/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 835 042 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H05K 5/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 835 116 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 835 187 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B21D 22/02 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 835 046 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017	(11) 2 835 119 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 835 204 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017	(51) B23K 1/018 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	GR 09.05.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	PT 08.06.2017 RS 08.02.2017
(11) 2 835 206 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B23K 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 835 288 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60R 25/24 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 835 322 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B65D 47/20 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 835 217 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 05.08.2016 LU 05.08.2016	(51) B24B 21/06 (84) BE 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 835 291 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60S 1/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 835 324 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B65D 81/26 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 835 251 (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 31.08.2016	(51) B29C 67/00 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(11) 2 835 295 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60T 8/17 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 835 329 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65G 25/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 835 259 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B41F 21/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 835 296 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60T 8/34 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 835 331 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 FR 31.08.2016	(51) B65H 31/36 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
(11) 2 835 266 (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 FR 31.08.2016	(51) B41M 5/00 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016	(11) 2 835 297 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60T 13/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 835 335 (84) BE 28.02.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C02F 1/20 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 835 275 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) B60C 13/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016	(11) 2 835 298 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60T 17/22 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 835 357 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C02F 1/54 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 835 275 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) B60C 13/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016	(11) 2 835 306 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B62J 35/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 835 362 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016	(51) C04B 35/46 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 835 617	(51) G01D 5/347
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 835 491	(51) E04F 10/06	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 04.05.2016	IE 09.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 835 371	(51) C07D 413/04				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 835 505	(51) F01D 15/10	(11) 2 835 633	(51) G01N 27/04
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 04.01.2017		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
BG 26.01.2017				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	IE 04.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 2 835 386	(51) C08F 236/04	(11) 2 835 511	(51) F01P 3/08		
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 835 637	(51) G01N 31/22
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 835 396	(51) C08J 7/04	(11) 2 835 514	(51) F02B 29/04		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 835 650	(51) G01P 5/07
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			BG 02.02.2017	
(11) 2 835 432	(51) C21D 9/56	(11) 2 835 540	(51) F15B 11/028		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 835 658	(51) G01R 31/36
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		IE 08.08.2016	FR 31.08.2016	BG 19.01.2017	
		LU 08.08.2016			
(11) 2 835 457	(51) D04B 1/10	(11) 2 835 582	(51) F23J 1/02		
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 835 687	(51) G03F 7/16
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	SE 04.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016				
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016				
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SM 18.05.2016	IE 06.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016				
(11) 2 835 488	(51) E06B 3/80	(11) 2 835 587	(51) F24F 1/00		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 835 690	(51) G03G 15/16
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		MC 05.10.2016			

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 835 900	(51) H02M 3/158
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 835 705	(51) G05B 19/418	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 835 725	(51) G06F 3/041	(11) 2 835 855	(51) H01M 10/0525	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 05.01.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 835 904	(51) G06F 1/20
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 835 858	(51) H01M 12/06	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 835 758	(51) G06F 21/62	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 12.01.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 835 905	(51) H02P 6/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 835 872	(51) H01R 12/58	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 835 766	(51) G06K 19/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IE 01.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 835 792	(51) G08B 13/196	BG 12.01.2017		LU 01.08.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 835 874	(51) H01R 12/71	(11) 2 835 915	(51) H04W 56/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(11) 2 835 802	(51) G11C 19/28	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 06.04.2016	IE 04.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 09.02.2017		FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 835 884	(51) H01S 5/183	(11) 2 835 924	(51) H04L 1/00
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 08.03.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 835 927	(51) H04L 5/00
(11) 2 835 838	(51) H01L 39/02	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 04.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 835 888	(51) H02K 1/24	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 835 847	(51) H01M 2/22	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 835 961	(51) H04N 5/225	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 24.10.2016	
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 836 235	(51) A61K 47/26
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	BG 09.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 835 963	(51) H04N 5/232	(11) 2 836 121	(51) A61B 5/145	(11) 2 836 255	(51) A61M 5/158
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 836 005	(51) H04W 36/00	(11) 2 836 151	(51) A61B 18/14	(11) 2 836 300	(51) C07C 51/377
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 836 020	(51) H04W 28/18	(11) 2 836 173	(51) A61F 2/95	(11) 2 836 313	(51) B07C 5/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 04.01.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 836 058	(51) H05K 7/02	(11) 2 836 178	(51) A61F 13/53	(11) 2 836 332	(51) B23K 26/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 02.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 28.03.2017	
(11) 2 836 091	(51) A41D 1/06	(11) 2 836 179	(51) A61F 13/53	(11) 2 836 338	(51) B25J 13/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 836 098	(51) A47F 1/06	(11) 2 836 205	(51) A61K 9/20	(11) 2 836 345	(51) B29B 11/16
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
(11) 2 836 101	(51) A47G 33/12			(11) 2 836 359	(51) B32B 15/08
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 02.02.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 836 522	(51) C08F 220/06	(11) 2 836 564	(51) C01D 7/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 09.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 836 371	(51) G02B 5/02	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 16.02.2017		BG 02.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 836 537	(51) C08G 77/445	(11) 2 836 567	(51) C09K 8/74
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 28.02.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 836 404	(51) B60T 7/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 11.01.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 836 569	(51) C09K 8/74
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 836 542	(51) C08J 9/04	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 22.02.2017	
BG 16.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 836 629	(51) D01D 13/02
(11) 2 836 411	(51) B61D 9/02	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 02.02.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017</

PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 02.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 28.03.2017				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 836 684	(51) F01D 9/02	(11) 2 836 879	(51) G05B 11/38	(11) 2 837 068	(51) H01R 12/71
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NL 01.03.2017		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	SK 23.11.2016		
			BG 23.02.2017		
(11) 2 836 696	(51) F02M 55/02	(11) 2 837 004	(51) G21C 13/02	(11) 2 837 102	(51) H04B 7/06
(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 01.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 19.01.2017				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 836 727	(51) F16B 31/04	(11) 2 837 045	(51) H01L 41/187	(11) 2 837 103	(51) H04B 7/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 11.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 836 752	(51) F16L 11/00	(11) 2 837 048	(51) H01M 2/10	(11) 2 837 123	(51) H04L 1/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.02.2017			
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 836 755	(51) F16L 33/04	(11) 2 837 055	(51) H01M 10/625	(11) 2 837 170	(51) H04M 11/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 15.02.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 836 760	(51) B29L 31/00	(11) 2 837 060	(51) H01Q 25/02	(11) 2 837 205	(51) H04Q 9/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 15.02.2017	
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 836 774	(51) F25B 41/06	(11) 2 837 065	(51) H01R 12/70	(11) 2 837 283	(51) A01G 23/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 837 302

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

A45D 1/00

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

AT 06.04.2016

CH 31.08.2016

DK 06.04.2016

ES 06.04.2016

GR 07.07.2016

IS 06.08.2016

LI 31.08.2016

LV 06.04.2016

NL 01.09.2016

PT 08.08.2016

RS 06.04.2016

SI 06.04.2016

SM 06.04.2016

FR 31.08.2016

(11)

2 837 308

(84)

AT 06.04.2016

CH 31.08.2016

DK 06.04.2016

ES 06.04.2016

GR 07.07.2016

IS 06.08.2016

LI 31.08.2016

LV 06.04.2016

NL 01.09.2016

PT 08.08.2016

RS 06.04.2016

SI 06.04.2016

SM 06.04.2016

FR 31.08.2016

BE 06.04.2016

CZ 06.04.2016

EE 06.04.2016

FI 12.08.2016

HR 06.04.2016

IT 06.04.2016

LT 06.04.2016

MC 06.04.2016

PL 06.04.2016

RO 06.04.2016

SE 06.04.2016

SK 06.04.2016

IE 12.08.2016

LU 12.08.2016

(51)

A47C 19/02

(84)

BE 06.04.2016

CZ 06.04.2016

EE 06.04.2016

FI 12.08.2016

HR 06.04.2016

IT 06.04.2016

LT 06.04.2016

MC 06.04.2016

PL 06.04.2016

RO 06.04.2016

SE 06.04.2016

SK 06.04.2016

IE 12.08.2016

LU 12.08.2016

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

(11)

2 837 311

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

BE 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

A47J 31/00

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

BE 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

BE 31.08.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 31.08.2016

(11)

2 837 315

(84)

BE 31.08.2016

CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

IT 30.03.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 31.08.2016

CH 31.08.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LI 31.08.2016

LV 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

IE 15.08.2016

LU 15.08.2016

(51)

A47J 45/06

(84)

CH 31.08.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LI 31.08.2016

LV 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

IE 15.08.2016

LU 15.08.2016

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

2 837 319

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

A61B 1/00

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51)

A61B 1/00

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 837 411

(84)

AT 23.12.2015

CH 31.08.2016

EE 23.12.2015

FI 16.08.2016

HR 23.12.2015

IT 23.12.2015

LT 23.12.2015

MC 23.12.2015

NO 23.03.2016

PT 26.04.2016

RS 23.12.2015

SI 23.12.2015

SM 23.12.2015

FR 31.08.2016

BE 23.12.2015

DK 23.12.2015

ES 23.12.2015

GR 24.03.2016

IS 23.04.2016

LI 31.08.2016

LV 23.12.2015

NL 23.12.2015

PL 23.12.2015

RO 23.12.2015

SE 17.08.2016

SK 23.12.2015

IE 16.08.2016

LU 16.08.2016

(51)

A63B 71/14

(84)

BE 23.12.2015

DK 23.12.2015

ES 23.12.2015

GR 24.03.2016

IS 23.04.2016

LI 31.08.2016

LV 23.12.2015

NL 23.12.2015

PL 23.12.2015

RO 23.12.2015

SE 17.08.2016

SK 23.12.2015

IE 16.08.2016

LU 16.08.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51)

A61B 17/34

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

MC 05.10.2016

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11)

2 837 345

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51)

A61B 17/115

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 837 436

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

B21C 37/15

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

AT 20.01.2016

BG 20.04.2016

CZ 20.01.2016

EE 20.01.2016

FI 20.01.2016

(11)

2 837 446

(84)

AT 20.01.2016

BG 20.04.2016

CZ 20.01.2016

EE 20.01.2016

FI 20.01.2016

BE 20.01.2016

CH 31.08.2016

DK 20.01.2016

ES 20.01.2016

GR 21.04.2016

(51)

B22F 5/10

(84)

BE 20.01.2016

CH 31.08.2016

DK 20.01.2016

ES 20.01.2016

GR 21.04.2016

HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 837 536	(51) B60T 17/04	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 30.11.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 837 665	(51) C09D 11/02
SM 20.01.2016	IE 01.08.2016	NL 30.11.2016	LV 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
GB 01.08.2016	LU 01.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 25.01.2017	
(11) 2 837 458	(51) B23K 1/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 837 675	(51) C10M 157/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 837 568	(51) B64G 1/44	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 837 683	(51) C12N 5/077
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 22.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 837 571	(51) B65B 69/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 12.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 837 464	(51) B24B 13/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 837 687	(51) C12P 13/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 837 627	(51) C07D 401/14	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 837 482	(51) B29C 45/44	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 837 689	(51) C07C 201/12
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 837 628	(51) C07D 413/10	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 837 697	(51) C12Q 1/68
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SI 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IE 16.08.2016	FR 31.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 16.08.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 837 517	(51) B60K 11/08	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	MC 30.11.2016		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			BG 07.03.2017	
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 837 629	(51) C07C 49/17		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017	(11) 2 837 703	(51) C22C 19/05
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	GR 23.06.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 837 651	(51) C08J 5/18	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 837 720	(51) D05B 3/06
IE 13.08.2016	FR 31.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 13.08.2016		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NL 01.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 837 535	(51) B60T 15/36	(11) 2 837 656	(51) C08F 212/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016				

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 837 726	(51) D06F 39/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 837 819	(51) F03D 1/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 02.02.2017		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 837 770	(51) F01D 9/04	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
BG 12.01.2017		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(11) 2 837 727	(51) D06F 39/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IE 14.08.2016	FR 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LU 14.08.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 27.07.2016	IE 14.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FR 27.09.2016	LU 14.08.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 27.07.2016		(11) 2 837 820	(51) F03D 1/06
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 837 773	(51) F01D 11/00	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
BG 12.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 837 729	(51) D06F 39/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017			IE 14.08.2016	FR 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 837 774	(51) F01D 11/00	LU 14.08.2016	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 837 824	(51) F04B 1/20
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
BG 12.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 837 732	(51) D06F 39/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.01.2017		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 837 742	(51) E02D 27/42	(11) 2 837 775	(51) F16B 31/04	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	IE 15.08.2016	FR 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 15.08.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 837 825	(51) F04B 9/117
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 837 753	(51) E04F 21/18	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 30.03.2016	IE 15.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NL 08.03.2017				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	IE 15.08.2016
(11) 2 837 755	(51) E05B 5/02	(11) 2 837 801	(51) F02D 41/14	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 837 836	(51) F16B 21/08
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		

	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 837 925	(51) G01N 1/04
	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 837 879	(51) F21V 17/12	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 22.03.2017	
			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 837 844	(51) F16D 7/02		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 837 957	(51) G02B 3/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		(11) 2 837 884	(51) F23D 11/44	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 03.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		ES 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		GR 04.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		IS 03.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		MC 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 837 963	(51) G02F 1/1333
		NO 03.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PT 05.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		RS 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SK 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		IE 25.09.2016	IE 25.09.2016	DE 01.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		FR 03.10.2016	FR 03.10.2016	CH 30.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LI 30.09.2016	LI 30.09.2016	SI 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LU 25.09.2016	LU 25.09.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
					CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 837 856	(51) F16J 15/16	(11) 2 837 893	(51) F24C 15/02		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 837 969	(51) G03F 7/20	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 21.07.2016	MC 20.04.2016	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 16.02.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	
BG 26.01.2017				GB 29.09.2016	CH 30.09.2016	
				LI 30.09.2016	LU 29.09.2016	
(11) 2 837 858	(51) F16J 15/22	(11) 2 837 897	(51) F24F 7/00		(11) 2 838 094	(51) H01F 29/04
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 837 906	(51) F41A 9/62	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	
MC 21.12.2016		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IE 12.08.2016	FR 31.08.2016	
		SE 01.02.2017		LU 12.08.2016		
(11) 2 837 872	(51) F16N 31/00	(11) 2 837 915	(51) G01D 5/20		(11) 2 838 112	(51) H01L 21/311
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 18.01.2017		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	
BG 12.01.2017				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	
				IE 11.08.2016	FR 31.08.2016	
				LU 11.08.2016		
(11) 2 837 876	(51) F21S 8/10	(11) 2 837 917	(51) G01F 1/66			
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			

(11) 2 838 120	(51) H01L 31/028	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 15.02.2017	
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			(11) 2 838 305	(51) H04W 72/14
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 19.10.2016	
SM 23.03.2016	IE 12.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 838 316	(51) H05B 6/12
		BG 02.02.2017		(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
(11) 2 838 122	(51) H01L 31/042	(11) 2 838 197	(51) H03H 9/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 838 123	(51) H01L 31/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 838 340	(51) A01F 15/08
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	BG 09.02.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			SE 15.02.2017	
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 838 231	(51) H04L 12/851	(11) 2 838 349	(51) A01K 3/00
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IE 14.08.2016	FR 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LU 14.08.2016		LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 838 124	(51) H01L 31/18	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 04.01.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			(11) 2 838 378	(51) A23L 27/00
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 838 236	(51) H04L 27/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 838 128	(51) H01L 51/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 838 387	(51) A41D 13/11
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 12.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 838 290	(51) H04W 28/06	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 06.01.2016	IE 16.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 838 390	(51) A41F 1/06
(11) 2 838 131	(51) H01L 27/32	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 838 139	(51) H01M 4/04	(11) 2 838 300	(51) H04W 72/04	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 28.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		

(11) 2 838 411 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47L 13/258 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 838 556 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61K 39/35 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 04.08.2016	FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
(11) 2 838 445 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 838 601 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) A61M 35/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 838 718 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B30B 11/22 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 838 448 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61B 17/3205 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 838 618 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 838 741 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60C 29/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 838 449 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61B 17/3211 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 838 648 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B01F 3/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 838 787 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016	(51) B63C 11/04 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 CH 31.10.2016 LU 22.10.2016
(11) 2 838 451 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 838 677 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21D 5/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 838 790 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B64B 1/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 838 457 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 838 678 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B21J 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 838 795 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B64D 37/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 838 489 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61J 9/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 838 697 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 838 804 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65D 5/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 838 538 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07D 473/32 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 838 698 (84) BE 31.07.2016 DK 04.05.2016	(51) B25J 9/16 (84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016	(11) 2 838 804 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65D 5/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016

DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 839 031	(51) C12Q 1/68
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	MC 05.10.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 09.02.2017				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 838 814	(51) B65D 81/32	(11) 2 838 901	(51) C07D 491/048	(11) 2 839 041	(51) C14C 3/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 02.02.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 838 818	(51) B65G 21/18	(11) 2 838 940	(51) C08J 9/04	(11) 2 839 099	(51) E05D 15/26
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 838 833	(51) B67C 3/00	(11) 2 838 962	(51) C09D 5/32	(11) 2 839 101	(51) E06B 3/54
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 18.01.2017	
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 838 847	(51) A61K 8/28	(11) 2 838 969	(51) C09K 3/22	(11) 2 839 112	(51) E21B 47/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 18.01.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 838 885	(51) C07D 251/54	(11) 2 838 970	(51) C09K 8/02	(11) 2 839 113	(51) E21B 21/08
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 838 898	(51) C07D 413/14	(11) 2 839 023	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 122	(51) F01L 1/053
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 18.01.2017				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 838 899	(51) C07D 417/12	(11) 2 839 028	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 123	(51) F01L 1/04
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 08.02.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 839 297	(51) G01P 5/26
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 14.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 19.01.2017				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 839 167	(51) F04D 29/46	(11) 2 839 209	(51) F21V 19/00	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 26.01.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
SE 08.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
				(11) 2 839 306	(51) G01R 33/385
(11) 2 839 178	(51) F16D 55/226	(11) 2 839 210	(51) F21V 23/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 839 247	(51) G01D 5/244	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 28.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 02.02.2017	
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 839 183	(51) F16G 13/16	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 839 310	(51) G01S 3/808
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		BG 09.02.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 839 184	(51) F16G 13/16	(11) 2 839 253	(51) H01Q 1/24	(11) 2 839 369	(51) G06F 9/06
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			(11) 2 839 370	(51) G06F 9/45
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 839 280	(51) G01N 33/50	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 09.02.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 839 389	(51) G06F 17/00
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		BG 28.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 839 186	(51) F16H 29/04	(11) 2 839 285	(51) G01N 33/543	(11) 2 839 404	(51) G06F 9/44
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 22.02.2017	
SE 04.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 839 189	(51) F16H 57/029	(11) 2 839 293	(51) G01N 21/64	(11) 2 839 409	(51) G06G 7/48
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 08.02.2017	LU 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	AT 08.02.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 08.05.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 21.12.2016			
CO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 21.04.2017			
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BE 21.12.2016			
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 21.12.2016			
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 21.12.2016			
		BG 21.03.2017			

NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 08.02.2017				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 839 446	(51) G08B 13/04	(11) 2 839 502	(51) H01L 31/05	(11) 2 839 614	(51) H04L 12/703
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 839 463	(51) G11C 16/14	(11) 2 839 528	(51) H01M 8/24	(11) 2 839 622	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 839 492	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 530	(51) H01M 10/0562	(11) 2 839 623	(51) H04L 29/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 18.05.2016	LI 31.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	IE 24.07.2016
				GB 18.08.2016	LU 24.07.2016
(11) 2 839 493	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 542	(51) A61B 34/20	(11) 2 839 700	(51) H04W 52/02
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 19.10.2016		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 28.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 839 495	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 559	(51) H02G 3/00	(11) 2 839 732	(51) A01D 89/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 19.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 839 499	(51) H01J 35/22	(11) 2 839 589	(51) H04L 5/00	(11) 2 839 732	(51) A01D 89/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NQ 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 839 501	(51) H01L 43/08	(11) 2 839 594	(51) H04B 11/00	(11) 2 839 732	(51) A01D 89/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 2 839 735 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 14.08.2016	(51) A01G 9/00 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 839 769 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47L 9/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 839 736 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A01K 1/01 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 839 781 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016	(51) A61B 5/15 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 839 850 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61L 29/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 839 739 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 839 784 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 8/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 839 873 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B01F 17/52 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 839 740 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 839 785 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 839 898 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21D 43/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 839 741 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 839 786 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61B 17/068 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 839 915 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B23H 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 839 746 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A21D 2/36 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 839 790 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 839 922 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 19.08.2016 LU 19.08.2016	(51) B23Q 1/01 (84) BE 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 20.09.2016 SI 20.07.2016
(11) 2 839 757 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) A45D 19/00 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(11) 2 839 801 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 17/42 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 839 931 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017	(51) B25B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
(11) 2 839 767 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A47J 43/044 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 839 835 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) A61K 31/661 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016		

2885

PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 840 256	(51) F03D 7/02
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 08.02.2017		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 840 138	(51) C12N 15/09	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IE 21.08.2016	FR 31.08.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LU 21.08.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 840 204	(51) E05B 9/10	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 840 261	(51) F15B 13/02
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 840 140	(51) C12N 15/63	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 22.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 840 293	(51) F16M 7/00
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 840 215	(51) E05F 5/02	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 840 163	(51) C23C 14/32	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 840 298	(51) F21S 8/10
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 840 233	(51) F01D 9/04	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 840 316	(51) F23R 3/14
		(11) 2 840 240	(51) F01N 3/08	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 840 169	(51) C25D 3/56	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NL 01.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 840 328	(51) F24H 1/43
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 840 177	(51) D05B 79/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 26.01.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 2 840 342	(51) F28D 7/00
NL 08.03.2017				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		(11) 2 840 246	(51) F02D 17/02	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 840 194	(51) F16B 12/14	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	BG 09.02.2017	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 23.02.2017			
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			(11) 2 840 361	(51) G01D 5/244
SM 27.07.2016	IE 14.08.2016	(11) 2 840 247	(51) F02D 17/02	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FR 27.09.2016	LU 14.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SI 27.07.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 840 202	(51) E04G 3/30	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 11.01.2017			

PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 840 640	(51) H01M 4/485
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IE 19.08.2016	FR 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LU 19.08.2016		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 22.02.2017	
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		IE 18.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 18.08.2016			
(11) 2 840 378	(51) G01N 21/958	(11) 2 840 603	(51) H01L 23/473	(11) 2 840 679	(51) H02K 1/27
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 840 738	(51) H04L 12/24
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 26.01.2017		BG 02.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 840 420	(51) G02B 6/00	(11) 2 840 611	(51) H01L 27/32	(11) 2 840 747	(51) H04B 3/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			AT 22.02.2017	BE 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			BG 22.05.2017	IT 21.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			LV 22.02.2017	AT 21.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				BG 21.03.2017
(11) 2 840 474	(51) G06F 3/0481	(11) 2 840 625	(51) H01M 2/06	(11) 2 840 778	(51) H04N 5/357
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 08.02.2017	
SE 04.01.2017		SE 11.01.2017			
(11) 2 840 569	(51) G10K 11/178	(11) 2 840 626	(51) B21D 53/08	(11) 2 840 841	(51) H04W 52/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 840 579	(51) G21K 5/04	(11) 2 840 637	(51) H01M 10/04	(11) 2 840 860	(51) H04W 24/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 840 581	(51) H01G 7/02	(11) 2 840 639	(51) H01M 10/0525	(11) 2 840 896	(51) A01N 37/46
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 11.01.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 840 589	(51) H01L 21/02				
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016				
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016				

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 841 051	(51) A61K 8/34	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 01.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 840 915	(51) A41C 3/12	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 841 251	(51) B29C 49/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 841 118	(51) A61L 31/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 841 276	(51) B41F 27/12
(11) 2 840 974	(51) A61B 6/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 841 125	(51) A61M 1/16	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 841 277	(51) B41F 27/12
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NL 15.03.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 841 135	(51) A61M 11/02	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 841 287	(51) B60C 15/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 840 988	(51) A61B 17/80	(11) 2 841 172	(51) A63B 22/02	(11) 2 841 308	(51) B60R 16/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 08.03.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 841 311	(51) B60R 21/26
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				BG 09.02.2017	SM 09.11.2016
(11) 2 841 030	(51) A61F 5/01	(11) 2 841 207	(51) B05B 17/00	(11) 2 841 325	(51) B62D 15/02
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 28.09.2016					
(11) 2 841 041	(51) A61F 13/551	(11) 2 841 213	(51) B06B 1/06		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				

IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 26.01.2017	
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 841 334	(51) B63B 35/44	(11) 2 841 423	(51) C07D 241/24	(11) 2 841 499	(51) C08L 63/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 05.01.2017				BG 28.02.2017	SM 30.11.2016
(11) 2 841 351	(51) B65D 45/32	(11) 2 841 449	(51) C07K 14/47	(11) 2 841 504	(51) C08L 77/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 841 352	(51) B05B 9/08	(11) 2 841 461	(51) C08B 37/00	(11) 2 841 515	(51) C09J 5/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 22.03.2017	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 841 548	(51) C11D 3/33
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		BG 12.01.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 841 385	(51) C02F 11/12	(11) 2 841 466	(51) C08F 2/22	(11) 2 841 549	(51) C11D 3/33
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 15.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 841 387	(51) C03C 25/24	(11) 2 841 470	(51) C08F 36/04		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 841 402	(51) C07B 59/00	(11) 2 841 473	(51) C08F 212/10	(11) 2 841 592	(51) C12Q 1/28
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 28.02.2017		SE 08.02.2017		SE 22.02.2017	
(11) 2 841 418	(51) C07D 207/08	(11) 2 841 497	(51) C08L 23/14	(11) 2 841 607	(51) C22B 5/18
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016

AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 841 638 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) D06F 39/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 841 676 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) E21B 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 841 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F16H 3/66 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 841 643 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) D21F 1/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 841 691 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B01J 8/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 841 818 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F16H 55/56 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 841 644 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) D21F 1/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 841 695 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F01C 1/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 841 900 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G01L 19/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 841 649 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016	(51) D21H 11/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 841 744 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F02D 9/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 841 957 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G01R 33/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 841 652 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) E01F 9/615 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 841 771 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) F04D 29/54 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 841 961 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G01S 7/35 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 841 654 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) E02B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 841 776 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F16B 19/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 842 082 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06K 19/077 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 841 662 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017	(51) E04D 13/072 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(11) 2 841 789 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016	(51) F16D 66/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016	(11) 2 842 104 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 842 293	(51) H04L 29/06
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 842 113	(51) G08B 25/01	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 01.02.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 842 210	(51) H02H 5/04	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 842 311	(51) H04L 29/06
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 842 218	(51) H02K 1/04	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 12.01.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 842 131	(51) G12B 13/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 26.01.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 842 313	(51) H04N 19/30
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 842 236	(51) H04B 7/06	BG 19.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 842 318	(51) H04N 19/91
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 02.02.2017		SE 15.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 842 134	(51) G21C 3/336	(11) 2 842 242	(51) H04B 7/26	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	BG 28.03.2017	
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 842 331	(51) H04N 13/04
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 842 194	(51) H01M 10/0565	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 842 399	(51) H05B 37/02
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 842 258	(51) H04L 9/32	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 842 409	(51) A01D 61/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 842 196	(51) H01Q 1/36	(11) 2 842 270	(51) H04L 12/28	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 842 412	(51) A01F 29/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 02.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 842 198	(51) H01R 43/22	(11) 2 842 283	(51) H04L 27/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 842 420	(51) A01K 89/01
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 842 203	(51) H02B 1/01	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 14.03.2017			

(11) 2 842 441	(51) A41D 1/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 22.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 09.11.2016	
		MC 16.11.2016			
(11) 2 842 474	(51) A47L 15/00	(11) 2 842 619	(51) B01D 63/16	(11) 2 842 671	(51) B23B 31/40
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 25.01.2017	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
IE 06.08.2016	FR 13.09.2016				
LU 06.08.2016	SI 13.07.2016				
(11) 2 842 502	(51) A61B 17/128	(11) 2 842 645	(51) B21B 25/00	(11) 2 842 692	(51) B25B 11/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 842 503	(51) A61B 17/29	(11) 2 842 651	(51) F16C 33/76	(11) 2 842 702	(51) B26D 7/01
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 842 521	(51) A61F 2/50	(11) 2 842 653	(51) B21D 28/16	(11) 2 842 716	(51) B29C 47/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 22.02.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SM 11.05.2016	IE 28.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 29.08.2016
				FR 13.09.2016	LU 29.08.2016
				SI 13.07.2016	
(11) 2 842 526	(51) A61F 2/966	(11) 2 842 655	(51) B21L 9/06	(11) 2 842 718	(51) B29C 47/22
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 842 550	(51) A61K 9/48	(11) 2 842 669	(51) B23B 29/32	(11) 2 842 734	(51) B32B 7/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 22.02.2017	BG 22.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 22.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 842 552	(51) A61K 31/137				
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				

(11) 2 842 743 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) B41C 1/05 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016	GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 842 879 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 842 749 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B41J 2/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 842 833 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B62D 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 842 883 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65D 41/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 842 754 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B41J 2/175 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 842 836 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 842 892 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65G 37/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 842 764 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B60B 27/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 842 838 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B62D 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 842 896 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B65H 45/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 842 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B60K 11/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 842 861 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B63B 1/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 842 898 (84) BE 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) B66B 1/34 (84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 FR 31.08.2016
(11) 2 842 786 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60K 20/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 842 867 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64C 3/18 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 842 899 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B66B 1/34 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 842 789 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) B60K 37/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(11) 2 842 875 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 FR 24.10.2016 SI 24.08.2016	(51) B65B 51/04 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016	(11) 2 842 900 (84) BE 31.08.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016	(51) B66B 1/34 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016

RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 842 957	(51) C07D 493/22	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 04.01.2017	
SM 09.03.2016	IE 29.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 843 060	(51) C12Q 1/68
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 842 903	(51) B66C 23/70	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 15.03.2017		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 842 961	(51) C07H 15/04	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 843 083	(51) C23C 30/00
SM 17.08.2016	IE 21.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FR 17.10.2016	LU 21.08.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SI 17.08.2016		(11) 2 842 967	(51) C07K 16/18	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		(84) FI 30.11.2016	(84) NO 28.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		PL 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		BG 28.02.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 842 916	(51) C03B 23/055			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.12.2015	(11) 2 842 971	(51) C08F 2/46	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IE 22.08.2016	FR 20.09.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 22.08.2016	SI 20.07.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SE 18.01.2017		(11) 2 843 097	(51) D06F 37/22
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IE 21.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 842 973	(51) C08F 6/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 21.08.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 842 942	(51) C07D 207/16	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 842 983	(51) C08G 59/56	(11) 2 843 105	(51) D06F 39/14
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 842 944	(51) C07D 213/75	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 04.01.2017			
NL 15.03.2017				(11) 2 843 106	(51) D06F 39/14
		(11) 2 842 992	(51) C08K 3/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 842 998	(51) C08L 29/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 842 955	(51) C07D 417/14	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 843 108	(51) D06F 39/14
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 08.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 843 013	(51) C09D 11/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 05.01.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IE 28.08.2016	FR 31.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 843 122	(51) D06F 58/22	LU 28.08.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 843 178	(51) E06B 9/17	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 15.06.2016	IE 12.08.2016
SE 08.02.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 15.06.2016	
(11) 2 843 131	(51) E01F 13/04	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 843 230	(51) F04B 1/14
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 843 179	(51) E06B 9/17	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 12.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 12.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	
(11) 2 843 143	(51) E03F 5/10	IT 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 843 245	(51) F16B 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 21.04.2017		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 843 181	(51) E06B 9/78	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
BG 28.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 843 258	(51) F16G 1/08
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 843 147	(51) E04D 13/03	BG 12.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 843 205	(51) F01N 3/20	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 843 259	(51) F16G 15/02
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 843 157	(51) E04H 3/28	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 09.02.2017			
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			(11) 2 843 277	(51) F16K 31/04
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 843 207	(51) F01N 13/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 843 279	(51) F16K 35/02
BG 19.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 843 160	(51) E05B 15/02			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 843 223	(51) F02M 26/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 843 282	(51) F16K 41/04
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 843 227	(51) F03D 1/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 843 325	(51) F25B 47/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 843 429	(51) G01R 31/3185	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 02.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 843 541	(51) G06F 3/14
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 25.01.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 843 554	(51) G06F 11/16
(11) 2 843 345	(51) F28F 1/32	(11) 2 843 437	(51) G01S 3/22	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
(11) 2 843 347	(51) F28F 9/18	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 843 615	(51) G08G 1/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 843 438	(51) G06Q 30/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 843 383	(51) G01K 7/24	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 07.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 843 626	(51) G06T 11/60
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 11.05.2016	FR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 05.01.2017		LU 12.10.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 843 390	(51) G01N 7/14	(11) 2 843 455	(51) G02B 7/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 843 409	(51) G01N 33/493	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 843 648	(51) G09F 15/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 27.04.2016	IE 26.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 843 472	(51) G03F 7/20	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
BG 02.02.2017		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 843 657	(51) G10L 15/26
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 843 426	(51) G01R 19/00	(11) 2 843 473	(51) G03G 9/087	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 843 834	(51) H03H 9/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 02.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 843 772	(51) H01R 13/52	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 843 666	(51) B65D 43/02	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IE 20.08.2016	MC 17.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 843 851	(51) H04B 7/155
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 843 773	(51) H01R 13/629	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LU 20.08.2016	SI 17.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 843 669	(51) H01B 7/02	(11) 2 843 795	(51) H02J 7/00	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LU 13.08.2016	SI 22.06.2016
SE 22.02.2017		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 843 710	(51) H01L 31/042	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 843 861	(51) H04W 84/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IE 21.07.2016	FR 20.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 21.07.2016	SI 20.07.2016		
(11) 2 843 724	(51) H01M 10/625	(11) 2 843 811	(51) H02K 11/04	(11) 2 843 888	(51) H04L 12/715
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 08.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 843 814	(51) H02K 7/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 843 827	(51) H02P 9/10	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 09.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 843 891	(51) H04L 12/70
(11) 2 843 769	(51) H01R 13/42	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 16.02.2017				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 843 771	(51) H01R 13/422	(11) 2 843 830	(51) G05B 19/19	(11) 2 843 907	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
				(11) 2 843 964	(51) H04N 21/8358
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 844 052	(51) H05K 7/20	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 11.01.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 844 185	(51) A61C 11/02
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	
(11) 2 843 965	(51) H04Q 9/00	(11) 2 844 058	(51) A01G 9/02	(11) 2 844 187	(51) A61C 5/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 844 119	(51) A47K 10/36	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 12.01.2017	
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 843 980	(51) H04W 12/02	(11) 2 844 144	(51) A61B 5/085	(11) 2 844 192	(51) A61F 2/24
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		BG 23.02.2017			
(11) 2 844 002	(51) H04W 48/06	(11) 2 844 157	(51) A61B 17/12	(11) 2 844 216	(51) C08L 83/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 11.01.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 844 008	(51) H04W 52/48	(11) 2 844 170	(51) A61B 17/86	(11) 2 844 217	(51) A61K 8/89
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 08.03.2017	
SE 15.02.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 844 021	(51) H04W 4/08	(11) 2 844 173	(51) A61B 90/00	(11) 2 844 252	(51) C07D 417/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 844 031	(51) H05B 3/84	(11) 2 844 183	(51) A61C 3/02	(11) 2 844 277	(51) A61K 38/44
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				

			(11) 2 844 499	(51) B60B 35/00		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		DK 28.09.2016	
	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			
	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 844 561	(51) B65B 29/02	
(11) 2 844 377	(51) B01F 3/04	(11) 2 844 510	(51) B60K 15/06		(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		BG 12.01.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 844 583	(51) B65D 77/26		
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 844 515	(51) B60L 11/18		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	
BG 14.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	
(11) 2 844 428	(51) B24B 9/06	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 844 608	(51) B67D 1/12		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 07.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 844 537	(51) B62D 21/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 844 443	(51) B27L 5/00	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 844 622	(51) C04B 7/52		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 08.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 844 538	(51) B62D 21/09	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SE 08.02.2017		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
(11) 2 844 484	(51) B41J 2/01	(11) 2 844 539	(51) B62K 5/01		BG 09.02.2017		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 844 631	(51) C07C 45/82		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NL 15.03.2017				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		(11) 2 844 541	(51) B63B 1/14	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) 2 844 490	(51) B41J 2/21	(84) AT 05.10.2016	(84) LT 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017						
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 844 552	(51) B63H 9/06	(11) 2 844 635	(51) C07C 209/84		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
BG 05.01.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				
(11) 2 844 494	(51) B41M 5/00	(11) 2 844 555	(51) B64C 3/44	(11) 2 844 641	(51) C07C 273/04		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 18.01.2017			

(11) 2 844 643	(51) C07D 239/557	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 23.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 844 796	(51) D21C 3/00	BG 09.02.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 844 889	(51) F16H 55/36
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			NL 22.03.2017	
(11) 2 844 648	(51) C07D 401/04	(11) 2 844 809	(51) F04B 5/40	(11) 2 844 892	(51) F16H 47/04
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 844 817	(51) F06B 9/174	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 09.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 844 678	(51) C08F 36/04	(11) 2 844 851	(51) F01N 3/20	(11) 2 844 902	(51) F16L 11/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 844 736	(51) C12N 1/21	(11) 2 844 852	(51) H01H 37/00	(11) 2 844 922	(51) F24C 15/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 01.03.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 844 755	(51) C12N 15/09	(11) 2 844 877	(51) F04B 7/00	(11) 2 844 936	(51) F26B 5/06
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 16.02.2017		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 844 763	(51) C12Q 1/68	(11) 2 844 883	(51) F16B 11/00	(11) 2 844 956	(51) G01D 11/28
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 22.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	LU 31.05.2017

IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	(11) 2 845 118	(51) G06F 15/16	(11) 2 845 332	(51) H04B 10/90
(11) 2 844 975	(51) G01N 3/00	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 845 188	(51) G10H 1/40	(11) 2 845 336	(51) H04W 52/02
(11) 2 845 001	(51) G01N 33/49	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 845 216	(51) H01H 59/00	(11) 2 845 359	(51) H04L 29/06
(11) 2 845 022	(51) G01R 33/00	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 21.09.2016 CH 30.09.2016 LU 21.09.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 845 244	(51) H01M 2/10	(11) 2 845 392	(51) H04Q 9/00
(11) 2 845 048	(51) G02F 1/01	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 845 245	(51) H01M 2/10	(11) 2 845 432	(51) H04W 72/08
(11) 2 845 050	(51) G02F 1/01	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 845 253	(51) H01M 8/2465	(11) 2 845 463	(51) A01D 89/00
(11) 2 845 076	(51) G06F 3/01	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 845 277	(51) H02G 3/08		
(11) 2 845 114	(51) G06F 13/40	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017		
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 845 331	(51) H04B 10/27		
(11) 2 845 115	(51) H04M 1/725	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017		
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017				

(11) 2 845 475	(51) A01K 13/00	(11) 2 845 548	(51) A61B 17/29	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 845 623	(51) A61N 5/10
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 02.02.2017				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		(11) 2 845 550	(51) A61B 17/295	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 845 476	(51) B26B 19/38	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 21.12.2016	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 2 845 635	(51) B01D 19/00
NL 08.03.2017		(11) 2 845 573	(51) A61F 13/15	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 845 481	(51) A01M 21/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 845 653	(51) B07C 5/12
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 845 574	(51) A61G 11/00	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SM 20.07.2016	IE 03.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
DE 01.04.2017	FR 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 20.07.2016	LU 03.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 845 511	(51) A45D 2/40	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IE 04.08.2016	FR 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 04.08.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 845 660	(51) B21D 3/10
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 845 513	(51) A47B 9/00	(11) 2 845 583	(51) A61K 8/25	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 11.01.2017	
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 845 665	(51) B21J 15/02
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 09.02.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IE 02.09.2016	FR 30.09.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LU 02.09.2016		(11) 2 845 598	(51) A61K 35/64	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		(84) NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 09.02.2017	
		LV 04.01.2017			
(11) 2 845 531	(51) A47L 13/12	(11) 2 845 599	(51) A61K 9/51	(11) 2 845 678	(51) B23K 11/30
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 09.03.2016	HR 09.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			SE 04.01.2017	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016				
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
SM 09.03.2016	IE 05.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 05.09.2016				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 845 720	(51) B29D 30/24	(11) 2 845 799	(51) B64C 27/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 25.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 845 683	(51) B24C 1/06	(11) 2 845 721	(51) B29D 30/24	(11) 2 845 806	(51) B64D 33/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 08.03.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 25.01.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 845 684	(51) B25B 23/14	(11) 2 845 731	(51) B41F 13/187	(11) 2 845 810	(51) B65B 29/02
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
SM 06.04.2016	FR 02.11.2016	SM 13.01.2016	IE 16.08.2016		
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016		
LU 25.10.2016					
(11) 2 845 705	(51) B29C 31/00	(11) 2 845 732	(51) B41F 11/02	(11) 2 845 821	(51) B65D 85/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	LV 22.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
				IE 06.09.2016	FR 30.09.2016
				LU 06.09.2016	
(11) 2 845 711	(51) B29C 45/16	(11) 2 845 734	(51) B41J 2/155	(11) 2 845 827	(51) B65H 19/18
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 04.01.2017	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SM 06.01.2016	IE 10.09.2016	BG 09.02.2017			
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 10.09.2016				
(11) 2 845 718	(51) B29C 49/78	(11) 2 845 748	(51) B60C 7/10	(11) 2 845 828	(51) B65H 19/29
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 09.03.2017	RO 06.01.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 09.11.2016	SE 06.01.2016			NL 01.03.2017	
CZ 09.11.2016	SK 06.01.2016				
PT 09.03.2017	IE 10.09.2016				
SE 09.11.2016	CH 30.09.2016				
CZ 09.11.2016	LU 10.09.2016				
RO 09.11.2016					
SM 09.11.2016					
(11) 2 845 786	(51) B62H 3/12	(11) 2 845 751	(51) B60C 23/04	(11) 2 845 834	(51) B66D 1/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 01.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
SE 04.01.2017				NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016

SM 01.06.2016	IE 01.06.2016	(11) 2 845 936	(51) D04H 1/56	(11) 2 846 005	(51) F01D 21/04
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LI 30.09.2016	LU 04.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 845 840	(51) C03B 33/027	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 845 940	(51) D06B 1/02	(11) 2 846 014	(51) F01N 3/20
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 15.02.2017		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 845 853	(51) C07D 257/04	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 846 030	(51) F02K 1/44
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 845 859	(51) C07F 9/655	SM 06.04.2016	IE 09.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FR 30.09.2016	LU 09.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 845 953	(51) E02F 3/38	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 846 049	(51) F16B 5/02
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 845 874	(51) C08J 3/03	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(11) 2 845 959	(51) E04B 1/76	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 15.02.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 846 052	(51) F16B 31/02
NL 22.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 845 877	(51) C08L 63/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 845 964	(51) E04F 15/02	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 21.12.2016	EE

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 846 507	(51) H04M 1/253	RO 12.12.2016	SK 12.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 12.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
(11) 2 846 387	(51) H01M 8/04664	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 21.03.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 846 512	(51) H04L 29/06	(11) 2 846 640	(51) A01N 47/34
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 11.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) 2 846 389	(51) H01M 8/18	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	BG 12.01.2017		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 846 537	(51) H04N 5/374	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 846 645	(51) A23F 5/40
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 846 436	(51) H02J 9/06	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 846 560	(51) H04W 4/00	(11) 2 846 671	(51) A47L 9/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 28.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 846 470	(51) H04L 25/02	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.1

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

BE 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 846 763

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 846 777

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

(11) 2 846 813

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 846 841

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 846 845

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

(11) 2 846 883

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11) 2 846 901

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) A61K 8/34

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) A61K 9/20

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

LU 31.05.2017

BG 26.01.2017

(51) A61K 31/737

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

LU 31.05.2017

BG 02.02.2017

(51) A61K 49/22

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

LU 31.05.2017

BG 23.02.2017

(51) A61L 2/00

(84) FI 01.03.2017

LU 31.05.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) A63B 24/00

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51) B81C 1/00

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

LU 31.05.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 846 903

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 846 910

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 2 846 966

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

PL 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 846 967

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

LU 31.05.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11) 2 846 970

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 846 980

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

LU 31.05.2017

BG 12.01.2017

(11) 2 847 002

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

(51) B01F 7/04

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) B01L 3/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

LU 31.05.2017

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51) B23Q 1/26

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

LU 31.05.2017

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) B23Q 3/06

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) B25C 1/08

(84) ES 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

LU 31.05.2017

SM 23.11.2016

(51) B29C 51/02

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51) B41J 2/005

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

LU 31.05.2017

BG 02.02.2017

(11) 2 847 003

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 847 035

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 847 048

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

LU 31.05.2017

BG 05.01.2017

(11) 2 847 058

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

LU 31.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 847 059

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 847 062

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 847 065

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) B41J 3/28

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) B60N 2/427

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

LU 31.05.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(51) B60T 13/66

(84) GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) B62B 3/06

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) B62D 5/04

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) B62D 25/20

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

LU 31.05.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(51) B62D 65/18

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

LU 31.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

(11) 2 847 068	(51) B63B 21/50	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 847 261	(51) C08K 3/22
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 05.01.2017	
(11) 2 847 079	(51) B65D 5/00	(11) 2 847 198	(51) C07D 498/04	(11) 2 847 262	(51) C08K 3/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 05.01.2017	
		BG 14.03.2017			
(11) 2 847 081	(51) B65B 19/02	(11) 2 847 200	(51) C07D 519/00	(11) 2 847 271	(51) C08L 71/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			SE 08.02.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 847 178	(51) C07D 309/04	(11) 2 847 256	(51) C08J 3/05	(11) 2 847 274	(51) C08L 83/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 04.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 04.01.2017	
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 847 180	(51) C07D 403/04	(11) 2 847 257	(51) C08J 5/00	(11) 2 847 347	(51) C12Q 1/68
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 847 185	(51) C07D 405/12	(11) 2 847 258	(51) C08J 5/24	(11) 2 847 361	(51) C22C 21/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 847 188	(51) C07D 405/12			(11) 2 847 362	(51) C22C 38/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017

(11) 2 847 757 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G10K 11/178 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 847 753 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 847 765 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) G11C 7/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 847 875 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 847 974 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 847 774 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H01F 38/18 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 847 876 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04B 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 848 020 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04W 8/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 847 804 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01L 41/09 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 847 878 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 848 021 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 12/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 847 806 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H01L 43/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 847 884 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 848 024 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04W 16/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
(11) 2 847 820 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01M 8/2475 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 847 890 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 848 046 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04W 40/04 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 847 853 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016	(51) H02K 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016	(11) 2 847 907 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 848 056 (84) AT 18.05.2016 CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016

RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 848 154	(51) A45B 5/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 18.05.2016	IE 29.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 848 078	(51) H04W 76/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 21.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 848 179	(51) A47L 15/42
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 02.02.2017		PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 848 103	(51) H05K 7/20	(11) 2 848 157	(51) A47B 13/02	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 848 181	(51) A47L 15/48
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 01.02.2017		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 848 109	(51) A01C 7/04	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 20.07.2016	IE 03.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FR 30.09.2016	SI 20.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 03.09.2016			
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			(11) 2 848 189	(51) A61B 1/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 848 160	(51) A47C 1/027	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 09.11.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 08.03.2017	
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(11) 2 848 111	(51) A01D 43/10	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 848 190	(51) A61B 1/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 21.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 29.03.2017				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 848 162	(51) A47D 1/10	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 848 119	(51) A01M 21/00	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BG 02.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 848 209	(51) A61B 17/128
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 20.04.2016	IE 19.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(11) 2 848 169	(51) A47J 37/04	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 848 148	(51) A44B 11/12	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	(11) 2 848 218	(51) A61B 17/3203
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 04.01.2017	
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 848 219	(51) A61B 17/34
		IE 11.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 848 153	(51) A44C 17/02	LU 11.09.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 848 174	(51) A47L 5/36	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 21.03.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 23.02.2017		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 848 220	(51) A61B 17/34	LU 11.08.2016	SI 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 848 287	(51) A63B 53/04	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 19.01.2017	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 848 372	(51) B25G 1/10
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 04.05.2016	IE 24.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 11.01.2017	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 09.02.2017			
SM 04.05.2016	GB 04.08.2016				
(11) 2 848 230	(51) A61F 2/00	(11) 2 848 289	(51) A63C 7/04	(11) 2 848 384	(51) B29C 49/46
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 848 240	(51) A61K 8/37	(11) 2 848 297	(51) B01D 46/24	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 848 387	(51) B29C 49/06
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 28.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 848 274	(51) A61M 11/00	(11) 2 848 303	(51) B01J 20/34	(11) 2 848 389	(51) B29C 51/32
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 04.01.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		(11) 2 848 312	(51) B02C 18/18	SM 25.05.2016	IE 12.09.2016
(11) 2 848 281	(51) A61N 1/05	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 30.09.2016	LU 12.09.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 848 393	(51) B29C 67/00
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 848 359	(51) B23Q 1/76	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SM 24.02.2016	FR 31.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
LU 12.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IE 11.08.2016	FR 31.08.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 11.08.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 848 282	(51) A61N 1/08	(11) 2 848 360	(51) B23Q 11/00	(11) 2 848 398	(51) B30B 15/28
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016			LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				

NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 848 459	(51) B60N 2/28	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 13.01.2016	IE 17.09.2016
IE 14.09.2016	FR 30.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
LU 14.09.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LI 30.09.2016	LU 17.09.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
(11) 2 848 400	(51) B32B 3/22	(11) 2 848 469	(51) B60Q 3/00	(11) 2 848 526	(51) B64D 11/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 01.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NL 01.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 848 402	(51) B64C 21/10	(11) 2 848 477	(51) B60S 9/18	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 848 546	(51) B65D 5/50
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 27.07.2016	IE 03.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FR 30.09.2016	SI 27.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LU 03.09.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 848 403	(51) B32B 27/08	(11) 2 848 480	(51) B60T 13/74	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 848 560	(51) B65G 17/08
	NL 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 848 413	(51) B41J 3/38	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 848 415	(51) B41J 3/407	(11) 2 848 491	(51) B61F 15/26	(11) 2 848 563	(51) B41J 13/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			SE 22.02.2017	
(11) 2 848 419	(51) B41J 3/60	(11) 2 848 515	(51) B62M 6/65	(11) 2 848 565	(51) B65H 54/26
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 20.04.2016	DK 20.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017		HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NL 08.03.2017				IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(11) 2 848 422	(51) B42D 15/04	(11) 2 848 518	(51) B64C 1/06	(11) 2 848 575	(51) B66F 9/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 09.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 848 425	(51) B44C 1/17	(11) 2 848 521	(51) B64C 13/42		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		

LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 848 802	(51) F03B 13/14
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BG 21.03.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 848 711	(51) C23C 2/24	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RS 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IE 02.09.2016	FR 30.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LU 02.09.2016		LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		SE 08.02.2017		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(11) 2 848 604	(51) C07C 45/50			SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 848 731	(51) D06F 58/22	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IE 13.09.2016	FR 30.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 13.09.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016			(11) 2 848 803	(51) F03D 1/06
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 848 734	(51) D21H 13/50	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 23.02.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 848 656	(51) C09D 5/20	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IE 17.09.2016	MC 24.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) 2 848 663	(51) C09D 133/04	(11) 2 848 735	(51) E01B 27/04	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 24.08.2016	LU 17.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 848 806	(51) F04B 1/20
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		(11) 2 848 737	(51) E01F 7/04	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 848 673	(51) C09K 11/66	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 848 807	(51) F04B 1/20
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 11.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 848 677	(51) C10M 169/02	(11) 2 848 738	(51) E01F 7/04	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 12.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 848 857	(51) F21K 9/232
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
BG 28.03.2017		BG 09.02.2017		(11) 2 848 862	(51) F22B 37/56
				(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 848 683	(51) C12N 5/0775	(11) 2 848 770	(51) F01D 5/22	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016			RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016

SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 848 957	(51) G01R 33/07	(11) 2 849 064	(51) G06F 9/50
IE 01.09.2016	FR 30.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 01.09.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 848 869	(51) F24C 15/20	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 848 880	(51) F25D 25/02	(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04	(11) 2 849 065	(51) G06F 9/52
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 22.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		BG 19.01.2017			
(11) 2 848 891	(51) G01C 21/32	(11) 2 849 003	(51) G03G 15/02	(11) 2 849 165	(51) G08G 1/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 25.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 848 896	(51) G01C 21/36	(11) 2 849 017	(51) G05D 1/02	(11) 2 849 169	(51) G08G 5/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 22.02.2017		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	BG 05.01.2017	
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016		
		LU 12.09.2016			
(11) 2 848 899	(51) G01D 5/38	(11) 2 849 028	(51) G06F 3/01	(11) 2 849 183	(51) G11C 17/16
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SM 08.06.2016	IE 29.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016				
(11) 2 848 911	(51) A61B 90/00	(11) 2 849 048	(51) G06F 3/06	(11) 2 849 185	(51) H01B 1/02
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 19.01.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 848 942	(51) G01N 33/72			(11) 2 849 191	(51) H01H 31/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 01.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 849 284	(51) H01Q 11/08	(11) 2 849 428	(51) H04N 5/232
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 849 198	(51) H01H 71/16	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 849 290	(51) H01R 13/405	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 849 251	(51) H01M 2/10	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 849 431	(51) H04N 5/235
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 849 300	(51) H02H 9/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 28.09.2016		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 849 253	(51) H01M 2/10	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 849 442	(51) H04N 9/31
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 08.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 849 323	(51) H02M 1/08	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 849 494	(51) H04W 40/24
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 28.09.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 849 268	(51) H01M 4/62	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SM 20.04.2016	IE 17.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LI 30.09.2016	LU 17.09.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 849 337	(51) H03F 1/30	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 849 515	(51) H04W 72/04
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 849 389	(51) H04L 12/911	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 20.04.2016	IE 25.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 849 272	(51) H01M 10/0567	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 849 407	(51) H04L 29/06	(11) 2 849 524	(51) H04W 72/12
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 849 278	(51) H01P 5/18	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 849 525	(51) H04W 72/12
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 849 689	(51) A61F 2/82	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 08.03.2017		GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 849 528	(51) H04W 48/18	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 849 706	(51) A61F 13/496	(11) 2 849 908	(51) C25F 3/26
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 18.01.2017		NL 01.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 849 533	(51) D06F 58/20	(11) 2 849 718	(51) A61K 8/34	(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 849 549	(51) H05K 3/34	(11) 2 849 731	(51) A61K 9/20	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 05.01.2017	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SE 04.01.2017			
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016				
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016				
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016				
IE 11.09.2016	FR 30.09.2016				
SI 22.06.2016	LU 11.09.2016				
(11) 2 849 561	(51) A01K 91/047	(11) 2 849 859	(51) A63B 37/06	(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 849 619	(51) A47K 10/38	(11) 2 849 876	(51) B01F 13/10	(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 26.10.2016	
		LU 31.05.2017	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 849 649	(51) A61B 6/00	(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18	(11) 2 849 963	(51) B60K 37/06
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 11.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		BG 21.03.2017	PT 21.04.2017		
(11) 2 849 679	(51) A61F 2/24	(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00	(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017

2918

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 850 593	(51) G06T 7/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 850 424	(51) G01N 27/62	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
		NL 01.03.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 850 306	(51) F02D 41/22			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) 2 850 426	(51) G01N 30/60		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 850 654	(51) H01L 21/78
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 850 455	(51) G01S 17/89	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 26.01.2017	
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 850 686	(51) H01M 2/20
		SE 08.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22	(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 850 750	(51) H04B 17/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 850 310	(51) F02M 59/10	(11) 2 850 491	(51) G03B 11/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 850 863	(51) H04W 16/06
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 850 499	(51) B64D 45/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SI 20.07.2016	LU 09.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 850 355	(51) F16L 37/098	(11) 2 850 562	(51) H05K 3/30	(11) 2 850 870	(51) H04W 72/08
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 11.01.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		BG 28.03.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 850 363	(51) F21V 33/00				
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017				
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017				
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017				
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017				
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017				
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 850 395	(51) G01D 5/244				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				

(11) 2 850 873 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04W 48/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 851 003 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) A61B 5/151 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 850 877 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04W 24/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 850 973 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(51) A47C 17/13 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 851 018 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61B 17/3203 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 850 902 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 850 975 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A47C 17/165 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 851 021 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61B 17/70 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 850 905 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 74/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 850 978 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A47F 5/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 851 025 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 850 917 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 850 983 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A47K 3/30 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 851 046 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DE 09.11.2016 EK 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) A61F 13/49 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 850 926 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A01C 1/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 850 985 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 31.10.2016 CH 31.10.2016 LU 31.10.2016	(51) A47K 10/42 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(11) 2 851 055 (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(51) A61H 3/04 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
(11) 2 850 961 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016	(51) A44B 18/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017				

(11) 2 851 073	(51) A61K 31/4465	IE 19.09.2016	FR 30.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 19.09.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 851 168	(51) B26D 7/20	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 851 251	(51) B60V 3/08
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 09.02.2017				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 851 108	(51) A63C 9/085	(11) 2 851 174	(51) B29C 45/17	(11) 2 851 261	(51) B61L 1/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 27.04.2016	IE 19.09.2016
		BG 09.02.2017		FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
				LI 30.09.2016	LU 19.09.2016
(11) 2 851 159	(51) B25F 5/00	(11) 2 851 211	(51) B60C 11/04	(11) 2 851 268	(51) B62D 6/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 15.03.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 18.01.2017			
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 851 160	(51) B25H 1/00	(11) 2 851 215	(51) B60C 23/04	(11) 2 851 269	(51) B62D 7/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 08.03.2017		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 851 163	(51) B25J 17/02	(11) 2 851 217	(51) B60C 23/04	(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016			RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			BG 02.02.2017	
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				
IE 19.09.2016	FR 30.09.2016				
LU 19.09.2016					
(11) 2 851 164	(51) B25J 17/02	(11) 2 851 228	(51) B60K 1/00	(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	NL 29.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016				
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016				
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016				
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016				
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016				

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 851 275

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

NL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(51) B62D 49/02

(84) GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 851 284

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51) B64C 9/06

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 851 290

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) B64C 11/32

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 851 292

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B64C 13/04

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 851 304

(84) BE 30.09.2016

DK 08.06.2016

FI 08.06.2016

HR 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

RS 08.06.2016

SI 08.06.2016

SM 08.06.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(51) B65B 7/16

(84) CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

GR 09.09.2016

IS 08.10.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SE 08.06.2016

SK 08.06.2016

IE 20.09.2016

CH 30.09.2016

LU 20.09.2016

(11) 2 851 307

(84) AT 20.07.2016

BG 20.10.2016

DK 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

IE 19.09.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

DE 01.04.2017

CH 30.09.2016

SI 20.07.2016

(11) 2 851 309

(84) BE 30.09.2016

DK 04.05.2016

ES 04.05.2016

GR 05.08.2016

LT 04.05.2016

MC 04.05.2016

NO 04.08.2016

PT 05.09.2016

RS 04.05.2016

SI 04.05.2016

SM 04.05.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11) 2 851 320

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 851 335

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LU 31.05.2017

SM 19.10.2016

(11) 2 851 336

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 851 338

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

(51) B65B 61/00

(84) BE 20.07.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LT 20.07.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

LU 19.09.2016

(51) B65D 5/16

(84) CZ 04.05.2016

EE 04.05.2016

FI 04.05.2016

HR 04.05.2016

LV 04.05.2016

NL 01.10.2016

PL 04.05.2016

RO 04.05.2016

SE 04.05.2016

SK 04.05.2016

IE 23.09.2016

CH 30.09.2016

LU 23.09.2016

(51) B65G 69/00

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B67C 9/00

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) B81C 99/00

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) B81C 99/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 851 342

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 851 344

(84) BG 20.10.2016

DK 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

IE 08.09.2016

SI 20.07.2016

(11) 2 851 345

(84) AT 30.03.2016

DK 30.03.2016

ES 30.03.2016

GR 01.07.2016

IS 30.07.2016

LV 30.03.2016

NL 30.03.2016

PL 30.03.2016

RO 30.03.2016

SE 30.03.2016

SK 30.03.2016

IE 08.09.2016

LU 08.09.2016

(11) 2 851 349

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 851 350

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 851 359

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51) C01B 31/04

(84) BE 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) C02F 1/24

(84) CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

FR 30.09.2016

LU 08.09.2016

(51) C02F 1/72

(84) CZ 30.03.2016

EE 30.03.2016

FI 30.03.2016

HR 30.03.2016

LT 30.03.2016

MC 30.03.2016

NO 30.06.2016

PT 01.08.2016

RS 30.03.2016

SI 30.03.2016

SM 30.03.2016

FR 30.09.2016

(51) C03C 25/40

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) C03C 27/06

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

LU 31.05.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) C07C 37/06

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

LU 31.05.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 851 360	(51) C07C 41/36	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 851 444	(51) C22C 9/06	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 12.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 851 489	(51) E04H 12/22
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		BG 23.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 851 367	(51) C07D 487/04	(11) 2 851 450	(51) C23C 14/02	(11) 2 851 490	(51) E04H 12/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 851 504	(51) E21B 19/16
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 851 372	(51) C07K 16/00	SM 03.02.2016	IE 19.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LI 30.09.2016	LU 19.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			BG 09.02.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 851 462	(51) D06F 37/00	(11) 2 851 505	(51) B01D 53/22
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 851 376	(51) C08F 220/24	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016				
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 851 465	(51) D07B 1/06	(11) 2 851 523	(51) F01D 25/28
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.03.2017	
LU 20.10.2016		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 851 393	(51) C08K 5/12	(11) 2 851 472	(51) E02D 13/04	(11) 2 851 533	(51) F01N 13/18
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 01.03.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 05.01.2017			
BG 07.03.2017					
(11) 2 851 438	(51) C21B 5/00	(11) 2 851 481	(51) E04C 1/40	(11) 2 851 552	(51) F02M 55/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 851 915	(51) H01G 9/052	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 851 976	(51) H01M 2/20
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 851 713	(51) G02B 1/11	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 28.02.2017		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 851 916	(51) H01H 9/08	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IE 15.09.2016	DK 07.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DE 01.04.2017	SI 07.09.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 15.09.2016	
BG 09.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 851 988	(51) H01M 10/04
(11) 2 851 725	(51) G02B 7/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 851 920	(51) H01H 33/38	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 851 733	(51) G02B 26/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 851 992	(51) H01M 2/10
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 851 926	(51) H01H 85/20	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 851 879	(51) G08B 13/14	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 852 001	(51) H01B 12/16
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IE 08.09.2016	FR 30.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 08.09.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 05.01.2017		(11) 2 851 933	(51) H01J 49/06	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) 2 851 885	(51) G08G 1/01	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 852 012	(51) H01S 3/134
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 19.01.2017		SE 22.02.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 851 953	(51) H01L 27/14	(11) 2 852 023	(51) H02J 13/00
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 851 903	(51) H01L 43/02	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 852 212	(51) H04W 28/16
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 02.02.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 29.03.2017	
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 852 213	(51) H04W 28/24
		BG 09.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 852 033	(51) H02K 5/22			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 852 101	(51) H04L 12/28	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
BG 28.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 852 217	(51) H04W 36/00
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		BG 28.03.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 852 051	(51) H03F 1/02			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 852 113	(51) H04L 12/803	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 25.01.2017					
(11) 2 852 067	(51) H04B 3/32				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 852 129	(51) H04M 1/02	(11) 2 852 231	(51) H04W 56/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 04.01.2017			
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 852 094	(51) H04L 12/24	(11) 2 852 194	(51) H04W 4/22		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 09.02.2017			
SM 23.03.2016	IE 23.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 23.09.2016				
(11) 2 852 095	(51) H04L 12/24	(11) 2 852 207	(51) H04W 24/08		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 852 098	(51) H04L 12/26	(11) 2 852 209	(51) H04W 24/10	(11) 2 852 268	(51) H05K 7/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 852 325	(51) A61N 5/10	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
MC 12.10.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 852 483	(51) B29C 43/32
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SE 11.01.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
				LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
				AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
				BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 852 292	(51) A23G 3/34	(11) 2 852 334	(51) A61B 17/068	(11) 2 852 501	(51) B60J 1/02
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 22.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 852 294	(51) A23L 35/00	(11) 2 852 340	(51) A61F 7/12	(11) 2 852 502	(51) B60J 1/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	BG 07.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 19.01.2017				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 852 301	(51) A44C 17/02	(11) 2 852 356	(51) A61F 2/95	(11) 2 852 515	(51) C06D 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 08.03.2017	BG 08.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 14.03.2017				LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 852 303	(51) A47B 88/00	(11) 2 852 364	(51) A61G 13/12	(11) 2 852 520	(51) B62D 5/083
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 28.02.2017					
(11) 2 852 312	(51) A47J 37/12	(11) 2 852 422	(51) A61M 5/46	(11) 2 852 522	(51) B62K 17/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 01.02.2017				SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 852 318	(51) A61B 3/16	(11) 2 852 450	(51) B01D 21/26	(11) 2 852 522	(51) B62K 17/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 852 537	(51) B65D 75/46	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 852 767	(51) F16B 19/05
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 852 693	(51) C23C 30/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 852 544	(51) B65H 5/02	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 04.01.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IE 25.06.2016	LT 25.05.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 852 698	(51) C25D 3/18	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 852 768	(51) F16B 37/04
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 852 573	(51) C07D 211/06	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 852 707	(51) E01C 19/28	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 07.03.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 852 790	(51) F21V 19/00
(11) 2 852 577	(51) C07D 231/18	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 01.03.2017		MC 12.10.2016		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
				LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
(11) 2 852 590	(51) C07D 413/12	(11) 2 852 725	(51) E05B 81/76	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 14.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 852 815	(51) G01B 11/24
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 22.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		(11) 2 852 730	(51) E06B 9/32	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 852 636	(51) C08L 9/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 852 964	(51) H01J 35/14
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 08.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 29.03.2017				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		(11) 2 852 752	(51) F02M 47/02	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 852 660	(51) C12G 3/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 852 989	(51) H01L 41/08
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 05.01.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 852 666	(51) C12N 15/10	(11) 2 852 754	(51) F02M 55/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 853 213	(51) A61B 18/08	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 853 047	(51) H04B 15/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 27.09.2016	MC 10.08.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 853 231	(51) A61F 2/00	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 15.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) 2 853 066	(51) H04L 12/46	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FR 10.10.2016	CH 30.09.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LI 30.09.2016	SI 10.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 27.09.2016	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 08.03.2017		(11) 2 853 300	(51) B01D 3/10
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 853 234	(51) A61F 2/08	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 853 075	(51) H04L 29/06	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 01.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 853 241	(51) A61B 90/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 26.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 853 316	(51) B21D 5/02
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 853 262	(51) A61K 31/135	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 26.01.2017		(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 853 146	(51) A01D 43/10	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 853 319	(51) B21J 7/18
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 853 267	(51) A61K 38/21	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 01.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 853 171	(51) A45D 34/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 22.02.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 853 340	(51) B23Q 1/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 07.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 853 270	(51) A61K 39/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 853 173	(51) A47B 47/00	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 09.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 853 345	(51) B24B 23/02
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 08.02.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 853 281	(51) A61M 25/00	CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017
(11) 2 853 196	(51) A61B 5/053	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 29.06.2016	EE 02.06.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 29.06.2016	IE 01.07.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FR 29.08.2016	LU 01.07.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 853 291	(51) A61N 5/06	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 853 352	(51) B25F 1/00
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 27.09.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 853 421	(51) B60D 5/00	(11) 2 853 501	(51) B65D 1/02
(11) 2 853 368	(51) B29C 44/28	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 853 371	(51) B29C 45/16	(11) 2 853 502	(51) B65D 6/00
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 853 465	(51) B61L 19/06	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 853 392	(51) B41J 2/00	(84) BE 30.09.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 27.09.2016 LU 27.09.2016	(84) BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 FR 30.09.2016	(11) 2 853 506	(51) B65D 83/38
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 853 470	(51) B62D 1/04	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017
(11) 2 853 395	(51) B41J 2/14	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 853 512	(51) B66C 1/16
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 853 475	(51) B62M 3/00	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 23.09.2016 FR 30.09.2016 LU 23.09.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 DE 01.04.2017 SI 13.07.2016
(11) 2 853 404	(51) B41J 11/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 853 557	(51) C08K 3/04
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 853 496	(51) B65B 57/00	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 853 409	(51) B42D 9/06	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 853 558	(51) C08K 3/36
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 853 498	(51) B65B 51/30	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 853 416	(51) B60C 11/04	(84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 853 633	(51) D06F 89/00
(84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 853 500	(51) B65D 1/02	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
		(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017		

2931

LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 854 348	(51) G06F 17/30	(11) 2 854 573	(51) A24D 3/02
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01M 4/38 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 854 216	(51) H01Q 1/36	(11) 2 854 370	(51) H04L 29/08	(11) 2 854 575	(51) A24F 23/00
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 30.09.2016 CH 30.09.2016 LU 30.09.2016	(84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 854 247	(51) H01R 13/523	(11) 2 854 383	(51) H04M 19/04	(11) 2 854 583	(51) A42B 1/06
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016
(11) 2 854 249	(51) H02H 9/04	(11) 2 854 390	(51) H04N 5/243	(11) 2 854 597	(51) A47B 88/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 854 298	(51) H04B 1/7176	(11) 2 854 435	(51) H04W 72/12	(11) 2 854 599	(51) A47B 81/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 854 340	(51) H04L 12/26	(11) 2 854 497	(51) A01C 1/08	(11) 2 854 603	(51) A47G 19/22
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
		(11) 2 854 553	(51) A01N 43/16	(11) 2 854 611	(51) A47J 37/06
		(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016

	NO 09.02.2017	PL 09.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 19.01.2017		BG 26.01.2017	
	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 854 718	(51) A61F 2/82	(11) 2 854 875	(51) A61L 2/24
	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
			SE 22.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
					NL 29.03.2017	
(11) 2 854 639	(51) A61B 5/145		(11) 2 854 720	(51) A61F 5/01	(11) 2 854 902	(51) A61M 5/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016					
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016					
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017					
(11) 2 854 643	(51) A61B 5/15		(11) 2 854 737	(51) A61F 15/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 854 904	(51) A61M 5/20
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				NL 01.03.2017	
(11) 2 854 672	(51) A61B 17/70		(11) 2 854 739	(51) A61G 13/12	(11) 2 854 912	(51) A61M 15/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		SE 04.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017					
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016					
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017					
BG 21.03.2017						
(11) 2 854 684	(51) A61B 18/20		(11) 2 854 768	(51) A61K 9/08	(11) 2 854 936	(51) A61N 1/05
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		(84) NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 25.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		LV 22.03.2017		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017				IE 31.05.2016	IT 25.05.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				LI 31.05.2016	LT 25.05.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
					PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
					RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
					SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
					SM 25.05.2016	FR 25.07.2016
(11) 2 854 704	(51) A61B 17/12		(11) 2 854 777	(51) A61K 9/16	(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 11.04.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	GR 12.04.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	ES 11.01.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 21.12.2016	EU 31.05.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 21.12.2016	PT 11.05.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 21.12.2016	RS 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
PL 21.12.2016	SE 11.01.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 21.12.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
PT 21.04.2017			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
			BG 28.03.2017			
(11) 2 854 708	(51) A61F 2/16		(11) 2 854 786	(51) A61K 31/10		
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016					

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SE 04.01.2017		SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 855 190	(51) B60K 37/06
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 855 035	(51) B06B 1/02			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 855 091	(51) B25C 1/14	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 18.01.2017	
NL 01.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 855 195	(51) B60N 2/64
(11) 2 855 036	(51) B07B 4/08	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 855 098	(51) B25D 11/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 855 100	(51) B25F 5/00	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
BG 19.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 855 205	(51) B60Q 1/20
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 855 044	(51) B21H 5/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 15.03.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		BG 19.01.2017		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 855 160	(51) B41J 11/00	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 30.03.2016	FR 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 26.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
RO 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 08.03.2017			
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
		(11) 2 855 162	(51) B41M 5/52	(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08
(11) 2 855 073	(51) B23K 20/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016
BG 02.02.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01	(11) 2 855 167	(51) B60C 1/00	(11) 2 855 229	(51) A47C 7/26
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NL 01.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 855 172	(51) B60C 11/03		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 855 240	(51) B62D 6/00
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38	(11) 2 855 188	(51) B60K 17/16		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 855 315	(51) B65H 35/00	(11) 2 855 448	(51) C07D 401/12
(11) 2 855 250	(51) B62M 13/00	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 855 255	(51) B63H 11/107	(11) 2 855 456	(51) C07D 403/06
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C02F 1/32	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 855 274	(51) B64D 45/02	(11) 2 855 365	(51) C03B 37/085	(11) 2 855 464	(51) C07D 413/12
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 855 280	(51) B65B 25/02	(11) 2 855 379	(51) C03B 37/09	(11) 2 855 466	(51) C07D 417/04
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017
(11) 2 855 284	(51) B65G 17/32	(11) 2 855 380	(51) C03B 37/09	(11) 2 855 467	(51) C07D 417/04
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 855 293	(51) B65D 17/50	(11) 2 855 410	(51) C08G 65/332	(11) 2 855 468	(51) C07D 417/04
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LU 31.05.2017 BG 02.02.2017
(11) 2 855 304	(51) B65D 90/00	(11) 2 855 414	(51) B01J 31/18	(11) 2 855 482	(51) C07D 487/04
(84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
		(11) 2 855 419	(51) C07C 67/31	(11) 2 855 489	(51) C07D 519/00
		(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017

(11) 2 855 506	(51) C07K 7/08	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 09.06.2017	RS 08.03.2017	SE 01.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 08.03.2017					
(11) 2 855 513	(51) C07K 14/175	(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94	(11) 2 855 723	(51) C22C 19/05
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 07.04.2017	LU 31.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 07.03.2017		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 05.01.2017	
		BG 28.03.2017			
(11) 2 855 536	(51) C08B 37/00	(11) 2 855 651	(51) C11D 1/94	(11) 2 855 742	(51) C30B 25/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 21.03.2017				BG 14.03.2017	
(11) 2 855 553	(51) C08G 18/78	(11) 2 855 675	(51) C12N 11/14	(11) 2 855 746	(51) C08L 71/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		NL 29.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 855 587	(51) C08L 69/00	(11) 2 855 677	(51) C12N 15/10	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 01.02.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 855 756	(51) D06F 58/02
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 855 598	(51) C09B 67/22	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 14.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017				
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 855 685	(51) C12N 15/861	(11) 2 855 765	(51) D21C 3/02
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 855 615	(51) C09J 123/22	(11) 2 855 686	(51) C12P 7/14	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 23.11.2016			
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 855 649	(51) A61Q 19/10	(11) 2 855 696	(51) C12Q 1/02	(11) 2 855 781	(51) E02F 3/92
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NO 22.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017

(11) 2 855 800	(51) E05B 15/10	(11) 2 855 959	(51) F16D 65/00	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 14.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 856 040	(51) F25B 27/00
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017
EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 28.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 05.01.2017	
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 855 809	(51) E05C 3/06	(11) 2 855 974	(51) F16G 15/00	(11) 2 856 052	(51) F26B 9/06
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 22.02.2017		SE 22.02.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 855 810	(51) E05C 3/06	(11) 2 855 986	(51) F16K 11/07	(11) 2 856 069	(51) F41F 3/10
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 22.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 855 917	(51) F02M 51/06	(11) 2 856 003	(51) F17D 1/16	(11) 2 856 077	(51) G01B 11/25
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 01.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 30.11.2016			
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 855 923	(51) F03B 7/00	(11) 2 856 031	(51) F23C 99/00	(11) 2 856 080	(51) G01C 19/56
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 09.03.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 22.02.2017	
CZ 09.11.2016	EE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 855 953	(51) F16C 33/20	(11) 2 856 035	(51) F02P 19/02	(11) 2 856 091	(51) G01G 21/28
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 29.03.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
		(11) 2 856 037	(51) F24C 7/08	(11) 2 856 114	(51) G01N 21/33
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	

(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53	(11) 2 856 488	(51) H01H 33/664	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 26.01.2017	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 856 630	(51) H02P 9/10
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 856 579	(51) H01R 39/36	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 856 202	(51) G01S 5/02	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 856 580	(51) H01R 39/58	(11) 2 856 643	(51) H03G 11/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 856 595	(51) B60L 11/18	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 856 235	(51) G02B 7/188	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 12.01.2017	
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 856 653	(51) H03M 5/14
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 856 605	(51) H02J 7/02	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 856 668	(51) H04B 10/2575
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		(11) 2 856 615	(51) H02K 3/38	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 856 381	(51) G06F 21/31	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 14.03.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 856 675	(51) H04J 11/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 01.02.2017		SE 29.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 856 618	(51) H02K 5/26	(11) 2 856 680	(51) H04L 5/00
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 856 458	(51) G09F 3/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 15.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 856 622	(51) H02K 7/09	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 856 691	(51) H04L 7/04
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 856 853	(51) A01D 33/08	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 29.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 856 709	(51) H04L 12/58	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 856 996	(51) A61G 7/10
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06
SE 18.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		BG 09.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 856 773	(51) H04R 1/28	(11) 2 856 855	(51) A01D 57/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 26.10.2016			
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 857 016	(51) A61K 31/192
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(11) 2 856 879	(51) A21C 3/04	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 22.02.2017	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	LU 04.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 28.02.2017				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 856 970	(51) A61D 19/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 28.02.2017	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 2 857 049	(51) A61L 29/16
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 856 974	(51) A61F 2/32	(84) GR 01.03.2017	(84) PT 30.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 857 050	(51) A61L 29/16
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(11) 2 856 810	(51) H04W 52/02	(11) 2 856 977	(51) A61F 2/32	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 28.03.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 857 060	(51) A61M 25/09
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 01.03.2017		SE 15.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 856 819	(51) H04W 72/12	(11) 2 856 979	(51) A61F 2/46	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 857 061	(51) A61M 25/09
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 856 832	(51) H04W 76/00	(11) 2 856 982	(51) A61F 5/03	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 01.02.2017	
SE 01.03.2017					

(11) 2 857 063	(51) A61N 1/04	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 09.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 857 159	(51) B26B 21/40	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
MC 12.10.2016		SE 11.01.2017		(11) 2 857 209	(51) B41J 3/407
(11) 2 857 074	(51) A63C 10/18	(11) 2 857 172	(51) B29C 47/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017	
NL 15.03.2017		NL 01.03.2017			
(11) 2 857 099	(51) B01L 3/00	(11) 2 857 190	(51) B32B 5/16	(11) 2 857 222	(51) B60B 30/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 25.01.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 857 126	(51) B22F 3/15	(11) 2 857 197	(51) B41F 5/24	(11) 2 857 232	(51) B60D 1/46
(84) GR 26.08.2016	(84) LT 25.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 16.06.2016	DK 16.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SI 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
EE 31.10.2016	LU 02.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	ES 25.01.2017	PT 25.05.2017
		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 07.10.2016			
(11) 2 857 128	(51) B23B 31/02	(11) 2 857 198	(51) B41F 5/24	(11) 2 857 244	(51) B60K 13/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 16.06.2016	DK 16.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	BG 07.03.2017	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 07.10.2016			
(11) 2 857 129	(51) B23B 31/02	(11) 2 857 198	(51) B41F 5/24	(11) 2 857 252	(51) B60L 5/26
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 16.06.2016	DK 16.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BE 07.12.2016	BE 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	BG 07.03.2017	BG 07.03.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 07.10.2016			
(11) 2 857 134	(51) B23K 1/00	(11) 2 857 200	(51) B41F 30/04	(11) 2 857 277	(51) B61L 29/22
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 15.06.2016	IS 15.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 15.06.2016	IE 23.09.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 07.10.2016		
(11) 2 857 136	(51) B23K 9/167	(11) 2 857 204	(51) B41J 2/165		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				

DE 01.04.2017	FR 30.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 15.06.2016	LU 23.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 857 289	(51) B62D 25/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 857 386	(51) C07C 237/26
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 857 412	(51) C07H 19/073
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 857 337	(51) B65H 51/22	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017		IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 857 292	(51) B62D 25/20	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 857 458	(51) C08K 5/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IE 02.08.2016	FR 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LU 02.08.2016	SI 29.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 857 303	(51) B62L 3/08	BG 29.09.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 857 338	(51) B65H 54/42	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 30.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 857 505	(51) C12N 9/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 09.02.2017		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 857 317	(51) B65B 9/04	SM 30.03.2016	IE 12.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FR 30.09.2016	LU 12.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 857 341	(51) B66C 7/02	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 857 524	(51) C12Q 1/68
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 01.02.2017		SE 22.02.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 857 320	(51) B65C 3/14	(11) 2 857 353	(51) C01B 31/02	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 857 531	(51) C21D 9/08
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 857 333	(51) B65G 47/90	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 857 560	(51) C25D 11/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 21.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 857 364	(51) C03B 9/32	SE 22.03.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 857 567	(51) D04B 35/12
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 857 334	(51) B65H 23/185	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 857 378	(51) C07C 47/542	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 08.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 857 592	(51) E02F 3/627
NL 08.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 857 336	(51) B65H 29/70	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 09.02.2017	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 31.10.2016	LU 02.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 857 593	(51) A01B 63/108	(11) 2 857 627	(51) E06B 9/15	(11) 2 857 685	(51) F04C 2/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 857 594	(51) E02F 3/627	(11) 2 857 629	(51) E06B 9/42	(11) 2 857 701	(51) F16B 37/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 30.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 08.03.2017		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 01.09.2016	FR 30.09.2016
				LU 01.09.2016	
(11) 2 857 601	(51) E02F 9/20	(11) 2 857 633	(51) E06B 9/90	(11) 2 857 704	(51) F16C 33/78
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SM 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
			BG 28.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	FR 02.11.2016
				SI 06.07.2016	LU 03.10.2016
(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16	(11) 2 857 649	(51) F01N 3/28	(11) 2 857 705	(51) F16C 33/78
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 01.02.2017		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 19.01.2017				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	FR 02.11.2016
				SI 27.07.2016	LU 03.10.2016
(11) 2 857 617	(51) E05B 85/16	(11) 2 857 650	(51) F01N 13/08	(11) 2 857 706	(51) F16D 13/00
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 09.02.2017				SM 30.11.2016	AT 21.12.2016
					BG 21.03.2017
(11) 2 857 618	(51) E05B 85/16	(11) 2 857 675	(51) F03D 1/00	(11) 2 857 708	(51) F16D 55/2265
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	HR 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 22.06.2017	
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 23.06.2017	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 857 626	(51) E06B 5/10	(11) 2 857 680	(51) F04B 9/14		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 857 760	(51) G05D 23/19	(11) 2 857 893	(51) G02F 1/1337
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 857 713	(51) F16F 9/43	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 858 090	(51) H01J 49/42
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016			EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 857 774	(51) F24H 9/12	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GB 07.10.2016	LU 07.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 857 717	(51) F16F 15/02	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LI 31.10.2016	SI 22.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LU 02.10.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 858 096	(51) C09G 1/00
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 857 824	(51) G01N 13/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 05.01.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 857 718	(51) F16H 7/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 858 113	(51) H01L 27/146
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 857 731	(51) F16L 9/08	(11) 2 857 849	(51) G01R 15/06	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 858 140	(51) H01M 2/10
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 02.02.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		BG 02.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 857 753	(51) H05B 1/02	(11) 2 857 879	(51) G02B 6/42	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 08.02.2017		BG 14.03.2017	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 857 886	(51) G02B 27/01	(11) 2 858 143	(51) H01M 2/16
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 13.07.2016	IE 02.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FR 30.09.2016	SI 13.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 02.09.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 857 757	(51) F24C 15/16	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 01.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 858 145	(51) H01M 4/13
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				LU 31.05.2017	BG 08.06.2017

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 858 267	(51) H04B 10/077
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 09.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 858 150	(51) H01M 4/62	(11) 2 858 182	(51) H01R 13/02	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.02.2017	
NL 15.03.2017					
(11) 2 858 156	(51) H01M 8/04	(11) 2 858 191	(51) H02G 3/08	(11) 2 858 271	(51) H04B 10/2543
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016		
		SM 29.06.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
		LU 01.10.2016			
(11) 2 858 157	(51) H01M 8/04858	(11) 2 858 203	(51) H02J 5/00	(11) 2 858 287	(51) H04L 1/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 15.03.2017		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		IE 25.09.2016	FR 30.09.2016	BG 12.01.2017	
		LU 25.09.2016			
(11) 2 858 162	(51) H01M 10/04	(11) 2 858 209	(51) H02J 7/00	(11) 2 858 297	(51) H04L 9/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		IE 25.09.2016	FR 30.09.2016		
		LU 25.09.2016			
(11) 2 858 168	(51) H01P 1/161	(11) 2 858 229	(51) H02M 7/00	(11) 2 858 302	(51) H04L 12/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 02.02.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 858 176	(51) H01Q 9/28	(11) 2 858 229	(51) H02M 7/00	(11) 2 858 306	(51) H04L 12/66
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 08.02.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016				
IE 09.08.2016	GB 18.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016				
(11) 2 858 178	(51) H01Q 19/02	(11) 2 858 236	(51) H03F 3/19	(11) 2 858 311	(51) H04L 12/58
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016

(11) 2 858 365	(51) H04N 19/115	(11) 2 858 478	(51) A01G 17/14	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 12.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 858 603	(51) A61F 2/82
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(11) 2 858 489	(51) A01K 67/033	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 858 393	(51) H04W 12/02	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 05.10.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SE 01.03.2017		BG 09.02.2017			
		(11) 2 858 490	(51) C12N 15/86	(11) 2 858 605	(51) A61F 5/01
(11) 2 858 403	(51) H04W 24/00	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 26.01.2017		RO 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			BG 05.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 2 858 502	(51) A01N 59/20	(11) 2 858 612	(51) A61F 9/008
(11) 2 858 421	(51) H04L 29/08	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017			IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 22.02.2017				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		(11) 2 858 513	(51) A23D 7/01	(11) 2 858 687	(51) A61L 9/12
(11) 2 858 428	(51) H04W 52/02	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 08.03.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 23.02.2017			
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
		(11) 2 858 529	(51) A45D 2/02	(11) 2 858 703	(51) A61M 16/06
(11) 2 858 452	(51) H04W 8/24	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		(11) 2 858 537	(51) A47G 7/06	BG 23.02.2017	
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
		(11) 2 858 599	(51) A61F 2/24	(11) 2 858 704	(51) A61M 16/06
		(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				(11) 2 858 717	(51) A61N 1/378
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 858 800	(51) B29B 9/06	BG 05.01.2017	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016		
BG 28.02.2017		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 858 912	(51) B65D 39/00
(11) 2 858 735	(51) B01D 45/04	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 26.08.2016	IE 11.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 11.01.2017		SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 858 736	(51) B01D 46/00	(11) 2 858 808	(51) B29C 61/00	(11) 2 858 915	(51) B65D 75/58
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SE 04.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 858 824	(51) B41J 2/14	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 23.02.2017	
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
(11) 2 858 767	(51) B21B 31/07	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 858 931	(51) B65G 21/14
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 04.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 16.02.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 858 770	(51) B22C 1/18	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 02.02.2017	
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 858 937	(51) B66C 13/18
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 12.01.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 858 860	(51) B60R 25/021	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 858 787	(51) B24B 55/03	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 26.01.2017	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
CZ 14.09.2016		(11) 2 858 870	(51) B60W 30/18	(11) 2 858 939	(51) B66C 13/46
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 858 796	(51) B26B 21/44	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 18.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 858 798	(51) B26D 7/18	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 19.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 858 940	(51) B66D 5/26
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
				CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016

EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 859 239	(51) F04D 27/02
IE 07.06.2016	IT 25.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LI 30.06.2016	LT 25.05.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 859 115	(51) C12Q 1/18	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 25.05.2016	FR 25.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 858 979	(51) C07D 307/12	(11) 2 859 121	(51) C12Q 1/68	(11) 2 859 240	(51) F04D 27/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 30.11.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 858 996	(51) C07D 491/04	(11) 2 859 145	(51) D06M 11/00	(11) 2 859 245	(51) F16C 19/52
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			NL 01.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 859 155	(51) E03D 13/00	(11) 2 859 256	(51) F16J 9/06
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 859 003	(51) C07F 7/21	(11) 2 859 200	(51) F01N 5/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 07.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017			
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 859 201	(51) F02B 39/14	(11) 2 859 263	(51) F16L 25/06
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 01.02.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 859 008	(51) C07H 21/00	(11) 2 859 215	(51) F02M 35/10	(11) 2 859 277	(51) F24F 5/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 08.02.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 859 021	(51) C08F 2/18	(11) 2 859 216	(51) F02M 63/02	(11) 2 859 306	(51) E06B 9/72
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 22.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 01.02.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 859 028	(51) C08G 18/38				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 859 063	(51) C09K 8/584				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017				
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017				

(11) 2 859 335	(51) G01N 23/01	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 02.02.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017					
(11) 2 859 341	(51) G01N 33/36				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 859 366	(51) H01M 10/42				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 859 367	(51) G01K 13/00				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 859 411	(51) G04B 15/04				
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 859 415	(51) G05B 13/02				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 2 859 478	(51) G06F 19/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
(11) 2 859 564	(51) H01F 27/245				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 859 588	(51) G01N 27/414				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 859 595	(51) H01L 33/50				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 859 607	(51) H01M 8/02				
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 859 622	(51) H01R 13/24				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 859 623	(51) H01R 13/627				
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017				
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017				
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 859 639	(51) H02J 7/00				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017				
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017				
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 2 859 650	(51) H02M 1/00				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
(11) 2 859 694	(51) H04L 12/733				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 859 697	(51) H04L 12/851				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 859 736	(51) H04R 1/28				
(84) NO 29.06.2017	(84) RS 29.03.2017				
(11) 2 859 757	(51) H04W 48/16				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017				
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017				
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				
(11) 2 859 769	(51) H04W 72/12				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 859 787	(51) A01D 45/02				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 859 794	(51) A01M 29/12				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					

(11) 2 859 807 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A43B 17/18 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 860 003 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(51) B41M 5/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 859 820 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LU 07.10.2016	(51) A47J 31/44 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 859 955 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B05B 5/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 860 016 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29C 49/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 859 821 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 FR 02.11.2016 LU 08.10.2016	(51) A47J 31/44 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 SI 20.07.2016	(11) 2 859 965 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B21D 22/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 860 017 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B29C 51/44 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 859 858 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 18/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 859 974 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B23B 29/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 860 023 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B31B 1/20 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 859 869 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61G 3/02 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 859 980 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B23K 3/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 860 025 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B32B 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 859 887 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 859 985 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B23K 26/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 860 034 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(51) B41F 33/00 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 IE 02.09.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LU 02.09.2016
(11) 2 859 949 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(51) B02C 2/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(11) 2 859 995 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B24B 49/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 860 040 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) B42D 25/29 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 30.03.2016	IE 09.08.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 09.08.2016	FR 31.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 09.08.2016	
(11) 2 860 043	(51) B42D 25/425	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 860 141	(51) B66B 7/06
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 860 089	(51) B62J 11/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 28.02.2017	
BG 09.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 860 147	(51) B66C 23/78
(11) 2 860 049	(51) B60C 11/12	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 01.06.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 860 097	(51) B62M 17/00	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
BG 16.02.2017		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 01.06.2016	FR 02.11.2016
(11) 2 860 066	(51) B60R 9/06	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 08.10.2016	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 860 152	(51) B81C 1/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 31.08.2016	LU 09.10.2016	LV 22.03.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 860 122	(51) B65D 5/42	(11) 2 860 171	(51) C07C 211/55
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 860 070	(51) B60R 21/207	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 860 123	(51) B65D 5/52	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 860 199	(51) C08C 19/44
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 08.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 860 072	(51) B60T 1/087	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 07.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 860 124	(51) C22C 38/00	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 21.03.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 860 203	(51) C08F 2/00
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 23.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 860 073	(51) B60T 7/12	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 860 140	(51) B66B 1/20	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 860 217	(51) C08J 9/18
(11) 2 860 084	(51) B62D 13/06	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 860 285	(51) C23C 14/16	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 28.02.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 860 225	(51) C08L 95/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 860 356	(51) F01D 11/02
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	(11) 2 860 361	(51) F01D 25/24
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 860 227	(51) C09D 5/02	(11) 2 860 286	(51) C23D 5/02	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 860 362	(51) F01L 1/30
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 860 256	(51) C12P 13/08	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 08.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 860 259	(51) C12P 21/02	(11) 2 860 298	(51) D06F 25/00	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DE 03.05.2017	FR 14.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 11.10.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 860 364	(51) F01M 9/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 860 301	(51) D06F 39/08	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 860 265	(51) C12Q 1/68	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 860 368	(51) F01N 3/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 02.02.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 860 302	(51) D06F 39/08	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 860 377	(51) F02D 29/06
(11) 2 860 266	(51) C12Q 1/68	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 09.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 860 311	(51) D21H 21/48	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 860 284	(51) C23C 24/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 860 384	(51) F02M 35/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 860 333	(51) E05B 63/14	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				

IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016				
(11) 2 860 389	(51) F02M 61/14	(11) 2 860 440	(51) F21S 8/10	(11) 2 860 523	(51) G01N 30/90
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 03.08.2016	RO 03.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 03.11.2016	NL 03.08.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 03.08.2016	RO 03.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FR 02.11.2016	SM 03.08.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LI 31.10.2016	CH 31.10.2016				
LU 14.10.2016	SI 03.08.2016				
(11) 2 860 391	(51) F03D 3/00	(11) 2 860 450	(51) F23N 5/00	(11) 2 860 532	(51) G01P 15/125
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 16.02.2017		BG 14.03.2017		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
				LU 02.10.2016	
(11) 2 860 401	(51) F16N 39/02	(11) 2 860 477	(51) F25D 19/02	(11) 2 860 534	(51) G01R 13/02
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 01.06.2016	IE 20.08.2016			FR 02.11.2016	SI 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016			LU 07.10.2016	
(11) 2 860 407	(51) F16B 5/08	(11) 2 860 497	(51) G01D 5/34	(11) 2 860 541	(51) G01R 33/07
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
		LI 31.10.2016	LU 09.10.2016		
(11) 2 860 409	(51) F16B 12/20	(11) 2 860 501	(51) G01G 23/01	(11) 2 860 545	(51) G01S 5/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
BG 16.02.2017		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 10.10.2016			
(11) 2 860 430	(51) F16L 3/10	(11) 2 860 519	(51) G01N 27/62	(11) 2 860 561	(51) G02B 6/42
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 860 730	(51) G10L 21/0208	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 21.03.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 860 583	(51) G03F 1/64	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 860 786	(51) H01M 2/06
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 08.03.2017	
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IE 29.09.2016	FR 30.09.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LU 29.09.2016		(11) 2 860 791	(51) H01M 2/16
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 860 739	(51) H01F 7/06	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 13.07.2016	IE 25.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
FR 13.09.2016	LU 25.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SI 13.07.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 860 597	(51) G05B 19/042	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 860 802	(51) H01M 4/62
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 860 740	(51) H01F 27/26	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BG 14.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 860 599	(51) G05B 19/05	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 860 812	(51) H01M 10/0567
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 04.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 860 746	(51) H01H 31/12	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 860 635	(51) G06F 11/10	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 22.02.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 860 747	(51) H01H 50/02	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 28.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 860 815	(51) H01M 10/46
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 02.02.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 860 649	(51) G06F 17/50	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 860 781	(51) H01L 39/04	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NL 29.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 860 704	(51) G07C 9/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 860 824	(51) H01R 13/24
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 04.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 860 784	(51) H01L 51/50	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 860 827	(51) H01R 13/6476
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LI 31.10.2016	LU 10.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 860 933	(51) H04L 29/06	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LI 31.10.2016	LU 08.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 861 037	(51) H04B 5/02
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
				(11) 2 861 041	(51) H05B 33/02
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				(11) 2 861 046	(51) H05K 3/06
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				(11) 2 861 050	(51) A01B 1/02
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				(11) 2 861 065	(51) A01N 25/30
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
				(11) 2 861 071	(51) A61K 31/4745
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
				(11) 2 861 076	(51) A22C 7/00
				(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				(11) 2 861 024	(51) H04W 52/34
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
				(11) 2 861 033	(51) H04W 76/04
				(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
				CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
				EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
				(11) 2 860 839	(51) H02H 9/04
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
				(11) 2 860 869	(51) H02P 6/08
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
				(11) 2 860 873	(51) H03L 7/07
				(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
				CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
				EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
				GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
				IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
				LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
				NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
				PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
				RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	IE 30.09.2016
				FR 30.09.2016	SI 15.06.2016
				LU 30.09.2016	
				(11) 2 860 874	(51) H03M 1/06
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				(11) 2 860 928	(51) H04L 27/156
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 861 086 (84) NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C12N 1/04 (84) HR 22.03.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 861 150 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61B 5/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 861 389 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B26D 3/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 861 088 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A41B 13/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017			(11) 2 861 394 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B29B 9/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 861 098 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A45D 1/16 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 861 212 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61K 9/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017		
(11) 2 861 113 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A47K 10/48 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 861 265 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61L 2/07 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 861 397 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B29B 9/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 861 114 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A47K 10/48 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 861 320 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B01D 33/21 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 861 399 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B29C 33/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 861 119 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A47L 11/33 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 861 321 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B01D 39/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017		
(11) 2 861 119 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A47L 11/33 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(11) 2 861 360 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B21B 37/46 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017		
(11) 2 861 140 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(51) A61B 5/107 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016	(11) 2 861 379 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) B24B 41/047 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016	(11) 2 861 426 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B41J 3/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) 2 861 427	(51) B41J 3/407	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 01.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FR 25.07.2016		(11) 2 861 659	(51) C08K 5/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 861 558	(51) C07C 235/10	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 08.03.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 861 444	(51) B60K 7/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 18.01.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 861 565	(51) C07D 245/02		
SE 11.01.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 861 664	(51) C08L 23/00
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 861 448	(51) B60K 37/06	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 861 449	(51) B60L 11/08	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 21.03.2017		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 861 569	(51) C07D 291/06		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 861 676	(51) C09D 4/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 22.02.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 861 470	(51) B60S 1/38	(11) 2 861 577	(51) C07D 401/12	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 28.03.2017	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 861 697	(51) C10G 21/20
(11) 2 861 484	(51) B62D 35/00	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 861 581	(51) C07D 401/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 861 487	(51) B62M 3/06	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 01.02.2017			
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 861 604	(51) C07D 487/18	(11) 2 861 698	(51) C10G 21/20
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 861 614	(51) C07K 1/22	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 861 498	(51) B65B 43/18	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 861 699	(51) C10G 21/20
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		BG 28.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 861 518	(51) B66C 1/02			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 861 627	(51) C08C 3/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IE 12.06.2016	LI 30.06.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016				
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016				

SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 861 854 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F02D 41/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 861 974 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01N 23/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 861 747 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C12P 7/06 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 861 864 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F03B 3/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 861 975 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01N 27/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 861 748 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C12P 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 861 873 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16B 7/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 862 014 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H01L 33/64 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 861 750 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C12P 17/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 861 877 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16C 11/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 862 028 (84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 07.08.2016 LU 07.08.2016	(51) G05B 19/042 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 07.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 861 771 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C21B 3/06 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 861 898 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) F16K 1/44 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 862 042 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 861 774 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C22B 15/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 861 913 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F24H 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 862 125 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 861 816 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E21B 19/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 861 915 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 862 161 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G09F 3/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 861 841 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 861 923 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F25J 1/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017		
		(11) 2 861 933 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) F42B 19/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017		

(11) 2 862 165 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 862 380 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 16/14 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 862 185 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) H01G 4/232 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 862 282 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 862 399 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 862 222 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01M 6/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 862 299 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 862 400 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 862 248 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H01S 3/139 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 862 324 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) H04L 12/841 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 862 404 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 862 252 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02H 3/253 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 862 331 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 862 410 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04W 76/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 862 254 (84) BE 31.08.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) H02J 7/00 (84) CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 23.08.2016	(11) 2 862 336 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) 2 862 413 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 24/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 862 265 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 862 363 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H04Q 1/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 862 438 (84) AT 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016	(51) A01K 31/00 (84) CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
(11) 2 862 278 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) H03K 17/955 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017				

PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SI 31.08.2016	LU 15.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
DE 03.05.2017	LU 17.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 862 606	(51) A63H 17/26
		MC 26.10.2016		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 862 450	(51) A23G 9/08			CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 862 537	(51) A61B 18/14	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NL 01.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 862 455	(51) A24C 5/28	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FR 02.11.2016	SI 22.06.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LU 14.10.2016	
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 23.02.2017			
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			(11) 2 862 618	(51) B01D 53/047
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 862 553	(51) A61H 3/04	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FR 02.11.2016	SI 29.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 29.09.2016	LU 02.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 862 456	(51) A24D 3/16	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 16.02.2017	
IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(11) 2 862 625	(51) B01F 17/56
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 862 558	(51) A61J 3/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 862 489	(51) A47L 9/10	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 862 639	(51) B09B 3/00
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 18.01.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 862 562	(51) A61K 8/362	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 04.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 862 640	(51) B21B 38/00
(11) 2 862 490	(51) A47L 9/12	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 862 564	(51) A61K 8/44	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 862 657	(51) B23B 51/04
(11) 2 862 505	(51) A61B 5/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 862 599	(51) A61Q 13/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 23.02.2017		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) 2 862 525	(51) A61B 90/11	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 862 686	(51) B29B 13/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 862 732	(51) B60D 1/54	(11) 2 862 803	(51) B64D 13/06
(11) 2 862 691	(51) B29C 45/26	(84) BE 31.10.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.10.2016 LU 18.10.2016	(84) DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 862 704	(51) B29D 30/52	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 862 809	(51) B65D 25/10
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176	(11) 2 862 814	(51) B65D 81/32
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 862 720	(51) B41J 2/21	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 862 778	(51) B61L 1/14
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 DE 03.05.2017 SI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016 LU 14.10.2016	(84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 862 815	(51) D21H 17/12
(11) 2 862 726	(51) A63H 18/00	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 DE 03.05.2017 SI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016 LU 14.10.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 862 728	(51) B60C 11/04	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 862 825	(51) B65H 54/553
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 DE 03.05.2017 SI 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016 LU 14.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 DE 01.04.2017 SI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 19.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 17.10.2016 LU 19.09.2016
(11) 2 862 783	(51) B62D 5/04	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 LU 20.10.2016	(11) 2 862 829	(51) B65H 85/00
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 LU 20.10.2016	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 862 840	(51) C01B 33/03
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017		

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 862 931	(51) C12N 15/53	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SM 30.03.2016	IE 23.09.2016
SE 25.01.2017		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FR 30.09.2016	LU 23.09.2016
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 862 984	(51) E04B 2/96
(11) 2 862 887	(51) C08G 64/06	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 862 944	(51) C14C 3/10	SE 22.03.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 862 991	(51) E05B 55/00
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 29.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 862 997	(51) E05D 11/00
(11) 2 862 889	(51) C08G 79/10	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 14.03.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 862 945	(51) C14C 3/22	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 862 897	(51) C08L 29/04	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LU 17.10.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 863 019	(51) F01D 11/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FR 02.11.2016	SI 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 02.10.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 862 951	(51) C22B 23/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
(11) 2 862 898	(51) C08L 29/04	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 863 043	(51) F02M 51/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 862 971	(51) D04H 3/04	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 04.01.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 863 052	(51) F03D 1/06
(11) 2 862 909	(51) C09D 175/04	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 28.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 862 976	(51) D21G 9/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
BG 19.01.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 863 053	(51) F03D 9/00
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 862 910	(51) C08K 3/08	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 862 979	(51) E02D 3/039	LV 09.03.2016	LT 09.03.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) DK 30.03.2016	NO 09.06.2016	NL 09.03.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016
(11) 2 862 930	(51) C12N 15/53	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RS 09.03.2016	RO 09.03.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SI 09.03.2016	SE 09.03.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SM 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		

(11) 2 863 060 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 18.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(51) F04C 29/02 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 DE 01.03.2017 LU 18.08.2016	(11) 2 863 089 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F16H 25/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 863 182 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) G01D 4/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 863 067 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F15B 13/042 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 CH 31.10.2016 LU 29.10.2016	(11) 2 863 091 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F16K 27/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 863 187 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 16.10.2016	(51) G01F 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 863 071 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16B 5/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 863 111 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F21V 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 863 196 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01K 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 863 079 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 17.10.2016	(51) F16C 32/04 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 31.10.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 863 117 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 20.10.2016 LI 31.10.2016 LU 20.10.2016	(51) F21V 29/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 CH 31.10.2016 SI 13.07.2016	(11) 2 863 207 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G01N 21/64 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 863 081 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16C 33/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 863 118 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) F21V 29/51 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 863 225 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 863 089 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16C 33/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 863 121 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F23D 14/58 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 863 239 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01S 7/41 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 863 274 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) G04B 19/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017	(11) 2 863 121 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F23D 14/58 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 863 274 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) G04B 19/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017

	GR 16.06.2017	BG 16.06.2017	(11)	2 863 462	(51)	H01M 8/0612	(11)	2 863 563	(51)	H04J 11/00	
	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017	(84)	NL 11.01.2017	(84)	LT 11.01.2017	
	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		HR 21.12.2016		LT 21.12.2016		FI 11.01.2017		NO 11.04.2017	
(11)	2 863 282	(51)	G05B 23/02			NL 21.12.2016		HR 11.01.2017		GR 12.04.2017	
(84)	LT 29.03.2017	(84)	FI 29.03.2017			RS 21.12.2016		IS 11.05.2017		ES 11.01.2017	
	NO 29.06.2017		HR 29.03.2017			CZ 21.12.2016		PL 11.01.2017		AT 11.01.2017	
	GR 30.06.2017		BG 29.06.2017			RO 21.12.2016		PT 11.05.2017		BG 11.04.2017	
	RS 29.03.2017		LV 29.03.2017			IS 21.04.2017		LV 11.01.2017		SE 11.01.2017	
	SE 29.03.2017		NL 29.03.2017			BE 21.12.2016					
(11)	2 863 317	(51)	G06F 13/362			IT 21.12.2016	(11)	2 863 590	(51)	H04L 12/741	
(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017			AT 21.12.2016	(84)	AT 05.10.2016	(84)	BE 05.10.2016	
	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017			BG 21.03.2017		ES 05.10.2016		FI 05.10.2016	
	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017	(11)	2 863 464	(51)	H01M 8/0612		GR 06.01.2017		HR 05.10.2016
	PL 01.02.2017		NL 01.02.2017	(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017		IS 05.02.2017		LT 05.10.2016
	AT 01.02.2017		PT 01.06.2017		NO 22.06.2017		HR 22.03.2017		LV 05.10.2016		NL 05.10.2016
	BG 01.05.2017		RS 01.02.2017		GR 23.06.2017		BG 22.06.2017		NO 05.01.2017		PL 05.10.2016
	LV 01.02.2017		SE 01.02.2017		RS 22.03.2017		LV 22.03.2017		PT 06.02.2017		RS 05.10.2016
					SE 22.03.2017		NL 22.03.2017		SE 05.10.2016		DK 05.10.2016
(11)	2 863 392	(51)	G10L 21/0208						CZ 05.10.2016		EE 05.10.2016
(84)	AT 17.08.2016	(84)	BE 17.08.2016	(11)	2 863 472	(51)	H01G 9/20		RO 05.10.2016		SK 05.10.2016
	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017		LU 31.05.2017		IT 05.10.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017		SM 05.10.2016		BG 05.01.2017
	FI 17.08.2016		GR 18.11.2016		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017	(11)	2 863 593	(51)	H04L 12/58
	HR 17.08.2016		IT 17.08.2016		BG 08.06.2017		RS 08.03.2017	(84)	LT 22.03.2017	(84)	FI 22.03.2017
	LT 17.08.2016		LV 17.08.2016		LV 08.03.2017		SE 08.03.2017		NO 22.06.2017		HR 22.03.2017
	NO 17.11.2016		PT 19.12.2016		NL 08.03.2017				GR 23.06.2017		BG 22.06.2017
	RO 17.08.2016		RS 17.08.2016	(11)	2 863 481	(51)	H01R 12/71		RS 22.03.2017		LV 22.03.2017
	SE 17.08.2016		SK 17.08.2016	(84)	LT 01.03.2017	(84)	NO 01.06.2017		SE 22.03.2017		NL 22.03.2017
	SM 17.08.2016		FR 02.11.2016		HR 01.03.2017		GR 02.06.2017	(11)	2 863 599	(51)	H04L 27/00
	SI 17.08.2016		LU 13.10.2016		ES 01.03.2017		AT 01.03.2017	(84)	BE 31.10.2016	(84)	BG 03.11.2016
(11)	2 863 404	(51)	H01H 3/28		BG 01.06.2017		RS 01.03.2017		CZ 03.08.2016		DK 03.08.2016
(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017		LV 01.03.2017		SE 01.03.2017		EE 03.08.2016		ES 03.08.2016
	NO 22.05.2017		HR 22.02.2017		NL 01.03.2017				FI 03.08.2016		HR 03.08.2016
	GR 23.05.2017		ES 22.02.2017	(11)	2 863 488	(51)	H01R 13/627		IS 03.12.2016		IT 03.08.2016
	NL 22.02.2017		AT 22.02.2017	(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017		LT 03.08.2016		LV 03.08.2016
	PT 22.06.2017		BG 22.05.2017		NO 01.05.2017		HR 01.02.2017		NL 03.08.2016		NO 03.11.2016
	RS 22.02.2017		LV 22.02.2017		GR 02.05.2017		IS 01.06.2017		PL 03.08.2016		PT 05.12.2016
	SE 22.02.2017				ES 01.02.2017		PL 01.02.2017		RO 03.08.2016		RS 03.08.2016
(11)	2 863 415	(51)	H01L 21/02						SE 03.08.2016		SK 03.08.2016
(84)	AT 16.11.2016	(84)	ES 16.11.2016						SM 03.08.2016		DE 03.05.2017
	FI 16.11.2016		GR 17.02.2017						FR 02.11.2016		SI 03.08.2016
	HR 16.11.2016		LT 16.11.2016						LU 16.10.2016		
	LV 16.11.2016		NL 16.11.2016	(11)	2 863 542	(51)	H03G 5/00	(11)	2 863 614	(51)	H04L 29/08
	NO 16.02.2017		PL 16.11.2016	(84)	AT 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016	(84)	FI 14.12.2016	(84)	GR 15.03.2017
	PT 16.03.2017		RS 16.11.2016		FI 23.11.2016		GR 24.02.2017		HR 14.12.2016		LT 14.12.2016
	SE 16.11.2016		DK 16.11.2016		HR 23.11.2016		LT 23.11.2016		LV 14.12.2016		NL 14.12.2016
	CZ 16.11.2016		EE 16.11.2016		LV 23.11.2016		NL 23.11.2016		NO 14.03.2017		RS 14.12.2016
	RO 16.11.2016		SK 16.11.2016		NO 23.02.2017		PL 23.11.2016		SE 14.12.2016		CZ 14.12.2016
	BE 16.11.2016		IT 16.11.2016		PT 23.03.2017		RS 23.11.2016		EE 14.12.2016		RO 14.12.2016
	SM 16.11.2016		BG 16.02.2017		SE 23.11.2016		DK 23.11.2016		SK 14.12.2016		IS 14.04.2017
(11)	2 863 416	(51)	H01L 21/3213						ES 14.12.2016		BE 14.12.2016
(84)	AT 13.04.2016	(84)	BE 13.04.2016						PL 14.12.2016		IT 14.12.2016
	CZ 13.04.2016		DK 13.04.2016						SM 14.12.2016		AT 14.12.2016
	EE 13.04.2016		ES 13.04.2016						PT 14.04.2017		BG 14.03.2017
	FI 13.04.2016		GR 14.07.2016	(11)	2 863 544	(51)	H03H 7/46	(11)	2 863 626	(51)	H04N 5/347
	HR 13.04.2016	(84)	IT 13.04.2016	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017	(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017
	LT 13.04.2016		LV 13.04.2016		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017		NO 08.06.2017		HR 08.03.2017
	NL 13.04.2016		NO 13.07.2016		GR 09.06.2017		BG 08.06.2017		GR 09.06.2017		ES 08.03.2017
	PL 13.04.2016		PT 16.08.2016		RS 08.03.2017		LV 08.03.2017		BG 08.06.2017		RS 08.03.2017
	RO 13.04.2016		RS 13.04.2016		SE 08.03.2017		NL 08.03.2017		LV 08.03.2017		SE 08.03.2017
	SE 13.04.2016		SI 13.04.2016						NL 08.03.2017		
	SK 13.04.2016		SM 13.04.2016	(11)	2 863 556	(51)	H04B 10/278	(11)	2 863 642	(51)	H04L 12/18
	FR 02.11.2016		LU 13.10.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017	(84)	NL 25.01.2017	(84)	LT 25.01.2017
(11)	2 863 446	(51)	H01L 51/52						FI 25.01.2017		NO 25.04.2017
(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017						HR 25.01.2017		GR 26.04.2017
	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017						IS 25.05.2017		ES 25.01.2017
	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017						PL 25.01.2017		AT 25.01.2017
	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017						PT 25.05.2017		BG 25.04.2017
	AT 01.02.2017		PT 01.06.2017						RS 25.01.2017		LV 25.01.2017
	BG 01.05.2017		RS 01.02.2017						SE 25.01.2017		
	LV 01.02.2017		SE 01.02.2017								

(11) 2 863 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04R 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 863 723 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 863 666 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04W 8/26 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 863 765 (84) FI 01.03.2017 BG 01.06.2017	(51) A24F 47/00 (84) HR 01.03.2017	(11) 2 863 774 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A47B 88/487 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 863 668 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 12/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 863 804 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61B 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 863 955 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 863 683 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 863 815 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 863 989 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 863 695 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 16.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 CH 31.10.2016 SI 27.07.2016	(11) 2 863 846 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61F 2/60 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 864 028 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B01F 15/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
(11) 2 863 721 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 02.11.2016 BG 29.09.2016	(51) H05K 3/46 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 SI 29.06.2016 LU 15.10.2016	(11) 2 863 856 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 13/496 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 864 048 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B01L 3/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
		(11) 2 863 899 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 864 054 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B05B 1/32 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
				(11) 2 864 064 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017	(51) B21B 27/10 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017

	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 864 272	(51) C04B 28/06
	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 864 072		(51) B23B 13/02	(11) 2 864 158	(51) B60Q 1/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		RO 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		IT 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) 2 864 075	(51) B23F 23/04				(11) 2 864 279	(51) C07C 35/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		(11) 2 864 182	(51) B62D 5/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 08.03.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 864 083	(51) B25J 9/16				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		(11) 2 864 186	(51) B62D 25/12	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 864 285	(51) C07C 67/14
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 12.01.2017			LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
					SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 864 085	(51) B25J 9/16				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		(11) 2 864 213	(51) B65D 25/14	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 19.01.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		GR 23.05.2017	AT 22.02.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 864 308	(51) C07D 307/935
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
					PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
					SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
					CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
					RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
					IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
					BG 19.01.2017	
(11) 2 864 110	(51) B29D 11/00		(11) 2 864 216	(51) B65D 51/28		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
BG 21.03.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
			MC 05.10.2016			
(11) 2 864 120	(51) B41J 2/01					
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		(11) 2 864 227	(51) B65G 47/26		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		GR 16.05.2017	NL 15.02.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 864 137	(51) B60C 11/12					
(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017		(11) 2 864 246	(51) C01B 17/16		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		NL 15.03.2017			

PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 864 413	(51) B29K 9/00	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GB 18.08.2016	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 864 532	(51) D01D 5/253
(11) 2 864 334	(51) C07D 491/052	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 864 419	(51) C08L 77/00	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
SE 04.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 864 533	(51) D04B 15/78
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 864 336	(51) C07D 498/04	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 864 431	(51) C09D 183/16	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 864 552	(51) E02D 29/02
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 864 338	(51) C07D 513/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 864 439	(51) C09K 8/22	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 864 562	(51) E04G 21/16
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 14.03.2017		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 864 355	(51) C07K 16/24			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 864 464	(51) C11D 1/83	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 01.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 864 571	(51) H01G 11/14
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 864 471	(51) C12N 5/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 864 380	(51) C08G 8/20			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 864 483	(51) C12N 15/66	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 28.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 864 604	(51) F01N 3/28
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SE 15.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 864 382	(51) C08G 18/10			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 864 524	(51) C25B 1/04	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 864 406	(51) C08K 5/00	IE 22.06.2016	IT 18.05.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 864 617	(51) F02F 3/18
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017

RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 864 618 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F02F 3/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 864 713 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 864 872 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 864 620 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02K 9/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 864 715 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F24J 2/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 864 974 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 864 661 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F16H 3/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 864 743 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01K 1/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 864 994 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01H 50/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 864 698 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F21V 29/507 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 864 752 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01M 15/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 864 995 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 GB 27.10.2016 SI 27.07.2016	(51) H01H 51/22 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
(11) 2 864 701 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F23D 11/40 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 864 775 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 30/56 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 864 997 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H01J 37/244 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 864 702 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) F23D 14/58 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 864 800 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01R 1/073 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 865 021 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 33/38 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 864 706 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) F23R 3/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016	(11) 2 864 809 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01S 19/05 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 865 044 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) H01M 10/615 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 865 196	(51) H04Q 9/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 28.03.2017	
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 865 280	(51) A24B 3/04
BG 02.02.2017				(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) 2 865 072	(51) H02J 9/06	(11) 2 865 201	(51) H04W 64/00	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 20.07.2016	LU 02.10.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 865 285	(51) G02B 5/128
(11) 2 865 087	(51) H02M 7/797	(11) 2 865 216	(51) H04W 36/00	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) 2 865 100	(51) H03M 13/45	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IE 08.09.2016	FR 30.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			LU 08.09.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 865 222	(51) H04W 52/02	(11) 2 865 286	(51) A41D 13/06
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 865 113	(51) H04H 60/70	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 865 287	(51) A41D 13/12
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 14.03.2017		HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 15.03.2017				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 865 147	(51) H04L 12/801	(11) 2 865 234	(51) H04W 76/00	(11) 2 865 288	(51) A43B 23/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 22.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 23.02.2017				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 865 155	(51) H04L 29/06	(11) 2 865 273	(51) A22C 25/14	(11) 2 865 295	(51) A47B 87/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 18.01.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 16.02.2017	
		BG 07.03.2017			
(11) 2 865 167	(51) H04L 29/08	(11) 2 865 279	(51) A23L 2/52		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
SE 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		

(11) 2 865 298 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A47F 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	SM 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 22.10.2016	DE 03.05.2017 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016	(11) 2 865 461 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B22D 17/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 865 305 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A47J 43/046 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 23.10.2016	(11) 2 865 385 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61K 38/03 (84) BE 16.11.2016 NL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 865 462 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B22D 17/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016
(11) 2 865 324 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 30.09.2016 LU 26.09.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 26.09.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 865 392 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61K 47/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 865 488 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B24B 21/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 865 345 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61B 17/34 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 865 426 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A63B 69/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 865 495 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 865 348 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 865 447 (84) BE 31.10.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 FR 02.11.2016	(51) B05B 1/16 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 08.10.2016	(11) 2 865 500 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B26D 3/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 865 371 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) 2 865 453 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 865 510 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) B29C 47/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 28.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 865 512	(51) B29C 55/00	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 865 600	(51) B65B 11/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 28.03.2017		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 865 560	(51) B60N 2/10	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 865 515	(51) B29D 30/06	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 13.07.2016	FR 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SI 13.07.2016	LU 28.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 865 573	(51) B60T 8/34	(11) 2 865 608	(51) B65D 75/58
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 865 517	(51) B32B 7/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 14.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 865 578	(51) B61K 7/02	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 20.10.2016
(11) 2 865 529	(51) B41M 5/50	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 865 615	(51) B65G 33/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 865 536	(51) B60B 27/00	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 865 620	(51) B65G 57/112
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 05.01.2017	LU 17.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 865 583	(51) B62D 27/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 865 541	(51) B60C 9/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 11.01.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 865 625	(51) B65H 23/025
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 865 550	(51) B60J 5/06	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 865 590	(51) B63B 25/16	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 17.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 865 629	(51) B66B 5/12
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 865 558	(51) B60L 3/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 865 599	(51) B64D 33/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 865 633	(51) B66D 3/18	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 865 677	(51) C07D 311/74	(11) 2 865 767	(51) C14C 3/10
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.05.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SE 08.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	FR 02.11.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				LU 25.10.2016	
(11) 2 865 635	(51) B66F 9/20	(11) 2 865 682	(51) C07F 5/02	(11) 2 865 786	(51) C25B 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
SE 01.02.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	LU 28.10.2016		
(11) 2 865 636	(51) B82B 3/00	(11) 2 865 693	(51) C08F 283/12	(11) 2 865 792	(51) D01H 1/115
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 24.08.2016	IE 13.09.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016
				SI 24.08.2016	LU 13.09.2016
(11) 2 865 641	(51) C01B 3/38	(11) 2 865 702	(51) C08G 73/10	(11) 2 865 801	(51) D06F 39/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	MC 14.12.2016			
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016				
(11) 2 865 647	(51) C01D 15/00	(11) 2 865 726	(51) C09D 175/08	(11) 2 865 811	(51) E02D 23/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 11.01.2017		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 19.01.2017				FR 07.11.2016	SI 07.09.2016
				LU 08.10.2016	
(11) 2 865 649	(51) C02F 1/28	(11) 2 865 727	(51) C09G 1/02	(11) 2 865 813	(51) E02F 9/22
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NL 22.03.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016				
DE 03.05.2017	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	LU 21.10.2016				
(11) 2 865 670	(51) C07D 233/54	(11) 2 865 753	(51) C12N 15/10		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		

(11) 2 865 821 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E04B 1/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 865 885 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F03B 7/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 865 822 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) E04B 1/68 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 865 886 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F03B 7/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 865 929 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F16K 31/08 (84) NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 865 823 (84) BE 30.09.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 12.09.2016 SI 03.08.2016	(51) E04B 1/76 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 03.10.2016 LU 12.09.2016	(11) 2 865 887 (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 CH 31.10.2016 LU 24.10.2016	(11) 2 865 930 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16L 23/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 865 827 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) E05B 9/08 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 865 897 (84) BE 31.08.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 31.08.2016	(51) F01D 25/24 (84) DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016	(11) 2 865 931 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F16L 37/47 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 865 845 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 IE 05.09.2016 SI 17.08.2016	(51) F01C 1/16 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 17.10.2016 LU 05.09.2016	(11) 2 865 905 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F16C 3/035 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 865 940 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F21V 29/15 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 865 853 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F01K 7/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 865 908 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F16C 33/36 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 865 949 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 865 884 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) F03B 3/12 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 865 916 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(51) F16D 65/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(11) 2 865 974 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B29K 105/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
				(11) 2 865 981 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016	(51) F28D 7/10 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016

ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 866 087	(51) G03B 17/08
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IE 26.09.2016	FR 30.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SI 13.07.2016	LU 26.09.2016	SI 10.08.2016	LU 28.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 865 997	(51) G01D 5/20	(11) 2 866 058	(51) G01V 3/17	(11) 2 866 102	(51) G04F 5/14
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 01.02.2017		SE 01.02.2017	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 866 068	(51) H04N 5/232	(11) 2 866 106	(51) G05B 19/042
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 03.08.2016	LU 27.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 866 001	(51) G01D 5/347	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 25.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 866 079	(51) G02F 1/1335	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 28.02.2017	
LV 17.08.2016	IE 02.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 866 113	(51) G05D 1/02
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FR 17.10.2016	SI 17.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 02.09.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 866 002	(51) G01D 5/347	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 05.01.2017	LU 26.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 866 083	(51) G02F 1/1362	(11) 2 866 114	(51) G05D 1/02
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SM 13.01.2016	IE 17.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
FR 30.09.2016	LU 17.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 866 022	(51) G01N 21/25	(11) 2 866 086	(51) G03B 17/04	(11) 2 866 117	(51) G05D 23/19
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 866 168	(51) G06F 21/55
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 20.07.2016	IE 19.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		FR 20.09.2016	LU 19.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SI 20.07.2016		SE 01.02.2017	
(11) 2 866 036	(51) G01R 1/04				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				

(11) 2 866 223	(51) G10H 1/40	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 866 280	(51) H01M 2/26	(11) 2 866 396	(51) H04L 12/723
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 01.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 22.02.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 866 234	(51) H01F 27/30	(11) 2 866 305	(51) H01R 12/72	(11) 2 866 398	(51) H04L 12/933
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 866 417	(51) H04L 29/08
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 02.03.2016	IE 26.08.2016	FR 02.11.2016	LU 27.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FR 31.08.2016	LU 26.08.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) 2 866 320	(51) H02G 1/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(84) EE 05.10.2016	(84) SK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		BG 05.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 866 325	(51) H02J 7/00	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017	
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 866 432	(51) H04N 5/232
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
		(11) 2 866 332	(51) H02K 9/14		
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 866 473	(51) H04R 25/00
		CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 29.06.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
		LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	SM 29.06.2016	FR 02.11.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
		(11) 2 866 355	(51) H04B 3/58	LU 27.10.2016	
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 866 498	(51) H04W 72/04
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(11) 2 866 387	(51) H04L 12/423	BG 09.02.2017	
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
(11) 2 866 278	(51) H01M 2/16				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				

(11) 2 866 502	(51) H04W 52/36	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 26.01.2017	
BG 01.05.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 866 519	(51) H05B 6/76	(11) 2 866 627	(51) A47K 10/36	(11) 2 866 767	(51) A61G 10/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
BG 28.02.2017					
(11) 2 866 525	(51) H03K 4/00	(11) 2 866 672	(51) A61B 8/08	(11) 2 866 784	(51) A61K 8/60
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 15.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 09.02.2017					
(11) 2 866 546	(51) A01D 87/12	(11) 2 866 695	(51) A61B 34/30	(11) 2 866 853	(51) A61M 1/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			BG 28.02.2017	
BG 19.01.2017					
(11) 2 866 574	(51) A23C 9/12	(11) 2 866 729	(51) A61F 2/00	(11) 2 866 860	(51) A61M 5/20
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 866 589	(51) A23L 23/00	(11) 2 866 747	(51) A61F 2/50	(11) 2 866 878	(51) A61N 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 22.02.2017			
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 866 599	(51) A43B 3/00	(11) 2 866 748	(51) A61F 5/02	(11) 2 866 887	(51) A61N 1/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
ES 21.12.2016	IS 07.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017		
BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	BG 07.03.2017			
(11) 2 866 759	(51) A61F 13/49	(11) 2 866 759	(51) A61F 13/49	(11) 2 866 940	(51) B03C 3/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017

(11) 2 866 958	(51) B21C 1/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 04.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 05.01.2017			
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 867 079	(51) B60T 17/00	(11) 2 867 132	(51) B65D 51/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 866 962	(51) B22D 11/14	(11) 2 867 080	(51) B60T 17/00	(11) 2 867 134	(51) B65D 71/50
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SE 18.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 866 982	(51) B26B 21/28	(11) 2 867 098	(51) B62D 25/16	(11) 2 867 141	(51) B65D 85/804
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 04.01.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 23.02.2017			
(11) 2 866 997	(51) B29C 41/34	(11) 2 867 111	(51) B63B 1/04	(11) 2 867 170	(51) C02F 1/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 867 027	(51) B41J 2/175	(11) 2 867 112	(51) B63B 35/44	(11) 2 867 219	(51) C07D 401/12
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	RS 29.03.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 29.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 867 029	(51) B41J 3/407	(11) 2 867 115	(51) B63B 1/10	(11) 2 867 220	(51) C07D 401/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 12.01.2017		BG 14.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 867 033	(51) B60C 3/08	(11) 2 867 116	(51) B63B 35/81	(11) 2 867 231	(51) C07D 413/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 11.01.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 867 040	(51) B60G 17/0165	(11) 2 867 127	(51) B65D 19/00	(11) 2 867 287	(51) C08K 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 22.02.2017		LU 31.05.2017	SM 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 867 401	(51) D06F 58/02	BG 28.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 867 539	(51) F04D 29/66
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 26.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 867 288	(51) C09C 1/56	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 867 414	(51) E01F 8/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 867 544	(51) F16B 13/06
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 867 299	(51) C08L 53/00	(11) 2 867 459	(51) E21B 47/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 867 547	(51) F16B 31/02
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 28.02.2017		BG 07.03.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 867 321	(51) C09J 133/26	(11) 2 867 480	(51) F01D 11/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 867 570	(51) F16L 37/32
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 867 481	(51) F01D 25/18	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 867 326	(51) C09K 8/42	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 15.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 867 482	(51) F01L 1/24		
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 867 575	(51) F21K 99/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 867 385	(51) C23C 14/02	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 14.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 867 498	(51) F02C 7/057	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 02.02.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 867 581	(51) F21V 29/60
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 22.03.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 867 536	(51) F04D 25/10	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 19.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 867 398	(51) D06F 39/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017

(11) 2 867 603	(51) B23P 15/26	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 867 929	(51) H01L 41/187
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 867 615	(51) G01C 21/00	(11) 2 867 691	(51) G01S 3/74		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 22.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 867 624	(51) G01D 5/245	(11) 2 867 790	(51) G06F 15/173		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 867 625	(51) G01D 5/34	(11) 2 867 861	(51) G06T 7/20		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 867 636	(51) G01L 1/22	(11) 2 867 887	(51) G10H 1/40		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 867 639	(51) G01P 15/11	(11) 2 867 891	(51) G10L 19/008		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 867 643	(51) G01M 17/02	(11) 2 867 899	(51) G11C 16/16		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
NL 08.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 2 867 644	(51) G01P 3/34	(11) 2 867 905	(51) H05K 3/40		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 867 669	(51) G01N 33/50				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				

PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IE 03.08.2016	GB 15.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 03.08.2016	SI 15.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 868 179	(51) A01B 59/06	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 868 236	(51) A47F 3/04
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 868 212	(51) A24C 5/32	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 868 181	(51) A01C 7/20	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 868 186	(51) A01F 12/32	(11) 2 868 219	(51) A41D 19/00	(11) 2 868 249	(51) A47L 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IE 30.09.2016	FR 30.09.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 30.09.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 868 191	(51) A01G 9/08	(11) 2 868 221	(51) A42B 3/22	(11) 2 868 253	(51) A61B 1/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 22.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 868 198	(51) A01N 57/32	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 868 277	(51) A61B 6/03
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 07.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 868 231	(51) A47C 7/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 16.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 22.02.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 868 207	(51) A23L 17/30	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 868 294	(51) A61F 2/07
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(11) 2 868 210	(51) A23L 2/70	SM 16.03.2016	FR 02.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LU 29.10.2016		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 868 234	(51) A47C 13/00	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 20.01.2016	FR 31.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 06.08.2016	
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 868 298	(51) A61F 5/56
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 29.06.2016	FR 02.11.2016	SE 01.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 868 235	(51) A47D 13/06	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 29.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 868 211	(51) A24B 1/10	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 11.01.2017	
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		

(11) 2 868 333	(51) A61M 1/34	(11) 2 868 361	(51) B01D 35/12	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 868 395	(51) B05C 17/005
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 868 399	(51) B21C 23/14
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 05.01.2017				CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 868 334	(51) A61M 3/02	(11) 2 868 371	(51) B01J 8/00	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 11.01.2017		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 868 339	(51) A61M 15/00	(11) 2 868 381	(51) B02C 17/16	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 08.06.2016	FR 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 31.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 868 428	(51) B23P 15/40
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NO 01.05.2017	(84) GR 02.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 868 450	(51) B27B 31/00
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 23.02.2017		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 868 385	(51) B03D 1/20	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
		EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SI 24.08.2016	LU 29.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 868 462	(51) B29D 29/00
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		IE 26.09.2016	DE 01.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	ES 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SI 27.07.2016	LU 26.09.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		(11) 2 868 386	(51) B04B 1/20	(11) 2 868 480	(51) B41J 15/04
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		FR 02.11.2016	LU 27.10.2016	BG 09.02.2017	
		(11) 2 868 389	(51) B05B 17/04	(11) 2 868 491	(51) B60C 1/00
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(11) 2 868 390	(51) B05B 17/04	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		

SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 868 609	(51) B65H 59/36
BG 19.01.2017	LU 27.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 868 509	(51) B60K 15/063	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 19.01.2017		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 868 593	(51) B65D 25/10	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FR 02.11.2016	LU 29.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
LU 28.10.2016		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 868 611	(51) B66B 5/02
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 868 533	(51) B60R 21/0136	BG 21.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 868 595	(51) B65D 41/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
BG 23.02.2017		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) 2 868 554	(51) B62D 37/04	FR 02.11.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 868 615	(51) B66B 9/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 30.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 868 598	(51) B65D 85/816	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 09.02.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
LU 23.10.2016		GB 25.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 868 621	(51) B67D 3/00
		LI 31.10.2016	LU 25.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 868 574	(51) B64C 21/04			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 868 607	(51) B65H 45/18	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 868 577	(51) B64C 39/02	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 868 624	(51) B81B 3/00
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 08.06.2016	FR 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		LU 09.10.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 868 586	(51) B65B 25/06			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 868 608	(51) B65H 59/18	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 28.10.2016	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 868 631	(51) C01G 9/02
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 868 587	(51) B65B 35/04	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 08.06.2016	IE 02.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

(11) 2 868 636 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 31.10.2016 SI 03.08.2016	(51) C04B 7/44 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 868 738 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C10L 1/10 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 868 653 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07C 213/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 868 701 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C08L 83/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 868 777 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) C25D 7/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 868 659 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 GB 24.08.2016 LU 24.08.2016	(51) C07D 401/04 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 24.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 868 732 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C10L 1/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 868 783 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) D01F 6/62 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 868 661 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C07F 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 868 733 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C10L 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 868 797 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) D06F 39/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 868 670 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C08C 19/25 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 868 734 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C10L 1/10 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 868 831 (84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 31.10.2016	(51) E04D 13/03 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 CH 31.10.2016 SI 10.08.2016
(11) 2 868 698 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) C08L 45/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 868 735 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C10L 1/10 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 868 833 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) E04F 10/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 868 670 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C08C 19/25 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 868 736 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C10L 1/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 868 846 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E05B 27/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 868 698 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) C08L 45/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 868 737 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C10L 1/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 868 848 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017	(51) E05B 47/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 25.01.2017		NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 868 856	(51) E06B 3/968	(11) 2 868 932	(51) F15B 15/18	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
SE 08.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 868 984	(51) F24D 3/08
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 868 860	(51) E21B 17/042	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BE 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 868 933	(51) F16B 7/10	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 868 985	(51) F24D 17/00
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LI 30.09.2016	LU 09.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 868 886	(51) F01N 3/20	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 868 942	(51) F16D 25/0638	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 15.06.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 869 014	(51) F28D 15/02
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FR 02.11.2016	SI 31.08.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LU 08.10.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 868 888	(51) F01N 13/08	IE 22.09.2016	FR 30.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 15.06.2016	LU 22.09.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(11) 2 869 032	(51) G01D 5/347
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 868 945	(51) F16F 9/04	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 868 902	(51) F02D 35/02	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 07.03.2017		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			LU 28.10.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 868 953	(51) F16K 31/08		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(11) 2 869 033	(51) G01D 5/347
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 15.02.2017		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(11) 2 868 955	(51) F16L 1/235	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 868 903	(51) F02D 41/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 29.10.2016	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		(11) 2 868 965	(51) F21V 23/00	(11) 2 869 034	(51) G01B 11/14
(11) 2 868 930	(51) F15B 11/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 869 203	(51) G06F 12/08
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 869 121	(51) G03F 7/20	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 869 039	(51) G01F 1/684	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 13.07.2016	FR 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 13.07.2016	LU 29.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FR 21.11.2016	LU 20.10.2016	(11) 2 869 268	(51) G06T 7/20
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 869 124	(51) G03G 5/06	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 12.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 869 040	(51) G01F 1/684	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 869 284	(51) G08G 1/16
BG 12.01.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		LU 28.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 869 041	(51) G01F 1/684	(11) 2 869 129	(51) G03G 15/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	LU 29.10.2016
(11) 2 869 045	(51) G01F 23/36	(11) 2 869 145	(51) G05B 19/05	(11) 2 869 325	(51) H01H 19/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) 2 869 050	(51) G01M 3/16	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 29.10.2016		IE 30.09.2016	FR 30.09.2016
				SI 13.07.2016	LU 30.09.2016
(11) 2 869 095	(51) G01V 8/20	(11) 2 869 161	(51) G06F 3/01	(11) 2 869 332	(51) H01L 23/544
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 08.03.2017			
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 869 170	(51) G06F 3/044	(11) 2 869 339	(51) H01L 23/66
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 07.03.2017		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 869 109	(51) G02B 26/00	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 04.05.2016	FR 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LU 16.10.2016			

LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
LU 31.10.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 869 348	(51) H01L 29/778	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 11.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 869 391	(51) H01M 10/42	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 01.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 869 479	(51) H04B 7/08
(11) 2 869 354	(51) H01L 35/30	SE 04.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 869 397	(51) H01Q 1/22	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 869 356	(51) C07F 7/08	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 869 433	(51) H02K 1/27	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 09.02.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 869 488	(51) H04L 1/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		DE 03.05.2017	FR 21.11.2016	(11) 2 869 496	(51) H04L 12/931
(11) 2 869 358	(51) H01M 2/02	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 30.10.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 869 440	(51) H02K 15/03	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 869 511	(51) H04L 12/743
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 869 442	(51) H02K 21/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 869 359	(51) H01M 2/04	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 869 443	(51) H02M 1/00	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 869 522	(51) H04L 27/38
SE 01.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NL 01.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 869 362	(51) H01M 2/16	(11) 2 869 466	(51) H03F 3/193	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 869 547	(51) H04N 1/00
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 09.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 869 385	(51) H01M 10/04				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 869 931	(51) B05B 7/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 869 672	(51) H05G 1/02	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 28.02.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 01.02.2017	
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 869 584	(51) H04N 21/4227	(11) 2 869 705	(51) A23L 13/60	(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 08.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
		BG 02.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 869 594	(51) H04R 1/10	(11) 2 869 708	(51) A23C 15/16	(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 869 595	(51) H04R 7/12	(11) 2 869 767	(51) A61B 6/00	(11) 2 869 947	(51) B21D 22/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 22.10.2016					
(11) 2 869 600	(51) H04R 25/00	(11) 2 869 771	(51) A61B 17/12	(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 869 620	(51) H04W 16/10	(11) 2 869 771	(51) A61B 17/12	(11) 2 869 975	(51) B27B 27/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 869 621	(51) H04W 16/16	(11) 2 869 830	(51) A61K 38/28	(11) 2 869 976	(51) B27C 5/10
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 15.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 869 666	(51) H05B 3/14			(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 870 041	(51) B60W 30/16	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 07.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 09.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 870 055	(51) B62D 21/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 07.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 23.02.2017	
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 869 991	(51) B41F 7/16	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 870 184	(51) C08F 120/20
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 12.01.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 870 057	(51) B62D 25/16	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 09.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 869 993	(51) B41F 21/12	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			(11) 2 870 205	(51) C09D 4/06
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 870 066	(51) B64C 1/40	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 870 094	(51) B65H 18/08	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 870 219	(51) C09K 19/02
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BE 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 26.08.2016	IE 14.06.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 870 129	(51) C07C 13/40	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
BG 16.02.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 870 008	(51) B60C 23/00	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 25.05.2016	FR 25.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 870 257	(51) C12Q 1/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 870 015	(51) B60K 23/02	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NQ 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 22.02.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 06.08.2016	FR 31.08.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 06.08.2016		(11) 2 870 284	(51) D06F 58/22
				(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 870 028	(51) B60P 3/14	(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		

RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 870 724 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 870 848 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A01C 21/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 870 921 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 870 758 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04N 19/132 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 870 850 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A01C 21/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 870 931 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 870 759 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04N 19/176 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 870 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A01K 1/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 870 935 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 870 834 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 870 874 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A01K 67/033 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 870 936 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61B 17/3207 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 870 839 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 870 894 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G02C 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 870 971 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61P 27/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 870 844 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A01B 59/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 870 901 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A47F 9/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 870 985 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A63F 13/24 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 870 846 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016	(51) A01B 73/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016	(11) 2 870 903 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A47J 47/16 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 871 027 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B25B 21/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 01.02.2017	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 871 168	(51) C03C 3/089
BG 05.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 871 036	(51) B29C 49/20	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 871 116	(51) B62D 27/06	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 18.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 871 050	(51) B29D 99/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 871 181	(51) C07D 263/34
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 05.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 871 124	(51) B62K 11/10	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 871 075	(51) B60C 11/04	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 871 081	(51) B60D 1/24	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 871 182	(51) C07D 303/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 871 128	(51) B64C 23/06	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 871 197	(51) C08G 59/62
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 871 083	(51) B60H 1/00	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 871 140	(51) B65D 85/66	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 871 203	(51) B29K 307/04
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 01.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 871 091	(51) B60L 11/18	(11) 2 871 141	(51) B65D 88/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 871 145	(51) B65G 69/30	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 11.01.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 871 096	(51) B60Q 7/00	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 871 215	(51) C08L 69/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 871 146	(51) B42C 1/12	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 22.03.2017		AT 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 871 150	(51) B67C 3/28	(11) 2 871 250	(51) C22C 21/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 871 103	(51) B60T 7/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016

HR 20.07.2016

IT 20.07.2016

LT 20.07.2016

MC 20.07.2016

NO 20.10.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

GB 20.10.2016

LU 31.08.2016

(11) 2 871 281

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 871 284

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 871 289

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11) 2 871 295

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 871 296

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 871 299

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

(11) 2 871 296

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

IS 20.11.2016

LI 31.08.2016

LV 20.07.2016

NL 20.07.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

IE 31.08.2016

FR 20.09.2016

SI 20.07.2016

(51) D06F 69/02

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) E01H 1/05

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51) E02D 27/42

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) E03D 9/08

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) E03F 3/04

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) E04D 3/35

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

(51) E04D 3/35

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 871 304

(84) NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11) 2 871 329

(84) ES 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 871 331

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 871 339

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 2 871 356

(84) LT 15.02.2017

HR 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 871 358

(84) AT 27.07.2016

BG 27.10.2016

EE 27.07.2016

GR 28.10.2016

IS 27.11.2016

LT 27.07.2016

NL 27.07.2016

PL 27.07.2016

RO 27.07.2016

SE 27.07.2016

SM 27.07.2016

SI 27.07.2016

(11) 2 871 359

(84) AT 22.06.2016

CZ 22.06.2016

EE 22.06.2016

GR 23.09.2016

IS 22.10.2016

LT 22.06.2016

NL 22.06.2016

PL 22.06.2016

RO 22.06.2016

SE 22.06.2016

SM 22.06.2016

SI 22.06.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) E04G 11/28

(84) LT 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(51) F01K 5/02

(84) FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) F01D 25/24

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F01N 3/20

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) F03B 3/14

(84) FI 15.02.2017

GR 16.05.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) F03D 1/06

(84) BE 27.07.2016

CZ 27.07.2016

FI 27.07.2016

HR 27.07.2016

IT 27.07.2016

LV 27.07.2016

NO 27.10.2016

PT 28.11.2016

RS 27.07.2016

SK 27.07.2016

FR 02.11.2016

LU 27.10.2016

(51) F03G 6/06

(84) BE 22.06.2016

DK 22.06.2016

FI 22.06.2016

HR 22.06.2016

IT 22.06.2016

LV 22.06.2016

NO 22.09.2016

PT 24.10.2016

RS 22.06.2016

SK 22.06.2016

FR 02.11.2016

LU 22.10.2016

(11) 2 871 376

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 871 377

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 871 388

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 871 396

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 871 400

(84) AT 13.04.2016

CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016

FI 13.04.2016

HR 13.04.2016

LT 13.04.2016

NL 13.04.2016

PL 13.04.2016

RO 13.04.2016

SI 13.04.2016

SM 13.04.2016

LU 27.10.2016

(11) 2 871 403

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 871 407

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 871 412

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

(51) F16C 19/08

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) F16C 23/08

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) F16H 47/02

(84) BE 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) F16L 15/04

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) F16L 59/02

(84) BE 13.04.2016

DK 13.04.2016

ES 13.04.2016

GR 14.07.2016

IT 13.04.2016

LV 13.04.2016

NO 13.07.2016

PT 16.08.2016

RS 13.04.2016

SK 13.04.2016

FR 02.11.2016

(51) F21S 8/02

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F21V 5/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F21V 23/04

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 871 502	(51) G02B 6/036	(11) 2 871 611	(51) G06T 7/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 25.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 871 422	(51) F24H 1/12	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 871 517	(51) G02F 1/1362	(11) 2 871 624	(51) H04W 4/02
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 14.03.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 871 428	(51) F25D 21/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 871 627	(51) G08G 1/056
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	BG 05.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 871 534	(51) G04B 11/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FR 02.11.2016	LU 30.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 871 447	(51) G01D 11/24	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 26.01.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 04.01.2017			
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017		(11) 2 871 537	(51) G04B 33/12	(11) 2 871 649	(51) H01G 4/33
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 871 450	(51) H01Q 1/22	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 23.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 871 551	(51) H05K 7/20	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 871 651	(51) H01H 3/28
SM 23.03.2016	IE 23.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FR 30.09.2016	LU 23.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 871 472	(51) G01N 27/404	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 11.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 871 556	(51) G06F 3/03	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 871 484	(51) G01R 15/16	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 871 662	(51) H01H 51/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		BG 05.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 871 497	(51) G01V 3/08			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 871 580	(51) G06F 13/38	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 871 663	(51) H01H 71/74
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 871 671	(51) H01L 23/34	(11) 2 871 854	(51) H04R 3/00	(11) 2 871 983	(51) A24F 47/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		(11) 2 871 855	(51) H04R 5/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 871 676	(51) H01L 25/07	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 26.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 871 987	(51) A41D 1/06
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 871 722	(51) H01R 13/422	(11) 2 871 877	(51) H04W 16/10	(11) 2 872 002	(51) A47B 88/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 871 769	(51) H02P 6/182	(11) 2 871 891	(51) H04W 56/00	(11) 2 872 003	(51) A47B 88/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 871 789	(51) H04J 11/00	(11) 2 871 905	(51) H04W 76/04	(11) 2 872 020	(51) B01F 3/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 04.01.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 871 804	(51) H04L 12/24	(11) 2 871 916	(51) H05B 6/64	(11) 2 872 030	(51) A61B 3/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 07.03.2017	
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 871 812	(51) H04L 1/20	(11) 2 871 930	(51) A01F 29/00	(11) 2 872 048	(51) A61B 17/072
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 871 828	(51) H04M 3/30	(11) 2 871 966	(51) A23C 19/09	(11) 2 872 051	(51) A61B 17/12
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 872 062 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61B 17/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 872 241 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07C 29/78 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 872 395 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B64C 1/14 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 872 072 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61F 2/34 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 872 267 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B21C 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 872 402 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B65B 3/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 872 100 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 872 295 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 872 407 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B65D 1/09 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 872 123 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017	(51) A61K 9/64 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 872 301 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B25J 17/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 872 421 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 872 129 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61K 31/165 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 872 302 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B26D 7/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 872 426 (84) NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65H 18/28 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017
(11) 2 872 176 (84) NO 22.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A61K 41/00 (84) HR 22.03.2017	(11) 2 872 307 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B29C 39/10 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 872 428 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B65H 23/025 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 872 179 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61K 47/26 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 872 338 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B41M 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 872 434 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B66B 23/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 872 205 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 872 356 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) H01M 8/04992 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 872 447 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(51) C01G 51/10 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 872 230 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016	(51) B01D 1/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016				

RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 872 681	(51) D01F 9/14
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 28.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 01.03.2017	
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 872 448	(51) C01G 51/10	(11) 2 872 565	(51) C08L 23/10	(11) 2 872 697	(51) E01H 1/05
(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 872 473	(51) C07C 29/42	(11) 2 872 583	(51) C09J 161/28	(11) 2 872 713	(51) E04H 14/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RV 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SM 04.05.2016	IE 13.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		GB 04.08.2016	LU 13.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 872 478	(51) C07C 67/10	(11) 2 872 591	(51) C09K 11/06	(11) 2 872 744	(51) F01D 5/02
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 07.03.2017		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		IE 16.07.2016	FR 29.08.2016		
		LU 16.07.2016	SI 29.06.2016		
		BG 29.09.2016			
(11) 2 872 489	(51) C07D 219/04	(11) 2 872 598	(51) C10G 1/02	(11) 2 872 771	(51) F02M 63/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
BG 21.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 872 504	(51) C07D 417/10	(11) 2 872 625	(51) C12N 9/22	(11) 2 872 773	(51) F03B 13/20
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 872 510	(51) C07D 471/08	(11) 2 872 660	(51) C22C 9/02	(11) 2 872 780	(51) F04B 39/10
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 872 527	(51) C07K 14/365				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 873 086	(51) H01J 35/06
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 872 782	(51) F04D 29/32	(11) 2 872 898	(51) C12Q 1/37	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 28.03.2017	
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 872 783	(51) F04D 29/42	(11) 2 872 906	(51) G01R 31/319	(11) 2 873 110	(51) H01M 10/0567
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 07.03.2017					
(11) 2 872 803	(51) F16K 5/06	(11) 2 872 956	(51) G05B 23/02	(11) 2 873 139	(51) H02K 5/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 872 825	(51) F21Y 115/10	(11) 2 872 988	(51) G06F 9/30	(11) 2 873 141	(51) H02K 11/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 872 826	(51) F22B 1/26	(11) 2 873 058	(51) G06T 5/00	(11) 2 873 178	(51) H04B 17/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 872 866	(51) A47C 31/00	(11) 2 873 072	(51) G10L 19/008	(11) 2 873 201	(51) H04L 12/46
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 08.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 19.10.2016	
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 19.10.2016	
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 19.01.2017	
		BG 02.02.2017			
(11) 2 872 889	(51) G01N 33/50				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017					
(11) 2 872 893	(51) G01N 33/543				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 11.01.2017			
(11) 2 873 221	(51) H04L 29/12	(11) 2 873 364	(51) A61B 3/06	(11) 2 873 406	(51) A61G 13/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NL 08.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 873 259	(51) H04W 64/00	(11) 2 873 370	(51) A61B 6/06	(11) 2 873 419	(51) A61K 31/52
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 31.10.2016			
(11) 2 873 276	(51) H04W 52/02	(11) 2 873 383	(51) A61B 17/70	(11) 2 873 427	(51) A61L 9/12
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 04.01.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 873 313	(51) A01B 59/041	(11) 2 873 384	(51) A61B 17/84	(11) 2 873 436	(51) A61N 1/362
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 22.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 873 330	(51) A23L 3/00	(11) 2 873 399	(51) A61G 7/012	(11) 2 873 443	(51) A62C 35/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
		RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 873 352	(51) A47F 1/04	(11) 2 873 401	(51) A61G 7/012	(11) 2 873 452	(51) B01F 3/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 873 360	(51) A47L 9/16				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 873 563	(51) B60R 11/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 07.03.2017	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 873 605	(51) B63H 5/10
FR 21.11.2016	LU 27.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 873 483	(51) B23Q 7/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 873 566	(51) B60R 16/02	(11) 2 873 606	(51) B63H 9/08
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 873 493	(51) B25F 5/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 873 628	(51) B65D 33/25
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 08.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 873 501	(51) B27K 3/02	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 873 570	(51) H04N 5/217	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 873 503	(51) B29C 33/20	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 873 629	(51) B65D 39/00
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 04.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 873 571	(51) B60S 1/60	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 873 641	(51) B66C 1/62
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 873 528	(51) B41J 2/165	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 873 659	(51) C07C 403/24
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 873 529	(51) B41J 2/175	BG 05.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 873 593	(51) B62D 55/084	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 19.10.2016	PT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 05.01.2017	
SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 873 660	(51) C07D 209/42
	BG 19.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
(11) 2 873 537	(51) B60C 7/22	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 05.01.2017		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 873 603	(51) B62M 25/08	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 873 702	(51) C09C 1/36
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
BG 28.03.2017		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

(11) 2 873 909	(51) F21V 3/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 04.01.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 874 146	(51) G10C 3/06
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 873 991	(51) G02B 1/04	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 874 148	(51) G10L 25/78
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 873 912	(51) F21V 8/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 874 155	(51) H01B 7/04
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 874 015	(51) G03G 15/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 04.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 873 921	(51) F23R 3/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 874 016	(51) G03G 15/20	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 874 156	(51) H01B 7/04
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 873 929	(51) F24F 11/02	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 874 020	(51) G04B 17/06	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FR 02.11.2016	SI 20.07.2016
BG 23.02.2017		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LU 01.10.2016	
(11) 2 873 983	(51) G06F 11/34	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 874 213	(51) H01M 4/66
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 874 022	(51) G04B 37/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 22.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 874 219	(51) H01M 8/1018
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 873 985	(51) G01R 33/07	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 874 039	(51) G05D 23/19	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 874 226	(51) H01M 10/052
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 874 047	(51) G06F 3/01	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 873 990	(51) G02B 1/04	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 874 326	(51) H04B 7/06	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 874 498	(51) A21D 10/02
(11) 2 874 228	(51) H01M 10/0567	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 874 356	(51) H04L 12/715	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 874 516	(51) A47B 5/04
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
(11) 2 874 233	(51) H01R 4/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 874 530	(51) A47L 15/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 874 413	(51) H04S 7/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
SE 25.01.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 874 542	(51) A61B 6/00
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 874 259	(51) H02H 3/33	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FR 02.11.2016	SI 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 29.10.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 874 272	(51) H01M 10/44	(11) 2 874 427	(51) H04W 24/02	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 05.01.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 874 570	(51) A61F 2/28
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 874 435	(51) H04W 36/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 11.01.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 874 579	(51) A61F 5/01
(11) 2 874 281	(51) H02K 5/16	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 08.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
				(11) 2 874 582	(51) A61F 9/007
(11) 2 874 309	(51) H03D 1/10	(11) 2 874 449	(51) H04W 64/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 874 587	(51) A61F 13/42
		SE 01.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 874 324	(51) H04B 3/44	(11) 2 874 463	(51) H04M 1/725	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

(11) 2 874 588 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 13/532 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 874 753 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B04B 1/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(11) 2 874 789 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B25J 13/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(11) 2 874 594 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61J 1/20 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 874 757 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 874 802 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29C 70/54 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 874 620 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61K 31/4015 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 874 768 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) B22D 17/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 874 803 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B29C 70/54 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 874 645 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 874 781 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B23K 37/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 874 808 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B32B 1/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 874 670 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61L 15/24 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 874 785 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B24B 9/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 874 819 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B41M 1/26 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 874 675 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61L 29/14 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 874 786 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B24B 41/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 874 820 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B41M 3/14 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(11) 2 874 729 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 874 786 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B24B 41/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 874 822 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B42D 15/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017

(11) 2 874 870	(51) B63G 13/02	(11) 2 874 911	(51) B65D 77/24	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 875 057	(51) C08F 212/08
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 22.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 874 913	(51) B65D 85/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 875 072	(51) C08L 1/28
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 02.02.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IE 16.07.2016	FR 29.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 874 881	(51) B64D 25/06	LU 16.07.2016	SI 29.06.2016	NL 15.03.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 29.09.2016			
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			(11) 2 875 091	(51) C09K 9/02
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 874 937	(51) B66F 11/04	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 874 887	(51) B65B 19/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 16.02.2017	
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 875 092	(51) C09K 11/06
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 875 019	(51) C07D 403/10	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SM 13.07.2016	IE 22.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
FR 13.09.2016	LU 22.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
SI 13.07.2016				(11) 2 875 112	(51) C11D 3/40
(11) 2 874 888	(51) B65B 23/14	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 08.02.2017	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 875 192	(51) E04G 19/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 05.01.2017				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 874 905	(51) B65D 71/36	(11) 2 875 030	(51) C07D 519/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 875 193	(51) E04G 17/065
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 22.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 874 906	(51) B65D 71/36	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	BG 26.01.2017			
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			(11) 2 875 195	(51) E04G 17/065
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 875 043	(51) C07K 14/605	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 22.02.2017		(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		

(11) 2 875 199 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) E05B 63/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 875 264 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F16J 15/34 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 875 303 (84) BE 31.07.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(51) F28D 20/00 (84) CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 11.07.2016 LU 11.07.2016 BG 29.09.2016
(11) 2 875 205 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) E21B 34/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 875 271 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F16K 47/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 875 306 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017	(51) F41A 23/56 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 875 219 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F01P 7/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 875 280 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F21S 8/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 875 316 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01F 23/292 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 875 245 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16B 43/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 875 290 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F24F 3/153 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 875 323 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G01K 1/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 875 255 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B62K 21/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 875 297 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F27B 1/20 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 875 428 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) G06F 9/48 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 875 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F16F 15/131 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 875 302 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 03.10.2016 LI 30.09.2016 LU 20.09.2016	(51) F25B 39/04 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 20.09.2016 CH 30.09.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 875 438 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) G06F 13/40 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 875 257 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16D 3/66 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017			(11) 2 875 494 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G07F 5/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017

(11) 2 875 524	(51) H01L 21/683	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 875 712	(51) A01D 34/78
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 875 591	(51) H04B 7/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 07.03.2017		SE 22.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 875 543	(51) H01M 8/04007	(11) 2 875 613	(51) H04L 12/46	(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 22.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 01.02.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 875 555	(51) H01R 24/38	(11) 2 875 637	(51) H04N 13/00	(11) 2 875 721	(51) A01G 13/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
LV 01.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 11.01.2017	
		SE 08.02.2017			
(11) 2 875 559	(51) H02G 15/013	(11) 2 875 696	(51) H04W 88/16	(11) 2 875 742	(51) A41D 13/015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	RS 22.03.2017
LV 22.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.03.2017	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 875 563	(51) H02J 7/00	(11) 2 875 699	(51) H05B 33/20	(11) 2 875 766	(51) A47L 9/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			BG 12.01.2017	
(11) 2 875 567	(51) H02K 5/14	(11) 2 875 710	(51) A01D 34/74	(11) 2 875 768	(51) A47L 11/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 875 568	(51) H02K 5/14	(11) 2 875 711	(51) A01D 34/78	(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 875 879	(51) B21D 43/00	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.05.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IE 12.09.2016	FR 30.09.2016
BG 28.02.2017		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 15.06.2016	LU 12.09.2016
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 875 931	(51) B29C 51/26
(11) 2 875 789	(51) A61B 17/80	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 03.02.2016	FR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 875 798	(51) A61F 2/90	(11) 2 875 896	(51) B23K 26/04	(11) 2 875 959	(51) B41J 3/54
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 01.02.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 875 823	(51) A61K 36/899	(11) 2 875 904	(51) B25F 5/00	(11) 2 875 962	(51) B42C 5/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SI 20.07.2016	LU 04.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 875 835	(51) A61M 1/06	(11) 2 875 905	(51) B25F 5/00	(11) 2 875 969	(51) B60C 25/13
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 07.12.2016	BE 07.12.2016
AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 07.12.2016	SM 07.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 07.12.2016	
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 07.12.2016	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 07.03.2017	
(11) 2 875 845	(51) A61N 1/372	(11) 2 875 906	(51) B25F 5/00	(11) 2 876 009	(51) B60T 15/20
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 07.03.2017	
SM 24.02.2016	FR 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
LU 20.10.2016		LU 23.10.2016			
(11) 2 875 861	(51) B01J 31/10	(11) 2 875 925	(51) B29C 33/00	(11) 2 876 031	(51) B62M 25/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

3008

IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 876 347	(51) E04F 19/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 07.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 02.11.2016	
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 876 425	(51) B61D 23/02
(11) 2 876 299	(51) H02K 7/18	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 876 361	(51) F21S 8/10	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 01.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 876 301	(51) F03D 1/06	(11) 2 876 366	(51) F21V 31/00	(11) 2 876 451	(51) G01R 1/067
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 04.01.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 876 453	(51) G01R 19/14
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 876 307	(51) F15B 15/14	(11) 2 876 379	(51) F24F 13/08	(11) 2 876 457	(51) B25J 5/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 01.03.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 09.02.2017				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
				FR 14.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 17.10.2016
(11) 2 876 326	(51) F16D 65/12	(11) 2 876 386	(51) F25B 47/02	(11) 2 876 494	(51) G02F 1/225
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 23.02.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 876 337	(51) F16K 1/22	(11) 2 876 400	(51) F28D 15/02	(11) 2 876 573	(51) G06F 21/62
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 29.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 876 340	(51) F16K 31/122	(11) 2 876 417	(51) G01D 11/28		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LV 11.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 876 345	(51) B29C 45/14				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				

(11)

2 876 603

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11)

2 876 626

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 876 659

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

CH 30.11.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11)

2 876 662

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 876 717

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11)

2 876 718

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51)

G06T 7/00

(84)

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51)

H04L 9/32

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

H01H 33/14

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

MC 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

LI 30.11.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51)

H01H 47/18

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

H01M 8/20

(84)

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51)

H01M 8/20

(84)

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11)

2 876 719

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11)

2 876 722

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

CH 30.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11)

2 876 723

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11)

2 876 730

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 876 733

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 876 771

(84)

LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11)

2 876 772

(84)

AT 31.08.2016

BG 30.11.2016

DK 31.08.2016

FI 31.08.2016

HR 31.08.2016

LT 31.08.2016

NL 31.08.2016

PL 31.08.2016

(51)

H01M 8/20

(84)

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

H01M 4/58

(84)

BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

LI 30.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51)

H01M 4/505

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51)

H01R 4/10

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

H01R 4/18

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

H02J 50/10

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR 14.09.2016

LT 14.09.2016

NL 14.09.2016

PL 14.09.2016

RO 14.09.2016

BG 28.03.2017

(71)

2 876 845

(84)

AT 14.09.2016

BG 14.12.2016

EE 14.09.2016

FI 14.09.2016

HR

SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 876 943	(51) H04W 52/02	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 12.01.2017	
FR 14.11.2016	CH 31.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 877 068	(51) A47J 31/44
LI 31.10.2016	LU 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 876 848	(51) H04L 12/70	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 877 075	(51) A47L 15/48
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 876 893	(51) H04Q 9/00	(11) 2 876 976	(51) H05B 6/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 01.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 876 903	(51) H04R 25/00	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 12.01.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.03.2017			
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 876 994	(51) A01G 25/02	(11) 2 877 076	(51) A47L 19/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 11.01.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		SE 08.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 876 916	(51) H04W 16/32			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 877 036	(51) A23G 3/34	SE 18.01.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 877 091	(51) A61B 5/103
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 11.01.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 876 917	(51) H04W 72/02	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 877 044	(51) A24D 1/02	BG 09.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 877 122	(51) A61F 2/24
LV 26.02.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 01.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 877 050	(51) A42B 3/22	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 876 920	(51) H04W 24/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 23.02.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 877 130	(51) A61F 2/64
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 876 940	(51) H04W 48/16	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SE 22.02.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 877 055	(51) A47B 88/10	(11) 2 877 139	(51) A61J 3/00
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
BG 28.03.2017					

(11) 2 877 150 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/46 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 877 397 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B64C 27/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 877 190 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61K 35/747 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 877 332 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B29C 45/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 877 405 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B65D 1/09 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 877 218 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61L 31/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 877 342 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017	(51) B29K 627/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 877 406 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65D 1/09 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 877 220 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61M 1/36 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 877 360 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60K 28/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 877 442 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07C 201/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 877 266 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016 BG 29.09.2016	(51) B01J 35/04 (84) CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(11) 2 877 370 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60Q 1/068 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 877 454 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 215/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 877 302 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B21J 15/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 877 373 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F02M 37/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 877 471 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C07D 471/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 877 311 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B23K 9/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 877 382 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B61B 13/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 877 329 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B29B 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
(11) 2 877 329 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B29B 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 877 388 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B62D 25/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017		

(11) 2 877 475 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C07F 7/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(11) 2 877 537 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C08L 75/04 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 877 718 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F01L 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 877 477 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07F 9/54 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 877 566 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C12C 7/26 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 877 722 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F02B 29/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 877 478 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C07F 15/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 877 632 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) D21F 1/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 877 728 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F02D 19/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 877 500 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08F 2/50 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 877 672 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) E21B 19/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 877 734 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F02M 37/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 877 505 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) C08F 22/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 877 698 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F01C 1/356 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 877 771 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16M 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 877 517 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C08G 69/32 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 877 715 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F01L 1/344 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 877 795 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F26B 5/06 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 877 535 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08L 23/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017			(11) 2 877 796 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016	(51) F27B 3/28 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 877 878	(51) G01S 19/33	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(11) 2 877 800	(51) F28F 1/12	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 878 086	(51) H04B 10/032
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 26.01.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 877 807	(51) F41H 5/007	(11) 2 877 887	(51) G02B 6/30	(11) 2 878 120	(51) H04N 5/225
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 22.02.2017	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 877 809	(51) F41H 5/04	(11) 2 877 940	(51) G06F 17/30	(11) 2 878 121	(51) H04N 5/232
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 877 819	(51) G01F 23/22	(11) 2 877 987	(51) G08G 1/16	(11) 2 878 138	(51) H04S 7/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 23.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 877 823	(51) G01J 5/04	(11) 2 878 006	(51) H01L 21/67	(11) 2 878 167	(51) H04W 76/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 877 864	(51) G01R 23/20	(11) 2 878 035	(51) H01M 12/08	(11) 2 878 202	(51) A21D 2/18
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 878 223	(51) A45D 40/26
SE 04.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		BG 05.01.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 877 867	(51) G01R 31/28	(11) 2 878 070	(51) H02K 9/20	(11) 2 878 226	(51) A47B 88/40
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 12.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016			
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 12.01.2017			
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016			
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.10.2016			
BG 12.01.2017					

(11) 2 878 236	(51) A47G 29/14	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 01.02.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 878 419	(51) B29B 17/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 878 331	(51) A61N 1/05	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 21.03.2017		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 878 260	(51) A61B 5/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 878 423	(51) B29C 49/48
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 28.10.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 878 334	(51) A61N 1/372	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 878 265	(51) A61B 6/00	(11) 2 878 364	(51) B01F 5/06	(11) 2 878 426	(51) B29C 51/26
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 878 283	(51) A61F 2/38	(11) 2 878 389	(51) B21B 17/02	(11) 2 878 446	(51) B41J 2/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 25.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 09.02.2017				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 878 310	(51) A61K 9/00	(11) 2 878 393	(51) B21D 28/04	(11) 2 878 461	(51) B60G 17/015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 878 316	(51) A61M 1/02	(11) 2 878 408	(51) B23H 7/06	(11) 2 878 470	(51) B60J 1/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 08.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 878 318	(51) A61M 1/14	(11) 2 878 418	(51) E04G 21/24		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				

(11) 2 878 471	(51) B60J 3/02	(11) 2 878 579	(51) C01D 7/24	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 878 583	(51) C03B 37/014	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 878 647	(51) C09K 11/59
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 878 479	(51) B60K 37/06	SE 11.01.2017	(11) 2 878 584	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 878 584	(84) LT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 878 514	(51) B62D 5/04	(11) 2 878 599	(51) C07D 405/14	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 878 648	(51) C09K 11/59
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 08.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 878 515	(51) B62D 15/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 08.03.2017		(11) 2 878 610	(51) C08G 18/48	(11) 2 878 696	(51) B21C 37/08
(11) 2 878 542	(51) B65B 17/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 878 617	(51) C08J 5/24	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 878 706	(51) C23F 1/18
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 878 554	(51) B65G 21/14	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) FI 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 878 622	(51) C08L 9/06	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 01.02.2017		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 878 558	(51) H05B 3/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 878 722	(51) D03D 47/36
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 21.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 878 628	(51) C08L 67/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 04.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 878 742	(51) E04F 11/025
(11) 2 878 563	(51) B66B 7/08	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 11.01.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 878 636	(51) C08L 83/04	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016

RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 27.07.2016	IE 23.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FR 30.09.2016	SI 27.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 23.09.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 878 744	(51) E04G 21/16	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 878 806	(51) F03D 80/00	(11) 2 878 859	(51) F16H 59/02
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 878 746	(51) E04H 5/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FR 02.11.2016	LU 28.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 878 821	(51) F04B 27/10	(11) 2 878 866	(51) F16K 13/10
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 878 752	(51) E06B 3/263	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 21.03.2017		SI 31.08.2016	LU 28.10.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 878 764	(51) E21B 43/08	(11) 2 878 828	(51) F04D 29/14	(11) 2 878 867	(51) F16K 15/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 04.01.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 878 871	(51) F16L 33/02
BG 28.03.2017		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 878 772	(51) F01D 11/00	SM 17.08.2016	IE 27.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LU 27.09.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 878 836	(51) F16B 47/00	(11) 2 878 873	(51) F16L 37/091
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 22.02.2017	
SM 27.04.2016	IE 24.09.2016	(11) 2 878 851	(51) F16F 1/40	(11) 2 878 875	(51) F16P 3/14
FR 30.09.2016	LU 24.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 878 777	(51) F01N 3/025	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 11.01.2017		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
(11) 2 878 782	(51) F01N 3/20	(11) 2 878 857	(51) F16H 57/04	(11) 2 878 875	(51) F16P 3/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016

SM 01.06.2016 LU 22.10.2016	FR 02.11.2016	SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 878 882 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) F21V 8/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 878 986 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) G02B 19/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 879 117 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 878 884 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F21V 33/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 878 991 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G02F 1/1333 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 879 142 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01F 41/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 878 895 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F24B 1/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 879 013 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G05D 3/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 879 149 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01H 21/28 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 878 906 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F25D 29/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 879 040 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 879 151 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H01H 35/38 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 878 908 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) F24F 12/00 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 879 053 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06F 9/455 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 879 253 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H02G 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 878 927 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016	(51) G01D 5/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016	(11) 2 879 069 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06F 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 879 292 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H03F 1/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 879 621	(51) A61F 2/30
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		HR 15.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		BG 15.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		LV 15.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 879 636	(51) A61F 13/02
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
				BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
				LV 22.03.2017	
(11) 2 879 305	(51) H04B 7/185	(11) 2 879 453	(51) H04W 72/04	(11) 2 879 645	(51) A61J 7/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					
(11) 2 879 337	(51) H04L 12/70			(11) 2 879 665	(51) A61K 9/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 879 371	(51) H04N 5/232			(11) 2 879 731	(51) A61L 31/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 879 397	(51) H04N 21/458			(11) 2 879 740	(51) A61M 5/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 879 428	(51) H04W 28/08			(11) 2 879 743	(51) A61M 13/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 04.01.2017				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 879 432	(51) H04W 36/14			(11) 2 879 747	(51) A61M 16/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 879 442	(51) H04W 48/16			(11) 2 879 776	(51) B01D 39/16
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	(11) 2 879 890 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B60C 25/138 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 879 781 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B01F 13/08 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 879 787 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B01J 37/03 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 879 941 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B62D 55/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 879 796 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B01L 9/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 879 925 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B60T 7/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 879 943 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B62K 19/34 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 879 835 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B23Q 1/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 879 929 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60W 40/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 879 944 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B62L 3/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 879 844 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B26B 19/38 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 879 934 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B61L 3/12 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 879 971 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 879 851 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B29B 11/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 879 939 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B62D 15/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 879 979 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B65G 61/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 879 888 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 879 940 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) B62D 21/15 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017	(11) 2 879 997 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C02F 3/12 (84) FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
				(11) 2 880 017 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) C07D 215/56 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 880 150	(51) C12N 1/20
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 29.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 880 101	(51) C09C 1/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 880 032	(51) C07D 471/04	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 880 168	(51) C12N 15/70
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 880 117	(51) C09K 3/14	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 12.04.2017	PL 11.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 05.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
(11) 2 880 036	(51) C07D 487/04	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 880 192	(51) B32B 15/01
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 880 123	(51) C09K 11/06	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 08.03.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 880 197	(51) C23C 18/16
(11) 2 880 039	(51) C07F 5/02	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 05.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 04.01.2017				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 880 042	(51) C07F 15/00	(11) 2 880 126	(51) C10G 3/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	BG 12.01.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 880 198	(51) C23C 18/16
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		BG 02.02.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 880 046	(51) C07H 17/08			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 880 131	(51) C10G 69/02	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 26.01.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 880 202	(51) C25B 1/04
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		BG 02.02.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 880 078	(51) C08G 65/00			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 880 138	(51) C10M 141/06	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 05.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 880 205	(51) C30B 13/20
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 880 090	(51) C08K 3/04	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 08.03.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		BG 19.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 880 095	(51) C08L 83/04				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				

(11) 2 880 213	(51) D06F 39/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 880 370	(51) F16L 41/08
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 880 305	(51) F03C 1/04	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(11) 2 880 221	(51) E01H 1/08	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 880 371	(51) F24F 13/32
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 16.02.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 880 224	(51) E04D 1/26	(11) 2 880 316	(51) F15B 13/01	(11) 2 880 391	(51) F28F 19/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 23.02.2017			
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 880 232	(51) E05B 77/06	(11) 2 880 322	(51) F16C 19/52	(11) 2 880 395	(51) F42B 10/46
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 08.03.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 880 239	(51) E06B 9/50	(11) 2 880 326	(51) F16D 13/58	(11) 2 880 414	(51) F16K 41/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 30.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
				IE 01.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 880 267	(51) F01K 3/00	(11) 2 880 331	(51) F16D 55/2255	(11) 2 880 453	(51) G01R 15/18
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 04.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			BG 09.02.2017	
IE 01.08.2016	DE 01.03.2017				
LU 01.08.2016	SI 20.07.2016				
(11) 2 880 294	(51) F02G 1/043	(11) 2 880 355	(51) F16N 7/00	(11) 2 880 472	(51) G01W 1/10
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 01.02.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 880 623	(51) G06T 3/40	(11) 2 880 691	(51) H01L 31/0224
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 21.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 880 498	(51) G04B 25/06	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 14.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			BG 05.01.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 880 629	(51) G06T 7/00	(11) 2 880 720	(51) H01R 13/53
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 880 503	(51) G05G 9/047	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 880 749	(51) H02K 16/02
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 880 655	(51) G10L 21/0232	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 880 504	(51) G05G 1/12	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 02.02.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 880 751	(51) H02M 1/12
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 12.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 880 664	(51) H01B 11/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 880 542	(51) G06F 13/16	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 880 752	(51) H02M 1/32
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	BG 12.01.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 880 669	(51) H02H 7/26	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 09.12.2015	IE 06.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 880 544	(51) G06F 13/42	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 880 778	(51) H04W 24/10
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 880 606	(51) G06Q 10/10	LU 02.08.2016	SI 20.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 880 672	(51) H01H 47/32	(11) 2 880 790	(51) H04B 10/293
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 880 948	(51) H04W 72/08	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
BG 05.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 881 037	(51) G06T 17/20
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 19.01.2017		(11) 2 881 041	(51) A61B 8/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 880 957	(51) H04W 76/04	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 880 815	(51) H04L 12/24	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 11.01.2017	
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 881 062	(51) A61L 2/26
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		BG 28.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 880 839	(51) H04L 29/08			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 880 971	(51) A01G 9/10	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 881 068	(51) A61B 34/30
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	BG 07.03.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 29.06.2016	IE 29.07.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
FR 29.08.2016	LU 29.07.2016	(11) 2 880 991	(51) A23L 7/113	BG 07.03.2017	
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 881 083	(51) A61B 17/068
(11) 2 880 895	(51) H04W 72/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.03.2017	
SE 22.03.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
(11) 2 880 911	(51) H04W 36/28	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 881 084	(51) A61F 2/46
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 881 019	(51) A47J 31/54	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	MC 16.11.2016	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 881 091	(51) A61F 5/56
(11) 2 880 924	(51) H04L 1/18	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 02.11.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 881 023	(51) A47J 36/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 01.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 881 125	(51) A61L 9/03
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017

3025

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 881 427	(51) C08J 9/40	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 21.03.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 881 515	(51) E01C 19/26
BG 14.03.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 881 343	(51) B23Q 3/08	NL 08.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 881 429	(51) C08L 27/12	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 881 351	(51) B65H 65/00	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017				
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 881 430	(51) C08L 27/12	(11) 2 881 524	(51) E04G 21/04
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 08.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 881 355	(51) B66D 3/16	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 23.02.2017		BG 07.03.2017	
(11) 2 881 357	(51) B66F 9/20				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 881 435	(51) C08L 67/04	(11) 2 881 555	(51) F01K 23/10
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 01.02.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 881 373	(51) C03B 40/027	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 25.01.2017		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 881 444	(51) C09D 127/08	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 06.04.2016	FR 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LU 27.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 881 568	(51) F02F 7/00
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 881 449	(51) C09K 11/78	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 881 382	(51) C07C 227/40	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 01.03.2017			
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 881 477	(51) C22C 21/00	(11) 2 881 570	(51) F02D 41/12
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 29.03.2017	BG 29.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 29.03.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 881 410	(51) C08F 290/06			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 881 485	(51) C22C 38/14	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017			
(11) 2 881 417	(51) C08G 73/10	(11) 2 881 507	(51) D04B 1/10	(11) 2 881 589	(51) F04D 15/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 22.02.2017		ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		PL 21.12.2016	BE 21.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
			SM 21.12.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 23.10.2016

(11) 2 881 592

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 881 594

(84) BE 31.10.2016

CZ 20.07.2016

EE 20.07.2016

FI 20.07.2016

HR 20.07.2016

LT 20.07.2016

NL 20.07.2016

PL 20.07.2016

RO 20.07.2016

SE 20.07.2016

SM 20.07.2016

SI 20.07.2016

(11) 2 881 604

(84) BE 30.09.2016

CZ 13.07.2016

EE 13.07.2016

FI 13.07.2016

HR 13.07.2016

IT 13.07.2016

LV 13.07.2016

NL 13.07.2016

PL 13.07.2016

RO 13.07.2016

SE 13.07.2016

SM 13.07.2016

FR 30.09.2016

LU 30.09.2016

(11) 2 881 607

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 881 634

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 881 635

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 881 650

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

BG 05.01.2017

(51) F04D 29/42

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

LU 23.10.2016

(51) F15B 11/16

(84) BG 20.10.2016

DK 20.07.2016

ES 20.07.2016

GR 21.10.2016

IS 20.11.2016

LV 20.07.2016

NO 20.10.2016

PT 21.11.2016

RS 20.07.2016

SK 20.07.2016

FR 02.11.2016

LU 29.10.2016

(51) F16D 1/05

(84) BG 13.10.2016

DK 13.07.2016

ES 13.07.2016

GR 14.10.2016

IS 13.11.2016

LT 13.07.2016

MC 13.07.2016

NO 13.10.2016

PT 14.11.2016

RS 13.07.2016

SK 13.07.2016

IE 30.09.2016

SI 13.07.2016

(51) F16D 13/56

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) F16K 1/22

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) F24D 19/10

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) F21V 5/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 881 663

(84) BE 31.12.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 881 680

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 881 706

(84) BE 31.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

MC 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 881 714

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11) 2 881 726

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 881 749

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 881 770

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 881 793

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

(51) F23G 5/44

(84) GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51) H01C 7/02

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) G01C 13/00

(84) ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

LU 27.10.2016

(51) G01D 5/20

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51) G01N 21/64

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) G01R 31/36

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) C08F 212/08

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 881 795

(84) AT 13.07.2016

BG 13.10.2016

CZ 13.07.2016

EE 13.07.2016

FI 13.07.2016

HR 13.07.2016

IT 13.07.2016

LT 13.07.2016

MC 13.07.2016

NO 13.10.2016

PT 14.11.2016

RS 13.07.2016

SK 13.07.2016

IE 30.07.2016

LU 30.07.2016

(51) G03G 5/06

(84) BE 13.07.2016

CH 31.07.2016

DK 13.07.2016

ES 13.07.2016

GR 14.10.2016

IS 13.11.2016

LI 31.07.2016

LV 13.07.2016

NL 13.07.2016

PL 13.07.2016

RO 13.07.2016

SE 13.07.2016

SM 13.07.2016

FR 13.09.2016

SI 13.07.2016

(11) 2 881 882

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 881 920

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 881 939

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 881 940

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

LU 31.05.2017

SM 19.10.2016

(11) 2 881 942

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

(51) G10L 15/22

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) G10L 25/69

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) G10L 19/018

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 882 144	(51) H04L 12/40
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 881 945	(51) G10L 21/16	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 882 003	(51) H01L 41/047	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.03.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 882 145	(51) H04L 12/40
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 882 018	(51) H01M 8/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.03.2017	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 882 151	(51) H04L 12/733
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 881 952	(51) H01B 1/22	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(11) 2 882 162	(51) H04L 29/06
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 882 032	(51) H01M 12/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	
BG 26.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 881 959	(51) H01H 9/04	(11) 2 882 051	(51) H01T 13/08	(11) 2 882 168	(51) G06F 3/14
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		MC 23.11.2016			
(11) 2 881 971	(51) H01J 37/20	(11) 2 882 075	(51) H02J 7/02	(11) 2 882 170	(51) H04M 1/03
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 04.01.2017				SE 11.01.2017	
(11) 2 881 972	(51) H01J 37/22	(11) 2 882 109	(51) H04B 3/40	(11) 2 882 172	(51) H04M 1/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 22.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 881 997	(51) H02S 40/22	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 882 204	(51) H04R 25/00
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 01.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 882 002	(51) H01L 33/62	(11) 2 882 140	(51) H04L 12/26	(11) 2 882 206	(51) H04W 8/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 882 209

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 882 226

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 882 227

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 882 234

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11) 2 882 236

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

IS 25.05.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 882 240

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 882 243

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) H04W 48/10

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) H04W 36/00

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) H04L 29/06

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) H04W 52/02

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51) H04W 52/30

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

BG 25.04.2017

(51) H04W 72/04

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) H04W 72/04

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 882 265

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 882 278

(84) LT 22.02.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 882 298

(84) AT 06.07.2016

BG 06.10.2016

CZ 06.07.2016

EE 06.07.2016

FI 06.07.2016

HR 06.07.2016

IT 06.07.2016

LT 06.07.2016

MC 06.07.2016

NO 06.10.2016

PT 07.11.2016

RS 06.07.2016

SK 06.07.2016

IE 12.08.2016

FR 06.09.2016

SI 06.07.2016

(11) 2 882 313

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 882 317

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 882 326

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51) H05H 7/20

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) A01G 9/02

(84) FI 22.02.2017

ES 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) A23F 5/40

(84) BE 06.07.2016

CH 31.08.2016

DK 06.07.2016

ES 06.07.2016

GR 07.10.2016

IS 06.11.2016

LI 31.08.2016

LV 06.07.2016

NL 06.07.2016

PL 06.07.2016

RO 06.07.2016

SE 06.07.2016

SM 06.07.2016

DE 01.03.2017

LU 12.08.2016

(51) A46B 3/00

(84) GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) A47C 19/22

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) A47J 37/12

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 882 366

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 882 377

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 882 384

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11) 2 882 393

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

(11) 2 882 399

(84) AT 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11) 2 882 506

(84) NL 18.01.2017

NO 18.04.2017

GR 19.04.2017

ES 18.01.2017

AT 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(11) 2 882 530

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) A61B 90/90

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) A61B 17/88

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51) A61F 5/56

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) A61F 13/32

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) A61H 35/04

(84) FI 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) A63C 13/00

(84) LT 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

(51) B01J 37/03

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 882 549	(51) B22D 17/10	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 12.01.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 882 638	(51) B62J 1/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 882 607	(51) B60L 11/18	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 19.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 19.01.2017	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 882 558	(51) B23D 31/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 882 651	(51) B65B 37/00
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 12.01.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 882 614	(51) B60R 7/04	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 882 652	(51) B65B 51/16
(11) 2 882 565	(51) B23K 26/28			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 882 618	(51) B60R 25/24	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 882 570	(51) B24C 3/32	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 12.01.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(11) 2 882 657	(51) B65D 17/34
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 882 624	(51) B60W 30/19	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 02.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 882 661	(51) B65D 41/62
(11) 2 882 576	(51) B26D 7/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 882 627	(51) B61L 5/04	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 27.07.2016	IE 07.08.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 882 589	(51) C08J 7/04	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 27.07.2016	DE 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 07.08.2016	SI 27.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 882 671	(51) B65G 1/137
(11) 2 882 597	(51) B42D 15/00	BG 05.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 882 630	(51) B62D 1/04	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 882 604	(51) B60K 26/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 09.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				

(11) 2 882 690	(51) C01G 53/00	(11) 2 882 731	(51) C07D 311/72	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 882 808	(51) C08L 61/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IE 12.08.2016	DE 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		FR 10.10.2016	LU 12.08.2016		
		SI 10.08.2016		(11) 2 882 813	(51) C09D 5/00
(11) 2 882 695	(51) C04B 22/00	(11) 2 882 740	(51) C07D 401/12	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				IE 05.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 05.08.2016	
(11) 2 882 697	(51) C04B 24/26	(11) 2 882 746	(51) C07D 471/04	(11) 2 882 823	(51) C09K 11/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 22.02.2017	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
BG 26.01.2017					
(11) 2 882 707	(51) C07C 255/51	(11) 2 882 757	(51) C07F 7/08	(11) 2 882 825	(51) C05B 7/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 08.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 882 717	(51) C07D 231/16	(11) 2 882 764	(51) C07F 15/00	(11) 2 882 852	(51) C12N 9/12
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 882 723	(51) C07D 249/08	(11) 2 882 791	(51) C09D 167/08	(11) 2 882 877	(51) C22B 3/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 882 728	(51) C07D 311/72	(11) 2 882 796	(51) C08G 77/20	(11) 2 882 878	(51) C22B 3/20
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 01.03.2017			
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	IE 12.08.2016				
FR 10.10.2016	LU 12.08.2016				
SI 10.08.2016					

NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SM 27.04.2016	IE 06.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 882 921	(51) E06B 9/264	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
BG 12.01.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(11) 2 882 884	(51) C23C 16/46	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IE 07.08.2016	DE 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			SI 15.06.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 882 943	(51) F01L 7/02	(11) 2 882 979	(51) F16F 15/131
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 28.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 882 893	(51) D04H 1/42	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.03.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 882 981	(51) F16H 29/20
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 882 946	(51) F01P 5/12	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 19.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 882 898	(51) D21D 5/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 882 991	(51) F16M 11/08
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 882 947	(51) F02B 23/10	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 05.01.2017	
IE 05.08.2016	FR 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
LU 05.08.2016		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 882 993	(51) F21V 3/00
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 882 901	(51) E01C 19/23	BG 28.03.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 882 955	(51) F02M 63/00	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 15.02.2017	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 882 998	(51) F21V 29/00
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 04.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 26.07.2016	FR 13.09.2016	(11) 2 882 960	(51) F03D 7/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 26.07.2016	SI 13.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 882 905	(51) E04B 5/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 12.01.2017	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 883 003	(51) F23R 3/00
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 07.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 882 972	(51) F16D 1/033	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016		

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 883 316	(51) H04J 3/06
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 14.03.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 883 022	(51) B61L 23/04	SM 29.06.2016	IE 09.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 883 260	(51) H01M 2/14	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 26.01.2017	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 883 324	(51) H04L 5/00
SM 24.08.2016	IE 10.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FR 24.10.2016	SI 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LU 10.09.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 883 034	(51) G01N 15/00	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 09.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 883 268	(51) H01M 12/08	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 22.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 883 055	(51) G01N 33/58	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 883 335	(51) H04L 25/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 883 277	(51) H01Q 1/12	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 883 061	(51) C07K 14/81	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 08.06.2016	IE 09.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 883 366	(51) H04S 7/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 883 174	(51) G06F 9/44	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 883 306	(51) H03F 3/193	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BG 05.01.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 883 367	(51) H04W 4/00
(11) 2 883 183	(51) G06F 21/36	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IE 07.08.2016	GB 08.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	(11) 2 883 405	(51) H04W 72/08
NL 08.03.2017		(11) 2 883 308	(51) H04B 1/00	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 883 229	(51) G11C 16/16	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		BG 19.01.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016

RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 883 483	(51) A47J 36/02	(11) 2 883 586	(51) B01D 17/02
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 09.08.2016	DE 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
FR 06.09.2016	LU 09.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
SI 06.07.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 883 419	(51) H05B 7/148	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 883 610	(51) B01L 1/02
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 28.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 08.03.2017				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 883 431	(51) H05K 5/00	(11) 2 883 487	(51) A47L 15/48	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 883 642	(51) B23K 1/08
		SE 11.01.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 883 436	(51) A01C 17/00	(11) 2 883 525	(51) A61H 3/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 23.02.2017	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 883 645	(51) B23K 20/12
		BG 05.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 883 443	(51) A01G 17/02	(11) 2 883 543	(51) A61K 31/325	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
				(11) 2 883 646	(51) B23K 26/14
(11) 2 883 452	(51) A01M 1/10	(11) 2 883 580	(51) A63B 41/08	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 02.11.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 883 457	(51) A23J 3/34	(11) 2 883 581	(51) A63C 5/02	(11) 2 883 655	(51) B24B 27/02
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 883 481	(51) A47F 7/00	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 04.01.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 883 656	(51) B24B 37/04
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 11.01.2017					

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 883 676	(51) B29C 45/42	(11) 2 883 735	(51) B60K 17/04	(11) 2 883 821	(51) B65G 47/71
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 883 696	(51) B32B 27/08	(11) 2 883 745	(51) B60N 2/28	(11) 2 883 824	(51) B65H 51/14
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
(11) 2 883 698	(51) B32B 27/30	(11) 2 883 755	(51) B60R 21/013	(11) 2 883 827	(51) B66B 5/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	GB 24.10.2016
				FR 22.11.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	LU 24.10.2016
(11) 2 883 714	(51) B60C 5/14	(11) 2 883 765	(51) B60T 8/17	(11) 2 883 837	(51) C01B 33/037
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 01.02.2017				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 883 727	(51) B60J 7/043	(11) 2 883 784	(51) B62M 3/08	(11) 2 883 853	(51) C04B 35/043
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 08.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 883 730	(51) B60K 1/04	(11) 2 883 811	(51) B65D 81/38	(11) 2 883 875	(51) C07D 403/14
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	MC 09.11.2016		BG 28.03.2017	
IE 09.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 09.08.2016	SI 15.06.2016				
(11) 2 883 731	(51) B60K 6/387	(11) 2 883 819	(51) B65G 41/00	(11) 2 883 880	(51) C07F 15/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 884 024	(51) E04G 23/02
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 01.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 883 980	(51) B05D 3/12	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 883 899	(51) C08G 64/20	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 884 034	(51) E06B 3/273
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 08.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 883 984	(51) D01G 19/10	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 883 903	(51) C08K 3/36	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 884 050	(51) F01D 5/22
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 883 991	(51) D06F 39/00		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 884 061	(51) F01L 3/08
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 12.10.2016		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 883 908	(51) C08L 9/02	SE 08.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 884 005	(51) E02D 3/046	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 884 062	(51) F01L 13/00
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 883 925	(51) C09J 123/10	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 26.01.2017			
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			(11) 2 884 063	(51) F01N 1/06
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 884 006	(51) E02D 5/28	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 2 884 012	(51) E03C 1/04	(11) 2 884 066	(51) F01N 3/023
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 883 927	(51) C09K 3/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 884 071	(51) F01N 3/24
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 30.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 884 019	(51) E04B 9/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 883 933	(51) C09K 11/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 884 077

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11)

2 884 078

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 884 079

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 884 088

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11)

2 884 091

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 884 096

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11)

2 884 099

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

F02D 15/02

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51)

F02D 23/00

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

F02D 35/02

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51)

F02M 51/06

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51)

F02M 61/20

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51)

F03D 7/04

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51)

F03D 17/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11)

2 884 102

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11)

2 884 105

(84)

NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

2 884 107

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 884 117

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11)

2 884 122

(84)

LT 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(11)

2 884 123

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11)

2 884 134

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 884 144

(84)

LT 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

(51)

F16H 1/28

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51)

F04B 27/10

(84)

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51)

F04C 2/10

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

F15B 11/16

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51)

F16C 17/04

(84)

FI 22.03.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51)

F16C 33/36

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51)

F16H 57/04

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

F16K 39/06

(84)

FI 04.01.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11)

2 884 179

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11)

2 884 180

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 884 186

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 884 188

(84)

BE 30.11.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

RS 26.10.2016

MC 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

(11)

2 884 197

(84)

LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11)

2 884 198

(84)

BE 31.12.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11)

2 884 199

(84)

BE 31.12.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

BG 04.05.2017

LV 04.01.2017

(51)

F23K 3/00

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51)

F23Q 7/00

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

F24C 7/02

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

F24C 15/02

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51)

F24H 1/00

(84)

FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51)

F24H 1/00

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

F24H 1/00

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 884 205 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F25B 49/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 884 327 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G02B 26/10 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 884 475 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 884 221 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F41J 9/14 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 884 333 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G02F 1/1339 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 884 478 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G08G 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 884 241 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01D 5/36 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 884 341 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G03G 9/135 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 884 501 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 884 243 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01D 11/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 DE 03.05.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 22.10.2016	(11) 2 884 344 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G03G 21/16 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 884 547 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H01L 31/105 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 884 249 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01K 1/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 884 350 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) G04F 7/08 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 884 550 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01L 35/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 884 251 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 884 372 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 884 569 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 6/34 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(11) 2 884 258 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) G01N 15/14 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 884 373 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 884 569 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 6/34 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(11) 2 884 274 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 31/22 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 884 418 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 21/55 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 884 569 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 6/34 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(11) 2 884 325 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G02B 21/32 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 884 418 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 21/55 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 884 569 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 6/34 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 16.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 884 748	(51) H04N 19/40
(11) 2 884 574	(51) H01M 10/28	BG 19.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 884 657	(51) H02P 21/24	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 19.10.2016	
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 884 584	(51) H01Q 3/04	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 884 769	(51) H04M 1/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 30.11.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 884 663	(51) H03K 17/14	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 12.01.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 07.03.2017	
		SE 22.02.2017			
(11) 2 884 602	(51) H01R 39/24			(11) 2 884 773	(51) H04R 29/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 884 700	(51) H04L 12/40	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 15.02.2017	
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 884 615	(51) H02J 4/00			(11) 2 884 796	(51) H04W 28/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 884 701	(51) H04L 12/40	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 11.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 884 642	(51) H02M 3/07	(11) 2 884 703	(51) H04L 12/70	(11) 2 884 801	(51) H04W 72/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 07.12.2016		SM 18.05.2016	IE 05.09.2016
				GB 05.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 05.09.2016	
(11) 2 884 652	(51) H02M 7/483	(11) 2 884 708	(51) H04L 25/03	(11) 2 884 812	(51) H04W 76/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 884 654	(51) H01L 29/66	(11) 2 884 718	(51) H04L 29/08		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 12.01.2017	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 885 049	(51) A61N 1/05
BG 28.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 884 856	(51) A23L 19/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 884 958	(51) A61K 8/37	(11) 2 885 061	(51) B01D 35/147
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 884 967	(51) A61K 9/16	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 02.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 884 857	(51) A23L 19/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 09.02.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 885 085	(51) B05B 15/00
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 01.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 884 974	(51) A61K 31/40	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 02.02.2017		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 884 866	(51) A45D 2/00	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 885 004	(51) A61K 47/06	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 885 087	(51) B05C 17/005
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 884 867	(51) A45D 2/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 19.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 885 020	(51) A61M 1/36	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 12.01.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 885 091	(51) B21B 1/46
SE 25.01.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 884 887	(51) A61B 5/00	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 885 041	(51) A61M 25/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	BG 26.01.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 885 092	(51) B21D 43/14
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 884 895	(51) A61B 5/155	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 30.12.2015	IE 08.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 885 047	(51) A61M 39/08	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 23.02.2017	
BG 21.03.2017		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 885 106	(51) B23K 9/18
(11) 2 884 948	(51) A61F 2/80	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016

3041

(11) 2 885 345	(51) C08J 9/14	FR 27.09.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 885 534	(51) F03D 7/02
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SI 27.07.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 885 464	(51) E01F 15/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 885 535	(51) F03G 7/06
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 25.05.2016	IE 15.08.2016	BG 12.01.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DE 01.03.2017	LU 15.08.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(11) 2 885 465	(51) E01H 1/12	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 885 371	(51) C09K 8/502	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 885 544	(51) F04D 29/42
SE 15.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 885 424	(51) C12Q 1/68	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 02.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 885 470	(51) E04F 15/02	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 885 554	(51) F16F 1/368
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 05.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 885 448	(51) D01F 9/08	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 885 475	(51) E05B 65/10	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 885 560	(51) F16H 48/24
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 15.02.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 14.03.2017		(11) 2 885 493	(51) E21B 43/116	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 885 455	(51) D21F 3/10	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 11.01.2017		(11) 2 885 564	(51) F16K 31/00
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 885 531	(51) F03D 1/06	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 12.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(11) 2 885 457	(51) D21F 3/10	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 885 577	(51) F21V 29/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 885 533	(51) F03D 7/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 885 578	(51) F22D 11/00
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 27.07.2016	IE 09.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		

RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.02.2017		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 885 589	(51) F27D 3/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 885 711	(51) G06F 11/14	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 885 836	(51) H01M 12/02
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 01.03.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 885 598	(51) F41G 1/38	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 885 603	(51) G06T 7/00	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016		
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 885 841	(51) H01R 4/50
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LU 18.10.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 885 737	(51) G06F 21/10	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IE 08.08.2016	FR 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
LU 08.08.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 885 860	(51) H02J 3/38
(11) 2 885 616	(51) G01L 1/26	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 885 738	(51) G06F 21/52	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) 2 885 637	(51) G01N 33/50	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 885 873	(51) H03K 3/38
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 26.01.2017		SE 11.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 885 780	(51) G08G 1/16	(11) 2 885 891	(51) H04B 7/02
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 885 650	(51) G01S 7/481	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 885 804	(51) H01H 47/32	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 885 674	(51) G02F 1/157	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 28.02.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 885 907	(51) H04W 12/12
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 01.02.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 885 677	(51) G03F 7/20	IE 21.09.2016	GB 21.09.2016	(11) 2 885 941	(51) H04W 28/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 21.09.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 885 805	(51) H01H 85/32	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016

<

(11) 2 886 222	(51) B21F 27/16	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 886 374	(51) B60C 23/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 886 308	(51) B29C 70/38	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 26.10.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	MC 09.11.2016	
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 886 395	(51) B60R 5/04
		SI 31.08.2016	LU 07.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 886 251	(51) B25B 11/00			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 886 339	(51) B32B 27/34	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 22.02.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 2 886 396	(51) B60R 13/10
SE 01.02.2017				(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 886 268	(51) B26D 7/26	(11) 2 886 354	(51) B41J 11/48	(11) 2 886 406	(51) B61L 3/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
SE 15.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 886 280	(51) B29B 7/76	(11) 2 886 356	(51) B41M 3/14	(11) 2 886 408	(51) B60T 8/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 886 283	(51) B29C 37/00	(11) 2 886 362	(51) B42D 25/29	(11) 2 886 418	(51) B62B 7/06
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 12.01.2017		LU 24.10.2016		BG 14.03.2017	
(11) 2 886 290	(51) B29C 45/40	(11) 2 886 365	(51) B42F 7/02	(11) 2 886 430	(51) B62J 1/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 886 292	(51) B29C 47/00	(11) 2 886 370	(51) B60C 1/00	(11) 2 886 433	(51) B62K 25/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 22.02.2017			
(11) 2 886 299	(51) B29C 51/26				
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016				

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 886 473	(51) B65B 61/24	(11) 2 886 492	(51) B65F 3/04
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 886 434	(51) B62M 3/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 886 493	(51) B65G 1/04
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	MC 19.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(11) 2 886 479	(51) B65D 5/74	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 886 437	(51) B63B 1/38	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 12.10.2016	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			(11) 2 886 495	(51) B65G 43/10
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 886 483	(51) B65D 25/08	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 07.03.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 886 440	(51) B63B 19/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 886 539	(51) C07D 317/70
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 15.02.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		MC 05.10.2016		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 886 448	(51) B22F 3/105	(11) 2 886 488	(51) B65D 83/42	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 01.02.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 886 568	(51) C08F 283/12
NL 08.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 886 461	(51) B64D 13/06	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 14.03.2017			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(11) 2 886 654	(51) C12P 5/02
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 886 489	(51) B65D 85/16	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		MC 02.11.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 886 467	(51) B64G 1/22			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 886 491	(51) B65D 88/16		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 886 665	(51) C12R 1/38
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 886 470	(51) B65B 43/12	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 886 667	(51) C21D 8/12
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 07.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 04.01.2017					

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 886 745	(51) E04G 17/065	(11) 2 886 827	(51) F02B 41/10
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 886 686	(51) C30B 25/18	(11) 2 886 781	(51) E06B 9/266	(11) 2 886 828	(51) F02B 41/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 01.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		MC 30.11.2016		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 886 696	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 784	(51) E06B 9/68	(11) 2 886 861	(51) F04B 27/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 12.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 886 698	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 810	(51) B21D 5/01	(11) 2 886 879	(51) F15B 15/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 886 702	(51) D06F 39/08	(11) 2 886 815	(51) F01N 3/08	(11) 2 886 883	(51) F16B 19/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 22.02.2017				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 886 722	(51) E02D 13/04	(11) 2 886 817	(51) F01N 3/20	(11) 2 886 888	(51) F16C 43/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 01.03.2017	
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 22.02.2017			
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 886 744	(51) E04G 15/06	(11) 2 886 819	(51) D04H 1/46	(11) 2 886 902	(51) F16D 65/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		BG 02.02.2017			

3048

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 887 338

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(51) G08G 5/06

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

MC 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 887 347

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) G10L 15/02

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(11) 2 887 350

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) G10L 19/032

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11) 2 887 370

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) H01H 5/06

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

LU 31.05.2017

SM 16.11.2016

(11) 2 887 374

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(51) H01H 37/14

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11) 2 887 377

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

(51) H01H 71/16

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 887 422

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 887 428

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11) 2 887 435

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

LU 31.05.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 887 444

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

2 887 446

(51) H01M 2/10

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) H01L 27/24

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) H01M 10/12

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(51) H01M 4/75

(84) GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) H01M 4/86

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) H01M 10/48

(84) BE 31.12.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

IS 05.10.2016

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 887 463

(84) BE 31.12.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(11) 2 887 473

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 887 486

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 887 493

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 887 502

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 887 556

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

(51) H02B 11/24

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) H02J 3/38

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) H02J 7/00

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) H02K 1/27

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51) H04B 3/54

(84) BE 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 887 702	(51) H04W 4/00	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 16.02.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 887 826	(51) A23L 13/00
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 887 564	(51) H04B 7/185	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 887 596	(51) G06F 13/42	(11) 2 887 716	(51) H04L 9/14	(11) 2 887 851	(51) B65D 43/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
MC 26.10.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 887 598	(51) H04L 27/26	(11) 2 887 742	(51) H04W 40/00	(11) 2 887 874	(51) A61B 6/03
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 11.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 887 608	(51) G06F 17/22	(11) 2 887 747	(51) H04W 52/02	(11) 2 887 878	(51) A61B 8/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 887 611	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 764	(51) H05B 1/02	(11) 2 887 891	(51) A61B 17/68
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 22.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 887 663	(51) H04N 19/17	(11) 2 887 820	(51) A23K 20/22	(11) 2 887 894	(51) A61B 17/80
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 22.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
(11) 2 887 698	(51) H04R 25/00			(11) 2 887 902	(51) A61B 5/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					

(11) 2 887 906 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61F 2/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 888 076 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B23Q 3/155 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 887 915 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61G 7/053 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 887 981 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 888 084 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B25J 17/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 887 916 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016	(51) A61G 7/057 (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 FR 06.09.2016 SI 06.07.2016	(11) 2 887 983 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) A61M 5/50 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 888 134 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60R 21/017 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 887 919 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61J 1/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 887 988 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 888 138 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B60T 17/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 887 920 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 8/89 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 888 013 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A62B 17/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 888 143 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60W 50/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 887 924 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 888 034 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 888 150 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F16C 35/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 887 925 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) A61K 9/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 888 054 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B05B 1/18 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 888 157 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B62K 25/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 887 970 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) A61K 49/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(11) 2 888 071 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B23K 15/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017		

(11) 2 888 164	(51) B64C 25/40	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 888 296	(51) A01F 25/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 888 248	(51) C07D 409/12	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
SE 11.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 12.08.2016	LV 10.08.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 888 174	(51) B65D 19/12	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FR 10.10.2016	LU 12.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 26.01.2017		SI 10.08.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 888 249	(51) C07D 409/12	(11) 2 888 308	(51) C08G 64/34
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 02.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 888 181	(51) B65D 85/804	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IE 23.08.2016	MC 17.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 26.01.2017		LU 23.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 888 187	(51) B65G 47/14	(11) 2 888 254	(51) C07D 413/10	(11) 2 888 309	(51) C08G 64/34
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 03.08.2016	IE 22.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			IE 23.08.2016	FR 17.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			LU 23.08.2016	SI 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 888 266	(51) C07D 487/16	(11) 2 888 318	(51) C08J 9/08
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LU 22.08.2016	SI 03.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 888 217	(51) C01B 3/34	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 888 267	(51) C07D 489/12	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
BG 23.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 09.08.2016	
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
(11) 2 888 220	(51) C07C 51/12	(11) 2 888 294	(51) C08B 37/00	(11) 2 888 382	(51) C22C 21/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 15.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 888 221	(51) C07C 51/15	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 888 419	(51) E04B 1/24
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 02.02.2017		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				

HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 888 464	(51) F02D 41/00	(11) 2 888 503	(51) B60G 15/12
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IE 27.08.2016	FR 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LU 27.08.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 26.01.2017	
		SM 03.08.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 03.08.2016	LU 14.10.2016		
(11) 2 888 421	(51) E04G 21/04	(11) 2 888 474	(51) F03D 13/20	(11) 2 888 504	(51) F16F 9/348
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 18.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 888 434	(51) E21B 31/00	(11) 2 888 488	(51) F16B 33/00	(11) 2 888 508	(51) F16G 1/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 05.01.2017			
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 888 437	(51) E21B 43/01	(11) 2 888 493	(51) F16C 33/58	(11) 2 888 510	(51) F16H 57/05
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 01.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 12.01.2017			
BG 21.03.2017					
(11) 2 888 444	(51) E21B 47/04	(11) 2 888 496	(51) F16D 37/02	(11) 2 888 525	(51) F21V 9/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		
		IE 23.08.2016	GB 22.09.2016		
		LU 23.08.2016	SI 22.06.2016		
(11) 2 888 459	(51) F01N 9/00	(11) 2 888 501	(51) F16D 65/097	(11) 2 888 537	(51) F24F 13/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.02.2017	
BG 16.02.2017		BG 19.01.2017			
				(11) 2 888 556	(51) G01C 21/20
				(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

(11) 2 888 586 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01N 33/487 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 888 753 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H01H 71/10 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 888 890 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 888 603 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01S 17/46 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 888 763 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01L 27/115 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 888 896 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 GB 25.08.2016 LU 24.08.2016	(51) H04W 8/12 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 24.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 888 666 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G06F 12/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 888 764 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H01L 27/146 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 888 902 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 24/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 888 717 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 888 811 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H02P 7/24 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 888 936 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A01K 87/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 888 719 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06T 11/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 888 835 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04L 12/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 888 954 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A24C 5/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 888 749 (84) AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 LU 27.08.2016	(51) H01H 9/54 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 27.08.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 888 853 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 888 973 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016	(51) A45D 34/04 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 19.09.2016

GB 19.09.2016	CH 30.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LI 30.09.2016	SI 15.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LU 19.09.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 888 974	(51) A47C 1/03	(11) 2 889 038	(51) A61K 36/60	(11) 2 889 119	(51) B29C 49/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 22.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 889 147	(51) B41J 29/42
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 19.01.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 888 980	(51) A47L 11/283	(11) 2 889 063	(51) A63C 9/02	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 889 149	(51) B41M 5/337
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 02.11.2016		SE 04.01.2017	
(11) 2 888 984	(51) A47L 15/16	(11) 2 889 064	(51) A63C 9/08	(11) 2 889 151	(51) B41M 5/50
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 01.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 889 016	(51) A61C 5/04	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 889 079	(51) B01F 3/04	(11) 2 889 153	(51) B43K 1/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 889 019	(51) A61F 2/24	(11) 2 889 108	(51) B25F 5/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 16.11.2016	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 889 181	(51) B60Q 1/44
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 889 023	(51) A61G 5/02	(11) 2 889 111	(51) B26F 1/40	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 08.02.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 889 188	(51) B60R 19/34
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

(11) 2 889 190	(51) B60R 21/231	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 21.12.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 889 305	(51) C07K 14/78	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 889 417	(51) D06F 37/40
SE 08.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NL 08.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 889 205	(51) B62D 25/08			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 889 317	(51) C08F 265/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 19.01.2017	
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
(11) 2 889 232	(51) B65D 47/08	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 889 423	(51) D06F 39/12
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 889 329	(51) C08L 25/12	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 889 427	(51) D06F 58/24
MC 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 889 233	(51) B65G 1/02	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 30.11.2016		(11) 2 889 447	(51) B29C 47/04
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 889 335	(51) C08L 101/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 14.12.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 889 242	(51) B65H 5/36				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 889 343	(51) C09D 11/36	(11) 2 889 454	(51) F01D 25/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 08.03.2017	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 889 252	(51) B66D 3/02	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 889 455	(51) F01D 25/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016			SE 01.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
MC 26.10.2016					
		(11) 2 889 363	(51) C12M 1/107	(11) 2 889 460	(51) F01N 3/021
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 889 289	(51) C07D 237/24				
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 889 408	(51) D06F 15/00	(11) 2 889 483	(51) F04B 35/04
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 889 682	(51) G02F 1/1362
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 889 489	(51) F04D 17/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 889 595	(51) G01K 7/16	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 02.02.2017	
BG 05.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 889 689	(51) G03G 5/06
(11) 2 889 498	(51) F16C 19/50	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 889 630	(51) G01R 1/02	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 01.02.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 889 511	(51) F16H 49/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 889 691	(51) G03G 9/087
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 889 634	(51) G01S 5/02	(11) 2 889 700	(51) G03H 1/02
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 21.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 889 516	(51) F16H 61/448	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 25.01.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) 2 889 713	(51) G05D 1/02
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 889 642	(51) G01S 17/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 889 539	(51) F23N 1/00	NL 08.03.2017	(11) 2 889 643	(51) G01T 1/20	(51) G06F 21/53
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 11.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 889 572	(51) F42D 1/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017		(11) 2 889 795	(51) G06F 21/55
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 889 676	(51) G02F 1/1333	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 22.02.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 889 586	(51) G01D 5/347	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 04.01.2017			
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				

	PT 06.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 889 948	(51) H01M 10/0585	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 889 801	(51) G06F 21/79		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 890 043	(51) H04L 9/06
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 01.03.2017					GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 889 862	(51) G09G 3/3233		(11) 2 889 959	(51) H01Q 7/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 889 883	(51) H01F 1/08		(11) 2 889 974	(51) H02G 3/04	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 890 055	(51) H04L 12/24
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 08.03.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 889 884	(51) H01F 5/02		(11) 2 889 978	(51) H02H 11/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 890 060	(51) H04L 12/46
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 3						

(11) 2 890 077 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 890 260 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B29C 45/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 890 083 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 890 271 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A47B 96/07 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 890 288 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 890 092 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04L 29/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 890 273 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A47B 88/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 890 309 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61B 17/295 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 890 105 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04N 1/387 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 890 274 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A47D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 890 318 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61B 18/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 890 184 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 890 282 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A47K 10/38 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 890 321 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 890 225 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H05K 1/11 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 890 284 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A47L 5/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 890 330 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 890 234 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A01D 34/76 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 890 285 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) A47L 5/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(11) 2 890 333 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61F 2/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 890 258 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61M 11/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SM 23.11.2016				

(11) 2 890 337	(51) A61F 5/01	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 05.01.2017		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 890 422	(51) A61M 1/36	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 890 476	(51) B01D 53/64
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 890 340	(51) A61F 9/008	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 01.06.2017	AT 01.02.2017			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 890 431	(51) A61M 5/145	(11) 2 890 504	(51) B05C 19/04
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 890 347	(51) A61F 13/532	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	SE 08.02.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 890 438	(51) A61M 16/04	(11) 2 890 532	(51) B26D 3/16
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
BG 09.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(11) 2 890 349	(51) A61G 7/057	(11) 2 890 442	(51) A61N 1/05	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 09.08.2016	
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 890 359	(51) A61K 8/00	(11) 2 890 446	(51) A61N 1/08	(11) 2 890 541	(51) B29B 11/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 05.01.2017					
(11) 2 890 390	(51) A61K 38/26	(11) 2 890 452	(51) A61N 1/372	(11) 2 890 544	(51) B29C 49/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 01.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			BG 28.02.2017	
BG 16.02.2017					
(11) 2 890 396	(51) A61K 39/145	(11) 2 890 460	(51) A61P 29/02	(11) 2 890 545	(51) B29C 65/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 22.02.2017		SE 18.01.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 890 464	(51) A62B 35/00	(11) 2 890 464	(51) A62B 35/00	(11) 2 890 552	(51) B29D 99/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
	LT 19.10.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 890 625	(51) B66C 7/00
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
BG 12.01.2017				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 890 558	(51) B32B 15/08	(11) 2 890 595	(51) B60T 11/18	(11) 2 890 627	(51) B66C 23/78
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 27.07.2016	IE 21.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 19.01.2017		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	FR 27.09.2016
				LU 21.08.2016	SI 27.07.2016
(11) 2 890 559	(51) B32B 15/08	(11) 2 890 611	(51) G05D 13/62	(11) 2 890 628	(51) B66C 23/78
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	IE 21.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 21.08.2016
(11) 2 890 566	(51) B41M 1/12	(11) 2 890 618	(51) B65D 5/66	(11) 2 890 651	(51) C03C 3/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016	IE 30.08.2016		
		FR 03.10.2016	LU 30.08.2016		
		SI 03.08.2016			
(11) 2 890 567	(51) B41M 5/50	(11) 2 890 620	(51) B65D 35/12	(11) 2 890 656	(51) C03C 25/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 03.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LI 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	LV 03.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		NL 03.08.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
			PT 05.12.2016	BG 19.01.2017	
			RS 03.08.2016		
			SK 03.08.2016		
			IE 30.08.2016		
			LU 30.08.2016		
(11) 2 890 576	(51) B60J 10/88	(11) 2 890 624	(51) B65G 47/86	(11) 2 890 669	(51) C07C 29/151
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016		
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
		SM 22.06.2016	IE 09.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 09.08.2016		
(11) 2 890 580	(51) B60K 11/08				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 890 584	(51) B60K 15/04				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 05.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		BG 12.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 890 686	(51) C07D 263/32	(11) 2 890 809	(51) C12Q 1/68	(11) 2 890 841	(51) D06F 39/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 04.01.2017		SE 01.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 890 698	(51) C07D 491/04	(11) 2 890 818	(51) C14B 1/10	(11) 2 890 857	(51) E06B 7/21
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 01.02.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 890 701	(51) C07F 7/08	(11) 2 890 819	(51) C14B 15/06	(11) 2 890 858	(51) E06B 9/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 890 711	(51) C07K 16/28	(11) 2 890 820	(51) C14B 17/02	(11) 2 890 876	(51) F01N 3/24
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RO 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 890 727	(51) C08G 63/18	(11) 2 890 823	(51) C22C 19/07	(11) 2 890 906	(51) F16B 37/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 22.03.2017		LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
		NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 05.01.2017	
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		SM 19.10.2016			
(11) 2 890 747	(51) C09D 11/08	(11) 2 890 827	(51) C23C 14/02	(11) 2 890 911	(51) F16D 13/58
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 05.01.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 890 754	(51) C09J 123/12	(11) 2 890 840	(51) D01G 7/12		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
BG 16.02.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 890 762	(51) C09K 19/02	(11) 2 890 840	(51) D01G 7/12		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				

(11) 2 890 913 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F16D 13/75 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 890 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F23J 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FR 31.08.2016	NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 28.08.2016 LU 28.08.2016
(11) 2 890 915 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B23B 27/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 890 943 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 28.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 LU 28.08.2016	(51) F27B 7/16 (84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 891 015 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G03G 5/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 890 916 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F16H 7/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 890 946 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) F41A 17/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 891 016 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G03G 5/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 890 919 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F16K 27/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 890 950 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01B 7/15 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 891 026 (84) AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(51) G06F 1/04 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016
(11) 2 890 920 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 LU 28.08.2016	(51) F16K 47/08 (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 IE 28.08.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 DE 01.03.2017 SI 13.07.2016	(11) 2 890 960 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01G 21/28 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 891 057 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 7/501 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 890 931 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F23D 14/78 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 890 987 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01P 3/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 891 101 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 9/455 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
		(11) 2 891 010 (84) BE 31.08.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016	(51) G02C 11/00 (84) CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016	(11) 2 891 170 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017	(51) H05G 1/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017

	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017		LV 04.01.2017		NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 BG 29.09.2016		PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 CH 31.10.2016 SI 29.06.2016 LU 07.10.2016		(11) 2 891 179 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017		(51) H01L 27/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016		(11) 2 891 194 (84) BE 31.08.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 FR 20.09.2016 SI 20.07.2016		(51) H01L 41/27 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016		(11) 2 891 203 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017		(51) H01M 8/0265 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017		(11) 2 891 205 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016		(51) H01M 8/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017		(11) 2 891 206 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 31.10.2016 SI 03.08.2016		(51) H01M 8/06 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 07.10.2016		(11) 2 891 207 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016		(51) H01M 8/06 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016		(11) 2 891 208 (84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 CH 31.10.2016 LU 07.10.2016		(51) H01M 8/06 (84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016		(11) 2 891 238 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017		(51) H02M 3/158 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		(11) 2 891 253 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 LU 30.08.2016		(51) H04B 1/713 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 IE 30.08.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016		(11) 2 891 279 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017		(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017		(11) 2 891 280 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.1
--	--------------------------------	--	---------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 04.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 891 634	(51) C03B 33/023	(11) 2 891 711	(51) C12N 1/20
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 30.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 891 426	(51) A44C 17/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 891 737	(51) D06F 37/04
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 891 659	(51) C07F 15/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 07.03.2017				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		(11) 2 891 667	(51) C08F 210/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 891 445	(51) A47L 13/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 09.02.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 15.03.2017		(11) 2 891 739	(51) D06F 39/00
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 08.03.2017		(11) 2 891 670	(51) C08F 299/00	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 891 537	(51) B23K 13/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 891 680	(51) C08L 23/04	(11) 2 891 741	(51) D06F 39/12
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 891 582	(51) B60R 21/264	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 891 687	(51) C08L 101/02	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 891 600	(51) B62L 1/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 891 742	(51) D06F 58/20
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 891 743	(51) D06F 58/24
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 891 688	(51) C09B 23/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 07.03.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
(11) 2 891 620	(51) B66B 1/18	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 891 767	(51) F01D 5/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 25.01.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 891 689	(51) C09B 23/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 01.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 891 773	(51) F01L 1/344
(11) 2 891 625	(51) C01B 13/11	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 891 775

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 891 777

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 891 783

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 891 785

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 891 794

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 891 840

(84) LT 01.03.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 891 844

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) F01N 3/00

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51) F01N 3/20

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) F02D 29/00

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51) F02D 41/02

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) F03D 1/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) F21L 4/00

(84) FI 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) F24D 17/00

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11) 2 891 850

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 891 867

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 891 903

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 891 913

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 891 920

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 891 966

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 891 991

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

(51) F25B 49/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) G01F 15/075

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) G01V 8/14

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

LV 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

LU 31.05.2017

SM 23.11.2016

(51) G02B 13/06

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) G03B 15/02

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) G02B 27/01

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) G06F 17/30

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 892 082

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 892 087

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 892 099

(84) AT 08.06.2016

CH 31.08.2016

DK 08.06.2016

ES 08.06.2016

GR 09.09.2016

IS 08.10.2016

LI 31.08.2016

LV 08.06.2016

NL 08.06.2016

PL 08.06.2016

RO 08.06.2016

SE 08.06.2016

SK 08.06.2016

IE 31.08.2016

FR 31.08.2016

(11) 2 892 126

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 892 134

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 892 159

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 892 193

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 892 209

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

ES 25.05.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) H01L 35/24

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) H01M 2/10

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) H01M 8/04

(84) BE 08.06.2016

CZ 08.06.2016

EE 08.06.2016

FI 08.06.2016

HR 08.06.2016

IT 08.06.2016

LT 08.06.2016

MC 08.06.2016

NO 08.09.2016

PT 10.10.2016

RS 08.06.2016

SI 08.06.2016

SM 08.06.2016

GB 08.09.2016

LU 31.08.2016

(51) B60L 5/00

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) H02K 23/30

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) H04B 1/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) H04L 27/38

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) H04L 29/08

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 20.01.2016	IE 13.08.2016	BG 12.01.2017	
		FR 31.08.2016	LU 13.08.2016		
(11) 2 892 252	(51) H04W 4/04	(11) 2 892 362	(51) A23F 5/16	(11) 2 892 393	(51) A47C 20/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 09.05.2017	AT 08.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 08.02.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
SE 18.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	IE 20.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 20.08.2016		
(11) 2 892 304	(51) H05B 33/08	(11) 2 892 363	(51) A23G 1/00	(11) 2 892 398	(51) A47J 19/02
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 892 314	(51) A01B 15/14	(11) 2 892 370	(51) A24F 47/00	(11) 2 892 401	(51) A47J 31/36
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 18.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 892 318	(51) A01G 7/04	(11) 2 892 372	(51) A24F 47/00	(11) 2 892 403	(51) A47J 31/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			BG 23.02.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 892 323	(51) A01J 5/013	(11) 2 892 375	(51) A41D 19/015	(11) 2 892 407	(51) A47K 10/42
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
SE 18.01.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 892 346	(51) A01N 43/78	(11) 2 892 376	(51) A42B 3/04	(11) 2 892 411	(51) A47L 9/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 26.01.2017		BG 05.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 892 358	(51) A23B 4/22	(11) 2 892 384	(51) A45D 29/18	(11) 2 892 441	(51) A61B 17/16
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016				
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016				

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 892 504	(51) A61K 9/00	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 892 626	(51) A63H 33/04
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 01.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 892 445	(51) A61B 17/17			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 892 505	(51) A61K 9/127	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 28.02.2017	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 892 627	(51) B01D 5/00
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 24.08.2016	IE 09.09.2016	BG 16.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FR 24.10.2016	SI 24.08.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LU 09.09.2016		(11) 2 892 517	(51) A61K 31/047	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 892 450	(51) A61B 17/64	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 892 642	(51) B01J 13/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 19.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		(11) 2 892 580	(51) A61M 1/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 892 464	(51) A61F 2/14	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 892 655	(51) B05B 1/34
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 892 581	(51) A61M 1/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 09.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 892 474	(51) A61F 5/41	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 892 656	(51) B05B 7/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 892 621	(51) A61Q 19/10	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 28.03.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 892 491	(51) A61G 9/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 21.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 892 622	(51) A63B 21/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 16.02.2017		GR 16.05.2017	NL 15.02.2017		
		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		

BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 09.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 892 661	(51) B07C 5/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 892 697	(51) B26B 21/52	(11) 2 892 773	(51) B60W 20/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 28.02.2017		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 892 663	(51) B21B 1/22	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 892 705	(51) B29C 47/08	(11) 2 892 780	(51) B60W 50/08
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 892 669	(51) B21D 51/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 18.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 892 725	(51) B41J 2/14	(11) 2 892 791	(51) G01L 5/00
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NL 08.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095	(11) 2 892 726	(51) B41J 11/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 892 798	(51) B63B 3/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 12.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 892 691	(51) B25G 1/04	(11) 2 892 737	(51) B60C 11/24	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 892 800	(51) B63B 27/36
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 892 756	(51) B60L 11/18	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 02.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 892 692	(51) B25H 1/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 26.01.2017	
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 892 817	(51) B65D 51/24
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 892 696	(51) B26B 19/06	(11) 2 892 770	(51) B60T 8/40	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 892 874	(51) C07C 209/52	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 892 828	(51) B65D 90/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 16.02.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 892 944	(51) C08G 77/50
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 892 883	(51) C07D 241/04	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 18.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 892 835	(51) B65H 1/02	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 892 945	(51) C08G 77/50
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 892 893	(51) C07D 401/14	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 09.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 892 838	(51) B66C 1/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 892 950	(51) C08J 9/12
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 892 909	(51) C07J 21/00	NL 08.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 892 959	(51) C08L 83/12
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 892 845	(51) C01B 3/36	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 892 973	(51) C09K 8/36
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 24.08.2016	IE 03.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FR 24.10.2016	CH 30.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LI 30.09.2016	SI 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 03.09.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 05.01.2017		(11) 2 892 921	(51) C07K 16/12	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 892 864	(51) C07C 11/24	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 892 974	(51) C09K 8/508
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 892 931	(51) C08C 19/28	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 25.05.2016	IE 02.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LI 30.09.2016	LU 02.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 892 868	(51) C07C 39/17	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 892 977	(51) C09K 11/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 892 941	(51) C08G 69/06	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 11.05.2017	LV 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 11.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 11.01.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		

(11) 2 892 991	(51) C11D 9/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 893 083	(51) E01F 15/08	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 893 132	(51) E21B 43/10
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 893 086	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 893 086	(51) E02D 29/14	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
SM 02.03.2016	IE 01.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 893 027	(51) G01N 27/327	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 893 141	(51) F01D 5/08
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 29.08.2016	SI 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 19.01.2017	(11) 2 893 036	(11) 2 893 097	(51) E04B 1/80	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(51) C12Q 1/68	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 893 147	(51) F01D 5/18
PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 893 100	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 11.01.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(51) E04B 9/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 893 056	(51) C25D 5/02	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	(11) 2 893 158	(51) F01D 21/00
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 893 105	(51) E04H 1/12	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 893 072	(51) D05B 1/20	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 893 177	(51) F02F 3/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 893 114	(84) AT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 893 114	(51) E06B 9/84	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 893 073	(51) D06F 39/02	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 893 078	(51) D21D 99/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 893 185	(51) F03D 3/00
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) RS 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 893 115	CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 893 115	(51) E06C 7/42	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 09.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		

3072

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 893 390	(51) G02B 27/22	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 893 516	(51) G07D 11/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 893 308	(51) G01G 19/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 893 399	(51) G03G 9/087	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 893 535	(51) G11C 11/56
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 893 313	(51) G01M 1/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 893 405	(51) G04D 7/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 893 539	(51) G21F 9/02
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
BG 05.01.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 893 314	(51) G01M 13/02	IE 02.09.2016	LV 13.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 893 582	(51) H01M 4/133
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 30.09.2016	SI 13.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 02.09.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 893 431	(51) H04L 9/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 893 328	(51) G01N 21/84	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 16.02.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 893 583	(51) H01M 4/86
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 22.02.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 893 361	(51) G01P 13/02	(11) 2 893 440	(51) G06F 9/445	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 893 597	(51) H01R 13/6466
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 12.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		BG 26.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 893 362	(51) G01P 15/097	(11) 2 893 514	(51) G07D 7/06	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 05.01.2017	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				

3074

(11) 2 893 863	(51) A47L 15/23	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 894 037	(51) B41J 2/355
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 893 918	(51) A61K 8/19	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 07.12.2016				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 893 890	(51) A61B 17/70	(11) 2 893 942	(51) A61K 6/04	(11) 2 894 039	(51) B41J 29/38
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	GR 02.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 894 042	(51) B41M 5/52
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 09.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 893 891	(51) A61B 17/86	(11) 2 893 956	(51) A61N 5/10	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 22.02.2017	
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 894 043	(51) B41M 5/52
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 11.01.2017		SE 22.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 893 898	(51) A61B 90/50	(11) 2 894 003	(51) B23K 11/11	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 22.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 894 051	(51) B60C 11/12
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		LV 25.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 893 899	(51) A61B 90/00	(11) 2 894 010	(51) B25F 5/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 894 053	(51) B60J 7/22
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
MC 16.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		MC 23.11.2016		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 893 900	(51) A61C 1/00	(11) 2 894 013	(51) B25J 21/02	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 07.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 894 056	(51) B60K 17/35
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 14.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 09.11.2016				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 893 912	(51) A61G 5/12	(11) 2 894 015	(51) B26D 1/14	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	MC 16.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

(11) 2 894 079 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 894 193 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C08K 5/00 (84) ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 894 087 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B62J 35/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 894 194 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C08L 9/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 894 278 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E04H 4/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 894 094 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B64C 27/48 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 894 205 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C08K 5/3437 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 894 318 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F02D 41/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 894 107 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B65D 19/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 894 231 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 894 342 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F04D 3/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 894 113 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B65D 81/38 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 894 234 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C22C 19/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 894 344 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F04D 17/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 894 131 (84) BE 30.09.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 FR 30.09.2016	(51) C03B 3/00 (84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 25.09.2016 LU 25.09.2016	(11) 2 894 245 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) D04B 15/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 894 356 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F16B 19/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 894 144 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C07C 45/51 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 894 255 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) E01C 11/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017	(11) 2 894 361 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) F16D 3/202 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016

RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 894 536	(51) F16K 39/02
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 894 366	(51) F16F 7/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 894 570	(51) G06F 13/38
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 894 454	(51) G01N 1/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 894 377	(51) F01D 11/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 894 571	(51) G06F 13/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017			
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 894 478	(51) G01N 33/68	(11) 2 894 606	(51) G06T 11/60
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 894 379	(51) F16K 41/10	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.03.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 894 617	(51) G08G 1/16
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 894 484	(51) G01R 29/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 894 494	(51) G01S 19/04	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 894 618	(51) G08G 1/16
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 28.02.2017				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 894 401	(51) F22B 3/00	(11) 2 894 506	(51) G02B 21/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 26.01.2017	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 894 648	(51) H01H 13/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
MC 16.11.2016				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 894 403	(51) F23M 5/04	(11) 2 894 515	(51) G03F 7/033		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 894 675	(51) H01L 31/048
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 08.03.2017		SE 22.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 894 405	(51) F23R 3/34	(11) 2 894 518	(51) G03G 15/08	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017
(11) 2 894 698 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01M 2/14 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 894 880 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 894 923 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 894 722 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01R 13/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 894 891 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H04W 12/06 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 894 926 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 74/00 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 894 792 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04B 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 894 897 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 24/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 894 933 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 84/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 894 794 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 7/005 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 894 904 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 894 940 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H05B 3/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 894 827 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 9/455 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 894 905 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04W 48/16 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 894 959 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A01D 34/416 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 894 847 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 894 909 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 894 972 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A01K 29/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 894 866 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) H04N 21/4415 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(11) 2 894 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 895 004 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) A23F 3/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 12.01.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 895 268	(51) B01L 3/00
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 09.02.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 895 026	(51) A45D 26/00	(11) 2 895 144	(51) A61K 9/00	(11) 2 895 280	(51) B21B 21/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 11.01.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 895 165	(51) A61K 31/4178	(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 895 041	(51) A47K 10/34	(11) 2 895 237	(51) A61N 5/10	(11) 2 895 302	(51) B25H 3/04
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 895 043	(51) A47K 13/00	(11) 2 895 238	(51) A61N 5/10	(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 895 065	(51) A61B 5/05	(11) 2 895 261	(51) B01J 8/18	(11) 2 895 325	(51) B32B 27/08
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 15.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 05.01.2017					
(11) 2 895 074	(51) A61B 6/02	(11) 2 895 262	(51) B01J 19/32	(11) 2 895 328	(51) B32B 27/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 04.01.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 12.01.2017			
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20	(11) 2 895 263	(51) B01J 19/32	(11) 2 895 329	(51) B41F 31/02
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 895 403	(51) B65D 81/36
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 16.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		BG 12.01.2017			
(11) 2 895 336	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 359	(51) B60R 25/0215	(11) 2 895 406	(51) B65G 15/48
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 05.01.2017			
(11) 2 895 337	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 373	(51) B62B 3/00	(11) 2 895 408	(51) B65G 21/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			(11) 2 895 412	(51) B65G 61/00
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 09.02.2017				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 895 338	(51) B60C 11/03	(11) 2 895 377	(51) B62B 9/10		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SE 22.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 895 339	(51) B60C 13/02	(11) 2 895 386	(51) B63H 9/06	(11) 2 895 417	(51) B66B 11/00
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 25.05.2016	IT 25.05.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 15.03.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016			MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SM 25.05.2016	IE 09.09.2016
IE 31.07.2016	FR 20.09.2016			FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
LU 31.07.2016	SI 20.07.2016			LI 30.09.2016	LU 09.09.2016
(11) 2 895 343	(51) B60H 1/00	(11) 2 895 394	(51) B65B 7/16	(11) 2 895 419	(51) B66C 23/52
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 26.01.2017		IE 09.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 09.09.2016	
(11) 2 895 349	(51) B60K 37/06	(11) 2 895 396	(51) B65B 29/02	(11) 2 895 454	(51) C07C 45/82
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 19.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 28.02.2017					
(11) 2 895 455	(51) C07C 67/08	(11) 2 895 490	(51) C07D 493/08	(11) 2 895 548	(51) C08L 23/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 895 471	(51) C07D 401/06	(11) 2 895 501	(51) C07K 14/18	(11) 2 895 554	(51) C08L 69/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 18.01.2017		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				IE 12.09.2016	FR 30.09.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				LU 12.09.2016	
(11) 2 895 472	(51) C07D 401/14	(11) 2 895 518	(51) C08G 18/64	(11) 2 895 555	(51) C08L 69/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 895 475	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 531	(51) C08J 3/09	(11) 2 895 570	(51) C09D 163/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 895 478	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 537	(51) C08J 5/18	(11) 2 895 576	(51) C10G 1/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 17.08.2016	IE 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
				CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
				SI 17.08.2016	LU 14.09.2016
(11) 2 895 482	(51) C07D 413/14	(11) 2 895 547	(51) C08L 23/04		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				

3082

(11) 2 895 786 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F16N 29/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	LI 30.09.2016	(11) 2 895 939 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06F 3/041 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 895 790 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F21S 8/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 895 838 (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 DE 01.04.2017 LI 30.09.2016	(51) G01N 1/20 (84) BE 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IE 16.09.2016 NO 14.12.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 30.09.2016 LU 16.09.2016	(11) 2 895 940 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06F 3/041 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 895 803 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F25B 35/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 895 839 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G01N 1/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 895 959 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) G06F 12/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 895 811 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F25J 3/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 895 854 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01N 33/49 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 895 981 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 895 813 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F27D 11/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 895 858 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C12Q 1/26 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 895 990 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 895 829 (84) BE 30.09.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 16.09.2016	(51) G01K 1/08 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 30.09.2016	(11) 2 895 862 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01N 33/569 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 896 040 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G10L 19/008 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016

(11) 2 896 042 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G10L 21/038 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 896 067 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 23/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 896 129 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G01S 19/23 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 896 043 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G11B 27/28 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 896 074 (84) AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 DE 01.03.2017 LU 28.08.2016	(51) H01L 31/052 (84) BE 31.08.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016	(11) 2 896 139 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 896 048 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G21C 19/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 896 099 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H02P 9/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 896 156 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 12/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 896 049 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G21G 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 896 101 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 896 191 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04M 3/51 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 896 053 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H01B 7/04 (84) ES 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 896 102 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 896 198 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04N 5/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 896 056 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01F 5/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 896 106 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H02J 7/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 896 220 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017

(11) 2 896 221	(51) H04S 3/00	(11) 2 896 286	(51) A01G 1/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 896 341	(51) A47L 7/00
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 02.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 896 226	(51) H04L 29/08	(11) 2 896 289	(51) A01G 17/02	(11) 2 896 355	(51) A61B 3/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 15.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 896 236	(51) H04W 16/22	(84) AT 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017					
(11) 2 896 248	(51) H04W 48/16	(11) 2 896 316	(51) A46B 11/00	(11) 2 896 358	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 23.11.2016			
BG 19.01.2017					
(11) 2 896 258	(51) H04W 16/14	(11) 2 896 324	(51) A47B 88/04	(11) 2 896 359	(51) A61B 5/024
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 22.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 896 269	(51) H05B 3/84	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 16.11.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			MC 14.12.2016	
(11) 2 896 273	(51) H05B 33/08	(11) 2 896 336	(51) A47K 3/06	(11) 2 896 390	(51) A61F 13/15
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 896 283	(51) A01D 57/20	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 07.03.2017		BG 26.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 896 285	(51) A01D 89/00	(11) 2 896 339	(51) A47K 3/32	(11) 2 896 391	(51) A61G 5/08
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016

SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 896 554 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B62L 3/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 896 403 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 47/48 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 896 502 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B32B 38/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 896 564 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B64C 25/24 (84) BE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 896 428 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61N 1/39 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 896 508 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 896 568 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B64F 1/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 896 478 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B23B 51/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 896 518 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B60C 11/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 896 575 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B65D 6/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 896 486 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B25F 5/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 896 526 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B60H 1/22 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 896 577 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B65D 19/38 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 896 488 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B26B 3/08 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 896 536 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60R 21/203 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 896 589 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B66C 13/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 896 491 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017	(51) B27B 5/065 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 896 547 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B62D 5/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 896 625 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07D 499/68 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
				(11) 2 896 627 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) C07F 15/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 896 721	(51) G23F 11/00	SE 15.02.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 896 760	(51) E03D 9/08
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 896 640	(51) C08G 63/16	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 896 728	(51) D03D 15/00		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 896 763	(51) E04F 10/10
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 896 642	(51) C08G 65/322	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 18.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 896 730	(51) F26B 21/08	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 896 771	(51) E05B 63/14
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
MC 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 15.02.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 896 643	(51) C08G 65/322	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 30.11.2016		(11) 2 896 772	(51) E05D 7/04
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 896 733	(51) D06F 37/22	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 896 650	(51) C08L 11/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 896 794	(51) F01D 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 896 737	(51) D06F 39/02	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 896 801	(51) F01N 3/08
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 896 674	(51) C09K 11/64			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 896 747	(51) E01C 19/52	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.02.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 896 811	(51) F02M 51/06
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(11) 2 896 749	(51) E01H 5/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 896 676	(51) C09K 11/87	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 896 753	(51) E02F 9/16	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 19.10.2016	

(11) 2 896 819	(51) F03B 3/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 897 000	(51) G04B 11/00
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	MC 23.11.2016		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 896 827	(51) F03D 17/00	(11) 2 896 874	(51) F21S 4/24	(11) 2 897 018	(51) G05D 23/19
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 11.01.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016		
MC 26.10.2016		BG 26.01.2017	SM 26.10.2016		
			MC 26.10.2016		
(11) 2 896 828	(51) F03D 15/00	(11) 2 896 927	(51) F41C 23/16	(11) 2 897 041	(51) G06F 7/72
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
MC 16.11.2016		MC 14.12.2016		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 896 850	(51) F16D 65/18	(11) 2 896 932	(51) G01C 9/32	(11) 2 897 043	(51) H04L 12/58
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 897 049	(51) G06F 11/14
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		MC 23.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 896 854	(51) F16J 15/34	(11) 2 896 933	(51) G01C 19/02	(11) 2 897 113	(51) G08B 23/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			BG 21.03.2017	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 896 856	(51) F16K 15/06	(11) 2 896 937	(51) G01C 21/36	(11) 2 897 146	(51) H01H 19/11
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 896 865	(51) F16L 37/10	(11) 2 896 967	(51) G01R 21/133		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		

(11) 2 897 149	(51) H01H 35/34	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(11) 2 897 330	(51) H04L 12/703
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 897 299	(51) H04B 3/54	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 16.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 08.03.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 897 152	(51) H01H 71/16	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 897 333	(51) H04L 12/813
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				EE 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 897 208	(51) H01M 10/0562	(11) 2 897 300	(51) H04B 3/54	(11) 2 897 334	(51) H04L 25/03
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 897 210	(51) H01M 10/0568	(11) 2 897 306	(51) H04B 7/06	(11) 2 897 341	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 12.10.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 09.02.2017	
(11) 2 897 233	(51) H01R 13/52	(11) 2 897 320	(51) H04L 9/06	(11) 2 897 347	(51) H04L 29/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 897 244	(51) H02H 7/26	(11) 2 897 322	(51) H04L 9/32	(11) 2 897 355	(51) H04N 5/232
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 28.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		MC 14.12.2016		MC 19.10.2016	
(11) 2 897 248	(51) H02J 7/00	(11) 2 897 328	(51) H04L 12/46	(11) 2 897 380	(51) H04R 11/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 386

(84)

FI 21.12.2016

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

H04R 25/00

(84)

GR 22.03.2017

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 483

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A43B 13/02

(84)

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 539

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

H01L 21/62

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 415

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

H04W 48/14

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 500

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A47F 3/00

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 558

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

BG 16.02.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

A61F 2/40

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 425

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

H04W 52/24

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 507

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

PT 14.04.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A47J 31/44

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 576

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

A61K 8/36

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 448

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

H05K 7/20

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 513

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A47L 5/36

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 656

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

A61L 27/06

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 450

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

A01B 59/06

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 514

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A47L 5/36

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 656

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

A61L 27/06

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 457

(84)

LT 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

A01K 5/02

(84)

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 514

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A47L 5/36

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 657

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

BG 02.02.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

A61L 27/06

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

PT 20.02.2017

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 897 461

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

RS 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51)

A21C 1/02

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 897 525

(84)

BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A61B 5/06

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11)

2 897 708

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51)

B01D 25/00

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	LU 23.12.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 897 821	(51) B60G 17/04
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 22.03.2017				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 897 750	(51) B23C 5/10	(11) 2 897 781	(51) B29C 67/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 897 832	(51) B60L 11/12
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 23.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 897 763	(51) B23Q 1/00	(11) 2 897 790	(51) B29D 30/06	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 897 849	(51) B62B 5/04
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		BG 09.02.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 897 764	(51) B23Q 1/52	(11) 2 897 806	(51) B41J 2/165	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 897 852	(51) B62D 25/16
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
BG 14.03.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 897 765	(51) B23Q 1/66	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 23.11.2016	

(11) 2 897 875	(51) B65D 25/28	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 897 893	(51) B66F 9/07	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 897 876	(51) B65D 41/32	(11) 2 897 897	(51) B81C 3/00	(11) 2 897 946	(51) C07D 401/04
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 09.02.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 20.07.2016	IE 24.09.2016				
DE 01.04.2017	FR 30.09.2016	(11) 2 897 903	(51) C01C 1/248	(11) 2 897 947	(51) C07D 401/12
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 20.07.2016	LU 24.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 897 878	(51) B65D 47/26	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 14.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			BG 26.01.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 897 881	(51) B65D 77/02	(11) 2 897 927	(51) C07C 5/333	(11) 2 897 954	(51) C07D 413/14
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 16.02.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IE 18.09.2016	FR 30.09.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	BG 26.01.2017	
		SI 22.06.2016	LU 18.09.2016		
(11) 2 897 883	(51) B65D 77/04	(11) 2 897 934	(51) C07C 267/00	(11) 2 897 957	(51) C07D 473/00
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017	
(11) 2 897 885	(51) B65B 69/00	(11) 2 897 938	(51) C07D 223/18	(11) 2 897 961	(51) C07D 207/36
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.06.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 19.01.2017				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 897 889	(51) B65H 31/06	(11) 2 897 939	(51) C07D 235/08	(11) 2 897 961	(51) C07D 207/36
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 01.02.2017		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016

SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 26.01.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 897 972	(51) C07K 5/062	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 898 007	(51) C08J 9/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 898 042	(51) C09K 11/06
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 897 982	(51) C08B 30/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 898 009	(51) C08K 3/00	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 897 983	(51) C08B 30/12	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 06.07.2016	IE 20.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FR 06.09.2016	LU 20.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 898 014	(51) C08L 23/10	SI 06.07.2016	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 898 111	(51) C23C 18/12
SE 01.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 897 984	(51) C08F 4/32	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 898 015	(51) C08L 23/10	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 897 985	(51) C08F 4/654	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 26.01.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 898 131	(51) D05B 91/12
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 23.02.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 08.03.2017		(11) 2 898 016	(51) C08L 23/10	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 897 987	(51) C08F 10/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 898 017	(51) C08F 210/16	(11) 2 898 133	(51) D06F 58/24
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 897 994	(51) C08F 220/06	(11) 2 898 023	(51) C09D 4/06	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 898 165	(51) E06B 3/44
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 23.02.2017		(11) 2 898 035	(51) C09J 123/06	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 897 999	(51) C08G 59/18	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	

(11) 2 898 289 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01B 21/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 898 356 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G02B 1/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 898 413 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G06F 9/445 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 898 295 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01D 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 898 366 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G02C 1/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 898 414 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 12/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 898 296 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01D 5/245 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 898 373 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G11B 9/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 898 430 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 898 306 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G01L 23/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 898 374 (84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 18.09.2016 CH 30.09.2016 SI 29.06.2016 LU 18.09.2016	(51) B28B 11/00 (84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 898 449 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) G06K 7/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 898 341 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01S 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 898 381 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G05D 1/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 898 499 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G09F 15/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 898 351 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01V 1/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 898 383 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 898 507 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G10L 19/008 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017

(11) 2 898 509	(51) G10L 21/0208	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LI 30.09.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LU 24.09.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 898 653	(51) H04L 29/08
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 18.05.2016	IE 24.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 30.09.2016	LU 24.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 898 608	(51) H04B 7/185	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 12.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) 2 898 513	(51) G21C 7/12	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	IE 19.09.2016	FR 30.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SI 20.07.2016	LU 19.09.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 898 659	(51) H04L 29/12
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 11.01.2017				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 898 520	(51) H01H 9/16	(11) 2 898 637	(51) H04L 12/70	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 22.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 898 714	(51) H04W 12/06
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 19.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		BG 09.02.2017		IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 898 589	(51) H02K 1/18	(11) 2 898 640	(51) H04L 12/851	(11) 2 898 725	(51) H04W 28/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.03.2017	DK 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 898 590	(51) H02K 3/28	(11) 2 898 644	(51) H04L 27/26	(11) 2 898 736	(51) H04W 56/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 16.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 898 596	(51) H02M 7/162	(11) 2 898 647	(51) H04L 29/06	(11) 2 898 737	(51) H04W 60/02
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) 2 898 603	(51) H04B 7/04	SM 24.08.2016	IE 24.09.2016		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FR 24.10.2016	CH 30.09.2016		
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016				
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016				
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016				
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016				

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 898 849	(51) A61B 18/18
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IE 21.09.2016	DE 01.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SI 20.07.2016	LU 21.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
(11) 2 898 742	(51) H04W 72/12	(11) 2 898 768	(51) A01K 1/02	(11) 2 898 866	(51) A61G 5/10
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 898 771	(51) A01K 89/00	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 25.01.2017	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
SM 24.08.2016	IE 13.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
FR 24.10.2016	CH 30.09.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
LI 30.09.2016	SI 24.08.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
LU 13.09.2016		SE 08.02.2017			
				(11) 2 898 868	(51) A61G 7/10
(11) 2 898 746	(51) H04W 4/00	(11) 2 898 799	(51) A47J 27/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 08.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SM 18.05.2016	IE 18.09.2016				
FR 30.09.2016	CH 30.09.2016				
LI 30.09.2016	LU 18.09.2016				
		(11) 2 898 801	(51) A47J 31/06	(11) 2 898 883	(51) A61K 31/325
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 898 756	(51) H05G 2/00	(11) 2 898 811	(51) A47L 15/42	(11) 2 898 889	(51) A61K 35/745
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017			
(11) 2 898 760	(51) H05K 5/00	(11) 2 898 837	(51) A61B 17/072	(11) 2 898 892	(51) A61K 36/899
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 08.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
BG 28.02.2017		MC 16.11.2016			
(11) 2 898 762	(51) A01D 34/68	(11) 2 898 840	(51) A61B 17/072	(11) 2 898 903	(51) A61L 15/60
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 04.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		LU 31.05.2017	BG 05.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 898 767	(51) A01G 13/06			(11) 2 898 909	(51) A61M 1/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 899 029	(51) B41J 15/04	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 898 928	(51) A63B 31/11	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 899 081	(51) B60T 17/22
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 08.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 899 041	(51) B60C 11/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 898 938	(51) B01D 53/30	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 899 084	(51) B60W 30/182
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		MC 14.12.2016		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 898 943	(51) B01J 3/00	(11) 2 899 048	(51) B60K 1/04	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.02.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 899 098	(51) B62D 15/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 01.02.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 899 053	(51) B60K 35/00	NL 01.03.2017	
MC 16.11.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
(11) 2 898 964	(51) B21F 45/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 899 105	(51) B62K 5/10
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 02.11.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
MC 23.11.2016					
(11) 2 898 967	(51) B23B 27/04	(11) 2 899 055	(51) B60L 1/00	(11) 2 899 121	(51) B64C 27/33
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 25.01.2017				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 899 060	(51) B60L 11/18	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 898 987	(51) B24B 37/22	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 16.11.2016	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 899 128	(51) B64F 1/04
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 01.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 899 003	(51) B28B 1/00	(11) 2 899 077	(51) B60R 21/215	(11) 2 899 129	(51) B65B 5/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 899 357	(51) E06B 7/36
(11) 2 899 130	(51) B65B 7/28	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 899 197	(51) C07H 19/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 899 359	(51) E06B 9/50
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 899 222	(51) C08G 77/62	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
MC 28.12.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 899 131	(51) B65D 19/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 899 370	(51) F01D 5/18
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 899 239	(51) C09C 1/36	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 16.11.2016		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 899 142	(51) B65F 1/12	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 899 304	(51) D04B 1/10	(11) 2 899 386	(51) F02D 19/02
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 25.01.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DE 03.05.2017	LU 28.10.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 899 151	(51) B65H 39/105	(11) 2 899 307	(51) D06F 37/00	(11) 2 899 391	(51) F02M 37/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 899 316	(51) D21F 1/44	(11) 2 899 397	(51) F03D 80/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
MC 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 899 153	(51) B66C 23/80	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 899 333	(51) E04H 4/08	(11) 2 899 408	(51) F04F 1/00
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 16.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 899 158	(51) C01B 31/00	NL 08.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 899 349	(51) E05D 13/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 899 419	(51) F16D 13/58
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 899 420	(51) F16D 23/12	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 899 471	(51) F24D 7/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.02.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 899 524	(51) G01L 19/00
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 899 432	(51) F16H 61/42	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 01.02.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 899 487	(51) F28F 13/08	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 08.02.2017	
(11) 2 899 433	(51) F16J 3/04	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 899 528	(51) G01N 13/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 899 490	(51) F41A 33/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 899 437	(51) F16K 47/04	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 899 529	(51) G01N 13/02
LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 899 493	(51) F41J 9/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 899 447	(51) F16L 59/14	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 899 511	(51) G01D 5/14	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 899 538	(51) G01N 27/327
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 16.11.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 899 463	(51) F23D 14/14	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 21.12.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 899 519	(51) G01K 1/20	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 09.02.2017	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 899 554	(51) G01R 31/02
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 28.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 899 464	(51) F23M 5/08	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 16.11.2016		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 899 520	(51) G01K 7/22	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 11.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 899 555	(51) G01R 31/26
(11) 2 899 466	(51) F23R 3/28	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 899 798	(51) H01M 10/6557
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 28.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 899 740	(51) H01H 71/50	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
MC 16.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 899 835	(51) H02J 7/00
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 899 568	(51) G01S 19/07	(11) 2 899 745	(51) H01J 49/04	(11) 2 899 856	(51) H02K 5/173
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SE 11.01.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 899 596	(51) G03G 21/16	(11) 2 899 765	(51) H01L 41/08	(11) 2 899 859	(51) H01F 41/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 21.12.2016		BG 09.02.2017	
(11) 2 899 706	(51) G08B 13/196	(11) 2 899 776	(51) H01M 2/14	(11) 2 899 876	(51) H02P 21/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			NL 08.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 899 722	(51) G10L 21/034	(11) 2 899 779	(51) H01M 2/22	(11) 2 899 893	(51) H04B 1/40
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 11.01.2017		SE 01.02.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 899 728	(51) H01F 27/40	(11) 2 899 780	(51) H01M 2/26	(11) 2 899 910	(51) H04L 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 899 731	(51) H01H 1/54	(11) 2 899 793	(51) H01M 10/0562		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016		
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		MC 16.11.2016	BG 16.02.2017		

(11) 2 900 182 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61F 2/915 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 900 323 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 900 431 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) E06C 1/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 900 184 (84) BE 30.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 CH 30.09.2016 LU 18.09.2016	(51) A61F 9/007 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 IE 18.09.2016 DE 01.04.2017 LI 30.09.2016	(11) 2 900 335 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61Q 15/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 900 443 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B29C 35/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 900 186 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A61F 9/007 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 900 345 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A63H 17/26 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 900 445 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29C 44/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 900 190 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 900 357 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B01D 67/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 900 463 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29D 30/30 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 900 192 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 900 367 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016 LU 25.09.2016	(51) C11B 13/04 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 25.09.2016 CH 30.09.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 900 464 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B29D 30/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 900 295 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61M 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 900 401 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B22D 11/124 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 900 472 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B32B 27/08 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 900 296 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61M 1/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 900 415 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B23K 37/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 900 479 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B41N 3/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
				(11) 2 900 486 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B60C 9/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			SE 11.01.2017	
BG 16.02.2017					
(11) 2 900 487	(51) B60C 11/03	(11) 2 900 540	(51) B62D 1/184	(11) 2 900 634	(51) C07D 207/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 22.02.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
SE 22.02.2017					
(11) 2 900 489	(51) B60C 11/12	(11) 2 900 541	(51) B62D 5/04	(11) 2 900 638	(51) C07D 213/81
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 04.01.2017	
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 900 492	(51) B60C 15/06	(11) 2 900 549	(51) B63B 21/02	(11) 2 900 661	(51) C07D 413/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) RS 09.11.2016	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 22.02.2017				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 900 501	(51) B60K 6/26	(11) 2 900 565	(51) B65D 11/06	(11) 2 900 672	(51) C07D 487/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 900 504	(51) B60K 6/26	(11) 2 900 586	(51) B66B 23/14	(11) 2 900 688	(51) C07K 14/315
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 22.06.2017	AT 22.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 22.02.2017	BG 22.05.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 09.02.2017			
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 20.09.2016	FR 30.09.2016				
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016				
SI 20.07.2016	LU 20.09.2016				
(11) 2 900 511	(51) B60K 17/356	(11) 2 900 606	(51) C02F 9/02	(11) 2 900 701	(51) C08F 2/48
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BG 23.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 900 513	(51) B60K 23/02	(11) 2 900 625	(51) C07C 13/72	(11) 2 900 706	(51) C08F 10/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 900 627	(51) C07C 67/08	(11) 2 900 627	(51) C07C 67/08		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		

(11) 2 900 709 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(51) C08F 212/34 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 28.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 LU 28.08.2016	(11) 2 900 728 (84) BE 30.09.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C08G 61/12 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 05.09.2016 CH 30.09.2016 LU 05.09.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 900 710 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(51) C08F 214/18 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(11) 2 900 730 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C08G 67/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 900 830 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C12Q 1/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 900 712 (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 26.09.2016 CH 30.09.2016 LU 26.09.2016	(51) C08F 214/18 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FR 30.09.2016 LI 30.09.2016	(11) 2 900 743 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C08J 9/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 900 834 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 900 719 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016	(51) C08G 18/48 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 900 770 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C09D 5/03 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 900 840 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C22C 38/42 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 RS 01.03.2017
(11) 2 900 720 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 900 771 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C09D 5/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 900 854 (84) BE 30.09.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 16.09.2016 SI 13.07.2016	(51) D01G 19/10 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 FR 30.09.2016 LU 16.09.2016
(11) 2 900 722 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C08G 18/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 900 799 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) C11D 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(11) 2 900 856 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) D05B 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 900 722 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C08G 18/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 900 799 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) C11D 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(11) 2 900 858 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016	(51) D06B 11/00 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016

IE 27.09.2016	FR 17.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SI 17.08.2016	LU 27.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 900 890	(51) E05F 15/63	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 02.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 901 046	(51) F16J 15/00
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 01.03.2017		(11) 2 901 004	(51) F02M 51/06	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 900 892	(51) E06B 3/92	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 901 049	(51) F02M 26/70
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 901 014	(51) F04B 1/047	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 901 071	(51) F17D 1/04
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 07.03.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 900 894	(51) E06B 9/56	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 901 029	(51) F16C 29/04	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 17.09.2016	FR 17.10.2016
(11) 2 900 941	(51) F02C 7/20	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SI 17.08.2016	LU 17.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 901 072	(51) F21K 99/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 12.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 901 030	(51) F16C 33/10	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 901 088	(51) F24H 1/12
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 900 946	(51) F01L 13/06	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.02.2017	
SE 15.02.2017		BG 09.02.2017			
(11) 2 900 963	(51) F02C 7/12	(11) 2 901 034	(51) F16D 13/58	(11) 2 901 093	(51) A23G 9/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 900 984	(51) F02C 9/22	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 09.02.2017			
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			(11) 2 901 098	(51) F02M 26/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 901 042	(51) F16H 1/48	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 01.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 900 994	(51) F02F 3/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 901 121	(51) G01F 1/34
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 901 403	(51) G06F 17/30
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 29.03.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 901 139	(51) G01N 21/71	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 901 414	(51) G06T 7/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 26.09.2016	FR 30.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 20.07.2016	LU 26.09.2016	(11) 2 901 447	(51) G10L 21/0308
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 901 291	(51) G06F 12/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 901 160	(51) G01N 33/566	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 21.03.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 901 322	(51) G06F 17/30	(11) 2 901 466	(51) H01H 1/20
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 19.01.2017		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 901 168	(51) G01R 31/319	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NL 22.03.2017		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 901 200	(51) G02B 26/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 27.09.2016	FR 30.09.2016	(11) 2 901 479	(51) H01L 25/075
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 27.09.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 901 355	(51) G06F 21/52	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 901 221	(51) G05B 19/401	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IE 19.09.2016	FR 17.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 17.08.2016	LU 19.09.2016
(11) 2 901 282	(51) G06F 11/14	(11) 2 901 362	(51) G06F 21/72	(11) 2 901 502	(51) H01L 33/50
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 901 364	(51) H04L 12/24	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 901 514	(51) H01M 2/36
IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 20.07.2016	LU 12.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 901 287	(51) G06F 12/08	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017

PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 901 695 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04N 19/597 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 901 744 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04W 24/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 901 550 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H03F 1/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 901 709 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 901 753 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04W 28/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 901 594 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 901 715 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 901 774 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H04W 52/38 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 901 617 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 12/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 901 717 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04R 27/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 901 779 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 60/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 901 643 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 901 718 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04S 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 901 830 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) A01B 71/08 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 901 648 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H04L 12/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 901 731 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 8/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 901 843 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A01D 89/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 901 653 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) G06Q 30/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017				

BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 902 262 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B60R 1/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 902 329 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B65B 43/46 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 902 175 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B29C 67/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 902 300 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B62D 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 902 333 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B65D 33/20 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 902 184 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B31F 1/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 902 302 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 902 352 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 902 190 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B32B 15/085 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 902 303 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B62D 21/11 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 902 353 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 902 224 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B60G 17/052 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 902 324 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B64D 43/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 902 354 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65H 37/04 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 902 248 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60L 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 902 325 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B64D 43/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 902 380 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C07C 51/44 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 902 249 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017			(11) 2 902 391 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017

(11) 2 902 399	(51) C07F 9/09	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DE 01.04.2017	CH 30.09.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LI 30.09.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 902 572	(51) E05B 63/06
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 06.09.2016		(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) 2 902 525	(51) C22C 38/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 902 417	(51) C08F 2/50	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 902 575	(51) E05D 15/52
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 11.01.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SM 11.05.2016	IE 01.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 902 437	(51) C08L 13/00	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LI 30.09.2016	LU 01.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			SE 11.01.2017	
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 902 539	(51) D06F 39/00	(11) 2 902 580	(51) E05F 17/00
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 25.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 902 462	(51) C09K 3/10	(11) 2 902 549	(51) E02F 9/08	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 902 581	(51) E06B 3/02
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 11.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 902 468	(51) C11B 9/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			MC 14.12.2016	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 902 555	(51) E03F 1/00		
SE 15.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 902 596	(51) F01L 13/06
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 902 500	(51) C12Q 1/68	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 902 632	(51) F04D 17/04
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 902 506	(51) C12Q 1/68	MC 28.12.2016		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 902 559	(51) E04B 9/00	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 902 642	(51) F15B 15/10
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016		(11) 2 902 651	(51) F16D 35/02
(11) 2 902 511	(51) C22B 23/00	(11) 2 902 565	(51) E04F 10/06	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.03.2017	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 902 680	(51) F16K 31/04
LV 17.08.2016	IE 06.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				

NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(11) 2 902 799	(51) G01S 7/40	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 902 943	(51) G06K 9/00
MC 02.11.2016		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 902 685	(51) F16L 1/26	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 902 802	(51) G01S 13/87	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 04.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
(11) 2 902 704	(51) F21V 29/502	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 902 963	(51) G06T 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 26.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 902 808	(51) G01T 1/20	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 902 708	(51) F23R 3/34	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 05.10.2016	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 902 840	(51) G02F 1/13363	(11) 2 903 069	(51) H01M 8/04828
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 01.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 08.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 902 715	(51) F24D 19/06			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 902 841	(51) G03B 7/093	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 05.01.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 903 074	(51) H01M 10/0565
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 11.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(11) 2 902 882	(51) G06F 3/01	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 902 741	(51) F28F 13/08	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 23.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 08.03.2017			
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 902 922	(51) G06F 17/30	(11) 2 903 087	(51) H01Q 7/06
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 02.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 22.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 902 761	(51) G01K 7/22			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 902 937	(51) G06F 21/53	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 903 094	(51) H01R 13/03
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 09.02.2017					

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 09.11.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 903 179	(51) H04B 7/185	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 903 319	(51) H04L 29/06
(11) 2 903 099	(51) H01R 13/639	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 15.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 903 181	(51) H04B 7/26		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 903 345	(51) H04W 24/10
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 25.01.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 903 100	(51) H01R 13/64	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	MC 26.10.2016	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 903 185	(51) H04J 14/04	(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 903 110	(51) H02G 3/12	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 21.12.2016			
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 903 235	(51) H04L 29/06	(11) 2 903 381	(51) H04W 72/12
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 903 119	(51) H02J 5/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 903 239	(51) H04L 29/06	(11) 2 903 410	(51) A01D 89/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 903 143	(51) H02K 15/085	(11) 2 903 301	(51) H04S 3/02	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 903 416	(51) A01J 5/007
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 25.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 903 172	(51) H04B 3/54	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 16.11.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 903 311	(51) H04W 4/08	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 903 419	(51) A01J 5/013
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

IT 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 903 424

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

RS 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A01K 1/10

(84)

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 903 482

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51)

A47F 1/12

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11)

2 903 665

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

A61M 5/20

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11)

2 903 428

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

IT 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51)

A01K 73/12

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

SM 26.10.2016

(11)

2 903 429

(84)

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

(51)

A01M 1/02

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11)

2 903 447

(84)

AT 20.04.2016

DK 20.04.2016

ES 20.04.2016

GR 21.07.2016

IT 20.04.2016

LV 20.04.2016

NO 20.07.2016

RO 20.04.2016

SE 20.04.2016

SK 20.04.2016

IE 24.09.2016

CH 30.09.2016

LU 24.09.2016

(51)

A23D 7/00

(84)

CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016

FI 20.04.2016

HR 20.04.2016

LT 20.04.2016

MC 20.04.2016

PT 22.08.2016

RS 20.04.2016

SI 20.04.2016

SM 20.04.2016

FR 30.09.2016

LI 30.09.2016

(11)

2 903 464

(84)

AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51)

A24D 3/04

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

BE 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 903 475

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51)

A45D 26/00

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

(11)

2 903 549

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51)

A61B 90/14

(84)

FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11)

2 903 507

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51)

A61B 5/04

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 903 523

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51)

A61B 6/03

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11)

2 903 545

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51)

A61B 17/88

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11)

2 903 742

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51)

B02C 18/06

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11)

2 903 744

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51)

B02C 25/00

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 903 756

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

(51)

B09B 1/00

(84)

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 903 841	(51) B60H 3/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 28.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 903 807	(51) B29D 30/24	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 23.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		EE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BG 16.02.2017			
(11) 2 903 757	(51) B21C 37/08	(11) 2 903 808	(51) B29D 30/24	(11) 2 903 845	(51) B60K 11/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 16.02.2017		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	BG 16.02.2017	
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	LU 07.10.2016		
(11) 2 903 775	(51) B23K 20/10	(11) 2 903 809	(51) B29D 30/24	(11) 2 903 847	(51) B60K 15/03
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	LV 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 26.01.2017	
		BG 05.01.2017	LU 07.10.2016		
(11) 2 903 783	(51) B25B 5/10	(11) 2 903 819	(51) E04F 15/08	(11) 2 903 852	(51) B60L 3/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	NO 28.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	RS 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 05.10.2016	PL 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 05.10.2016	PT 30.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	DK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 05.10.2016	EE 30.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LI 31.10.2016	SK 30.11.2016		
		IT 05.10.2016	SM 30.11.2016		
		BG 05.01.2017	LU 07.10.2016		
(11) 2 903 789	(51) B25J 17/02	(11) 2 903 831	(51) B41J 11/70	(11) 2 903 865	(51) B60R 16/037
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 07.03.2017		BG 28.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 903 797	(51) B29C 41/28	(11) 2 903 833	(51) B41J 11/70	(11) 2 903 869	(51) B60T 7/10
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	NO 02.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 09.08.2016	FR 20.09.2016				
LU 09.08.2016	SI 20.07.2016				
(11) 2 903 799	(51) B29C 63/06	(11) 2 903 837	(51) B60C 11/11		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017			

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 904 161	(51) E03F 3/04	(11) 2 904 256	(51) F02M 21/02
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 12.01.2017		RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 904 070	(51) C10G 1/06	(11) 2 904 171	(51) E04B 9/18	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 904 271	(51) F04D 19/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 28.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 904 176	(51) E04H 3/16	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 01.02.2017	
(11) 2 904 079	(51) C11B 9/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 904 273	(51) F04D 25/06
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 904 086	(51) C11D 17/00			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 904 222	(51) F01L 1/18	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.03.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 904 288	(51) F16F 9/348
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 11.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 904 114	(51) C12Q 1/68	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 904 227	(51) F01N 3/20	(11) 2 904 290	(51) F16D 13/58
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 904 138	(51) D06B 3/02	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 904 291	(51) F16G 1/28
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 23.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 904 244	(51) F02D 35/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 904 140	(51) D06F 33/02	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 21.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 04.01.2017		(11) 2 904 299	(51) F16K 37/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 904 154	(51) E02D 7/18	(11) 2 904 245	(51) F02D 35/02	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				

RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DE 03.05.2017	CH 31.10.2016	(11) 2 904 338	(51) B67D 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LU 04.10.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 904 302	(51) F16M 11/32	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 18.01.2017		(11) 2 904 418	(51) B64D 25/00
				(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 904 304	(51) F17C 1/12	(11) 2 904 364	(51) G01L 23/10	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 04.01.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 904 429	(51) G01V 3/10
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 23.02.2017		BG 21.03.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 904 306	(51) F17C 13/04	(11) 2 904 367	(51) G01M 3/32	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 14.03.2017	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 904 452	(51) G02C 7/10
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 904 377	(51) G01N 21/03	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 28.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 904 319	(51) F23K 5/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 904 322	(51) F23Q 7/22	(11) 2 904 382	(51) G01N 23/00	(11) 2 904 454	(51) G03F 7/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 15.03.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 904 495	(51) G06F 11/14
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 23.02.2017		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SI 24.08.2016	LU 04.10.2016	(11) 2 904 503	(51) G06F 13/42
(11) 2 904 323	(51) F23R 3/00	(11) 2 904 384	(51) G01N 30/64	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 904 547	(51) G06K 19/02
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 904 330	(51) F24C 7/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 16.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
		(11) 2 904 390	(51) G01N 33/50		
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		

SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 21.12.2016	
LI 31.10.2016	LU 01.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 904 955	(51) A47L 15/42
(11) 2 904 840	(51) H04W 24/10	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 904 914	(51) A24F 23/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
BG 09.02.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 904 956	(51) A61B 1/00
				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 904 842	(51) H04W 8/24	(11) 2 904 917	(51) A41D 1/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 30.11.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			
				(11) 2 904 963	(51) A61B 5/00
(11) 2 904 848	(51) H04W 48/02	(11) 2 904 930	(51) A45D 34/06	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 04.01.2017			
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			(11) 2 904 966	(51) A61B 5/00
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 904 948	(51) A47G 1/17	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 904 868	(51) H04W 74/08	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 26.10.2016	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			(11) 2 904 973	(51) A61B 6/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 904 949	(51) A47J 27/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 904 886	(51) H05K 7/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 01.02.2017		MC 30.11.2016			
				(11) 2 904 974	(51) A61B 6/00
(11) 2 904 893	(51) A01G 3/053	(11) 2 904 950	(51) A47J 27/08	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 15.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 904 896	(51) A01G 23/099	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
LT 25.01.2017	NO 25.04.2017				

IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 905 086	(51) B07C 5/12	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	SE 22.03.2017	
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 905 103	(51) B23K 11/00
(11) 2 904 993	(51) A61F 5/37	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 30.11.2016		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			LV 25.01.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 905 088	(51) B21B 31/10		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 905 129	(51) B32B 17/10
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
MC 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 904 999	(51) A61F 13/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 26.10.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 15.02.2017				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		(11) 2 905 091	(51) B21J 5/06		
(11) 2 905 000	(51) A61F 13/15	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 905 143	(51) B41J 3/407
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 28.12.2016				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		(11) 2 905 092	(51) B21L 21/00		
(11) 2 905 001	(51) A61F 13/15	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 905 151	(51) B60C 15/06
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		MC 28.12.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		(11) 2 905 095	(51) B22F 1/00		
(11) 2 905 005	(51) A61H 1/02	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 905 153	(51) B60C 25/13
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
MC 12.10.2016					
		(11) 2 905 098	(51) B23B 27/14		
(11) 2 905 044	(51) A61M 5/32	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 905 160	(51) B60K 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 905 283	(51) C07D 471/04
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 905 187	(51) B60R 22/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 14.04.2017	PT 14.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			BG 14.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 905 215	(51) B63B 21/50	(11) 2 905 284	(51) C07D 487/22
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 01.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 905 192	(51) B60W 10/08	(11) 2 905 217	(51) B63B 35/28	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	BG 07.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 905 298	(51) C08G 65/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
		SE 01.02.2017		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 905 195	(51) B61K 9/10	(11) 2 905 235	(51) B65B 55/06	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 2 905 306	(51) C08L 9/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 905 250	(51) B66B 11/00	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 905 200	(51) B62D 1/184	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
(11) 2 905 201	(51) B62D 5/04	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 905 344	(51) C12Q 1/68
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 905 252	(51) B68B 1/06	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
BG 26.01.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 905 366	(51) D04C 3/28
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 905 206	(51) B62D 6/00	MC 16.11.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 905 272	(51) C07C 209/72	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 905 380	(51) E01C 19/50
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 905 207	(51) B62D 6/00	MC 23.11.2016		(11) 2 905 398	(51) E04H 6/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NL 01.03.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 905 401	(51) E04H 15/58	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 905 536	(51) F23Q 7/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 905 467	(51) F03D 80/00	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 08.03.2017		PT 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 22.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 905 405	(51) E05B 77/06	(11) 2 905 468	(51) F04B 39/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 21.12.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 905 582	(51) G01D 5/244
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 28.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 905 406	(51) E05B 77/26	(11) 2 905 475	(51) F04D 29/54	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	MC 05.10.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 905 583	(51) G01D 5/347
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 21.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 05.10.2016				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 905 407	(51) E05F 3/12	(11) 2 905 476	(51) F04D 29/54	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.02.2017			
MC 16.11.2016					
(11) 2 905 408	(51) E05F 15/40	(11) 2 905 480	(51) F15B 11/028	(11) 2 905 590	(51) G01J 3/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 905 437	(51) F01L 13/00	(11) 2 905 518	(51) F16J 15/18	(11) 2 905 593	(51) G01L 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 905 443	(51) F01N 3/20	(11) 2 905 525	(51) F16P 1/06	(11) 2 905 612	(51) G01N 17/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 21.12.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 905 616	(51) G01N 29/02	(11) 2 905 759	(51) G08B 13/14	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 02.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 905 858	(51) H02H 7/06
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 905 806	(51) H01L 21/28	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 04.01.2017		(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
(11) 2 905 627	(51) G01R 15/18	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 905 897	(51) H03F 1/07
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 905 930	(51) H04L 12/18
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LU 08.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 26.10.2016		(11) 2 905 822	(51) H01M 2/08	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 905 652	(51) G02F 1/1362	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			BG 21.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 905 826	(51) H01M 2/20		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 905 978	(51) H04W 4/24
SE 04.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 905 668	(51) B62D 6/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 905 835	(51) H01M 10/0562	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 18.01.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 906 001	(51) H04W 52/02
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 905 669	(51) G05D 16/20	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 906 020	(51) H05B 6/64
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 12.01.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 22.03.2017				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 905 841	(51) H01R 4/68	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 905 693	(51) G06F 3/0488	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 906 045	(51) A22C 21/00
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 905 726	(51) G06K 15/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	MC 21.12.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 905 853	(51) H02B 11/10	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 906 046	(51) A61K 36/575
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 906 052	(51) A23L 33/165	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	BG 02.02.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LI 31.10.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 906 170	(51) A61G 5/04
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 29.09.2016	LU 14.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 906 073	(51) A44C 17/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 05.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 906 061	(51) A41F 1/02	(11) 2 906 075	(51) A45D 1/04	(11) 2 906 171	(51) A61G 5/10
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 01.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 906 065	(51) A43B 7/14	(11) 2 906 078	(51) A47B 88/10	(11) 2 906 172	(51) A61H 1/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016	NS 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 28.12.2016	BE 28.12.2016			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 28.12.2016	IT 28.12.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 28.04.2017	AT 28.12.2016			BG 21.03.2017	
	BG 28.03.2017				
(11) 2 906 066	(51) A43B 5/02	(11) 2 906 099	(51) A47L 15/42	(11) 2 906 182	(51) A61Q 11/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
	NL 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 28.02.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 906 068	(51) A44B 18/00	(11) 2 906 122	(51) A61B 6/10	(11) 2 906 193	(51) A61K 8/73
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 22.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		BG 21.03.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 906 069	(51) F16B 2/22	(11) 2 906 159	(51) A61F 9/02	(11) 2 906 218	(51) A61K 31/4745
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 906 070	(51) A61F 13/62	(11) 2 906 169	(51) A61G 5/04		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016				

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 906 429	(51) B42C 5/00
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 906 369	(51) B21B 37/16	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 08.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 906 436	(51) B60C 19/00
(11) 2 906 290	(51) A61N 5/10	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 906 447	(51) B60R 11/04
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 906 394	(51) B25D 9/12	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 906 318	(51) B01D 29/56	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 906 453	(51) B60W 50/14
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 906 401	(51) B29B 7/60		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 906 474	(51) B65B 31/02
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 17.08.2016	DE 03.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SI 17.08.2016	LU 12.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 906 324	(51) B01D 35/02			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 906 404	(51) B29C 45/66	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 22.06.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 906 475	(51) B65D 1/02
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 19.01.2017		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SM 22.06.2016	FR 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 906 333	(51) B01F 3/10	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 22.06.2016	LU 10.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(11) 2 906 481	(51) B65D 83/00
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 906 414	(51) B30B 11/00	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 906 362	(51) B05D 5/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 906 484	(51) B65D 83/54
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 26.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 906 366	(51) B07C 3/02	(11) 2 906 426	(51) B32B 37/12	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 906 485	(51) B65D 85/10
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.05.2017	IS 01.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 906 368	(51) B21B 31/08	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 01.02.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				

(11)	2 906 486	(51)	B65D 85/804	BG	08.05.2017	RS	08.02.2017	NL	16.11.2016	NO	16.02.2017
(84)	NL 25.01.2017	(84)	LT 25.01.2017	LV	08.02.2017	SE	08.02.2017	PL	16.11.2016	PT	16.03.2017
	FI 25.01.2017		NO 25.04.2017					RS	16.11.2016	SE	16.11.2016
	HR 25.01.2017		GR 26.04.2017	(11)	2 906 560	(51)	C07D 471/04	DK	16.11.2016	CZ	16.11.2016
	IS 25.05.2017		ES 25.01.2017	(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017	EE	16.11.2016	RO	16.11.2016
	PL 25.01.2017		AT 25.01.2017		NO 22.05.2017		HR 22.02.2017	SK	16.11.2016	BE	16.11.2016
	PT 25.05.2017		BG 25.04.2017		GR 23.05.2017		ES 22.02.2017	SM	16.11.2016	BG	16.02.2017
	RS 25.01.2017		LV 25.01.2017		NL 22.02.2017		AT 22.02.2017				
	SE 25.01.2017				PT 22.06.2017		BG 22.05.2017	(11)	2 906 624	(51)	C08L 23/04
					RS 22.02.2017		LV 22.02.2017	(84)	FI 14.12.2016	(84)	GR 15.03.2017
(11)	2 906 487	(51)	B65D 85/804					HR	14.12.2016	LT	14.12.2016
(84)	LT 25.01.2017	(84)	FI 25.01.2017	(11)	2 906 562	(51)	C07D 487/04	LV	14.12.2016	NL	14.12.2016
	NO 25.04.2017		HR 25.01.2017	(84)	AT 05.10.2016	(84)	BE 05.10.2016	NO	14.03.2017	RS	14.12.2016
	GR 26.04.2017		IS 25.05.2017		ES 05.10.2016		FI 05.10.2016	SE	14.12.2016	CZ	14.12.2016
	AT 25.01.2017		PT 25.05.2017		HR 05.10.2016		IS 05.02.2017	EE	14.12.2016	RO	14.12.2016
	BG 25.04.2017		RS 25.01.2017		LT 05.10.2016		LV 05.10.2016	SK	14.12.2016	IS	14.04.2017
	LV 25.01.2017		SE 25.01.2017		NL 05.10.2016		NO 05.01.2017	BE	14.12.2016	PL	14.12.2016
(11)	2 906 497	(51)	B67C 3/22		PL 05.10.2016		PT 06.02.2017	SM	14.12.2016	AT	14.12.2016
(84)	LT 08.02.2017	(84)	FI 08.02.2017		RS 05.10.2016		SE 05.10.2016	PT	14.04.2017	BG	14.03.2017
	NO 08.05.2017		HR 08.02.2017		MC 05.10.2016		DK 05.10.2016	(11)	2 906 626	(51)	C08L 23/08
	GR 09.05.2017		ES 08.02.2017		CZ 05.10.2016		EE 05.10.2016	(84)	FI 21.12.2016	(84)	GR 22.03.2017
	AT 08.02.2017		PT 08.06.2017		RO 05.10.2016		CH 31.10.2016	HR	21.12.2016	LT	21.12.2016
	BG 08.05.2017		RS 08.02.2017		LI 31.10.2016		SK 05.10.2016	LV	21.12.2016	NL	21.12.2016
	LV 08.02.2017		SE 08.02.2017		SM 05.10.2016		BG 05.01.2017	NO	21.03.2017	RS	21.12.2016
					LU 09.10.2016			SE	21.12.2016	CZ	21.12.2016
(11)	2 906 523	(51)	C07C 29/151	(11)	2 906 565	(51)	C07D 487/22	EE	21.12.2016	RO	21.12.2016
(84)	AT 16.11.2016	(84)	FI 16.11.2016	(84)	AT 26.10.2016	(84)	BE 26.10.2016	SK	21.12.2016	IS	21.04.2017
	GR 17.02.2017		HR 16.11.2016		ES 26.10.2016		FI 26.10.2016	BE	21.12.2016	PL	21.12.2016
	LT 16.11.2016		LV 16.11.2016		GR 27.01.2017		HR 26.10.2016	SM	21.12.2016	AT	21.12.2016
	NL 16.11.2016		NO 16.02.2017		IS 26.02.2017		LT 26.10.2016	PT	21.04.2017	BG	21.03.2017
	PL 16.11.2016		PT 16.03.2017		LV 26.10.2016		NL 26.10.2016	(11)	2 906 636	(51)	C08L 81/0

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 906 793	(51) F01N 3/20	(11) 2 906 855	(51) F16H 1/28
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 26.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 04.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 906 667	(51) C10L 5/36	(11) 2 906 812	(51) F02M 35/10	(11) 2 906 859	(51) F02M 26/70
(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 906 668	(51) C10M 103/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			(11) 2 906 872	(51) F21V 8/00
(11) 2 906 708	(51) C12P 7/64	(11) 2 906 816	(51) F03B 17/06	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		(11) 2 906 820	(51) F03D 3/02	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 906 742	(51) D01D 5/06	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 906 882	(51) F25B 40/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 906 743	(51) D04B 15/14	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 906 828	(51) F04D 17/12	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LI 31.10.2016	SI 07.09.2016
SE 08.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 02.10.2016	
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(11) 2 906 745	(51) D06F 39/02	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 906 893	(51) F28D 21/00
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 906 842	(51) F16C 33/36	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
LI 31.10.2016	SI 20.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 906 895	(51) F28D 1/03
LU 02.10.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
		BG 28.02.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 906 780	(51) E21B 43/12	(11) 2 906 849	(51) F16F 1/373	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 906 900	(51) F41J 1/01
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 907 130	(51) G10H 1/34
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 21.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 907 047	(51) G06F 17/24	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
BG 28.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 907 154	(51) H01J 1/34
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 906 908	(51) G01C 21/34	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.02.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 907 048	(51) G06F 17/27		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 907 180	(51) H01M 4/131
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 906 947	(51) G01N 33/50	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 907 181	(51) H01M 4/36
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 09.02.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 23.02.2017				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(11) 2 907 085	(51) H04L 12/24	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 906 958	(51) G01R 13/34	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 907 183	(51) H01M 4/505
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 906 970	(51) G02B 1/04	LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LU 10.10.2016		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 907 119	(51) G08C 17/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 907 185	(51) H01M 8/0256
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 907 121	(51) G08G 1/01	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 906 976	(51) G02B 6/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 907 188	(51) H01M 8/24
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(11) 2 907 123	(51) G08G 1/14	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 907 001	(51) G06F 1/16	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 907 199	(51) H01R 13/6599
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 22.02.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		BG 07.03.2017			
(11) 2 907 244	(51) H04B 7/02	(11) 2 907 272	(51) H04L 12/46	(11) 2 907 360	(51) H04W 40/18
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 907 247	(51) H04B 7/155	(11) 2 907 324	(51) H04R 3/04	(11) 2 907 362	(51) H05B 6/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 907 389	(51) A01N 43/16
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
		BG 09.02.2017		PT 22.06.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 907 250	(51) H04B 10/25	(11) 2 907 327	(51) H04W 4/00	(11) 2 907 399	(51) A41D 27/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 907 417	(51) A47F 3/04
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 907 253	(51) H04J 1/16	(11) 2 907 347	(51) H04W 52/02	(11) 2 907 418	(51) A47F 5/08
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 07.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 23.10.2016				MC 21.12.2016	
(11) 2 907 265	(51) H04L 12/18	(11) 2 907 352	(51) H04W 64/00	(11) 2 907 420	(51) A47F 9/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 01.02.2017			
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 907 266	(51) H04L 12/755	(11) 2 907 354	(51) G01S 5/02		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11) 2 907 423

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51) A47G 1/02

(84) BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

EE 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 907 427

(84) BE 28.02.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) A47J 31/36

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 907 435

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) A47L 9/00

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 907 449

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) A61B 5/15

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11) 2 907 450

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(51) A61B 6/00

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 907 541

(84) BE 07.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(51) A61N 1/37

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 907 576

(84) BE 31.01.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 907 580

(84) BE 28.02.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 907 622

(84) BE 31.01.2017

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

MC 14.12.2016

(11) 2 907 623

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11) 2 907 630

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 907 631

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) B01L 9/06

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

MC 07.12.2016

(51) B05B 1/30

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) B25B 21/00

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) B25C 5/00

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) B26D 1/30

(84) BE 31.01.2017

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) B26D 1/30

(84) BE 31.01.2017

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 907 671

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11) 2 907 683

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

(51) B60K 6/365

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 907 704

(84) BE 28.02.2017

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) B60R 21/38

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11) 2 907 708

(84) BE 28.02.2017

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51) B60S 9/06

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11) 2 907 744

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) B64C 1/14

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11) 2 907 745

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(51) B64C 1/14

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 907 761

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

(51) B65B 43/02

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 907 959	(51) E06B 3/968
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 19.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 907 848	(51) C08G 63/181	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 30.11.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 907 774	(51) B65G 21/20	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 04.01.2017		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 907 889	(51) C23C 14/06	(11) 2 907 961	(51) E06B 9/17
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
MC 12.10.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 907 779	(51) B65H 45/30	SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 907 902	(51) D01D 5/04	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 14.12.2016	
IS 04.05.2017	ER 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 907 962	(51) E06B 9/42
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 907 800	(51) C07C 31/135	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 15.03.2017				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 907 801	(51) C07C 69/757	(11) 2 907 906	(51) D04B 15/48	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 907 981	(51) F01L 1/02
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 907 820	(51) C07F 15/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FR 02.11.2016	LU 24.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 907 919	(51) D21F 1/00	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 907 983	(51) F01N 3/10
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 907 821	(51) C07K 14/025	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 907 832	(51) C08G 18/71	(11) 2 907 948	(51) E05C 19/10	(11) 2 907 999	(51) F02M 61/08
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.03.2017	
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		

(11) 2 908 004	(51) F03D 7/04	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 908 187	(51) G04B 17/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 908 090	(51) G01B 11/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 08.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 908 094	(51) G01C 11/06	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 908 018	(51) F16C 11/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 908 213	(51) G06F 3/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 01.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 908 097	(51) G01D 5/20	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 04.01.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 908 026	(51) F16F 15/32	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 908 250	(51) G06F 13/40
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 908 098	(51) G01D 5/347	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 908 356	(51) H01L 35/30
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 908 035	(51) F16K 24/04	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 30.11.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 908 106	(51) G01J 1/02	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 908 361	(51) H01M 2/10
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 908 047	(51) F21S 2/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 908 362	(51) H01M 2/20
SE 01.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 908 084	(51) F41G 1/38	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 908 141	(51) G01P 15/18	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.02.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 908 367	(51) H01M 4/587
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 908 155	(51) G01S 19/21	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 14.12.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 908 088	(51) G01B 11/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 908 379	(51) H01Q 3/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 01.02.2017			

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 908 584	(51) H04W 24/00
		BG 07.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 908 445	(51) H04B 7/185			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 01.03.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 908 492	(51) H04L 5/16	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 908 447	(51) H04B 7/26	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 30.11.2016		(11) 2 908 601	(51) F24C 7/08
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 908 448	(51) H04B 7/26	(11) 2 908 504	(51) H04L 29/12	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 908 453	(51) H04J 99/00	(11) 2 908 522	(51) H04N 17/00	(11) 2 908 604	(51) H02M 1/096
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 05.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 908 467	(51) H04L 12/24	(11) 2 908 559	(51) H04R 25/00	(11) 2 908 606	(51) H05B 33/08
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		MC 05.10.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 908 473	(51) H04L 12/40				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(11) 2 908 611	(51) H05B 37/02
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			NL 29.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 908 474	(51) H04L 12/40				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				

(11) 2 908 615	(51) A01B 73/06	(11) 2 908 692	(51) A46B 5/00	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 908 763	(51) A61C 17/20
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 908 774	(51) A61F 2/16
(11) 2 908 622	(51) A01K 7/02	(11) 2 908 693	(51) A46B 5/00	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
BG 07.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 908 778	(51) A61F 2/24
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 908 665	(51) A23L 3/01	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 908 695	(51) A47C 1/025	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	BG 23.02.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 908 791	(51) A61F 13/02
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 908 672	(51) A24D 3/10	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 908 700	(51) A47C 21/08	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
BG 28.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 908 677	(51) A41D 13/05	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 05.01.2017	LU 17.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 28.03.2017			
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 908 705	(51) A47J 27/08	(11) 2 908 867	(51) A61L 2/10
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 18.09.2016	MC 17.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	(11) 2 908 706	(51) A47J 31/36	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SI 17.08.2016	LU 18.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 908 876	(51) A61L 27/24
(11) 2 908 679	(51) A42B 3/14	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 01.03.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 908 690	(51) A45F 3/14	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 908 908	(51) A61N 1/378
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 908 753	(51) A61B 90/00	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 908 932	(51) B01J 8/00	(11) 2 908 965	(51) B21F 23/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 909 037	(51) B41J 15/04
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 28.03.2017		SE 11.01.2017	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 908 966	(51) B21J 15/10	(11) 2 909 048	(51) B60C 9/00
IE 24.09.2016	DE 01.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SI 03.08.2016	LU 24.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 01.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 908 938	(51) B01J 19/00	(11) 2 908 967	(51) B21J 15/14	(11) 2 909 049	(51) B60C 9/20
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 08.10.2016			
(11) 2 908 940	(51) B01J 19/00	(11) 2 908 981	(51) B23K 37/02	(11) 2 909 054	(51) B60K 28/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 01.03.2017	
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BG 23.02.2017					
(11) 2 908 953	(51) B02C 2/04	(11) 2 908 985	(51) B25J 9/00	(11) 2 909 055	(51) B60K 37/06
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SI 15.06.2016				
LU 02.10.2016					
(11) 2 908 955	(51) B03C 1/14	(11) 2 908 986	(51) B25J 9/14	(11) 2 909 056	(51) B60L 11/18
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 908 962	(51) B21D 11/12	(11) 2 909 020	(51) B29D 30/06	(11) 2 909 084	(51) B63H 3/08
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
BG 09.02.2017					

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 909 124	(51) B66B 7/06	(11) 2 909 177	(51) C07D 213/75
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
BG 28.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 909 097	(51) B65D 47/10	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 909 178	(51) C07D 213/81
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 909 127	(51) B66C 23/90	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 909 101	(51) B65D 75/00	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 15.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 909 179	(51) C07D 213/81
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LU 17.10.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 909 131	(51) C01B 3/04	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 909 104	(51) B65D 77/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 15.10.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 909 180	(51) C07D 213/81
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 05.01.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 909 141	(51) B01J 29/70	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 909 120	(51) B65H 20/16	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 15.10.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
EE 19.10.2016	SK 19.10.2016			(11) 2 909 185	(51) G01N 33/58
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 909 149	(51) C03C 17/00	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 909 121	(51) B65H 59/36	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 21.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 909 162	(51) C07C 17/26	(11) 2 909 189	(51) C07D 401/06
BG 02.02.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 909 123	(51) B66B 7/06	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LI 31.10.2016	LU 09.10.2016	(11) 2 909 200	(51) C07D 207/44
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 909 233	(51) C07K 14/47	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 02.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 909 279	(51) C09J 153/02
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 909 201	(51) C07D 405/14	(11) 2 909 235	(51) C07K 16/24	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 01.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017			
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 909 212	(51) C07D 487/14	(11) 2 909 241	(51) C08F 2/34	(11) 2 909 291	(51) C10L 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 22.02.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 909 215	(51) C07F 3/00	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 909 293	(51) C11B 13/00
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 27.07.2016	LU 07.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 909 216	(51) C07F 5/02	(11) 2 909 243	(51) C08F 2/50	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 09.02.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 909 299	(51) B01J 13/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 909 217	(51) C07F 7/12	(11) 2 909 250	(51) C08G 59/40	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 909 351	(51) C22C 21/02
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 26.01.2017				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 909 220	(51) C07F 9/6571	(11) 2 909 254	(51) C08H 1/06	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 909 354	(51) C23C 4/01
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BG 23.02.2017					
(11) 2 909 223	(51) C07H 21/00	(11) 2 909 272	(51) C08L 83/12	(11) 2 909 373	(51) D21F 7/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 22.03.2017	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		

(11) 2 909 384 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) E03F 1/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 18.10.2016	(11) 2 909 584 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G01C 21/36 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 909 423 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) E21B 23/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 909 503 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F16F 15/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 909 595 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01M 3/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 909 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F01D 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 909 505 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F16H 3/66 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 909 603 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 3/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 909 450 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F01D 25/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 909 524 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F17C 5/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 909 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01N 27/414 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 909 456 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F01P 5/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 SM 05.10.2016 LU 19.10.2016	(11) 2 909 553 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F27B 7/20 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 909 623 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 909 462 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F02D 41/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 909 556 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F27D 1/12 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 909 654 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01T 1/161 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 909 471 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) F03D 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 909 568 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F41G 3/16 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 909 662 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G02B 6/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) 2 909 671 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G02B 27/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 909 712 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 7/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 909 676 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CH 30.09.2016 SI 24.08.2016	(51) C08F 220/28 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 27.09.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 LI 30.09.2016 LU 27.09.2016	(11) 2 909 762 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) C23C 14/54 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 909 876 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 909 680 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G05B 13/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 909 789 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 909 903 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H02G 1/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 909 686 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G05B 23/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 909 820 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(51) G08B 13/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 909 905 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H02G 3/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 909 687 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 909 843 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 18.10.2016	(51) H01B 7/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 909 915 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 CH 31.10.2016 SI 15.06.2016	(51) H02J 9/06 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 18.10.2016
(11) 2 909 689 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 22.10.2016	(51) G05D 1/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 909 849 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01H 33/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 909 930 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H03F 3/38 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 909 689 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 22.10.2016	(51) G05D 1/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 909 855 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) H01H 79/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 909 952 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) H04B 7/155 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016

BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 909 981	(51) H04L 12/801	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 07.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 910 109	(51) A01G 13/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 09.02.2017	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 910 244	(51) A61K 9/70
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 910 287	(51) A63C 19/06
SI 31.08.2016	LU 08.10.2016	MC 09.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
(11) 2 909 993	(51) H04L 29/06	(11) 2 910 112	(51) A01G 23/00	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 910 003	(51) H04L 29/12	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 910 308	(51) B02C 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 16.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 910 152	(51) A47F 7/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 23.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 910 005	(51) H04M 3/38	(11) 2 910 196	(51) A61B 17/064	(11) 2 910 311	(51) B05B 11/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 910 034	(51) H04R 25/00	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 08.02.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 910 207	(51) A61B 17/70	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 14.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 910 319	(51) B60N 2/68
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 910 055	(51) H04W 36/22	(11) 2 910 218	(51) A61F 2/36	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 910 223	(51) A61F 13/02	(11) 2 910 339	(51) B25F 5/00
SE 15.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 910 060	(51) H04W 36/00	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 910 227	(51) A61G 7/00	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016

SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 910 569 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07K 14/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 910 359 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B29C 31/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 910 465 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B64C 11/26 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 910 571 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C07K 14/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 910 419 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B60P 7/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 910 484 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65D 6/26 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 910 576 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(51) C08B 37/00 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 910 427 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B60R 3/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 910 501 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B65G 39/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 910 591 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08G 73/10 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 910 428 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60R 9/04 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 910 509 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B66B 7/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 910 601 (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 LU 29.10.2016	(51) C08L 7/00 (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 FR 02.11.2016
(11) 2 910 433 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B60R 21/214 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 910 514 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B66D 5/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 910 605 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08L 69/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 910 444 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60W 50/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 910 564 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07K 14/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 910 611 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016	(51) C09C 1/48 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016
(11) 2 910 463 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017	(51) B63B 39/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017				

AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 910 766	(51) F02M 21/06
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 910 614	(51) C09D 183/16	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 910 725	(51) E06B 9/17	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 910 624	(51) C10G 35/22	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 910 798	(51) F15B 13/04
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 28.12.2016	MC 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 910 736	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(51) F01D 5/08	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 23.02.2017		GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 910 626	(51) C10L 1/224	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 26.10.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 910 799	(51) F16B 7/06
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 04.01.2017		PT 28.04.2017	AT 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 910 663	(51) C22C 38/44	MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 910 747	(51) F01N 3/10	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 21.12.2016	
LV 15.02.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 910 801	(51) F16B 19/10
(11) 2 910 665	(51) C23C 16/455	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	MC 07.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 910 751	(51) F02C 7/22	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 09.11.2016	
(11) 2 910 673	(51) D06F 33/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 910 804	(51) F16C 29/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 21.12.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 910 753	(51) F02C 9/00	(11) 2 910 825	(51) F16K 5/04
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 910 685	(51) E02B 8/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 910 706	(51) E04F 13/14	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 19.10.2016	

(11) 2 910 843 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F21K 99/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 910 968 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01S 7/41 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(11) 2 911 070 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 910 844 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F21K 99/00 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 910 970 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G01S 17/42 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 911 113 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 910 865 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F24F 11/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 910 998 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) G03B 5/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 911 124 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G07F 11/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 910 885 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F28D 21/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 911 035 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H02M 5/42 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 911 145 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G09G 3/36 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 910 895 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G01B 21/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 911 058 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) G06F 11/14 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 911 157 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F01K 7/22 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 910 964 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01R 33/26 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 911 066 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) G06F 13/40 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 911 164 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) 2 911 174 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017	(51) H01F 7/13 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (51) H01H 50/56 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 01.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 911 215	(51) H01M 2/10	(11) 2 911 360	(51) H04L 27/34	EE 05.10.2016	CH 31.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 05.10.2016	LU 18.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 911 499	(51) A01C 7/04
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 911 231	(51) H01M 10/0569	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 05.10.2016	CH 31.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 911 373	(51) H04M 1/02	SM 05.10.2016	LU 18.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 911 520	(51) A22C 21/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 911 234	(51) H01P 5/107	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 911 378	(51) H04M 3/22	(11) 2 911 523	(51) A23F 3/10
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 911 236	(51) H01P 5/107	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 911 415	(51) H04R 25/00	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 06.07.2016	FR 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SI 06.07.2016	LU 07.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 911 530	(51) A61K 9/107
(11) 2 911 317	(51) H04B 7/06	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 911 537	(51) A24C 5/60
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 911 440	(51) H04W 24/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 01.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 911 341	(51) H04L 12/24	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 11.01.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 911 482	(51) H05B 39/04	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 08.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 07.03.2017	
(11) 2 911 351	(51) H04L 12/741	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 911 541	(51) A43B 5/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 911 497	(51) A01C 7/04	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017

ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 911 553	(51) A46B 11/00	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 20.07.2016	LU 16.10.2016	BG 07.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 911 613	(51) A61F 2/28	(11) 2 911 771	(51) G01N 33/50
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 911 627	(51) A61F 13/15	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 911 559	(51) A47J 31/44	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 911 774	(51) B01F 9/08
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 911 775	(51) B01F 13/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 07.03.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 911 575	(51) A61B 5/11	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 911 648	(51) A61K 47/10	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 01.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 911 667	(51) A61K 31/4196	LU 24.10.2016	
SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 911 787	(51) H01M 8/1018
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SI 20.07.2016	LU 25.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 911 601	(51) A61B 17/70	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 22.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 911 700	(51) A61K 47/68	(11) 2 911 795	(51) B02C 2/06
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 07.03.2017		(11) 2 911 741	(51) A61N 5/06	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 911 602	(51) A61B 17/80	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 911 802	(51) B05B 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.02.2017	BG 01.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 911 755	(51) G06F 3/01	(11) 2 911 811	(51) B09B 1/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 911 605	(51) A61B 90/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 01.02.2017	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 911 765	(51) B01D 39/16	(11) 2 911 813	(51) B21B 35/04
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				

RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 911 839 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B26D 7/26 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 911 871 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B30B 1/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 911 936 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B63G 8/38 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 911 842 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B26F 1/38 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 911 873 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017	(51) B32B 27/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 911 937 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64C 27/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 911 843 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 GB 24.10.2016 CH 31.10.2016 SI 15.06.2016	(51) B28B 11/00 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016	(11) 2 911 886 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B41N 10/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 911 941 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65D 5/46 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) 2 911 860 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B29C 49/18 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 SM 19.10.2016 LU 23.10.2016	(11) 2 911 895 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B60C 23/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 911 946 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) B65D 43/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 911 867 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B29C 70/48 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 911 915 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60R 13/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 911 951 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B65D 83/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 911 867 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B29C 70/48 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 911 916 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B60R 13/08 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 911 964 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B65G 47/91 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 911 867 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B29C 70/48 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 911 927 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B60W 30/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 911 966 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65H 39/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 911 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016	(51) B29D 19/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016	(11) 2 911 931 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) B62D 25/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016	(11) 2 911 973 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) B66F 9/18 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017

	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 912 022	(51) C07D 249/06	(11) 2 912 078	(51) C08F 222/10
	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
	SE 01.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 911 982	(51) C02F 1/68		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 23.02.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				(11) 2 912 083	(51) B32B 27/08
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 28.02.2017					BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
					EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) 2 911 987	(51) C03B 19/00		(11) 2 912 023	(51) C07D 251/30	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RS 29.03.2017	BG 29.06.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 29.03.2017	LV 29.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
	NL 29.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
			SE 11.01.2017		DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
					CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
					LU 25.10.2016	
(11) 2 911 992	(51) C04B 26/14		(11) 2 912 043	(51) C07F 9/09	(11) 2 912 084	(51) B05D 3/06
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 14.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 912 000	(51) C07C 29/141		(11) 2 912 047	(51) C07F 9/6561	(11) 2 912 091	(51) C08G 59/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 912 010	(51) C07C 263/10		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 912 094	(51) C08G 59/50
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		LU 29.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
					RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 912 012	(51) C07C 303/32		(11) 2 912 072	(51) C08B 30/16	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
			LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
			BG 05.01.2017	LU 15.10.2016		
(11) 2 912 014	(51) C07C 323/36		(11) 2 912 075	(51) C08F 2/50	(11) 2 912 117	(51) C09B 67/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		PL 14.12.2016	BG 14.03.2017	SE 08.02.2017	
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		SM 14.12.2016			
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017		PT 14.04.2017			
AT 14.12.2016						
BG 14.03.2017						

(11) 2 912 118	(51) C09B 67/00	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LI 31.10.2016	LU 24.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 912 222	(51) D04H 3/03	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 912 230	(51) E02D 17/18	(11) 2 912 299	(51) F02M 37/00
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DE 10.05.2017	FR 07.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SI 07.09.2016	LU 24.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 912 119	(51) C09B 67/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 912 248	(51) E05D 3/18	BG 28.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 912 302	(51) F02N 11/08
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 912 128	(51) C09D 183/04	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 29.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 912 250	(51) E06B 9/17	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 14.03.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 912 310	(51) F04B 11/00
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) 2 912 287	(51) F01N 3/20	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FR 21.11.2016	CH 31.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.10.2016	LU 23.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 912 133	(51) C09K 5/16	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 912 295	(51) F02M 26/00	(11) 2 912 316	(51) F04B 47/12
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 912 139	(51) C09K 8/80	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 15.02.2017	
(11) 2 912 184	(51) C12P 5/02	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 912 321	(51) F15B 13/02
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IE 03.09.2016	FR 30.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CH 30.09.2016	LI 30.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 20.07.2016	LU 03.09.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 912 199	(51) C21C 5/56	(11) 2 912 297	(51) F02M 35/10	(11) 2 912 329	(51) F16D 3/84
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 912 298	(51) F02M 35/10	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016

AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 912 336 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16F 15/12 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 912 345 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F16H 1/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 912 351 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16J 9/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 912 355 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F16K 27/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 912 366 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F21S 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 912 374 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F22B 1/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 912 377 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 912 379 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) F23Q 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 912 393 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F28D 1/053 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 912 452 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01N 33/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 912 482 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G05B 13/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 912 485 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01S 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 912 570 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 912 600 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06K 7/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 912 646 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G08B 29/12 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 912 647 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 23.10.2016	(51) G08G 5/00 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 912 659 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G10L 15/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 912 660 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G10L 21/0232 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 912 670 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G21F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 912 681 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H01L 21/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
--------------------------------	---------------	---	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--

(11) 2 912 686	(51) H01L 21/768	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 29.06.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 912 943	(51) A01K 43/08
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 29.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 912 734	(51) H02B 1/01	(11) 2 912 829	(51) H04L 29/08	(11) 2 912 944	(51) A01L 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 01.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 02.11.2016	
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 912 751	(51) H02J 5/00	(11) 2 912 861	(51) H04W 4/00	(11) 2 912 972	(51) A47C 7/50
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 08.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 912 757	(51) F03D 7/02	(11) 2 912 863	(51) H04W 4/00	(11) 2 912 977	(51) A47J 37/07
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 14.03.2017		BG 14.03.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 912 777	(51) H04B 3/54	(11) 2 912 864	(51) H04W 4/02	(11) 2 913 013	(51) A61B 17/3207
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 02.11.2016	IT 09.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 02.02.2017	BG 09.02.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SI 31.08.2016				
LU 25.10.2016					
(11) 2 912 797	(51) H04B 7/08	(11) 2 912 911	(51) H04W 72/08	(11) 2 913 018	(51) A61B 18/14
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 25.05.2016	FR 02.11.2016		
MC 16.11.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 25.10.2016			
(11) 2 912 815	(51) H04W 12/06	(11) 2 912 935	(51) A01D 34/73		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016				
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016				
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016				

BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 913 020	(51) A61B 18/20	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 913 211	(51) B60J 10/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 24.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 913 138	(51) B23K 26/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 913 022	(51) A61L 27/06	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 913 145	(51) B23P 9/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 913 218	(51) B60L 11/18
(11) 2 913 037	(51) A61G 5/10	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 913 151	(51) B24D 13/16	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 01.03.2017			
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			(11) 2 913 231	(51) B60R 21/02
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 913 157	(51) B25D 17/00	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
MC 02.11.2016		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 913 049	(51) A61K 9/46	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 21.12.2016		(11) 2 913 251	(51) B62D 25/04
MC 30.11.2016				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 913 081	(51) A61N 1/36	(11) 2 913 159	(51) B25F 5/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 25.01.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 913 107	(51) B01L 3/02	(11) 2 913 183	(51) B31C 3/04	(11) 2 913 266	(51) B64C 23/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	MC 19.10.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 913 131	(51) B23B 51/02	(11) 2 913 201	(51) B60B 33/00	(11) 2 913 273	(51) B64D 37/32
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				

RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 913 461	(51) E05B 17/18
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
MC 23.11.2016				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 913 281	(51) B65D 75/58	(11) 2 913 384	(51) C10M 135/18	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 15.03.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 913 405	(51) C12Q 1/68	(11) 2 913 494	(51) F01N 3/20
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 913 292	(51) E02F 9/12	(11) 2 913 416	(51) C22C 19/05	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 913 508	(51) F02F 7/00
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 913 314	(51) C03C 10/12	(11) 2 913 417	(51) C22C 19/05	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 23.10.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 11.01.2017			
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			(11) 2 913 519	(51) F03D 15/00
(11) 2 913 335	(51) C07F 15/00	(11) 2 913 435	(51) D21G 1/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 913 345	(51) C08F 2/01	LT 22.06.2016	IE 12.07.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 913 537	(51) F16B 7/04
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 22.06.2016	GB 22.09.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 12.07.2016	SI 22.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			SE 25.01.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 913 439	(51) E02D 7/20		
MC 02.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 913 543	(51) F16C 11/06
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 913 346	(51) C08F 2/01	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 913 554	(51) F16F 15/131
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 913 450	(51) E03D 5/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
MC 02.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 913 353	(51) C08G 63/91	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.02.2017			

(11) 2 913 565	(51) F16J 15/32	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 913 770	(51) G06F 19/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 913 638	(51) G01H 9/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 25.01.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 913 567	(51) F16J 15/44	(11) 2 913 645	(51) G01K 11/12	(11) 2 913 786	(51) G06Q 10/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
MC 19.10.2016				MC 16.11.2016	
(11) 2 913 583	(51) F21V 21/14	(11) 2 913 686	(51) G01R 31/34	(11) 2 913 803	(51) G07D 11/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 08.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 913 615	(51) F01N 3/08	(11) 2 913 690	(51) G01S 7/02	(11) 2 913 822	(51) G10L 17/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				MC 07.12.2016	BG 07.03.2017
(11) 2 913 622	(51) F41A 21/48	(11) 2 913 724	(51) G05B 17/00	(11) 2 913 824	(51) G21C 3/352
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 913 625	(51) F41H 5/04	(11) 2 913 728	(51) G05B 19/05	(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		MC 14.12.2016		BG 09.02.2017	
(11) 2 913 628	(51) F42B 10/50	(11) 2 913 754	(51) G06F 11/14	(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		MC 09.11.2016			
(11) 2 913 629	(51) G01B 5/12				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 913 956	(51) H04L 12/24	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 913 849	(51) H01L 21/8252	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 14.12.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 914 027	(51) H04W 8/02
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 913 971	(51) H04L 29/02	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 913 888	(51) H01Q 1/12	(11) 2 914 005	(51) H04N 19/89	(11) 2 914 045	(51) H04W 72/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 08.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 914 061	(51) H05B 6/12
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		MC 14.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 913 895	(51) H01R 4/72	(11) 2 914 018	(51) H04R 11/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 21.03.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 914 062	(51) H05B 6/68
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 913 899	(51) H01R 13/52	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 09.11.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 913 900	(51) H01R 13/627	(11) 2 914 022	(51) H04W 4/00	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 07.03.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) 2 913 921	(51) H01L 31/048	(11) 2 914 023	(51) H04W 4/04	(11) 2 914 065	(51) H05B 33/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		MC 14.12.2016		MC 30.11.2016	
(11) 2 913 926	(51) H03L 7/08	(11) 2 914 026	(51) H04W 8/00	(11) 2 914 124	(51) A23K 50/80
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					

(11) 2 914 148 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A47J 19/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 914 285 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) A61K 39/35 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 914 155 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47L 11/293 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 914 302 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) A61K 51/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 914 398 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B23K 9/18 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 914 202 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61C 9/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 914 306 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61L 27/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 914 409 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016 SM 23.11.2017	(51) B29C 45/16 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 914 213 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61F 2/70 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 914 350 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A62B 35/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 914 411 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 914 215 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61F 2/90 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 914 358 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01D 15/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 914 442 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60C 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 914 216 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61F 2/97 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 914 359 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B01D 21/00 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 914 443 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60C 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 914 236 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 914 360 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B01D 21/20 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 914 446 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B60C 11/12 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 914 236 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 914 376 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01J 13/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 914 456 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
(11) 2 914 236 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 914 390 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) B08B 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(11) 2 914 456 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 914 508	(51) B65D 71/08	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 914 608	(51) C07F 9/58
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 914 524	(51) B65H 51/22	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LU 29.10.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 914 457	(51) B60N 3/02	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 914 623	(51) C07K 14/735
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 08.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 914 525	(51) F16B 2/04	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 25.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 914 483	(51) B63B 21/00	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 914 642	(51) C08G 18/66
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 914 496	(51) B64F 1/36	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LI 31.10.2016	LU 28.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 914 538	(51) B66C 13/12	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 18.01.2017	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 914 647	(51) C08J 3/20
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 914 539	(51) B66C 23/20	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 914 498	(51) B65B 37/16	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 08.02.2017		BG 07.03.2017	
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 914 547	(51) B01J 37/10	(11) 2 914 651	(51) C08J 7/04
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SE 11.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	(11) 2 914 561	(51) B01F 17/54	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 914 500	(51) B65G 47/06	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 914 664	(51) C08L 83/04
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 08.06.2016	FR 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FR 02.11.2016	SI 27.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 29.10.2016		LU 31.10.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 914 503	(51) B65D 23/02	(11) 2 914 590	(51) C07D 405/14	DK 07.09.2016	FR 07.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	SI 07.09.2016	LU 25.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 914 690	(51) C10G 1/00
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 914 841	(51) F02M 63/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 914 772	(51) D21H 11/16	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
BG 23.02.2017		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 914 867	(51) F16D 65/12
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 914 754	(51) C12N 1/20	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			(11) 2 914 883	(51) F16J 15/08
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 914 776	(51) D21H 27/26	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 04.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 914 756	(51) C21D 9/00	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 01.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 914 781	(51) E02D 5/46	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.03.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 914 889	(51) F16K 47/08
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 914 759	(51) C22C 38/00	(11) 2 914 795	(51) E06B 3/20	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 914 814	(51) F01D 5/06		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 914 931	(51) G01C 21/26
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 17.10.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 22.03.2017	
(11) 2 914 761	(51) C23C 14/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 914 945	(51) G01M 3/36
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 28.03.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 914 821	(51) F01N 3/00	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LU 31.10.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FR 14.11.2016	CH 31.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LI 31.10.2016	LU 30.10.2016
(11) 2 914 768	(51) D04H 11/04	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 915 021	(51) G06F 1/32
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 914 823	(51) F01N 5/02	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 914 770	(51) D06N 1/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 915 091	(51) G06F 21/55
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		BG 14.03.2017			

CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 915 170	(51) H01B 3/02	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 915 218	(51) H01R 13/447
(11) 2 915 092	(51) G06K 7/01	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 30.11.2016		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 915 173	(51) H01H 9/34	BG 09.02.2017	
LU 24.10.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 915 219	(51) H01R 13/512
(11) 2 915 093	(51) H01R 13/6585	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 915 179	(51) H01H 71/74	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 18.01.2017	
(11) 2 915 094	(51) G06K 7/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 915 220	(51) H01R 13/6598
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 915 095	(51) G06K 9/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 915 184	(51) H01L 21/762	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FR 07.11.2016	CH 31.10.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.10.2016	SI 07.09.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 28.10.2016	
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 915 226	(51) H01S 3/06
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IE 19.08.2016	FR 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LU 19.08.2016		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 915 141	(51) A61B 3/00	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 11.10.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 915 194	(51) H01L 31/042	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 26.01.2017	LU 28.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 915 196	(51) H01L 31/05	(11) 2 915 234	(51) H02J 7/00
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 915 153	(51) G08G 1/0962	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NQ 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 27.04.2016	FR 02.11.2016	(11) 2 915 253	(51) H03K 5/1252
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 915 165	(51) H04R 23/00	LU 30.10.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 915 215	(51) H01R 4/48	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 08.03.2017	

(11) 2 915 254 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H03K 17/955 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 915 311 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 12/24 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 915 375 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 48/18 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 915 255 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H03K 17/96 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 915 332 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 7/15 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 915 377 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 915 291 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04L 12/58 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 915 348 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 CH 31.10.2016 SI 15.06.2016	(11) 2 915 395 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 915 294 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 29.10.2016	(51) H04L 12/715 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 CH 31.10.2016 SI 31.08.2016	(11) 2 915 365 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 915 406 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 915 296 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 12/725 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 915 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04W 48/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 915 445 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A44C 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 915 299 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016 LI 31.10.2016	(51) H04L 12/803 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 CH 31.10.2016 LU 08.10.2016	(11) 2 915 372 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 48/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 915 447 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A45D 33/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
				(11) 2 915 452 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A47C 1/022 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
				(11) 2 915 459 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) A47D 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 915 615	(51) B23C 5/10	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 14.03.2017	
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 915 463	(51) A47J 19/02	(11) 2 915 630	(51) B24B 45/00	(11) 2 915 676	(51) B41J 15/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 25.01.2017				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 915 495	(51) A61B 17/3213	(11) 2 915 645	(51) B29B 11/12	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	MC 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 915 690	(51) B60K 28/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 915 646	(51) B29C 33/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 05.01.2017		NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 915 496	(51) A61B 17/66	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 01.03.2017		BG 02.02.2017	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 915 649	(51) B29C 45/16	(11) 2 915 696	(51) B60P 7/08
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 915 523	(51) A61K 8/31	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 915 728	(51) B62J 7/04
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 915 651	(51) B29C 47/22	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 915 532	(51) A61K 31/436	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 22.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 915 655	(51) B65B 43/32	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 915 730	(51) B62K 11/10
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 19.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 915 591	(51) B05B 17/04	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 16.11.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 915 674	(51) B41J 2/045	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 01.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 26.10.2016	

(11) 2 915 742	(51) B64C 11/14	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 02.02.2017		LU 29.10.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 915 809	(51) C07D 401/12	(11) 2 915 885	(51) C12Q 1/68
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 09.02.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 915 749	(51) B64D 31/06	(11) 2 915 813	(51) C07D 471/04	(11) 2 915 916	(51) D06F 58/20
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 01.02.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 08.02.2017				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 915 767	(51) B65H 71/00	(11) 2 915 816	(51) C07F 17/00	(11) 2 915 930	(51) E04B 2/74
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 15.02.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
SE 04.01.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	FR 02.11.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		LU 28.10.2016			
(11) 2 915 770	(51) B66D 3/00	(11) 2 915 861	(51) C09K 11/66	(11) 2 915 938	(51) E05B 17/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 07.12.2016	PL 07.12.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017		
BG 05.01.2017					
(11) 2 915 773	(51) B67C 3/26	(11) 2 915 868	(51) C10G 45/08	(11) 2 915 943	(51) E05F 15/622
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 21.12.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 21.03.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 915 775	(51) B67C 3/28	(11) 2 915 876	(51) C12M 1/107	(11) 2 915 947	(51) E06B 9/18
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 01.02.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 915 778	(51) B81B 7/00	(11) 2 915 877	(51) C12N 1/12	(11) 2 915 968	(51) F01N 3/021
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

(11) 2 915 971 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F01N 3/30 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 916 014 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F16B 5/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 915 972 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F01N 3/30 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 916 068 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F21V 33/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 916 137 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01R 31/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 915 973 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F16L 13/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 916 070 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F23C 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 916 183 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 915 984 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F02D 19/10 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 916 074 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F23D 14/20 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 916 186 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 915 987 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F02D 41/22 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 916 095 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F41A 21/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 916 208 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 3/0484 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 916 001 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F04B 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 916 108 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G01D 5/244 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 916 215 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 7/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 916 007 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F04C 2/16 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 916 109 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01D 5/244 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 916 234 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017	(51) G06F 13/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 916 479	(51) H04L 5/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 25.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 916 287	(51) G06T 5/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 21.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 916 401	(51) H01T 1/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 916 481	(51) H04L 9/06
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 19.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 916 306	(51) G08G 1/16	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 916 414	(51) H02H 5/10	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 916 492	(51) H04L 12/46
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SM 27.07.2016	GB 30.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.10.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 916 431	(51) H01F 38/14	LV 11.01.2017	
LU 30.10.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 916 502	(51) H04L 12/12
(11) 2 916 327	(51) H01F 1/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 916 439	(51) H02K 55/04	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 916 505	(51) H04L 27/00
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 11.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 916 328	(51) H01F 1/11	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 08.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 916 375	(51) H01M 4/38	(11) 2 916 470	(51) H04B 7/185	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	BG 19.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 916 582	(51) H04W 24/08
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 916 382	(51) H01M 10/647	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 916 472	(51) H04B 10/50	NL 08.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 916 588	(51) H04W 36/02
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 916 383	(51) H01M 10/60	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 12.01.2017			

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 28.03.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 916 994	(51) B23Q 37/00
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 916 849	(51) A61K 31/28	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 07.03.2017		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 916 963	(51) B05C 17/005	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 18.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 916 885	(51) A61M 5/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 04.01.2017		BG 26.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 916 964	(51) B05B 11/00	(11) 2 916 995	(51) B23Q 37/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 916 891	(51) A61M 5/32	(11) 2 916 975	(51) B21F 5/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 26.01.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 916 998	(51) B25G 3/04
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 916 976	(51) B22C 1/18	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 01.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 916 912	(51) A61N 5/10	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 917 001	(51) B25J 13/02
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 08.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 916 979	(51) B22D 41/20	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 916 919	(51) A62C 3/16	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 916 988	(51) B23K 11/16	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 916 928	(51) B01D 39/16	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 01.02.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 917 013	(51) B29C 45/16
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 01.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 916 990	(51) B23K 26/04	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 917 018	(51) B29C 49/02
BG 26.01.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 916 929	(51) B01D 45/08	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	BG 28.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 916 992	(51) B23K 26/04	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 916 958	(51) B03C 1/14	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 917 019	(51) B29C 49/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017

BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 917 068 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016 LU 17.10.2016	(51) B60N 2/015 (84) BE 31.10.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 31.10.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 917 129 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B65D 41/26 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 917 032 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B32B 9/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 917 069 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B60P 1/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 917 132 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B65D 81/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 917 046 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60C 9/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 917 080 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 917 146 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B67C 3/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 917 048 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60C 13/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 917 095 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B62K 25/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 917 150 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 AT 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 917 049 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60C 13/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 917 097 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B63B 35/00 (84) FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 917 160 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 25.10.2016	(51) C03C 17/42 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 917 050 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60C 23/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 917 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B64C 9/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 917 175 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C07C 247/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 917 055 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60J 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 917 111 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B65B 1/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 917 178 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07C 323/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
(11) 2 917 067 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01R 19/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016				

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 917 303	(51) C09K 8/36	(11) 2 917 375	(51) C12R 1/225
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 09.02.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NL 22.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 917 206	(51) C07D 401/14	(11) 2 917 304	(51) C09K 11/00	(11) 2 917 379	(51) C22C 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 19.01.2017	
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 917 218	(51) C07D 471/08	(11) 2 917 318	(51) C11D 1/65	(11) 2 917 388	(51) C40B 40/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 04.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		BG 21.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 917 253	(51) C08F 293/00	(11) 2 917 320	(51) C11D 3/20	(11) 2 917 396	(51) D06F 37/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LI 31.10.2016	SI 24.08.2016
		MC 02.11.2016		LU 24.10.2016	
(11) 2 917 279	(51) C08L 63/00	(11) 2 917 322	(51) C12G 1/028	(11) 2 917 406	(51) D21H 17/37
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 04.01.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 917 412	(51) E01B 29/17
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 14.03.2017		BG 28.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 917 286	(51) C09C 1/00	(11) 2 917 367	(51) C12Q 1/68	(11) 2 917 417	(51) E02D 29/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 04.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 917 500	(51) F01D 11/08	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 917 440	(51) E05B 17/04	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 917 566	(51) F03D 1/00
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			SE 04.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 917 516	(51) F01L 9/02		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 917 569	(51) F03D 1/06
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 917 442	(51) E06B 3/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 07.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 917 517	(51) F01L 13/00	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 23.10.2016	
BG 05.01.2017	LU 29.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 917 578	(51) F04B 39/02
(11) 2 917 448	(51) E21B 7/02	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			LV 22.02.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 917 518	(51) F01M 13/00		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 917 580	(51) F04B 43/08
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 07.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NL 01.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 917 449	(51) E21B 17/01	(11) 2 917 523	(51) F01N 3/20	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 29.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 917 553	(51) F02M 37/00	(11) 2 917 581	(51) F04B 43/12
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 07.03.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 917 494	(51) F01D 5/18	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 28.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 917 554	(51) F02M 45/08	(11) 2 917 589	(51) F04D 27/02
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
MC 02.11.2016		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 917 499	(51) F01D 1/02	(11) 2 917 563	(51) F03B 13/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 11.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

(11) 2 917 593	(51) F15B 15/14	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 917 711	(51) G01K 1/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 14.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 917 629	(51) F16M 11/10	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 28.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.02.2017	
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
(11) 2 917 606	(51) F16G 1/08	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 917 740	(51) G01N 33/84
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 19.01.2017	LU 28.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 917 614	(51) F16J 9/20	(11) 2 917 641	(51) F21V 29/85	(11) 2 917 798	(51) G05B 23/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 08.02.2017	LU 31.05.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 08.02.2017	BG 08.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 917 831	(51) H04L 29/08
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(11) 2 917 654	(51) F24F 11/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 917 615	(51) F16J 9/20	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 02.11.2016	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
BG 14.03.2017		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 917 894	(51) G06T 7/00
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 917 619	(51) F16K 11/074	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 917 656	(51) F24F 12/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 11.01.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 917 926	(51) H01H 1/38
(11) 2 917 620	(51) F16K 11/074	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 11.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 917 676	(51) F28F 9/02	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 917 937	(51) H01L 33/00
(11) 2 917 626	(51) F16L 23/032	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 917 682	(51) F42C 19/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		ES 04.01.2017	AT 04.01.2017		
(11) 2 917 628	(51) F16L 59/153	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 917 942	(51) H01L 31/048
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 04.01.2017		HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016				

3171

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 12.01.2017		BG 28.02.2017	
DE 03.05.2017	FR 21.11.2016	(11) 2 918 273	(51) A61K 31/5415	(11) 2 918 353	(51) B09B 3/00
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LU 30.10.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 918 195	(51) A47F 3/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 11.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 21.03.2017	
		MC 21.12.2016			
(11) 2 918 196	(51) A47C 7/38	(11) 2 918 297	(51) A61M 1/00	(11) 2 918 417	(51) B41J 2/45
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 918 437	(51) B60K 11/04
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 16.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(11) 2 918 319	(51) A63H 33/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 918 202	(51) A47J 36/14	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	(11) 2 918 458	(51) B60T 1/14
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 21.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 918 211	(51) A47L 9/16	(11) 2 918 320	(51) A63H 33/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		BG 21.03.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 918 235	(51) A61B 17/15	(11) 2 918 322	(51) A63J 1/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 07.03.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 918 481	(51) B62D 33/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 04.01.2017					
(11) 2 918 244	(51) A61F 2/01	(11) 2 918 330	(51) B01D 53/94	(11) 2 918 505	(51) B65D 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 15.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 918 340	(51) B01J 31/12	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 14.03.2017	
BG 09.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 918 513	(51) B65D 75/52
(11) 2 918 250	(51) A61F 2/24	(11) 2 918 347	(51) B05B 12/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 918 515	(51) B65D 81/36
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016

	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.02.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 918 545	(51) C01D 15/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 918 520	(51) B65G 19/02		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 918 669	(51) C12M 1/14
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		(11) 2 918 552	(51) C02F 3/12	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 918 525	(51) B65G 59/04		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		NL 15.03.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		(11) 2 918 589	(51) C07D 487/04	(11) 2 918 675	(51) C12N 5/09
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 918 526	(51) B65G 67/20		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 23.02.2017	
RS 05.10.2016	EE 05.10.2016		(11) 2 918 653	(51) C09K 5/16	(11) 2 918 700	(51) C23C 14/50
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 918 528	(51) B65H 5/24		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 918 706	(51) C25D 5/10
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 28.04.2017	SE 28.12.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		MC 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		(11) 2 918 655	(51) C09K 11/61	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 28.12.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 918 530	(51) B65H 11/00		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 30.11.2016	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 918 714	(51) D04B 21/10
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		(11) 2 918 661	(51) C10G 45/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 26.10.2016			GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 918 541	(51) B66F 9/24		LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 918 716	(51) D04C 7/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		MC 30.11.2016		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		(11) 2 918 668	(51) C12M 1/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017

RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 918 827 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 918 720 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) D05B 19/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 918 832 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F04B 27/10 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 918 903 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 918 728 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) E02D 5/28 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 918 833 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) F04B 27/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 918 915 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F23R 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 918 746 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) E04F 13/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 918 835 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F04B 39/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 918 937 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F24F 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 918 751 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016	(51) E04H 12/12 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 918 856 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F16B 31/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 918 960 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) F28F 19/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 918 777 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F01D 5/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 918 859 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F16C 33/46 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 918 985 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G01L 1/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 918 806 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) F01N 3/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(11) 2 918 896 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F21V 31/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) 2 918 996 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G01N 27/407 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 918 826 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 918 902 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 27/90 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 919 013 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) G01N 33/86 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 919 131	(51) G06F 17/30	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 919 304	(51) H01M 4/58
BG 02.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 919 029	(51) G01R 31/36	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 919 170	(51) G06K 19/077	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 11.01.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 919 308	(51) H01M 8/0258
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 919 071	(51) G03G 15/02	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 919 188	(51) G06T 5/00	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 919 081	(51) G05B 19/4061	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 15.03.2017		(11) 2 919 325	(51) H01R 4/68
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 919 228	(51) G10H 1/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 22.02.2017	
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 919 326	(51) H05K 1/14
BG 28.03.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 919 097	(51) G06F 3/01	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 19.01.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 919 245	(51) H01H 1/20	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 22.02.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 919 342	(51) H02G 3/08
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 919 105	(51) G06F 3/048	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 919 246	(51) H01H 1/20	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 919 391	(51) H04B 1/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 26.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 919 392	(51) H04B 3/32
(11) 2 919 119	(51) G06F 11/14	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 919 248	(51) H01H 9/34	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 08.03.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 919 393	(51) H04B 3/32
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 919 588	(51) B65G 47/76
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 919 395	(51) H04B 7/185	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 21.03.2017		(11) 2 919 597	(51) A24B 3/12
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 919 530	(51) H04W 52/02	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 919 403	(51) H04B 1/712	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 08.03.2017		SE 25.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 919 543	(51) H04W 72/12	(11) 2 919 599	(51) A24C 5/34
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 11.01.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 919 405	(51) H04L 1/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SE 15.02.2017				(11) 2 919 612	(51) A45D 34/00
		(11) 2 919 555	(51) H05B 6/10	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 919 409	(51) H04L 1/06	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.02.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 919 614	(51) A45D 40/04
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 919 418	(51) H04L 12/26	(11) 2 919 568	(51) H05K 5/06	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 11.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 919 633	(51) A47L 7/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 919 426	(51) H04L 12/911	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SI 31.08.2016	LU 23.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 919 570	(51) H05K 7/18	(11) 2 919 634	(51) A47L 9/12
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 21.12.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		SE 11.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 919 461	(51) H04N 17/00	(11) 2 919 576	(51) A01F 15/04	(11) 2 919 675	(51) A61B 17/32
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 919 491	(51) H04W 4/00			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016

SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) 2 919 776	(51) A61P 31/18	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LI 31.10.2016	SI 24.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LU 16.10.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 919 678	(51) A61B 17/32	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 919 942	(51) B23K 26/26
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.02.2017		GR 23.05.2017	BG 22.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 919 704	(51) A61C 9/00	(11) 2 919 791	(51) A61K 31/353	(11) 2 919 946	(51) B25D 17/06
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 919 829	(51) A61M 1/16	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 12.01.2017		LV 22.02.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 919 708	(51) A61F 2/07	(11) 2 919 867	(51) A63B 23/20	(11) 2 919 956	(51) B29B 17/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 919 871	(51) A63B 69/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 919 963	(51) B29C 49/06
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SE 04.01.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 919 711	(51) A61F 2/16	(11) 2 919 911	(51) B01L 3/02	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 919 964	(51) B29C 49/20
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 919 715	(51) A61F 2/44	(11) 2 919 915	(51) B04C 5/04	(11) 2 919 968	(51) B29C 67/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 919 927	(51) B21D 41/02	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 919 975	(51) A61F 2/16
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 919 757	(51) A61K 9/08	(11) 2 919 933	(51) B23B 27/20		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 22.03.2017			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 919 941	(51) B23K 9/013		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		

PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 920 295	(51) C12M 1/00
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		(11) 2 920 244	(51) C08L 67/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 920 173	(51) C07D 487/04	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 920 245	(51) C08L 67/00	(11) 2 920 320	(51) C12Q 1/68
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 920 178	(51) C07D 487/04	(11) 2 920 252	(51) C09C 1/36	(11) 2 920 327	(51) C21C 7/076
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 04.01.2017	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 920 256	(51) C09D 11/10	(11) 2 920 334	(51) C22C 21/02
(11) 2 920 183	(51) C07D 495/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 920 192	(51) C07H 1/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 02.02.2017	HU 15.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			MC 02.11.2016	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
		(11) 2 920 258	(51) C09D 11/10	(11) 2 920 343	(51) D01F 8/04
(11) 2 920 222	(51) C08G 18/66	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LV 15.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 920 226	(51) C08G 59/50	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 920 259	(51) C09D 11/17	(11) 2 920 350	(51) D06F 39/08
(11) 2 920 227	(51) C08G 59/50	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
		(11) 2 920 292	(51) C12M 1/02	(11) 2 920 352	(51) D06F 58/22
(11) 2 920 232	(51) C08J 7/04	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 920 921	(51) H04L 12/28
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 920 688	(51) H04L 29/06	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 02.11.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017				
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 920 828	(51) H01L 51/52	(11) 2 920 935	(51) H04L 27/26
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 15.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 2 920 765	(51) G06T 19/00	(11) 2 920 834	(51) H01M 8/04	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 920 767	(51) G07B 15/06	(11) 2 920 840	(51) H01P 1/205	(11) 2 920 938	(51) H04L 29/06
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 920 776	(51) G05B 15/02	(11) 2 920 851	(51) H01R 13/703	(11) 2 920 942	(51) H04W 12/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LV 01.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 920 795	(51) H01B 3/40	(11) 2 920 854	(51) H01R 39/64	(11) 2 920 948	(51) H04M 9/08
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 23.02.2017			
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 920 802	(51) H01H 1/46				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 920 805	(51) H01H 50/64				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 920 821	(51) H01L 31/05	(11) 2 920 886	(51) H04B 1/10		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 05.01.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 921 000	(51) H04W 48/02	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 02.02.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 07.12.2016			
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 921 076	(51) A47B 88/08	(11) 2 921 135	(51) A61F 2/00
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 921 035	(51) H05K 1/02	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 01.02.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 921 144	(51) A61F 2/95
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 07.03.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 921 087	(51) A47J 31/40	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 921 046	(51) A01J 25/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 16.11.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 921 151	(51) A61H 3/04
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 921 089	(51) A47J 31/46	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 921 054	(51) A22C 17/14	NL 01.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 921 093	(51) A47K 7/02	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 921 154	(51) A61K 6/00
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 25.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 921 055	(51) A22C 17/14			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 921 095	(51) A47L 9/28	(11) 2 921 196	(51) A61M 25/09
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 921 056	(51) A22C 17/14	(11) 2 921 104	(51) A61B 5/0215	(11) 2 921 200	(51) A61M 29/02
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 921 116	(51) A61B 8/08	(11) 2 921 206	(51) A61N 5/10
SE 25.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 921 069	(51) A43D 3/14	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			NL 01.03.2017	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				

(11) 2 921 207 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61Q 11/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 921 268 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B26D 1/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 921 225 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01J 23/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 921 275 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B29C 43/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 921 330 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B60J 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 921 230 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B01J 37/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 921 277 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29C 45/14 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 921 335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B60L 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 921 235 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B02C 2/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 921 279 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B29C 47/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 921 386 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B62K 3/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 921 238 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B07B 1/15 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 921 305 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B41J 2/47 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 921 394 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B62K 25/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 921 259 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B24B 53/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 921 306 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B41J 2/47 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 921 398 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B62M 7/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 921 261 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B25B 5/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 921 319 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B60B 27/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 921 403 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B64C 25/60 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
				(11) 2 921 404 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016	(51) B64C 25/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 921 408

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) B64D 13/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 921 458

(84) FI 04.01.2017

IS 04.05.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 921 472

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) C02F 11/12

(84) NO 04.04.2017

BG 04.04.2017

(51) C07C 251/08

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 921 605

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) E04F 10/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

PT 21.04.2017

(11) 2 921 408

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

IT 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) B64D 13/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 921 479

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) C07D 207/48

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 921 607

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) E04F 11/18

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

IS 11.05.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 921 609

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) E04F 21/18

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 921 410

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) B64D 47/02

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 2 921 535

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(51) C09D 11/102

(84) BE 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 2 921 411

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

BE 30.11.2016

SM 30.11.2016

(51) B64D 47/06

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 921 562

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

LU 31.05.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) C12Q 1/68

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 921 436

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) B65G 43/08

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 921 453

(84) BE 28.02.2017

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51) B81B 3/00

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(11) 2 921 571

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) C23C 14/24

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 921 620

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) E05B 79/06

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 921 622

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) E05C 9/04

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 921 637

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) E06B 9/303

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 921 659

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

(51) F01K 23/10

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

(11) 2 921 457

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) C02F 1/70

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 2 921 595

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

(51) E03D 1/33

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 921 756	(51) F16L 19/06	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 921 664	(51) F01N 3/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 921 920	(51) G05B 19/05
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 08.03.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 921 777	(51) F23D 14/02	(11) 2 921 965	(51) G06F 11/07
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
MC 02.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 921 667	(51) F01N 3/021	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 922 031	(51) G07B 15/06
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) 2 921 669	(51) F01N 13/10	(11) 2 921 796	(51) F24H 3/00	(11) 2 922 047	(51) G08G 5/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SE 22.02.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 921 810	(51) F41H 5/013	(11) 2 922 076	(51) H01H 9/04
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		BG 05.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 921 687	(51) F02M 15/02	(11) 2 921 814	(51) F42C 19/08	(11) 2 922 081	(51) H01H 71/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 04.01.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 921 696	(51) F03B 17/02	(11) 2 921 833	(51) G01K 17/00	(11) 2 922 117	(51) H01M 2/36
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 921 735	(51) F16D 13/56	(11) 2 921 912	(51) G03G 21/16		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) 2 921 746	(51) F16H 61/688				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

(11) 2 922 134 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 2/26 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 922 243 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 922 383 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A01B 39/24 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 922 180 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) H02K 3/47 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 922 244 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04L 12/42 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 922 386 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) A01F 12/40 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 922 217 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 922 258 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 12/913 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 922 387 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A01F 12/44 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 922 218 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 922 286 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 5/222 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 922 388 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A01G 25/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 922 226 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04J 14/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 922 312 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 922 390 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A01J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 922 230 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 922 333 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 922 391 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A01K 15/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017
(11) 2 922 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H04L 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 922 376 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H05K 7/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 922 424 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A24C 5/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
				(11) 2 922 429 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) A41F 9/02 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 922 455	(51) A47L 9/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 922 538	(51) A61K 31/407
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 922 431	(51) A41D 31/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 922 435	(51) A43B 23/07	(11) 2 922 488	(51) A61B 18/14	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 922 547	(51) A61K 31/519
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 922 560	(51) C07K 14/715
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 26.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
MC 02.11.2016				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 922 436	(51) A43B 7/14	(11) 2 922 498	(51) A61F 2/20	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 04.01.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 922 580	(51) A61L 15/60
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 01.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 922 500	(51) A61B 17/221	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 922 447	(51) A47J 31/36	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 16.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 922 581	(51) A61L 26/00
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 28.02.2017				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 922 449	(51) A47J 36/16	(11) 2 922 501	(51) A61F 2/24	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 922 608	(51) B01D 35/02
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 922 451	(51) A47K 10/48	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 922 506	(51) A61F 5/01	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 29.03.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 922 522	(51) A45D 40/00	BG 05.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 922 609	(51) B01D 45/14
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 01.02.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 12.01.2017			
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			(11) 2 922 731	(51) B60R 19/52
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 922 671	(51) B27N 1/02	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 922 622	(51) B01F 13/10	(11) 2 922 681	(51) B29C 49/00	(11) 2 922 733	(51) B60R 21/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 04.01.2017	
(11) 2 922 638	(51) B65D 47/26	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 922 644	(51) B07B 1/28	(11) 2 922 711	(51) B60C 9/18	(11) 2 922 736	(51) B60W 10/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 08.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
BG 19.01.2017				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 922 649	(51) B21H 7/00	(11) 2 922 717	(51) B60H 1/26	(11) 2 922 743	(51) B62D 29/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 11.01.2017	BG 11.04.2017	PL 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 04.01.2017			
(11) 2 922 651	(51) B23B 27/04	(11) 2 922 721	(51) B60K 17/28	(11) 2 922 748	(51) B63B 35/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SE 04.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 922 655	(51) B23K 1/00	(11) 2 922 727	(51) B60M 1/28	(11) 2 922 761	(51) B65D 5/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 08.06.2017	BG 08.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.03.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	LU 28.10.2016		
(11) 2 922 668	(51) B29C 65/18	(11) 2 922 730	(51) B60R 19/52	(11) 2 922 770	(51) B65D 83/54
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		BG 01.05.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 922 978	(51) C22C 38/50
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 922 879	(51) A61L 15/42	LV 01.03.2017	
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 922 986	(51) C25D 11/16
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 922 777	(51) B65H 45/107	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 11.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 922 917	(51) C08L 25/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 01.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 922 779	(51) B66C 1/10	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 923 000	(51) E04C 1/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017
CZ 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 922 933	(51) C09K 19/44	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 923 013	(51) E04G 17/06
(11) 2 922 810	(51) C07C 27/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.02.2017		NL 01.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 922 937	(51) C11D 1/83	(11) 2 923 016	(51) E04H 9/02
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 21.03.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 922 813	(51) C07C 51/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 922 947	(51) C07B 59/00	(11) 2 923 017	(51) E04H 12/08
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 12.01.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 922 815	(51) C07C 67/36	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(11) 2 922 956	(51) C12N 15/63	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 18.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 923 020	(51) B26D 7/26
(11) 2 922 840	(51) C07D 401/12	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 08.02.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 922 962	(51) C12N 15/85	(11) 2 923 024	(51) E06B 9/15
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 922 856	(51) C07D 493/04	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 922 974	(51) C14B 1/58	SE 01.02.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 923 029	(51) E21B 23/04
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				

GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 923 082	(51) F03G 3/00	(11) 2 923 135	(51) F16L 55/163
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 923 036	(51) E21B 44/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 923 084	(51) F04B 39/00	(11) 2 923 139	(51) F16N 11/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 11.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 923 054	(51) F02C 7/14	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 21.03.2017		BG 28.03.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 923 085	(51) F04B 53/16	(11) 2 923 140	(51) F16P 3/08
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 923 065	(51) F02M 51/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 923 094	(51) F16C 27/04	(11) 2 923 142	(51) F17C 5/02
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 24.10.2016		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		NL 01.03.2017		LV 01.02.2017	
(11) 2 923 072	(51) F02M 63/02	(11) 2 923 096	(51) F16C 33/04	(11) 2 923 146	(51) F21V 3/02
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 923 073	(51) F02P 5/15	(11) 2 923 100	(51) F16D 23/14	(11) 2 923 148	(51) F21V 29/70
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 923 074	(51) F03B 3/12	(11) 2 923 102	(51) F16D 25/08	(11) 2 923 157	(51) F24J 2/07
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 01.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

(11) 2 923 158	(51) F25B 15/02	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 923 352	(51) G09F 9/30
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 923 182	(51) G01F 1/58	(11) 2 923 241	(51) G04B 13/00	(11) 2 923 359	(51) G11C 16/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 923 187	(51) G01J 1/42	(11) 2 923 243	(51) G04B 19/26	(11) 2 923 368	(51) H01H 9/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 923 213	(51) H02S 50/10	(11) 2 923 275	(51) G06F 13/28	(11) 2 923 409	(51) H01Q 1/50
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 02.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 02.11.2016				MC 02.11.2016	
(11) 2 923 214	(51) H04L 9/32	(11) 2 923 279	(51) G06F 15/163	(11) 2 923 419	(51) H01R 43/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 02.02.2017			
(11) 2 923 232	(51) G06F 3/02	(11) 2 923 330	(51) H04N 5/232	(11) 2 923 463	(51) H04L 12/751
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.12.2016
SE 29.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 923 234	(51) G02C 7/10			(11) 2 923 484	(51) G06T 7/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 923 492	(51) H04N 19/597	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 923 620	(51) A47J 36/06
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 07.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 21.03.2017				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 923 521	(51) H04W 52/34	(11) 2 923 552	(51) A01D 34/73	(11) 2 923 626	(51) A47L 13/50
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 28.02.2017		MC 12.10.2016	
(11) 2 923 528	(51) H05B 3/84	(11) 2 923 553	(51) A01D 34/73	(11) 2 923 631	(51) A61B 1/005
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 04.05.2017	RS 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 04.01.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		BG 28.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 923 544	(51) A01C 7/04	(11) 2 923 564	(51) A01K 1/00	(11) 2 923 634	(51) A61B 5/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 923 546	(51) A01C 17/00	(11) 2 923 572	(51) A01N 37/12	(11) 2 923 642	(51) G01S 7/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 15.03.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017		
BG 23.02.2017					
(11) 2 923 548	(51) A01D 34/416	(11) 2 923 586	(51) A23N 15/02	(11) 2 923 663	(51) A61B 17/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.02.2017			
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 923 550	(51) A01D 34/66	(11) 2 923 590	(51) A41D 13/12	(11) 2 923 674	(51) A61F 2/01
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			MC 07.12.2016	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 923 551	(51) A01D 34/73				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

(11) 2 923 677	(51) A61F 2/46	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 923 926	(51) B62J 17/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 923 807	(51) G01N 1/02	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 08.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 923 930	(51) B62K 5/05
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		MC 30.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 923 681	(51) A61F 13/00			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 923 827	(51) B29D 30/70	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 30.11.2016	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 923 934	(51) B62K 5/027
(11) 2 923 726	(51) A61N 1/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 02.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 11.01.2017				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 923 731	(51) A61N 5/10	(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16	(11) 2 923 937	(51) B62K 25/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BG 12.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 923 732	(51) A61N 5/10	(11) 2 923 874	(51) B60K 13/06	(11) 2 923 938	(51) B62K 25/28
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 11.01.2017	
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 923 738	(51) A62C 27/00	(11) 2 923 914	(51) B61L 5/02	(11) 2 923 939	(51) B62M 1/16
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 01.02.2017	
		BG 14.03.2017			
(11) 2 923 742	(51) A63C 9/085	(11) 2 923 920	(51) B62D 1/184	(11) 2 923 943	(51) B64C 3/50
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 923 761	(51) B01L 3/00				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017				
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 923 793	(51) B23P 9/02				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 924 142	(51) C23C 14/02
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24	(11) 2 923 986	(51) B66B 19/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 16.02.2017	
BG 19.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 19.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 923 991	(51) B66C 23/50	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
(11) 2 923 959	(51) B65B 61/24	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 924 176	(51) E02F 3/43
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 923 962	(51) B65D 25/10			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 924 091	(51) C09J 133/04	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 924 214	(51) E05D 15/58
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 08.03.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 924 109	(51) C12C 1/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 924 224	(51) E06B 7/215
(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 924 114	(51) C12N 7/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 23.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 12.01.2017	
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
(11) 2 923 972	(51) B65G 47/14	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 924 245	(51) F01D 25/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 923 981	(51) B65H 20/34	(11) 2 924 136	(51) C22C 21/00	(11) 2 924 248	(51) F01L 1/344
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		BG 16.02.2017			

SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 924 249	(51) F01L 13/08	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 02.02.2017			
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 924 250	(51) F01M 1/04	(11) 2 924 324	(51) F16J 15/32	(11) 2 924 423	(51) G01N 27/406
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			BG 16.02.2017	
BG 26.01.2017					
(11) 2 924 251	(51) F01M 5/00	(11) 2 924 341	(51) F21S 8/10	(11) 2 924 424	(51) G01N 27/414
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
			BG 21.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 924 267	(51) F02D 41/02	(11) 2 924 349	(51) F21V 7/00	(11) 2 924 439	(51) G01N 33/68
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 25.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 924 280	(51) F03D 7/04	(11) 2 924 354	(51) F21V 23/00	(11) 2 924 446	(51) G01R 1/04
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 21.04.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 21.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		IT 21.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 21.03.2017		AT 21.12.2016
					BG 21.03.2017
(11) 2 924 287	(51) F04B 27/10	(11) 2 924 382	(51) F27D 25/00	(11) 2 924 457	(51) G01R 33/561
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 924 302	(51) F16B 13/12	(11) 2 924 401	(51) G01G 21/28	(11) 2 924 464	(51) G01S 17/10
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 02.11.2016	
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 02.11.2016	
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 924 737	(51) H01L 27/146
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 924 504	(51) G03F 7/038			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 924 589	(51) G06F 17/30	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		NL 15.03.2017			
(11) 2 924 506	(51) G03F 7/20			(11) 2 924 738	(51) H01L 29/775
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 924 594	(51) G06F 17/30	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 08.03.2017			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 924 751	(51) H01L 45/00
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 924 609	(51) G06K 9/00	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 924 512	(51) G03G 15/16	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 25.01.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 28.12.2016			
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 924 513	(51) G03G 15/20	(11) 2 924 653	(51) G06T 7/00	(11) 2 924 809	(51) H01R 12/52
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SE 22.02.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 924 515	(51) G04D 7/00	(11) 2 924 673	(51) G08G 1/16	(11) 2 924 831	(51) H02G 3/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			BG 02.02.2017	
BG 21.03.2017					
(11) 2 924 517	(51) G04B 15/14			(11) 2 924 832	(51) H02G 3/18
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 924 583	(51) G06F 13/42	(11) 2 924 701	(51) H01H 3/60	(11) 2 924 840	(51) H02J 3/46
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 11.01.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			

(11) 2 924 860	(51) H02M 1/15	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 925 088	(51) H05B 6/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		BG 12.01.2017		NL 08.03.2017	
(11) 2 924 861	(51) H02M 3/155	(11) 2 924 953	(51) H04L 9/32	(11) 2 925 098	(51) H05B 37/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 01.03.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 924 868	(51) H02N 2/06	(11) 2 925 012	(51) H04J 14/02	(11) 2 925 113	(51) A01B 73/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SE 11.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 924 935	(51) H04L 12/933	(11) 2 925 027	(51) H04W 4/04	(11) 2 925 127	(51) A01N 37/20
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
MC 30.11.2016				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 924 937	(51) G01R 31/3181	(11) 2 925 029	(51) H04W 4/16	(11) 2 925 130	(51) A01N 43/40
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 924 945	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 049	(51) H04W 28/10	(11) 2 925 131	(51) A01N 43/54
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 22.02.2017		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	BG 26.01.2017	
		IE 09.08.2016	GB 11.08.2016		
		LU 09.08.2016			
(11) 2 924 949	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 086	(51) H05B 3/74	(11) 2 925 132	(51) A01N 43/54
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SE 25.01.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 924 951	(51) H04L 29/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 16.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 925 186	(51) A46B 5/02	(11) 2 925 262	(51) A61F 13/15
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
MC 02.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 925 133	(51) A01N 43/54	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 925 190	(51) A47B 88/04	(11) 2 925 263	(51) A61F 13/15
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 925 151	(51) A23C 1/04	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 01.03.2017		(11) 2 925 195	(51) A47G 21/14	MC 16.11.2016	
(11) 2 925 158	(51) A23L 19/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 925 372	(51) A61L 2/08
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 11.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 925 196	(51) A47J 31/36	(11) 2 925 373	(51) A61L 2/26
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 01.02.2017	BG 01.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 925 165	(51) A23L 27/28	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	SE 01.02.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 925 216	(51) A61B 5/02	(11) 2 925 393	(51) A61B 5/15
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
BG 28.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 925 166	(51) A23L 3/00	(11) 2 925 238	(51) A61B 17/22	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 11.01.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 925 407	(51) A61N 5/10
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 22.03.2017		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 925 260	(51) A61F 2/16	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 16.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 925 178	(51) A43C 11/16	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 925 410	(51) A61Q 11/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 925 183	(51) A44C 9/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 925 261	(51) A61F 13/15	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				

SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016
(11) 2 925 442 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 925 499 (84) BE 30.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B29C 43/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 LI 30.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 925 540 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60C 1/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 925 451 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B02C 13/09 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 925 502 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B29C 45/27 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 925 544 (84) BE 31.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SM 06.07.2016 CH 31.10.2016 SI 06.07.2016	(51) B60C 23/00 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 FR 02.11.2016 LI 31.10.2016 LU 02.10.2016
(11) 2 925 454 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B03D 1/01 (84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 925 503 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B29C 45/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 925 546 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60H 1/00 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 925 456 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 925 509 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B29C 70/38 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017		
(11) 2 925 458 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B05B 15/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 925 522 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B32B 27/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 925 556 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 925 478 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B23K 20/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 925 523 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C08L 27/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 925 569 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60R 21/239 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 925 479 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B23K 20/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 925 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016	(51) B60C 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 925 574 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B60T 1/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 925 498 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B29C 43/22 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016			(11) 2 925 576 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017

(11) 2 925 578 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60T 13/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 925 652 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B66B 1/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 925 582 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B60W 30/188 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 925 605 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64C 25/26 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 925 655 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B66B 5/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 925 584 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B60W 50/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 925 609 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B64D 11/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 925 706 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) C07C 1/24 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 925 593 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B62K 5/025 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 925 615 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 SM 12.10.2016 LU 17.10.2016	(51) B65D 1/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 925 707 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 925 594 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B62K 21/16 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 925 631 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B65D 77/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 925 711 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07C 29/17 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 925 595 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B63B 27/30 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 925 633 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B65D 77/22 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 925 713 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07C 29/44 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 925 596 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B63B 27/30 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 925 648 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B65G 47/51 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(11) 2 925 714 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07C 45/74 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 925 598 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) B63C 9/15 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017				

(11) 2 925 832	(51) C09K 11/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LV 15.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 08.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SE 09.11.2016
				NL 01.12.2016	
(11) 2 925 898	(51) C22C 38/00	(11) 2 925 956	(51) E21B 36/04	(11) 2 926 038	(51) F16K 7/12
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 925 923	(51) D06F 39/04	(11) 2 925 976	(51) F01L 1/14	(11) 2 926 047	(51) F21S 8/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 11.01.2017				SE 11.01.2017	
(11) 2 925 924	(51) D06F 58/02	(11) 2 925 978	(51) F01N 3/20	(11) 2 926 049	(51) F21S 8/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 925 925	(51) D06F 58/28	(11) 2 925 980	(51) F02B 77/11	(11) 2 926 058	(51) F24F 13/22
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 04.01.2017	
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 925 930	(51) E01B 31/17	(11) 2 925 984	(51) F02C 9/28	(11) 2 926 058	(51) F24F 13/22
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 925 933	(51) E01F 9/50	(11) 2 925 993	(51) F02K 3/06	(11) 2 926 066	(51) F25D 17/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 08.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 925 934	(51) E02D 5/44	(11) 2 925 996	(51) F02M 27/04	(11) 2 926 069	(51) F25D 25/02
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 925 935	(51) E02D 5/74				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				

(11) 2 926 097	(51) G01G 9/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 22.02.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 926 383	(51) H01L 41/09
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 08.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 926 110	(51) G01N 1/40	(11) 2 926 187	(51) G02B 5/18	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SE 11.01.2017				(11) 2 926 390	(51) H01M 2/26
				(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 926 121	(51) G01N 21/78	(11) 2 926 251	(51) G06F 9/455	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 926 391	(51) H01M 10/6556
SE 22.02.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 926 145	(51) G01N 35/04	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 05.01.2017	LU 29.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 926 150	(51) G01R 1/04	(11) 2 926 277	(51) G06F 17/50	(11) 2 926 413	(51) H01F 5/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 21.03.2017	
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 926 151	(51) G01R 15/14	(11) 2 926 278	(51) G06F 17/50	(11) 2 926 435	(51) G05B 15/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SE 04.01.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 926 161	(51) G01S 11/14	(11) 2 926 351	(51) H01F 38/14	(11) 2 926 478	(51) H04B 10/114
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 15.02.2017	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 926 178	(51) G02B 1/04	(11) 2 926 369	(51) H01L 21/673	(11) 2 926 498	(51) H04L 12/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016

SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 926 500 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 926 536 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04M 1/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 926 688 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) A47B 3/08 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 926 510 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 926 576 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LU 22.10.2016	(51) G01C 21/20 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 DE 03.05.2017	(11) 2 926 695 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A47F 5/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 926 512 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 926 593 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 926 708 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A47L 13/22 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) 2 926 515 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H04L 27/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 926 616 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 926 733 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 926 517 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H04L 27/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 926 639 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01C 5/02 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 926 756 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 926 525 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06F 3/0484 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 926 645 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A01F 15/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 926 758 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 18/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 926 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(51) H04L 29/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(11) 2 926 677 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(51) A41D 19/015 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016		

(11) 2 926 775 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) A61F 2/90 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017	PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 927 083 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B60W 30/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 926 776 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61F 5/00 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 926 943 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B23Q 3/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 927 089 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) B61L 25/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 926 807 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61K 31/047 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 926 951 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B24C 1/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 927 095 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 926 817 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 31/675 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 927 028 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B60C 25/13 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 927 097 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B62D 21/15 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 926 867 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 927 038 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B60K 15/03 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 927 123 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B64D 1/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 926 876 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A63C 9/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 927 044 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B60L 3/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 927 136 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016	(51) B65B 39/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 926 918 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B21B 38/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 927 065 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B60T 8/172 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 927 140 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) B65C 9/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) 2 926 941 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B23K 37/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 927 074 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B60W 30/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017		
(11) 2 926 942 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017	(51) B23Q 3/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017				

BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 927 373	(51) E01F 15/14
BG 16.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 927 146	(51) B65D 5/46	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 927 377	(51) E02D 37/00
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 927 165	(51) B65G 39/09	(11) 2 927 331	(51) C21C 5/44	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 927 170	(51) B65G 57/00	(11) 2 927 338	(51) C21D 9/50	(11) 2 927 388	(51) E04F 10/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 11.01.2017	BG 11.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 11.01.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 927 445	(51) F01N 3/023
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 927 172	(51) B65H 37/00	(11) 2 927 339	(51) C21D 8/02	(11) 2 927 450	(51) F01N 3/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 08.03.2017	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 927 179	(51) B66C 23/78	(11) 2 927 360	(51) D04B 35/02	(11) 2 927 474	(51) F02M 61/10
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 927 222	(51) C07D 341/00	(11) 2 927 365	(51) D06F 58/28	(11) 2 927 480	(51) F03D 1/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 08.02.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		BG 19.01.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 927 235	(51) C07D 498/22	(11) 2 927 372	(51) E01C 19/48	(11) 2 927 484	(51) F03D 7/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 04.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 927 258	(51) C08G 61/12				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017					
(11) 2 927 300	(51) C09K 11/06				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				

SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 927 505	(51) F04D 29/62	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 23.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 927 605	(51) F24C 15/20	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 927 513	(51) F16B 19/10	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 927 704	(51) G01S 1/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 927 606	(51) F24C 15/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 08.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 927 519	(51) F16C 3/08	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 15.02.2017		BG 26.01.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 927 618	(51) F24F 13/20	(11) 2 927 705	(51) G01S 5/02
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
BG 21.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 927 724	(51) G02B 6/44
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 927 532	(51) F16F 3/04	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 07.03.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 927 619	(51) F24F 13/20	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 08.02.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
SE 11.01.2017		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 927 752	(51) G03G 15/20
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 927 629	(51) F27D 3/14	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 927 785	(51) G06F 3/0354
(11) 2 927 561	(51) F21K 9/60	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 927 638	(51) G01C 21/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 927 578	(51) F21V 29/00				
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 927 651	(51) G01G 3/14	(11) 2 927 794	(51) G06F 3/0488
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 25.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 927 600	(51) F24C 3/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 01.02.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			(11) 2 927 799	(51) G06F 3/12
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 927 660	(51) G01M 7/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 22.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 11.01.2017	
		BG 16.02.2017			
(11) 2 927 836	(51) G06F 21/34	(11) 2 927 932	(51) H01K 1/32	(11) 2 928 010	(51) H01P 1/205
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.03.2017	
MC 05.10.2016		MC 02.11.2016			
(11) 2 927 837	(51) G06F 21/35	(11) 2 927 935	(51) G03F 7/20	(11) 2 928 017	(51) H01Q 1/52
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 08.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 04.01.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
(11) 2 927 906	(51) G10L 25/78	(11) 2 928 002	(51) H01M 8/249	(11) 2 928 082	(51) H03K 19/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 927 907	(51) G21C 19/46	(11) 2 928 003	(51) C07D 233/00	(11) 2 928 088	(51) H04B 7/185
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 08.02.2017		IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 28.03.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 927 923	(51) H01H 9/00	(11) 2 928 005	(51) H01M 10/0567	(11) 2 928 102	(51) H04L 1/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SE 04.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 927 926	(51) H01H 33/12	(11) 2 928 008	(51) H01M 10/60		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 927 928	(51) H01H 71/08				
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				

SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 928 293	(51) A01N 1/02	(11) 2 928 351	(51) A47L 9/32
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 02.02.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 928 144	(51) H04L 29/06	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 25.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 928 304	(51) A21C 9/08	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 928 360	(51) A61B 5/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 02.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 928 152	(51) H04L 29/06	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 11.01.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			(11) 2 928 411	(51) A61F 2/12
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 928 338	(51) A44B 11/12	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 23.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 928 197	(51) H04N 21/231	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 928 340	(51) A46B 5/00	(11) 2 928 412	(51) A61F 2/12
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 15.02.2017		(11) 2 928 437	(51) A61H 1/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		(11) 2 928 341	(51) A46B 5/02	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 928 228	(51) H04L 29/06	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 15.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			BG 16.02.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 928 342	(51) A46B 5/02		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 928 450	(51) A61Q 11/00
BG 14.03.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 928 244	(51) H04W 64/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 928 516	(51) A61M 1/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 30.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 928 345	(51) A47J 31/22	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 928 247	(51) H04W 72/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 928 546	(51) A61M 25/02
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 928 705	(51) B60C 11/00
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 11.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 928 635	(51) B23K 26/06	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
		LV 22.02.2017		(11) 2 928 706	(51) B60C 11/00
(11) 2 928 549	(51) A61N 1/36	(11) 2 928 638	(51) B23P 21/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 15.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 928 715	(51) B60K 6/48
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 928 553	(51) A61N 1/362	RO 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	MC 26.10.2016		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SE 22.02.2017	
SE 11.01.2017					
		(11) 2 928 665	(51) B29C 51/00	(11) 2 928 736	(51) B60T 7/12
(11) 2 928 565	(51) A61Q 3/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 08.03.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
		(11) 2 928 668	(51) B29C 65/64	(11) 2 928 743	(51) B60W 20/40
(11) 2 928 581	(51) B01D 53/14	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 928 678	(51) B29D 30/24	(11) 2 928 746	(51) B60W 20/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 928 611	(51) B02C 15/00	(11) 2 928 680	(51) B30B 1/32	(11) 2 928 750	(51) H05K 5/00
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 08.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 928 615	(51) B05B 13/00			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 928 692	(51) B32B 37/00	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 30.11.2016	
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
PT 04.05.2017	LV 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
SE 04.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 928 617	(51) B07C 3/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
MC 09.11.2016					
		(11) 2 928 703	(51) C08L 9/06	(11) 2 928 756	(51) B62D 25/08
(11) 2 928 624	(51) C04B 14/28	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

(11) 2 928 767	(51) B63G 8/42	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 928 791	(51) B65D 83/04	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 928 769	(51) B64C 11/18	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 928 814	(51) B67D 1/04
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 15.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 928 792	(51) B65D 85/804	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 928 822	(51) B01J 20/02
(11) 2 928 776	(51) B65B 1/46	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 29.03.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 928 828	(51) C01C 1/248
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 928 795	(51) B65G 1/04	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 928 780	(51) B65D 1/36	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 05.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 02.11.2016		(11) 2 928 840	(51) C04B 28/14
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 928 801	(51) B65H 19/12	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 16.02.2017		SE 22.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 928 782	(51) B65D 35/22	(11) 2 928 803	(51) B66B 1/46	(11) 2 928 849	(51) C07C 5/48
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017	
SE 15.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(11) 2 928 785	(51) B65D 47/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 928 871	(51) C07D 233/64
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 928 804	(51) B66B 5/04	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 01.02.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 928 805	(51) B66B 11/02	(11) 2 928 874	(51) C07D 413/12
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 928 786	(51) B65D 51/18	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 928 810	(51) B67D 1/00	(11) 2 928 886	(51) C07D 405/14
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 23.11.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 928 962	(51) C08L 77/00	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 928 887	(51) C07D 413/12	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 929 007	(51) C11D 17/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 928 963	(51) C08L 83/04	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 928 931	(51) C08F 214/18	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 929 022	(51) C12N 9/24
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(11) 2 928 938	(51) C08G 18/67	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 09.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 929 052	(51) C12Q 1/68
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 928 942	(51) C08G 63/78	(11) 2 928 968	(51) C09C 1/50	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 15.02.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 929 060	(51) C14C 1/08
SE 29.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		NL 08.03.2017		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 928 944	(51) C08L 95/00	(11) 2 928 985	(51) C09K 19/02	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 01.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 928 947	(51) C08J 9/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 26.01.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(11) 2 929 061	(51) C22C 21/12
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 928 997	(51) C11B 9/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 25.01.2017	GR 25.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 25.01.2017	NO 26.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
MC 16.11.2016		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 928 959	(51) C08L 23/08	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 929 066	(51) C23G 1/18
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 928 999	(51) C11D 1/83	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 929 171	(51) F02M 37/20
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 18.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 929 111	(51) E05B 29/00	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
MC 16.11.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
(11) 2 929 071	(51) D01F 2/06	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 929 172	(51) F02M 61/16
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 01.06.2017	NL 01.02.2017			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(11) 2 929 131	(51) E21B 17/10	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 929 072	(51) D03C 3/24	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 929 075	(51) D06F 39/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 929 175	(51) F03B 3/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 02.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		(11) 2 929 143	(51) E21B 49/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 929 079	(51) D06F 75/38	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 02.02.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 929 198	(51) F16C 33/74
SE 18.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 929 084	(51) D21F 1/44	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.

(11) 2 929 232 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F21Y 115/10 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 929 310 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01J 9/02 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 929 343 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01N 29/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 929 234 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F21S 8/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 929 311 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) G01K 1/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 929 356 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) G01N 33/86 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 929 248 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F23N 5/12 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 929 322 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 21/3504 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 929 379 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) G02B 27/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 929 250 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F23Q 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 929 326 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01N 21/77 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 929 398 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G03F 7/20 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 929 255 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 929 336 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G01N 27/327 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 929 400 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G05B 19/416 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 929 262 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F25B 39/02 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 929 341 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 27/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 929 481 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G06F 21/60 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 929 301 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01F 23/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017				

(11) 2 929 503 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) G06T 3/40 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 929 604 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01T 1/22 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 929 732 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 929 524 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G09F 9/33 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 929 605 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H02G 1/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 929 734 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 929 539 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G21C 3/32 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 929 622 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) H02K 17/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 929 751 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) H04W 76/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 929 554 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01H 71/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 18.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 929 638 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04B 17/21 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 929 754 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 929 578 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 929 671 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 929 772 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A01D 34/82 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 929 579 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H01M 2/12 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 929 706 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 CH 31.10.2016 LU 11.10.2016	(51) H04W 4/12 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 DE 03.05.2017 LI 31.10.2016	(11) 2 929 772 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A01D 34/82 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 929 593 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01Q 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 929 719 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 929 780 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A01K 1/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 929 603 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01S 3/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 929 729 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 929 792 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016	(51) A43B 7/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 929 848	(51) A61B 17/3203	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 12.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 929 797	(51) A45C 5/14	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 929 959	(51) B22D 39/04
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 26.01.2017		SE 04.01.2017	
SM 09.11.2016		(11) 2 929 850	(51) A61B 17/88	(11) 2 929 967	(51) B23C 5/28
(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 929 987	(51) B25H 1/16
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 21.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 929 815	(51) A47J 31/60	(11) 2 929 861	(51) A61F 2/40	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 01.03.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 930 010	(51) B29C 70/88
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 19.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		MC 05.10.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 929 822	(51) A47L 9/14	(11) 2 929 862	(51) A61F 7/12	(11) 2 930 022	(51) B32B 27/30
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 22.02.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 929 829	(51) A47L 25/00	(11) 2 929 864	(51) A61G 13/10	(11) 2 930 038	(51) B60C 25/13
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017		BG 07.03.2017	
(11) 2 929 846	(51) A61B 17/3203	(11) 2 929 910	(51) A61N 1/375	(11) 2 930 042	(51) B60K 15/03
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 05.01.2017		(11) 2 929 927	(51) B01D 53/86		
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		

(11) 2 930 044	(51) B60K 17/16	(11) 2 930 113	(51) B64D 27/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 930 162	(51) C04B 41/85
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 04.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 930 114	(51) B64D 27/14	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 930 064	(51) B60R 5/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 21.03.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 930 178	(51) C07F 7/12
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 09.02.2017				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 930 066	(51) B60R 13/02	(11) 2 930 116	(51) B65B 13/18	(11) 2 930 195	(51) C08G 12/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 01.02.2017	
NL 01.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 930 227	(51) C10L 5/36
(11) 2 930 067	(51) B60R 19/03	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 930 127	(51) B65F 1/14	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 01.03.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 930 073	(51) B60T 8/1761	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 930 254	(51) C22C 38/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 30.11.2016		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 930 131	(51) B65H 5/22		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 930 262	(51) D06F 35/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 930 106	(51) B64D 11/06	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 01.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 930 139	(51) B67C 3/20	(11) 2 930 287	(51) E04F 15/12
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 23.02.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 930 112	(51) A47B 3/00	SE 01.02.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			AT 14.12.2016	BG 14.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 930 140	(51) B67C 3/28		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 930 290	(51) E05B 27/00
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 25.01.2017					

BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 930 312 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F01D 11/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 930 377 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F16B 7/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 930 429 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) F23R 3/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 930 321 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) F01K 23/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 930 379 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F16B 43/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 930 437 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F24C 15/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 930 323 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F01N 3/023 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 930 387 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F16D 13/56 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 930 459 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F41H 5/013 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 930 329 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F02B 75/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 930 406 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F16K 11/065 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 930 471 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 930 341 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F02K 9/96 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 930 407 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F16K 17/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 930 484 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01J 5/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 930 374 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F15B 1/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 930 412 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) F16L 27/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 930 504 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 27/72 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 930 375 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(51) F15B 11/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(11) 2 930 418 (84) BE 31.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F21V 9/16 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 930 523 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G01R 31/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
		(11) 2 930 423 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(51) F22B 1/18 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017		

(11) 2 930 529	(51) G01S 7/51	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 930 783	(51) H01P 1/11
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 21.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 930 702	(51) G08B 13/196	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 04.01.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 930 553	(51) G02C 5/00	(11) 2 930 729	(51) H01H 1/42	(11) 2 930 790	(51) H01Q 21/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 04.01.2017			
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 930 565	(51) G03F 7/42	(11) 2 930 730	(51) H01H 19/20	(11) 2 930 802	(51) H01T 13/39
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 930 580	(51) G05D 1/00	(11) 2 930 738	(51) H01J 61/26	(11) 2 930 803	(51) H02B 1/21
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 04.01.2017		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	BG 02.02.2017	
		FR 02.11.2016	LU 01.10.2016		
(11) 2 930 610	(51) G06F 7/58	(11) 2 930 768	(51) H01M 2/16	(11) 2 930 819	(51) H02J 7/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 15.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 930 613	(51) H04L 29/06	(11) 2 930 770	(51) H01M 2/34	(11) 2 930 821	(51) H02J 7/34
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 22.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 11.01.2017				SE 11.01.2017	
(11) 2 930 659	(51) G06K 9/00	(11) 2 930 776	(51) H01M 8/18	(11) 2 930 862	(51) H04B 7/185
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 931 105 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47L 9/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 930 884 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 930 917 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04M 9/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 931 121 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 5/024 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 930 885 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 12/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 930 991 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 72/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 931 146 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61B 17/17 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 930 891 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 931 001 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 931 160 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 34/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 930 896 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 12/933 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 931 035 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A01N 25/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 931 172 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A61C 17/22 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 930 897 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 27/233 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 931 066 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) A23L 35/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 931 177 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61F 2/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 930 897 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04L 27/233 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 931 075 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A43B 3/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 931 180 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61F 2/30 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 930 910 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(11) 2 931 081 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01F 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017		

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 931 181

(84) BE 31.12.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11) 2 931 208

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 931 212

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 931 218

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 931 222

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 2 931 226

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11) 2 931 241

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) A61F 2/44

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) A61J 1/20

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) A61K 8/19

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) A61K 8/24

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) A61K 8/26

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) A61K 8/49

(84) BE 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) A61K 8/60

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 931 255

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 2 931 294

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 931 338

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 931 349

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 931 358

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 931 391

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(11) 2 931 416

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51) A61K 9/06

(84) BE 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51) A61K 35/36

(84) BE 31.12.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) A61M 5/32

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51) A61M 16/00

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) B29L 23/00

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) A63F 9/12

(84) BE 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51) C08F 2/01

(84) BE 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11) 2 931 426

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

SM 23.11.2016

(11) 2 931 434

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

RS 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(11) 2 931 447

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11) 2 931 449

(84) BE 31.12.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 931 450

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 931 453

(84) BE 31.12.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(11) 2 931 454

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 2 931 457

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) B01L 3/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) B05B 1/04

(84) GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PT 09.03.2017

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

MC 09.11.2016

(51) B21B 38/02

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) B21C 37/08

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) B21C 47/14

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) B21D 22/02

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(51) B21D 26/14

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) B22D 11/116

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 08.05.2017	BG 08.05.2017
	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 15.02.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 931 506	(51) D07B 3/00	(11) 2 931 556	(51) B60Q 1/00
	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
			SE 11.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
					SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
					SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 931 471	(51) B24B 5/307		(11) 2 931 508	(51) B29D 30/24	(11) 2 931 568	(51) B60T 7/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 15.02.2017					PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
					RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
					SE 11.01.2017	
(11) 2 931 475	(51) B24B 23/04		(11) 2 931 509	(51) B29D 30/30	(11) 2 931 569	(51) B60T 7/20
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 25.01.2017					RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
					DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
					EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
					SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
					SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
					MC 30.11.2016	
(11) 2 931 476	(51) B25C 1/08		(11) 2 931 530	(51) B60C 1/00	(11) 2 931 574	(51) B60T 8/36
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
			BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 931 478	(51) B25C 5/02		(11) 2 931 533	(51) B60C 9/20	(11) 2 931 575	(51) B60T 8/36
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 15.03.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
			SE 18.01.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 931 479	(51) B25D 17/08		(11) 2 931 535	(51) B60C 11/00	(11) 2 931 585	(51) B60P 1/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016					
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016					
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016					
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016					
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017					
MC 02.11.2016						
(11) 2 931 481	(51) B25D 17/24		(11) 2 931 537	(51) B60C 15/00	(11) 2 931 591	(51) B62K 25/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016					
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016					
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016					
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016					
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016					
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017					
MC 05.10.2016						
(11) 2 931 491	(51) B29C 45/28		(11) 2 931 546	(51) B60K 6/48	(11) 2 931 595	(51) B63B 35/03
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
</						

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 931 596

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11)

2 931 605

(84)

BE 28.02.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 931 610

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11)

2 931 616

(84)

LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(11)

2 931 620

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

2 931 621

(84)

AT 05.10.2016

IS 05.02.2017

PT 06.02.2017

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11)

2 931 632

(84)

LT 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(11)

2 931 635

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11)

2 931 636

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

(11)

2 931 637

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

AT 04.01.2017

(11)

2 931 638

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

AT 04.01.2017

(11)

2 931 639

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

AT 04.01.2017

(11)

2 931 640

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PL 18.01.2017

BG 18.04.2017

LV 18.01.2017

(11)

2 931 641

(84)

NL 18.01.2017

FI 18.01.2017

HR 18.01.2017

IS 18.05.2017

PT 18.05.2017

RS 18.01.2017

SE 18.01.2017

(11)

2 931 643

(84)

LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11)

2 931 645

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 931 648

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

2 931 651

(84)

LT 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11)

2 931 654

(84)

AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

CH 31.10.2016

SK 05.10.2016

SM 05.10.2016

LU 31.10.2016

(11)

2 931 663

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 664

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 665

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 666

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 667

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 668

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 669

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 670

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 671

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 672

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 673

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 674

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 675

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 676

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 677

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 678

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 679

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 680

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 681

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 682

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 683

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 684

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 685

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 686

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 687

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 688

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 689

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 690

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 691

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 692

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 693

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 694

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 695

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 696

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 697

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 698

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 699

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 700

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 701

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 702

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 703

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 704

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 705

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 706

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 707

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 708

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 709

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 710

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 711

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 712

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 713

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 714

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 715

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 716

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 717

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 718

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 719

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 720

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 721

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 722

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 723

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 724

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 725

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 726

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 727

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 728

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 729

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 730

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 731

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 732

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 733

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 734

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 735

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 736

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 737

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 738

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 739

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 740

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 741

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 742

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 743

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 744

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 745

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11)

2 931 746

(84)

BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

(11) 2 931 715 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07D 309/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 931 782 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C08G 59/50 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 931 716 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 213/64 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 931 733 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07F 7/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 931 784 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C08G 63/78 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 931 717 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07D 401/14 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 931 736 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 931 790 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C08J 3/075 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 931 719 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C07D 403/12 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 931 754 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C08C 19/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 931 791 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08J 5/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 931 721 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C07D 417/14 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 931 762 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08F 10/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 931 793 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C08J 5/18 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 931 724 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) C07D 471/08 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 931 772 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C08G 18/34 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 931 802 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08K 5/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 931 725 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C07D 471/08 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 931 773 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 931 806 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C08L 23/06 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 931 726 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(51) C07D 471/10 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017	(11) 2 931 774 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C08G 18/48 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 931 809 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 931 776 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08K 5/05 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 931 776 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08K 5/05 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 931 809 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017

(11) 2 931 818	(51) C09D 5/08	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 932 004	(51) E05B 85/26
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 931 943	(51) C25B 1/00	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 932 007	(51) E06B 1/70
(11) 2 931 826	(51) C09J 5/06	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 15.02.2017				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 931 834	(51) C09K 11/58	(11) 2 931 955	(51) D04H 1/4209	(11) 2 932 008	(51) E06B 3/46
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 931 840	(51) C10C 3/00	(11) 2 931 956	(51) D04H 1/4218	(11) 2 932 010	(51) E06B 11/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 932 042	(51) B29D 99/00
(11) 2 931 859	(51) C11D 1/825	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 931 963	(51) D06F 58/22	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 08.02.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 22.02.2017	
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(11) 2 931 860	(51) C11D 3/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 932 066	(51) F02B 67/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 22.02.2017				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 931 883	(51) C12N 9/12	(11) 2 931 978	(51) E02B 17/02	(11) 2 932 080	(51) F02M 26/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SE 22.02.2017	
(11) 2 931 884	(51) C12N 9/12	(11) 2 932 002	(51) E05B 85/26	(11) 2 932 081	(51) F16K 11/052
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 931 937	(51) C23C 26/00	(11) 2 932 003	(51) E05B 85/26		
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		

LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 932 087 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F02M 63/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 932 162 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F28D 3/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 932 346 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06F 1/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 932 088 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F02N 11/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 932 172 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 932 414 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06F 17/40 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 932 102 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C22F 1/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 932 190 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01B 21/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 932 428 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/34 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 932 121 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F16C 35/077 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 932 196 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G01C 22/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 932 441 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 932 127 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F16D 13/75 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 932 200 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 932 442 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G06M 1/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 932 131 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 932 223 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01M 11/08 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 932 463 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06T 3/40 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 932 146 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16M 11/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 932 275 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G01P 15/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 932 490 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G08G 1/015 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 932 160 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(51) F24D 3/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	(11) 2 932 314 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G02B 1/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 932 500 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G10L 15/26 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
		(11) 2 932 345 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) G06F 1/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017	(11) 2 932 509 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016	(51) H01B 7/08 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 932 653	(51) H04L 12/24
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 07.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 932 595	(51) H03H 7/38	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 30.11.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 932 510	(51) H01B 11/18	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 18.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			BG 12.01.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 932 605	(51) H04B 1/10	(11) 2 932 692	(51) H04L 29/08
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 22.03.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 932 511	(51) H01B 13/22	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 30.11.2016	HR 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 932 700	(51) H04N 1/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 30.11.2016				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 932 512	(51) H01B 17/28	(11) 2 932 612	(51) H04B 3/46	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 01.02.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 932 711	(51) H04N 13/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 09.11.2016		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 08.02.2017	
(11) 2 932 516	(51) H01F 27/14	(11) 2 932 621	(51) H04B 7/04	(11) 2 932 715	(51) H04N 19/13
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 932 523	(51) H01J 37/32	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			MC 21.12.2016	
LV 15.02.2017		(11) 2 932 622	(51) H04B 7/04		
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 932 725	(51) H04Q 1/02
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 932 541	(51) H01M 4/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
SE 18.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017		(11) 2 932 744	(51) H04W 8/00
				(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
(11) 2 932 545	(51) H01M 4/36			HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 932 648	(51) H04L 12/12	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 932 755	(51) H04W 68/02
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 932 849	(51) A01N 43/80	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 29.03.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 932 780	(51) H04W 74/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 23.11.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 05.01.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 932 784	(51) H04W 76/02	(11) 2 932 850	(51) A01N 43/80	(11) 2 932 894	(51) A61B 5/0408
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 932 901	(51) A61B 6/03
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		BG 12.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 932 794	(51) H05B 6/06	(11) 2 932 852	(51) A01N 43/80	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 08.03.2017		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	BG 26.01.2017	
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 932 817	(51) A01B 45/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 932 902	(51) A61B 6/03
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 26.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 02.02.2017				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 932 829	(51) A01K 5/00	(11) 2 932 862	(51) A41D 19/015	(11) 2 932 925	(51) A61B 17/66
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LT 26.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 07.12.2016	NL 26.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 07.12.2016	PL 26.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 07.12.2016	RS 26.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		BG 02.02.2017			
(11) 2 932 841	(51) A01M 7/00	(11) 2 932 868	(51) A45F 3/04	(11) 2 932 929	(51) A61B 17/86
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 08.02.2017	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 932 848	(51) A01N 43/80	(11) 2 932 869	(51) B60S 3/06	(11) 2 932 943	(51) A61F 2/966
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 933 047	(51) B23C 5/22	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
MC 16.11.2016		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 932 951	(51) A61G 7/05	(11) 2 933 048	(51) B23C 5/22	(11) 2 933 120	(51) B60C 11/03
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 08.03.2017	
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 932 952	(51) A61G 13/10	(11) 2 933 058	(51) B24B 19/22	(11) 2 933 126	(51) B60J 5/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017	
SE 25.01.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 932 984	(51) A61L 2/025	(11) 2 933 062	(51) B25F 5/00	(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 16.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 02.02.2017	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 932 993	(51) A61M 5/145	(11) 2 933 076	(51) B27F 1/16	(11) 2 933 156	(51) B60T 8/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 08.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 932 995	(51) A61M 13/00	(11) 2 933 082	(51) B29C 33/30	(11) 2 933 172	(51) B62D 47/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 22.03.2017			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 933 025	(51) B05B 7/24	(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00	(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 933 028	(51) B07B 1/00	(11) 2 933 113	(51) B41J 11/04	(11) 2 933 187	(51) B64C 27/82
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 11.01.2017				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 933 029	(51) B09B 1/00				
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017				
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017				
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017				
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				

RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 11.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 16.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 933 234	(51) C02F 1/64	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 19.01.2017		SE 04.01.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 933 211	(51) B65H 19/12	(11) 2 933 244	(51) C07C 69/732	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 28.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 933 212	(51) B65H 23/195	MC 23.11.2016		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 19.01.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 933 418	(51) E06B 1/52
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 933 282	(51) C08G 59/50	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 933 294	(51) C08L 67/04	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 933 217	(51) B66B 7/06	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 933 374	(51) D06P 5/30	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 933 218	(51) B66B 7/08	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 933 390	(51) E03D 5/10	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 11.01.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 933 442	(51) F01K 13/00
				(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 933 564	(51) F24C 1/16	(11) 2 933 747	(51) G06F 21/56
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 02.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 933 445	(51) F01L 3/02	(11) 2 933 597	(51) F28F 17/00	(11) 2 933 775	(51) G06T 1/00
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 26.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 28.03.2017	
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 933 456	(51) F01N 11/00	(11) 2 933 604	(51) G05D 1/02	(11) 2 933 811	(51) H01H 3/08
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 08.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 28.02.2017			
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 933 476	(51) F03D 80/00	(11) 2 933 609	(51) G01D 5/347	(11) 2 933 828	(51) H01L 21/762
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 08.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 01.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 933 506	(51) F16B 7/04	(11) 2 933 679	(51) G02F 1/1345	(11) 2 933 834	(51) H05K 1/02
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
BG 28.02.2017		SE 01.02.2017			
(11) 2 933 510	(51) F16C 23/04	(11) 2 933 695	(51) G05B 17/02	(11) 2 933 863	(51) H01M 8/24
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	RS 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.02.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 08.03.2017		PT 01.06.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 01.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 01.02.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 933 523	(51) F16F 1/10	(11) 2 933 725	(51) G06F 11/10	(11) 2 933 865	(51) H01M 10/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	NL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		NL 01.03.2017	RS 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
			DK 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
			EE 23.11.2016	SE 11.01.2017	
			SK 23.11.2016		
			IT 23.11.2016		
			BG 23.02.2017		
(11) 2 933 549	(51) F21K 99/00	(11) 2 933 755	(51) G06F 11/10	(11) 2 933 875	(51) H01M 14/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
BG 26.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 933 978	(51) H04L 29/06	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 933 877	(51) H01Q 1/32	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 04.01.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 934 088	(51) A01G 3/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 08.05.2017	AT 08.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 934 089	(51) A01G 7/04
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00	(11) 2 933 986	(51) H04L 29/12	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 22.02.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 934 098	(51) G06K 7/10
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 22.02.2017		IS 01.06.2017	AT 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 933 995	(51) H04N 5/243	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.02.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 934 169	(51) A23G 9/10
		RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		(11) 2 934 032	(51) H04W 12/02		
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 934 175	(51) A23K 50/40
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
		(11) 2 934 047	(51) H04W 52/00	(11) 2 934 200	(51) A24C 5/34
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 934 221	(51) A44C 17/04
		SE 25.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		(11) 2 934 065	(51) H05B 3/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 934 224	(51) A45D 34/02
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		SE 08.02.2017		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
				AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		(11) 2 934 081	(51) A01C 7/08	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 934 225	(51) A45D 40/12
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
		(11) 2 934 087	(51) A01F 12/56	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		

(11) 2 934 442 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61K 8/27 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 934 497 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 9/70 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 934 444 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61K 8/27 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 934 557 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 934 665 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61N 1/05 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 934 446 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61K 8/27 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 934 619 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 934 691 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61Q 11/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 934 450 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61K 8/27 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 934 620 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 934 695 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61Q 15/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 934 451 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 8/27 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 934 623 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61M 1/36 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 934 706 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A63B 22/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 934 491 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 934 637 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61M 11/06 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 934 708 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A63B 53/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) 2 934 496 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 934 649 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61M 25/01 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 934 733 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(51) B01F 5/06 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016

SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 934 755 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B02C 18/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 934 816 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23Q 1/70 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 934 884 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B32B 17/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 AT 15.02.2017 RS 15.02.2017
(11) 2 934 763 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 934 832 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B26D 3/20 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 934 897 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B41M 3/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 RS 01.03.2017
(11) 2 934 764 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B05B 11/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 934 833 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B26D 7/24 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 934 914 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B60C 9/30 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 934 769 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B05D 7/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 934 840 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29B 15/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 934 926 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 934 776 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B08B 15/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 934 846 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(51) B29C 45/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 934 933 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 934 777 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B21B 1/08 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 934 849 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B29C 47/00 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 934 948 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60R 7/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 934 781 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B21D 5/08 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 934 869 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B29D 30/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 934 950 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B60R 11/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 934 784 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B21D 39/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 934 870 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B29D 30/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 934 957 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B60S 1/34 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 934 784 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B21D 39/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 934 871 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B29D 30/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(11) 2 934 960 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60T 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 934 961 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60T 7/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 934 966 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B60T 8/1755 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 31.10.2016	(11) 2 934 975 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60T 17/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 935 012 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B65B 19/20 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 934 968 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60T 8/40 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 934 984 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B62D 1/184 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.11.2016	(11) 2 935 013 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B65B 19/20 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 934 969 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60T 8/44 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 934 985 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B62D 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 935 014 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65B 19/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 934 970 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60T 8/48 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 934 989 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B62D 25/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 935 018 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B65B 35/40 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 934 972 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B60T 13/66 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 934 991 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B62D 27/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 935 024 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B65B 57/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 934 973 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60T 13/74 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 934 992 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B62D 33/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 935 025 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B65C 3/26 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 934 974 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(11) 2 935 003 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016	(51) B64C 39/02 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017		

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 935 132	(51) C03B 5/235
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		(11) 2 935 070	(51) B66B 7/08	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 935 031	(51) B65D 25/06	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 01.03.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 935 137	(51) C03C 10/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 01.03.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			(11) 2 935 142	(51) C04B 24/26
		(11) 2 935 071	(51) B66B 7/12	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 935 033	(51) B65D 35/12	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 12.10.2016			
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			(11) 2 935 157	(51) C05C 9/00
MC 05.10.2016		(11) 2 935 072	(51) B66B 9/08	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 935 049	(51) B65D 90/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.03.2017	
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 935 078	(51) B66B 23/22	(11) 2 935 184	(51) C07C 41/09
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	
MC 23.11.2016					
		(11) 2 935 101	(51) C01B 37/02	(11) 2 935 187	(51) C07C 45/50
(11) 2 935 052	(51) B65G 1/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 21.03.2017			
MC 07.12.2016				(11) 2 935 199	(51) C07J 63/00
		(11) 2 935 102	(51) C01B 37/02	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 935 056	(51) B65G 47/244	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 01.02.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 2 935 205	(51) C07C 233/51
SE 01.02.2017		(11) 2 935 131	(51) C02F 11/12	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 935 060	(51) B65H 5/06	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 935 211	(51) C07D 209/18
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 935 306	(51) C07H 21/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 01.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 935 440	(51) C08K 5/053
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 935 262	(51) C07D 471/04	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 15.03.2017		MC 30.11.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 935 272	(51) C07D 487/04	(11) 2 935 356	(51) C08F 14/16	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 935 441	(51) C08K 5/06
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 935 275	(51) C07D 487/06	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 01.02.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 05.01.2017		(11) 2 935 443	(51) C08K 7/28
NL 08.03.2017				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 935 278	(51) C07D 487/14	(11) 2 935 366	(51) C08F 210/02	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 935 446	(51) C08L 1/02
(11) 2 935 279	(51) C07D 491/04	(11) 2 935 374	(51) C08F 220/18	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 15.03.2017	BG 15.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 935 285	(51) A61K 8/27	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 12.10.2016	
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017				
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 935 387	(51) C08G 18/56	(11) 2 935 447	(51) C08L 9/00
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 15.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 935 287	(51) C07F 7/08			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 935 388	(51) C08G 18/66	SE 22.02.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 935 455	(51) C08L 23/08
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 22.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 935 391	(51) C08G 59/06	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 14.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 935 288	(51) C07F 7/18	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			MC 26.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 935 431	(51) C08K 3/22		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 935 463	(51) C08L 99/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			SE 08.02.2017	

(11) 2 935 482	(51) C09D 133/02	(11) 2 935 631	(51) C14B 1/58	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 935 678	(51) D06F 39/02
(11) 2 935 491	(51) C09D 183/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 16.11.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 22.02.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			(11) 2 935 681	(51) D06F 39/08
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 935 492	(51) C09D 183/04	(11) 2 935 639	(51) C22C 38/02	(11) 2 935 684	(51) D06F 58/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 22.02.2017	
SE 26.10.2016	EE 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016			(11) 2 935 685	(51) D06F 58/24
RO 26.10.2016	SM 26.10.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 26.10.2016	MC 26.10.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 26.01.2017				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 935 508	(51) C09K 8/58	(11) 2 935 642	(51) C23C 8/08	(11) 2 935 696	(51) D21H 21/40
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 935 514	(51) C09K 19/34	(11) 2 935 673	(51) D04H 1/4209	(11) 2 935 699	(51) E01D 6/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 935 518	(51) C10G 1/04	(11) 2 935 674	(51) D06F 33/02	(11) 2 935 727	(51) E05B 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 935 526	(51) C10J 3/56	(11) 2 935 675	(51) D06F 33/02	(11) 2 935 728	(51) E05B 15/10
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 08.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 935 552	(51) C11D 3/37			(11) 2 935 729	(51) E05B 19/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017				
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 935 828	(51) F02B 37/12
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SE 15.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 08.02.2017	
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 935 733	(51) E05B 55/00	(11) 2 935 784	(51) E21D 21/00	(11) 2 935 830	(51) F02C 3/30
(84) FI 15.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	
(11) 2 935 735	(51) E05B 63/24				
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 935 739	(51) E05B 85/04	(11) 2 935 806	(51) F01K 1/12	(11) 2 935 848	(51) F02K 9/94
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 08.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016				
(11) 2 935 740	(51) E05B 85/24	(11) 2 935 814	(51) F01N 3/08	(11) 2 935 856	(51) F02M 39/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 935 751	(51) E06C 5/04	(11) 2 935 815	(51) F01N 3/20	(11) 2 935 859	(51) F02M 59/44
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 935 755	(51) E21B 7/06	(11) 2 935 819	(51) F01N 3/08	(11) 2 935 878	(51) F03D 80/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 935 767	(51) E21B 36/00	(11) 2 935 820	(51) F01N 13/18	(11) 2 935 882	(51) F03G 7/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 15.02.2017					
(11) 2 935 779	(51) E21B 47/022	(11) 2 935 825	(51) F02B 23/06	(11) 2 935 883	(51) F04B 1/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	

(11) 2 935 885 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F04B 9/10 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 935 979 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F21K 99/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 935 886 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 935 928 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F16D 55/2265 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 935 984 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F21V 3/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 935 891 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F04C 14/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 935 929 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16D 63/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 935 992 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 935 901 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F04F 5/22 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 935 939 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F16F 15/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 935 992 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 935 902 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F04F 5/22 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 935 943 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F16H 55/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 936 002 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F24C 15/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 935 903 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F04F 5/22 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 935 944 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F16H 55/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 936 005 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F24J 2/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 935 905 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) F15B 13/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 935 946 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F16H 59/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 936 011 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) F25D 17/06 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 935 914 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) F16C 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017	(11) 2 935 957 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F16K 17/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 936 013 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F25D 23/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016

(11) 2 936 014	(51) F25D 23/02	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 936 131	(51) G01N 27/07
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 08.03.2017				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 936 026	(51) F27D 25/00	(11) 2 936 087	(51) G01G 21/23	(11) 2 936 138	(51) G01N 29/04
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 08.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SE 22.02.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 936 031	(51) F28F 3/02	(11) 2 936 088	(51) G01G 21/26	(11) 2 936 146	(51) G01N 33/20
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 936 034	(51) F28F 9/00	(11) 2 936 098	(51) G01L 5/24	(11) 2 936 150	(51) G01N 33/50
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 936 041	(51) F41A 9/78	(11) 2 936 101	(51) G01L 19/00	(11) 2 936 175	(51) G01R 31/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 22.02.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 936 044	(51) F41H 5/04	(11) 2 936 106	(51) G01H 1/00	(11) 2 936 180	(51) G01D 3/036
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.02.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 11.01.2017				SE 25.01.2017	
(11) 2 936 057	(51) G01C 19/64	(11) 2 936 124	(51) G01N 21/77	(11) 2 936 181	(51) G01R 33/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 22.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 936 061	(51) G01C 21/16	(11) 2 936 128	(51) G01N 24/08	(11) 2 936 212	(51) G01V 3/10
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		MC 26.10.2016			

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 936 521	(51) H01F 38/14
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 14.03.2017		LU 24.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 936 218	(51) G02B 1/04	(11) 2 936 436	(51) G06K 9/34	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 936 525	(51) H01H 1/20
(11) 2 936 246	(51) F16M 11/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 936 473	(51) G08G 1/16	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016				
		(11) 2 936 485	(51) G10L 19/008	(11) 2 936 526	(51) H01H 1/34
(11) 2 936 302	(51) G06F 7/58	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SE 04.01.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 936 322	(51) G06F 12/10			(11) 2 936 528	(51) H01H 3/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 936 488	(51) G10L 19/025	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 08.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 936 391	(51) G06K 9/22	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 936 530	(51) H01H 33/59
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
		(11) 2 936 493	(51) G11C 11/16	(11) 2 936 533	(51) H01H 50/00
(11) 2 936 396	(51) G06K 19/077	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 12.10.2016		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			BG 28.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
		(11) 2 936 513	(51) H01F 41/04	(11) 2 936 534	(51) H01H 50/00
(11) 2 936 431	(51) G06T 7/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.02.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 25.01.2017	
		(11) 2 936 518	(51) H01F 38/14		
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		

(11) 2 936 535 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01H 50/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 936 576 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01L 41/187 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 936 536 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01H 50/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 936 577 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01L 51/54 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 936 628 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H01S 3/16 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(11) 2 936 538 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01J 37/077 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 936 594 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01M 4/62 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 936 633 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H02G 1/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 936 539 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 936 595 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) H01M 8/0273 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 936 641 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H02H 9/00 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 936 541 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 936 598 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01M 8/04955 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 936 642 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H02J 3/14 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 2 936 560 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) H01L 31/0465 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 936 606 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01M 10/052 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 936 661 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F16F 15/305 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 936 572 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01L 33/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 936 607 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 936 662 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H02K 21/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016

(11) 2 936 663	(51) H02K 21/04	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 936 833	(51) H04R 25/00
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 30.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 936 775	(51) H04L 29/06	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 936 683	(51) G06F 3/041	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 26.10.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 936 836	(51) H04R 25/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 02.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 936 791	(51) H04M 3/56	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
MC 23.11.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 936 684	(51) H03K 17/96	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 936 838	(51) H04R 3/00
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 936 693	(51) H04B 3/23	(11) 2 936 803	(51) H04N 7/15		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 936 849	(51) H04W 84/22
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 01.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 936 809	(51) H04N 19/70	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		MC 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 936 707	(51) H04B 10/079	(11) 2 936 812	(51) H04N 19/172		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 936 850	(51) H04W 72/12
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 11.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 936 725	(51) H04L 5/20				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			(11) 2 936 883	(51) H04W 52/02
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 936 772	(51) H04L 29/06				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016			(11) 2 936 884	(51) H04W 52/02
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 936 928	(51) H05B 7/12	(11) 2 936 977	(51) A01K 1/015
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 15.02.2017			
(11) 2 936 885	(51) H04W 52/02	(11) 2 936 930	(51) H05B 33/08	(11) 2 936 985	(51) A21C 9/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 936 899	(51) H04W 72/04	(11) 2 936 956	(51) A01B 33/02	(11) 2 936 988	(51) A22C 21/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 09.02.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				
(11) 2 936 904	(51) H04W 72/04	(11) 2 936 958	(51) A01B 71/04	(11) 2 937 003	(51) A41D 13/008
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 25.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 936 908	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 967	(51) A01F 12/44	(11) 2 937 011	(51) A45B 9/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 15.02.2017				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 936 910	(51) H04W 72/12	(11) 2 936 968	(51) A01F 12/44	(11) 2 937 022	(51) A47F 5/11
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 05.10.2016				BG 07.03.2017	
(11) 2 936 917	(51) H04W 76/04	(11) 2 936 972	(51) A01G 17/08	(11) 2 937 027	(51) A47J 43/07
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					
		(11) 2 936 973	(51) A01G 17/08	(11) 2 937 030	(51) A47L 9/16
		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 937 132	(51) B01D 53/62	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 937 233	(51) B60C 23/12
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 22.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 16.02.2017				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 937 041	(51) A61B 10/00	(11) 2 937 136	(51) B01F 7/00	(11) 2 937 241	(51) B61L 23/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 08.03.2017	
SE 22.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 08.03.2017	
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 937 057	(51) A61F 9/007	(11) 2 937 137	(51) B01F 7/18	(11) 2 937 257	(51) B61B 11/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 11.01.2017				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 937 068	(51) A61G 5/02	(11) 2 937 147	(51) B05D 7/14	(11) 2 937 261	(51) B60B 33/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 15.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 937 073	(51) A61K 8/37	(11) 2 937 191	(51) B26D 7/18	(11) 2 937 279	(51) B64C 1/20
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 28.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 937 084	(51) A61K 31/215	(11) 2 937 206	(51) A23G 1/00	(11) 2 937 281	(51) B64C 25/34
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
BG 28.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 937 117	(51) A63B 24/00	(11) 2 937 224	(51) B42B 5/10	(11) 2 937 307	(51) B66F 9/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				

PL 23.11.2016	PT 23.11.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 11.01.2016	LT 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		(11) 2 937 408	(51) C10M 129/72	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 937 323	(51) C04B 41/65	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 23.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 937 476	(51) E03C 1/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 937 342	(51) C07D 333/76	(11) 2 937 424	(51) C12R 1/25	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 937 451	(51) D03D 49/12	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 937 485	(51) E04B 9/00
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017		(11) 2 937 505	(51) E06B 9/174
				(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 937 349	(51) C07D 471/14	(11) 2 937 459	(51) D06F 39/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 28.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 26.01.2017	
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 937 515	(51) F01D 9/02
(11) 2 937 364	(51) C08C 19/22	(11) 2 937 460	(51) D06F 75/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 02.02.2017			
				(11) 2 937 526	(51) F01K 13/02
(11) 2 937 365	(51) C08C 19/44	(11) 2 937 463	(51) E01F 13/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
EE 14.12.2016	NO 23.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 937 531	(51) F01L 3/20
SK 14.12.2016	SE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 14.12.2016	CZ 23.11.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 14.04.2017	RO 23.11.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 14.12.2016	BE 23.11.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
	BG 23.02.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 937 373	(51) C08G 64/38	(11) 2 937 467	(51) E02F 3/00	(11) 2 937 534	(51) F01N 3/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 22.03.2017			
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 937 388	(51) C09C 1/48	(11) 2 937 468	(51) E02F 9/08		
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017				
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017				

BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 25.05.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 937 652	(51) F25D 25/02
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 25.01.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 08.03.2017				NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 937 537	(51) G01N 21/552	(11) 2 937 578	(51) F16B 39/10	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 15.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 937 654	(51) F26B 17/00
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 937 582	(51) F16C 17/18	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 937 539	(51) F01N 13/10	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 937 658	(51) F28D 7/02
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 937 607	(51) F16K 27/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 937 554	(51) F02N 11/04	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 25.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 937 617	(51) F16M 11/08	(11) 2 937 662	(51) F41H 11/14
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 937 563	(51) F03D 80/20	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 937 619	(51) F16M 11/08	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 28.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.03.2017			
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			(11) 2 937 664	(51) G01B 11/14
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 937 630	(51) F22B 35/10	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 937 564	(51) F03D 80/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 08.02.2017	
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 937 666	(51) G01C 19/56
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 937 566	(51) F04B 1/04	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 937 638	(51) F24F 11/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 14.03.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 937 686	(51) G01N 27/02
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 19.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 937 575	(51) F16B 1/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 09.02.2017		NL 08.03.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017				

(11) 2 937 701	(51) G01P 5/165	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 28.12.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 937 846	(51) G08G 5/00	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 937 934	(51) H01Q 1/28
SE 25.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		NL 08.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 937 703	(51) G01R 15/18	(11) 2 937 865	(51) G11C 11/419	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017			
(11) 2 937 704	(51) G01R 31/08	(11) 2 937 871	(51) H01B 7/04	(11) 2 937 965	(51) H02J 3/38
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 937 734	(51) G03F 7/20	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 28.12.2016	ES 28.12.2016			BG 16.02.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 937 889	(51) H01J 37/317	(11) 2 937 985	(51) H02M 7/487
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 937 742	(51) G04C 3/14	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 937 921	(51) H01M 6/50	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 937 745	(51) G05B 9/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 938 002	(51) H04B 1/69
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 937 929	(51) H01M 10/0562	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 05.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 937 779	(51) G06Q 10/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 938 015	(51) H04L 1/00
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 25.01.2017		BG 16.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 937 786	(51) G06F 11/20	(11) 2 937 931	(51) H01M 10/625	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			(11) 2 938 021	(51) H04L 5/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 937 933	(51) H01Q 1/24	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 08.03.2017	
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		

(11) 2 938 036	(51) H04L 27/34	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 938 050	(51) H04M 1/253	(11) 2 938 132	(51) H04W 48/04	(11) 2 938 221	(51) A45D 34/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 938 063	(51) H04N 5/232	(11) 2 938 137	(51) H04W 52/02	(11) 2 938 224	(51) A45D 40/26
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NL 08.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 938 064	(51) H04N 5/235	(11) 2 938 145	(51) H04L 5/00	(11) 2 938 232	(51) A47J 31/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 938 076	(51) H04N 19/463	(11) 2 938 160	(51) H05B 6/12	(11) 2 938 234	(51) A47J 31/44
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 938 079	(51) H04N 19/463	(11) 2 938 204	(51) A23J 1/00		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.03.2017			
(11) 2 938 082	(51) H04N 19/52	(11) 2 938 211	(51) A23L 2/52	(11) 2 938 286	(51) A61B 50/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 22.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		MC 05.10.2016		MC 23.11.2016	
(11) 2 938 095	(51) H04Q 11/04	(11) 2 938 219	(51) A43D 3/02	(11) 2 938 296	(51) A61F 2/44
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 01.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 938 101	(51) H04W 48/16	(11) 2 938 220	(51) A43D 3/02	(11) 2 938 304	(51) A61F 13/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 938 130	(51) H04W 48/02				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 938 454	(51) G01N 21/88	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 16.11.2016	
NL 22.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 938 556	(51) B65D 71/10
(11) 2 938 365	(51) A61L 2/20	AT 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 22.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 938 466	(51) B25F 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SE 22.02.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 938 396	(51) A61N 1/05	(11) 2 938 476	(51) B29C 47/32	(11) 2 938 558	(51) B65D 81/26
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 938 410	(51) A62C 37/50	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 05.10.2016			
				(11) 2 938 571	(51) C01B 25/08
(11) 2 938 411	(51) A63B 71/12	(11) 2 938 481	(51) B29D 30/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 01.02.2017				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 938 423	(51) B01D 53/053	(11) 2 938 503	(51) B60C 11/13	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 938 582	(51) C03C 1/00
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 938 442	(51) B06B 1/16	(11) 2 938 545	(51) B65C 3/16	(11) 2 938 583	(51) H01M 10/0562
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 15.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 08.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 938 447	(51) B21D 28/34	(11) 2 938 548	(51) B65D 1/02	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 30.11.2016	
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 938 592	(51) C07C 51/087
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 938 450	(51) B23C 5/08	(11) 2 938 550	(51) B65D 25/20	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 11.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 25.01.2017	
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 938 451	(51) B23D 15/04	(11) 2 938 550	(51) B65D 25/20	(11) 2 938 600	(51) C07D 239/88
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 14.03.2017	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 938 767	(51) D04C 3/42	(11) 2 938 880	(51) F04B 35/04
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 25.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 15.03.2017	
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 938 623	(51) C07H 17/08	(11) 2 938 771	(51) D06F 25/00	(11) 2 938 881	(51) F04C 2/344
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 08.03.2017		NL 08.03.2017	
MC 05.10.2016					
(11) 2 938 690	(51) C09J 7/02	(11) 2 938 775	(51) D06F 58/20	(11) 2 938 891	(51) G21C 19/07
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 01.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
SE 01.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 2 938 709	(51) C10L 1/04	(11) 2 938 777	(51) D06F 58/22	(11) 2 938 892	(51) F16B 37/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 2 938 718	(51) C12N 1/12	(11) 2 938 795	(51) F04B 39/00	(11) 2 938 915	(51) F16L 39/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	GR 17.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		CZ 07.12.2016	EE 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 2 938 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 938 844	(51) F01D 9/04	(11) 2 938 920	(51) F21S 11/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.11.2016	HR 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 16.11.2016	ES 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 16.11.2016	AT 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	BG 08.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 16.03.2017	LV 08.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 15.02.2017		SE 16.11.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 16.11.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		RO 16.11.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 16.11.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		MC 16.11.2016			
(11) 2 938 755	(51) C23G 1/19	(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10	(11) 2 938 950	(51) F25D 29/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	NL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	RS 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	CZ 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 08.02.2017	RO 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	IS 14.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
			PL 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 938 758	(51) C25D 11/18	(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10	(11) 2 938 955	(51) F28D 15/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 08.02.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 08.02.2017	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 08.02.2017	IS 14.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 938 759	(51) C30B 15/04				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 939 305	(51) H01M 10/0525
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 938 959	(51) F41H 9/08	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 938 965	(51) G01C 21/16	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FR 02.11.2016	CH 31.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LI 31.10.2016	SI 17.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LU 25.10.2016		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					
(11) 2 938 971	(51) G01D 5/245	(11) 2 939 257	(51) H01L 21/02	(11) 2 939 351	(51) H04B 7/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 15.02.2017			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 939 258	(51) H01L 21/02	(11) 2 939 366	(51) H04L 12/24
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 15.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 939 002	(51) G01N 21/17	(11) 2 939 266	(51) H01L 27/146	(11) 2 939 378	(51) H04L 12/891
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 21.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 939 039	(51) G01R 33/07	(11) 2 939 274	(51) H01L 31/052	(11) 2 939 382	(51) H04L 12/933
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 08.02.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		MC 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 939 179	(51) G06K 9/00	(11) 2 939 275	(51) H01L 31/107	(11) 2 939 386	(51) H04L 29/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 25.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 15.02.2017	
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 939 235	(51) G10L 19/035	(11) 2 939 282	(51) H01L 41/257	(11) 2 939 387	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 939 238	(51) G06F 1/04				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016				

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 939 615	(51) A61B 17/16
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 939 407	(51) H04M 3/56	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 939 517	(51) A01D 34/73	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 22.02.2017				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 939 450	(51) H04W 4/12	(11) 2 939 531	(51) A01H 4/00	(11) 2 939 617	(51) A61B 17/32
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 01.03.2017		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 939 534	(51) A01K 67/027	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
MC 19.10.2016		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 939 467	(51) H04W 36/00	(11) 2 939 543	(51) A22C 7/00	(11) 2 939 753	(51) B21D 5/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 939 476	(51) H04W 48/20	(11) 2 939 581	(51) A47L 9/02	(11) 2 939 754	(51) B21D 24/16
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 01.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 939 499	(51) H05B 6/06	(11) 2 939 584	(51) A47L 13/22	(11) 2 939 782	(51) B23K 10/00
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 22.02.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016		
MC 07.12.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 939 500	(51) H05B 6/06	(11) 2 939 614	(51) A61B 17/12	(11) 2 939 792	(51) B25F 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 11.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		BG 19.01.2017			
(11) 2 939 512	(51) A01C 17/00			(11) 2 939 793	(51) B25F 5/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				

BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 939 794	(51) B25F 5/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 21.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 939 986	(51) C03C 3/247
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 28.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 939 807	(51) B27N 3/04	(11) 2 939 937	(51) B65B 69/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LU 31.05.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 939 854	(51) B60C 15/024	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 19.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 940 002	(51) C07C 211/52
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		BG 14.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 939 865	(51) B60L 15/20	(11) 2 939 940	(51) B65D 5/20	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 11.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 939 916	(51) B62M 6/50	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 14.12.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 940 018	(51) C07D 471/04
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 05.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 939 941	(51) B65D 5/20	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 939 917	(51) B63B 1/24	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 940 025	(51) C07F 5/06
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 05.10.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 939 943	(51) B65D 5/48	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 939 921	(51) B64C 9/22	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.02.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 15.02.2017		(11) 2 940 045	(51) C08B 37/08
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 939 944	(51) B65D 25/20	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 15.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 939 929	(51) B64D 41/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 01.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 939 972	(51) B67B 3/20	(11) 2 940 070	(51) C08J 9/232
SE 22.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 939 935	(51) B65B 11/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016

SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 940 365	(51) F16L 47/28
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 23.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 940 160	(51) C21D 8/12	(11) 2 940 294	(51) F03D 7/02	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 940 369	(51) F16P 3/14
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 01.02.2017				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 940 172	(51) C21D 6/00	(11) 2 940 298	(51) F03D 1/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 940 196	(51) C30B 29/36	(11) 2 940 300	(51) F04B 39/02	(11) 2 940 371	(51) F17C 9/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 940 202	(51) D03D 15/00	(11) 2 940 304	(51) F04B 23/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 940 379	(51) F21V 31/00
SE 01.02.2017				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 940 217	(51) E02D 7/02	(11) 2 940 307	(51) F04D 23/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 940 380	(51) F21V 31/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 940 322	(51) F16B 45/02	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 28.02.2017		HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 940 250	(51) F01D 9/04	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 940 381	(51) F22B 37/02
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 940 325	(51) F16C 29/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 940 260	(51) F01L 13/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 22.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 940 332	(51) F16C 43/04	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 28.03.2017	
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 940 430	(51) G01C 23/00
(11) 2 940 261	(51) F01L 13/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 04.01.2017			
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			(11) 2 940 485	(51) G01S 3/74
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 940 282	(51) F02F 3/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 04.01.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	

(11) 2 940 519	(51) G02F 1/1345	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 04.01.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 940 916	(51) H04L 7/033
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 940 768	(51) H01M 8/04	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 940 920	(51) H04L 9/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SE 15.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 940 528	(51) G03F 7/20	(11) 2 940 810	(51) H01T 13/20	(11) 2 940 926	(51) H04L 12/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.02.2017			
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 940 592	(51) G06F 13/40	(11) 2 940 817	(51) H02G 3/18	(11) 2 940 928	(51) H04L 12/18
(84) NO 25.04.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 25.01.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 940 657	(51) G06T 7/00	(11) 2 940 818	(51) H02G 5/08	(11) 2 940 944	(51) H04L 29/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SE 25.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 940 673	(51) G08G 1/16	(11) 2 940 820	(51) H02H 3/087	(11) 2 940 974	(51) H04M 1/23
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
BG 05.01.2017		SK 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	SM 23.11.2016		
			MC 23.11.2016		
(11) 2 940 695	(51) G21F 9/00	(11) 2 940 829	(51) H02J 50/60	(11) 2 941 070	(51) H04W 72/00
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 23.11.2016	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	SM 23.11.2016		
			MC 23.11.2016		
(11) 2 940 725	(51) H01L 21/683	(11) 2 940 837	(51) H02K 5/22	(11) 2 941 084	(51) H04W 80/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 01.02.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 940 728	(51) H01L 23/373			(11) 2 941 111	(51) H05K 13/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 941 195	(51) A61B 10/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 08.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 941 112	(51) H05K 13/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	SE 11.01.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 941 313	(51) B01D 46/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 941 205	(51) A61B 17/15	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 941 133	(51) A23L 29/262	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 941 315	(51) B01D 53/14
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 941 207	(51) A61B 17/16	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 941 354	(51) B41M 1/12
		(11) 2 941 210	(51) A61B 17/22	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 941 145	(51) A46B 15/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 941 363	(51) B60L 11/08
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 941 146	(51) A46B 15/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 16.11.2016		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 941 215	(51) A61B 34/30	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
(11) 2 941 165	(51) A47L 15/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 941 413	(51) C07C 253/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 941 166	(51) A47L 15/00			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 941 230	(51) A61F 13/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 941 417	(51) B01J 19/02
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 941 172	(51) A47L 15/50	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 15.03.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 21.03.2017			
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 2 941 427	(51) C07D 413/14
NL 08.03.2017				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		(11) 2 941 242	(51) A61K 9/00	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 941 190	(51) A61B 5/042	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 941 254	(51) A61K 31/716	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
BG 28.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		

(11) 2 941 429	(51) C07D 471/04	(11) 2 941 500	(51) D06F 39/12	(11) 2 941 549	(51) F01N 3/035
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 08.02.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 941 443	(51) C08F 2/42	(11) 2 941 517	(51) E04H 7/18	(11) 2 941 552	(51) F01N 3/20
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 15.02.2017		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 941 445	(51) C08F 220/18	(11) 2 941 543	(51) F01D 25/08	(11) 2 941 553	(51) F01N 13/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 941 454	(51) C08J 9/36	(11) 2 941 545	(51) F01L 1/14	(11) 2 941 556	(51) F23R 3/28
(84) FI 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 941 461	(51) C09D 183/10	(11) 2 941 546	(51) F01L 9/02	(11) 2 941 567	(51) F04B 53/14
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.03.2017	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
MC 12.10.2016		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 941 464	(51) C09J 7/04	(11) 2 941 547	(51) F01L 9/02	(11) 2 941 579	(51) F16K 31/56
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 941 479	(51) B29B 17/02	(11) 2 941 548	(51) F02M 26/01	(11) 2 941 581	(51) F16K 47/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 941 496	(51) D06F 37/26	(11) 2 941 549	(51) F02M 26/01	(11) 2 941 586	(51) F16M 11/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 30.11.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 941 499	(51) D06F 39/12	(11) 2 941 550	(51) D06F 39/12	(11) 2 941 593	(51) F22B 13/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 08.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 11.01.2017			

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 21.12.2016	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(11) 2 941 606	(51) F25C 5/02	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 941 864	(51) H04N 19/159
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 12.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 941 784	(51) H01L 23/367	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 15.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 941 803	(51) H02G 3/22	(11) 2 941 903	(51) H04R 7/12
MC 07.12.2016		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 941 621	(51) G01B 9/02	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 04.01.2017		SE 15.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 941 806	(51) H02J 3/14	(11) 2 941 923	(51) H04W 48/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 941 641	(51) G01N 27/416	(11) 2 941 814	(51) H02K 1/14	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	LV 01.02.2017	
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 941 943	(51) B07B 9/00
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 941 701	(51) G06F 9/30	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 22.03.2017		MC 14.12.2016		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 941 707	(51) G06F 12/02	(11) 2 941 840	(51) H04L 1/20	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 941 944	(51) B07B 9/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 941 771	(51) G10L 19/008	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 941 945	(51) A01D 45/02
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(11) 2 941 843	(51) H04L 9/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LV 29.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 941 778	(51) H01H 9/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 29.03.2017		NL 29.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 941 858	(51) H04L 29/06	(11) 2 941 949	(51) A01F 15/07
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 941 779	(51) H01H 13/04	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 22.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 941 954	(51) A01K 1/01
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 15.02.2017	PT 15.06.2017

BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 942 037 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61F 2/46 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016
(11) 2 941 979 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A44B 19/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(11) 2 942 040 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) A61F 6/14 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 942 143 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B23K 9/173 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 941 989 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(51) A47K 10/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 942 071 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61M 1/16 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 942 156 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B25B 29/02 (84) NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 941 992 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A47L 5/34 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 942 077 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A61M 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 942 159 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B25F 3/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 941 996 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47L 11/293 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 942 078 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A61M 25/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 942 167 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B26D 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 941 997 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A47L 11/30 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 942 092 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A63H 3/46 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 942 182 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B29C 63/16 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 942 016 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61B 17/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 942 115 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) B07C 5/342 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(11) 2 942 191 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) B32B 17/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 942 032 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61C 17/22 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017			(11) 2 942 194 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(51) B41F 13/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016

SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 942 320	(51) B66D 3/18
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 942 204	(51) B41M 7/00	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 942 291	(51) B65B 11/28	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 942 351	(51) C07D 495/04
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 942 211	(51) B60C 23/12	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 942 294	(51) B65B 25/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 942 212	(51) B60C 23/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 942 399	(51) C12Q 1/68
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 942 404	(51) C12Q 1/68
(11) 2 942 220	(51) B60K 11/02	BG 02.02.2017	(11) 2 942 303	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 942 303	(51) B65C 9/18	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 942 242	(51) B60R 21/233	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 942 412	(51) C22C 21/16
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 942 306	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 942 306	(51) B65D 23/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 23.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 942 247	(51) B60T 8/1761	SE 11.01.2017	(11) 2 942 309	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 942 309	(51) B65D 81/30	BG 16.02.2017	(11) 2 942 420
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 01.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 942 250	(51) B60W 30/095	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 22.02.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 942 428	(51) D04B 7/10
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 942 314	(51) B65G 69/28	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 01.02.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 942 288	(51) B65B 3/26	IS 11.05.2017	(11) 2 942 314	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		GR 12.04.2017		

BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 2 942 546 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16H 61/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	SM 16.11.2016
(11) 2 942 429 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(51) D04B 35/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 942 564 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F23D 14/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016	(11) 2 942 714 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 11/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 942 449 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E04F 10/06 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 942 575 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F24F 3/16 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 942 721 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 942 472 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E06B 9/17 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 942 634 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G01R 31/40 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 942 725 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 942 474 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) E21B 10/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 942 646 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01S 19/42 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 942 737 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G06K 15/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 942 479 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F01D 5/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 942 662 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 942 752 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 942 509 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F02C 7/22 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 942 675 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) G04B 21/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 942 754 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06T 11/60 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 942 516 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F02D 41/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 942 693 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) G08G 5/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 942 768 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G08G 5/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 942 521 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 942 772 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016	(51) G09F 13/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017		

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 942 974	(51) H04R 1/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 942 844	(51) H01R 24/50	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 09.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 942 781	(51) G01N 3/42	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 16.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 943 012	(51) H04W 74/08
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 01.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 12.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 942 846	(51) H01R 39/20	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 09.11.2016	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 11.01.2017		(11) 2 943 083	(51) A23L 5/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 942 874	(51) H04B 5/00	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 942 795	(51) H01F 27/04	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 01.03.2017		SE 25.01.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 942 796	(51) H01F 29/04	(11) 2 942 906	(51) H04L 12/24	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 22.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 942 943	(51) A61L 2/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 943 087	(51) A44C 9/00
BG 21.03.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 942 798	(51) H01H 9/44	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 01.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			NL 08.03.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 942 944	(51) H04N 5/64	(11) 2 943 099	(51) A47J 31/06
(11) 2 942 830	(51) H01M 8/1018	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 08.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 942 945	(51) H04N 7/18	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BG 26.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 943 106	(51) A47L 9/10
(11) 2 942 839	(51) H01R 13/193	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		BG 02.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	

(11) 2 943 187 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) A61K 31/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 943 401 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B63H 9/02 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 943 228 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61L 2/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 943 302 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) B23B 13/02 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 943 405 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B64F 5/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 943 242 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) A61M 16/08 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 943 330 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B29C 70/88 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 943 406 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B64D 45/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 943 246 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61N 1/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 943 339 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B41F 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 943 412 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B65D 5/74 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 943 285 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 943 357 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B60C 1/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 943 418 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B65D 55/02 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 943 286 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B05B 13/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 943 387 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B61D 23/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 943 426 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65H 3/08 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 943 297 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B21D 26/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 943 391 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B62D 21/11 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 943 435 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 943 298 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B21D 28/04 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(11) 2 943 399 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B63C 11/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 943 451 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017

(11) 2 943 464 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 211/27 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 943 515 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C08F 10/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 943 596 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C22C 1/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 943 465 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07C 211/63 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 943 517 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) C08G 18/62 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 943 597 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) C22C 16/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 943 468 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07C 311/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 943 518 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C08G 59/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 943 607 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) D04H 3/018 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 943 487 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07D 403/12 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 943 519 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08G 59/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 943 608 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) D06F 37/42 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 943 490 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C07D 417/14 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 943 525 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C08G 83/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 943 618 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) E02D 3/074 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 943 494 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 943 535 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08L 71/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 943 627 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E04F 13/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 943 495 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 943 541 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) C09D 125/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 943 629 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E05B 17/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
				(11) 2 943 638 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E21B 17/06 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017

(11) 2 943 641	(51) E21B 19/22	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 943 737	(51) F41G 7/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017			LV 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 943 696	(51) F16D 27/118	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 22.03.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 943 658	(51) F01D 9/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 14.12.2016	BG 14.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 943 755	(51) G01D 4/00
		MC 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 943 663	(51) F01N 3/08			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 943 697	(51) F16D 55/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 29.03.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 943 702	(51) F16H 57/04		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 943 757	(51) G01D 9/00
MC 14.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 943 664	(51) F01P 5/04	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 943 767	(51) F16C 33/64
NL 08.03.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		MC 16.11.2016		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 943 671	(51) F02D 19/06			RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 943 712	(51) F16L 37/18	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 943 838	(51) G02F 1/1335
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 08.03.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 943 715	(51) F16M 11/04	NL 08.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 943 845	(51) G05D 23/19
MC 14.12.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 943 684	(51) F04B 1/20	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 943 721	(51) F21V 23/06	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 08.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 943 851	(51) G06F 3/01
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 943 730	(51) H02S 20/10	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 01.02.2017	
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 943 692	(51) F16B 5/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 943 910	(51) G06K 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 12.10.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				

CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 944 029	(51) H02J 5/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 943 935	(51) G06T 7/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 944 186	(51) A01G 1/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
LV 08.03.2017				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 943 950	(51) G10L 13/04	(11) 2 944 068	(51) H04L 29/08	(11) 2 944 194	(51) A01N 25/12
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.02.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SE 25.01.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 944 088	(51) H04N 19/88		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
MC 28.12.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017			
(11) 2 943 960	(51) G21F 9/30	(11) 2 944 094	(51) H04R 1/40	(11) 2 944 206	(51) A24C 5/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 943 967	(51) H01H 33/664	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 943 970	(51) H01J 49/30	(11) 2 944 098	(51) H04S 7/00	(11) 2 944 208	(51) A42B 3/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 943 975	(51) H01L 21/225	(11) 2 944 099	(51) H04W 4/00	(11) 2 944 226	(51) A47C 23/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	GR 09.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	RS 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 22.03.2017		SE 29.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 943 993	(51) H01P 1/161	(11) 2 944 127	(51) H04W 52/02	(11) 2 944 245	(51) A47L 9/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	PT 15.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 01.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 943 998	(51) H01R 4/48	(11) 2 944 162	(51) H05F 3/02	(11) 2 944 252	(51) A61B 5/05
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 944 008	(51) H02J 7/00	(11) 2 944 176	(51) A01C 5/06	(11) 2 944 263	(51) A61B 7/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 944 291	(51) A61F 2/52	(11) 2 944 412	(51) B23K 26/00	(11) 2 944 475	(51) B41J 25/34
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 944 488	(51) B60H 1/00
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 944 294	(51) A61F 2/95	(11) 2 944 419	(51) B23Q 1/60	(11) 2 944 497	(51) B60K 35/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 2 944 333	(51) A61L 29/18	(11) 2 944 426	(51) B25C 1/00	(11) 2 944 508	(51) B60N 2/48
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 08.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 15.03.2017	
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 944 361	(51) A63C 9/08	(11) 2 944 445	(51) B29B 17/04	(11) 2 944 511	(51) B60P 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 22.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			BG 05.01.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 944 399	(51) B22D 13/10	(11) 2 944 453	(51) B29C 70/38	(11) 2 944 529	(51) B60T 17/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 944 404	(51) B23B 27/14	(11) 2 944 459	(51) B31B 50/72	(11) 2 944 530	(51) B60W 30/045
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 22.02.2017		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04	(11) 2 944 465	(51) B32B 37/00	(11) 2 944 541	(51) B62D 6/00
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 07.12.2016	
BG 26.01.2017					

PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	(11) 2 944 601 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B66F 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 944 543 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B62D 6/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 944 602 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 944 655 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) C08F 4/28 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BG 28.03.2017
(11) 2 944 551 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) B62D 25/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 944 603 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B66F 9/24 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 944 660 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C08G 18/76 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 RS 22.02.2017
(11) 2 944 577 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) B65B 31/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 944 614 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C02F 1/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 944 669 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(51) C08K 3/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 944 579 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65B 3/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 944 615 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C02F 1/76 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 944 672 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C08F 136/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 944 580 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(51) B65D 5/52 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 944 628 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C07D 217/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 944 701 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C13B 20/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
(11) 2 944 586 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) B65G 17/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 944 639 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) C07D 487/04 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 944 707 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C23C 22/22 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 944 588 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(51) B65G 29/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 944 641 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017	(51) C07F 7/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 944 719 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) D21C 7/06 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BG 09.02.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 944 822	(51) F04D 27/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 19.01.2017		NL 22.03.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 944 762	(51) F01D 5/18	(11) 2 944 831	(51) F16B 5/06
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 944 726	(51) E02D 5/36	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 944 768	(51) F01D 9/06	(11) 2 944 832	(51) F16B 7/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 944 727	(51) E02F 3/76	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 944 778	(51) F01N 3/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 944 779	(51) F01N 3/20	(11) 2 944 845	(51) F16G 11/10
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 944 733	(51) E04B 2/70	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 944 877	(51) F23Q 7/00
(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 944 785	(51) F01P 3/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 11.01.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 944 925	(51) G01D 5/245
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 16.02.2017		(11) 2 944 788	(51) F02B 37/18	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 944 737	(51) E04B 9/16	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 944 811	(51) F03G 7/00	(11) 2 944 931	(51) G01J 3/50
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016

LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	MC 21.12.2016	
BG 14.03.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			
(11) 2 944 935	(51) B24C 1/10	(11) 2 945 194	(51) H01L 31/052	(11) 2 945 440	(51) H04W 52/34
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 01.03.2017	
(11) 2 944 937	(51) F04B 51/00	(11) 2 945 281	(51) H02P 23/00	(11) 2 945 453	(51) H04W 72/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 02.02.2017	
(11) 2 944 938	(51) F04B 19/00	(11) 2 945 297	(51) H04B 3/46	(11) 2 945 462	(51) H05B 6/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 22.03.2017		NL 22.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 944 951	(51) G01N 27/416	(11) 2 945 328	(51) H04L 12/46	(11) 2 945 486	(51) A21B 1/46
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 08.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 944 959	(51) G01N 33/531	(11) 2 945 345	(51) H04L 29/06	(11) 2 945 493	(51) A23C 9/133
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 25.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 28.02.2017				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 944 970	(51) G01R 31/36	(11) 2 945 399	(51) H04R 1/10	(11) 2 945 494	(51) A61P 1/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016		
BG 14.03.2017		BG 12.01.2017			
(11) 2 945 160	(51) G11C 11/16	(11) 2 945 411	(51) H04W 16/28	(11) 2 945 502	(51) A42B 1/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 15.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
(11) 2 945 161	(51) G11C 13/00			(11) 2 945 508	(51) A45D 2/38
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
				NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017

ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 945 758	(51) B21D 7/024
SE 04.01.2017		(11) 2 945 674	(51) A61M 5/315	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 945 522	(51) A47L 15/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 08.03.2017		SE 11.01.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 945 693	(51) A61N 1/05	(11) 2 945 768	(51) B23K 11/04
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
MC 16.11.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 945 523	(51) A47L 15/42	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 945 772	(51) B23K 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 945 712	(51) A63B 57/50	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 945 775	(51) B23P 11/02
MC 02.11.2016		(11) 2 945 718	(51) B01D 61/36	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 945 557	(51) A61B 18/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 15.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 945 734	(51) B01J 19/18	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 11.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 945 587	(51) A61G 7/057	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 02.11.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 945 784	(51) B26D 7/26
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 22.03.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 945 615	(51) A61K 31/00	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 945 747	(51) B02C 15/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 29.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 22.02.2017		(11) 2 945 748	(51) B02C 15/00	MC 30.11.2016	
(11) 2 945 654	(51) A61L 9/14	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(11) 2 945 793	(51) B29C 65/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 945 749	(51) B02C 15/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 945 801	(51) B32B 27/08
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 01.02.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 945 667	(51) A61M 11/00	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 945 754	(51) B05C 5/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				

IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 945 891	(51) B65G 47/76
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 945 805	(51) B41J 15/16	NL 08.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 945 841	(51) B62L 3/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 01.03.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 945 896	(51) B65H 3/06
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 08.03.2017	
		MC 16.11.2016		(11) 2 945 904	(51) C01B 3/36
(11) 2 945 806	(51) B41J 11/00	(11) 2 945 842	(51) B62M 3/00	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 01.03.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			SE 04.01.2017	
SE 04.01.2017		(11) 2 945 843	(51) B62M 6/45	(11) 2 945 921	(51) C07C 5/48
(11) 2 945 814	(51) B60K 11/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 22.03.2017		SE 22.03.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(11) 2 945 923	(51) C07C 5/48
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 945 849	(51) E02B 17/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	
SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 945 818	(51) B60N 2/64	(11) 2 945 870	(51) B65B 35/18	(11) 2 945 933	(51) C07D 231/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 12.10.2016	
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
				(11) 2 945 937	(51) C07D 471/22
		(11) 2 945 884	(51) B65D 85/50	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
				(11) 2 945 941	(51) C07D 403/06
		(11) 2 945 889	(51) B65G 17/08	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		LV 04.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 945 837	(51) B62D 29/00			(11) 2 945 944	(51) C07D 471/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 946 030	(51) C23C 28/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 23.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 946 105	(51) F02M 63/00
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 09.11.2016				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 945 950	(51) C07D 519/00	(11) 2 946 033	(51) B60B 11/06	(11) 2 946 108	(51) F25B 41/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 945 963	(51) C07K 7/06	(11) 2 946 034	(51) D05B 23/00	(11) 2 946 109	(51) F03G 7/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 945 975	(51) C08G 65/00	(11) 2 946 036	(51) E01B 3/46	(11) 2 946 111	(51) F04B 17/03
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 945 976	(51) C08G 77/442	(11) 2 946 043	(51) E04B 2/74	(11) 2 946 112	(51) F04B 43/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			MC 05.10.2016	
(11) 2 945 984	(51) C08K 3/34	(11) 2 946 097	(51) F02D 19/06	(11) 2 946 121	(51) F16B 19/10
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 07.03.2017	AT 07.12.2016
PT 21.04.2017	MC 21.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SE 07.12.2016	BG 07.03.2017
MC 21.12.2016				EE 07.12.2016	
				SK 07.12.2016	
				PL 07.12.2016	
				SM 07.12.2016	
				PT 07.04.2017	
				MC 07.12.2016	
(11) 2 945 997	(51) C09K 11/77	(11) 2 946 100	(51) F02F 3/00	(11) 2 946 138	(51) F21Y 103/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 05.10.2016		RO 23.11.2016		BG 26.01.2017	

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 946 472	(51) H03K 17/955
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 04.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 946 193	(51) G01N 21/15	(11) 2 946 264	(51) G06F 3/01	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 22.02.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 946 478	(51) H04B 1/40
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 30.11.2016		SE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 946 223	(51) G01S 3/28	(11) 2 946 302	(51) G06F 13/16	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 16.11.2016	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 946 527	(51) H04L 12/24
NL 08.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 946 230	(51) G01S 17/95	(11) 2 946 342	(51) G06K 7/10	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 08.03.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			MC 07.12.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 946 244	(51) G02C 5/14	(11) 2 946 384	(51) G10L 19/00	(11) 2 946 540	(51) H04L 29/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
MC 05.10.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 946 250	(51) G04B 19/247	(11) 2 946 432	(51) B29C 43/24	(11) 2 946 542	(51) H04L 29/08
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			MC 28.12.2016	
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016				
(11) 2 946 251	(51) G04G 17/06	(11) 2 946 468	(51) H03G 5/00	(11) 2 946 544	(51) H04N 1/405
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 22.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 22.02.2017	
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 946 258	(51) F24F 11/00	(11) 2 946 469	(51) H03G 9/00	(11) 2 946 556	(51) H04N 19/503
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SE 15.03.2017		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016

(11) 2 946 568	(51) H04Q 9/00	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 29.03.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 946 689	(51) A47B 9/02	(11) 2 946 739	(51) A61B 18/14
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 946 596	(51) H04W 36/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 15.03.2017		BG 02.02.2017			
(11) 2 946 598	(51) H04W 36/00	(11) 2 946 693	(51) A47B 97/06	(11) 2 946 742	(51) A61B 46/10
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 22.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 946 615	(51) H04W 52/32	(11) 2 946 694	(51) A47C 7/44	(11) 2 946 754	(51) A61F 13/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 28.02.2017			
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 946 629	(51) H04W 74/08	(11) 2 946 695	(51) A47C 7/46	(11) 2 946 758	(51) A61G 5/10
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			SE 01.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 2 946 639	(51) H02J 13/00	(11) 2 946 700	(51) A47J 25/00	(11) 2 946 767	(51) A61K 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 23.11.2016					
(11) 2 946 639	(51) H02J 13/00	(11) 2 946 705	(51) A47J 31/44	(11) 2 946 828	(51) B01D 53/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 29.03.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 946 641	(51) H05H 1/24	(11) 2 946 711	(51) A47L 9/19	(11) 2 946 833	(51) B01L 1/02
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 22.03.2017		NL 15.03.2017	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
(11) 2 946 725	(51) A61B 5/00	(11) 2 946 725	(51) A61B 5/00	(11) 2 946 864	(51) B25J 9/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 946 930	(51) B41J 2/165	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 29.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 946 867	(51) B23K 11/00	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 946 870	(51) G02B 27/09	(11) 2 946 958	(51) B60K 6/405	(11) 2 947 018	(51) B65B 35/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 946 872	(51) B23Q 1/76	(11) 2 946 964	(51) B60K 26/02	(11) 2 947 022	(51) B65D 5/32
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 16.02.2017			
(11) 2 946 886	(51) B25F 5/00	(11) 2 946 974	(51) B60R 9/06	(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 22.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		LU 31.05.2017	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 946 888	(51) B25F 5/02	(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	(11) 2 947 034	(51) B66B 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
IT 12.10.2016				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 12.01.2017					
(11) 2 946 894	(51) B28C 7/04	(11) 2 947 004	(51) B64C 9/16	(11) 2 947 040	(51) B66D 1/50
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 22.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.03.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 946 905	(51) B29C 49/20	(11) 2 947 013	(51) B64D 33/08	(11) 2 947 041	(51) B66F 7/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 22.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 946 920	(51) B32B 7/12	(11) 2 947 014	(51) B64D 35/08	(11) 2 947 049	(51) C01B 39/06
(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 947 216	(51) E04B 5/02
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 947 114	(51) C08J 7/16	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 947 221	(51) E04D 13/03
(11) 2 947 050	(51) C01G 9/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 01.02.2017	LU 31.05.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NL 22.03.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 947 054	(51) C03B 5/42	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 947 240	(51) E05B 63/20
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 09.02.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 947 132	(51) C10G 11/18	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 947 055	(51) C03B 37/012	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 15.02.2017		LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 947 167	(51) C21D 1/22	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 947 256	(51) E06B 9/06
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 01.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 2 947 075	(51) C07D 285/13	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 947 261	(51) E21B 43/24
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 947 181	(51) C25D 1/08	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 22.02.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 947 200	(51) D21C 5/02	BG 14.03.2017	
MC 16.11.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 947 262	(51) E21B 43/24
(11) 2 947 087	(51) C07F 7/18	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 947 204	(51) E01B 31/13	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 04.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 947 091	(51) C07F 9/6574	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 947 263	(51) E21B 43/26
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 11.01.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 947 206	(51) E01C 19/43	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 947 092	(51) C07J 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017

(11) 2 947 270 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F01D 5/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 947 334 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16B 11/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 947 436 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G01K 1/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 947 282 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(51) F01D 25/26 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 947 338 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(51) F16C 11/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 947 437 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) G01K 3/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
(11) 2 947 283 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F01D 25/30 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 947 346 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F16G 13/20 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 947 438 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01K 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 947 289 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F01N 3/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 947 365 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16L 37/098 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 947 471 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01R 31/36 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 947 293 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 947 398 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F24H 1/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 947 491 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 947 295 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F02B 75/32 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 947 420 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01B 17/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 947 504 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G02C 5/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 947 315 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F03D 80/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 947 430 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	(51) G01G 19/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 947 523 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G04B 21/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017

(11) 2 947 531 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 947 869 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H04N 5/365 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 948 000 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A23J 1/04 (84) BE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 947 666 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H01F 5/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 947 894 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 948 009 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A41D 1/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 947 673 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01H 3/46 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 947 932 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04W 56/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 948 011 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A43B 1/00 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 947 706 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 41/193 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 947 982 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 948 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A45D 34/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017
(11) 2 947 786 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 947 989 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A01N 53/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 948 024 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A47C 4/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 947 787 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 947 993 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A21C 9/06 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 948 038 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A47L 9/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 947 840 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 947 996 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A23C 9/142 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016		

(11) 2 948 043 (84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 948 169 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61K 38/48 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 948 310 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B41J 11/00 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 948 048 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61B 5/01 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 948 191 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B01D 69/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 948 320 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 948 059 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 948 263 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23D 23/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 948 329 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60K 1/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 948 079 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 948 277 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B25J 15/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 948 342 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60Q 1/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 948 081 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 17/80 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 948 278 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B25J 15/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 948 343 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B60Q 1/44 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 948 128 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61Q 19/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 948 291 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 RS 08.02.2017	(51) B29C 49/04 (84) NO 08.05.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 948 362 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B62D 21/11 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 948 131 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61J 3/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 948 298 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B31D 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 948 386 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(51) B65D 51/28 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016

SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 948 635	(51) B23P 15/02
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 948 401	(51) H02K 1/27	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 07.12.2016		SE 29.03.2017	
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 948 534	(51) C11B 9/00	(11) 2 948 647	(51) F01K 23/10
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 30.11.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SE 15.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 948 422	(51) C07C 29/42	(11) 2 948 538	(51) C12M 1/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 29.03.2017		MC 16.11.2016	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 948 434	(51) C07D 251/52	(11) 2 948 562	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 655	(51) F01N 3/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		MC 26.10.2016			
(11) 2 948 442	(51) C07D 405/14	(11) 2 948 579	(51) D01D 5/12	(11) 2 948 661	(51) F02D 9/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 28.12.2016	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 09.11.2016			
(11) 2 948 444	(51) A61P 31/12	(11) 2 948 587	(51) D06P 5/00	(11) 2 948 679	(51) F03D 7/04
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 948 449	(51) C07D 457/04	(11) 2 948 604	(51) E04F 10/06	(11) 2 948 687	(51) F16B 37/12
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 28.12.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	PL 28.12.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 28.04.2017	AT 28.12.2016		
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 28.03.2017			
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016				
(11) 2 948 520	(51) C09K 8/58	(11) 2 948 621	(51) E21B 47/024	(11) 2 948 708	(51) F17C 13/00
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 948 785	(51) G01R 31/36	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 08.03.2017	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 948 959	(51) G21D 1/00
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
(11) 2 948 709	(51) F21K 9/90	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 08.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 21.12.2016		(11) 2 948 971	(51) H01H 3/46
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 948 819	(51) G03F 7/30	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 949 007	(51) H01R 13/629
		NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 948 716	(51) E03B 7/00	(11) 2 948 857	(51) G06F 13/40	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
SE 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 949 013	(51) H01R 24/40
		NL 01.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 948 727	(51) F41B 5/00	(11) 2 948 884	(51) E21B 43/017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 14.12.2016	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 949 016	(51) H02B 13/065
(11) 2 948 740	(51) G06Q 10/00	(11) 2 948 933	(51) G08G 1/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 948 741	(51) G01N 25/00	(11) 2 948 947	(51) G10L 19/26	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 16.11.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 949 019	(51) H02H 9/04
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 948 749	(51) G01M 17/02	(11) 2 948 952	(51) G11C 7/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 948 750	(51) G01N 1/30	(11) 2 948 956	(51) G11C 11/56	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 30.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 949 096	(51) H04L 29/06
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 04.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 948 957	(51) G21C 1/09	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
MC 30.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 21.12.2016	

(11) 2 949 114	(51) H04M 11/06	(11) 2 949 276	(51) A61B 17/15	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 23.02.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 949 354	(51) A61M 5/142
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 01.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		BG 16.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 949 149	(51) H04W 76/02	(11) 2 949 278	(51) A61B 17/29	(11) 2 949 397	(51) B02C 21/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 09.02.2017	
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 949 204	(51) A01H 1/04	(11) 2 949 281	(51) A61B 17/56	(11) 2 949 401	(51) B05B 17/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 949 225	(51) A24D 3/04	(11) 2 949 293	(51) A61F 2/38	(11) 2 949 402	(51) B05B 17/04
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NL 01.03.2017		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 949 243	(51) A23L 2/04	(11) 2 949 309	(51) A61J 3/07	(11) 2 949 403	(51) B05B 17/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 949 248	(51) A47J 45/06	(11) 2 949 317	(51) A61K 9/12	(11) 2 949 405	(51) C08F 261/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 26.01.2017					
(11) 2 949 253	(51) A47L 11/30	(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056	(11) 2 949 416	(51) B23K 9/133
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 949 264	(51) A61B 3/00				
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				

(11) 2 949 418 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B23P 6/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 949 484 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) B60C 23/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 949 428 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B25B 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 949 489 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60C 27/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 949 536 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 31.10.2016	(51) B60W 50/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 949 432 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B25F 5/00 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 949 491 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60G 13/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 949 537 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B61B 12/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 949 442 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B29L 30/00 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 949 492 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) B60J 5/06 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 949 546 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B62D 5/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 949 451 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B29C 63/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 949 495 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B60K 6/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 949 552 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B62D 55/088 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 949 475 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B41J 11/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(11) 2 949 509 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B60Q 1/56 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 949 556 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B62J 6/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 949 482 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 949 515 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) B60R 11/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 949 560 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) B62K 3/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 949 482 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 949 515 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) B60R 11/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 2 949 580 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B64F 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016

<

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 949 972	(51) F16J 15/32
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.03.2017	
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 949 854	(51) E06B 7/10	(11) 2 949 917	(51) F02M 51/06	(11) 2 949 975	(51) F16K 3/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 15.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 29.03.2017	
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 949 855	(51) E06B 7/21	(11) 2 949 923	(51) F03D 7/02	(11) 2 949 978	(51) F16K 31/40
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 23.02.2017				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 949 869	(51) F01D 5/26	(11) 2 949 934	(51) F04B 39/00	(11) 2 950 025	(51) F27D 11/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 29.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 21.03.2017	
		LU 31.05.2017	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 949 871	(51) F01D 9/02	(11) 2 949 937	(51) F04B 43/12	(11) 2 950 029	(51) F28D 20/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
NL 01.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	LU 31.05.2017		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 949 888	(51) F01L 13/08	(11) 2 949 954	(51) F16C 29/08	(11) 2 950 030	(51) F28F 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 04.01.2017	
		AT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		BG 21.03.2017	PT 21.04.2017		
(11) 2 949 889	(51) F01L 13/08	(11) 2 949 965	(51) F16G 1/28	(11) 2 950 031	(51) F28F 3/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 949 890	(51) F01L 13/08				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017				
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 949 898	(51) F01N 9/00				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 949 899	(51) F01N 13/18				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016
(11) 2 950 042 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G01B 11/25 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 950 115 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01S 7/481 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 950 320 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H01H 1/60 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 950 049 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 950 144 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H05K 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 950 355 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01L 33/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 950 054 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01D 5/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 950 168 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G04B 19/30 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(11) 2 950 381 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H01M 10/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 950 057 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01D 5/347 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 950 241 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G06K 19/077 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 950 415 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H02J 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 950 092 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01N 27/62 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 950 270 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 950 435 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H02M 3/158 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 950 093 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G01N 30/34 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 950 285 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) G08B 13/196 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 950 465 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017

AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 950 641	(51) A01L 5/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 950 830	(51) A61L 24/00
(11) 2 950 468	(51) H04B 17/318	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 950 475	(51) H04L 1/00	(11) 2 950 650	(51) A01N 43/653	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 28.12.2016	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 950 850	(51) G01D 5/32
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 01.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 950 476	(51) H04L 1/00	(11) 2 950 652	(51) A01N 43/653	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 950 851	(51) A61M 5/20
SE 22.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 950 506	(51) H04L 29/06	(11) 2 950 681	(51) A47B 23/04	(11) 2 950 852	(51) A61M 5/20
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 950 580	(51) H04W 28/16	(11) 2 950 707	(51) A61B 5/00	(84) PT 14.04.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 14.12.2016	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 950 853	(51) A61M 5/20
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 950 588	(51) H04W 48/00	(11) 2 950 725	(51) A61B 17/17		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 950 855	(51) A61M 5/20
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 950 591	(51) H04W 48/20	(11) 2 950 781	(51) A61K 9/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 950 869	(51) A61M 25/00
NL 08.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 950 630	(51) A01D 41/12				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 950 639	(51) A01K 27/00				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017				
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017				
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				

AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 951 051	(51) B60W 50/08
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 950 879	(51) A61N 1/36	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 950 972	(51) B05D 3/02	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 950 901	(51) B01D 3/02	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 23.11.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 951 060	(51) B60R 5/04
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 951 065	(51) B60T 1/06
(11) 2 950 941	(51) B21D 53/92	(11) 2 951 008	(51) B29D 99/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 951 066	(51) B60T 1/087
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 28.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 951 069	(51) B60W 20/13
(11) 2 950 951	(51) B22F 1/00	(11) 2 951 029	(51) B42D 25/00	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 15.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 950 959	(51) B23K 35/362	(11) 2 951 030	(51) B41M 3/14	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 951 071	(51) B61D 1/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 08.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 950 962	(51) B23K 9/32	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 951 031	(51) B42D 25/00	NL 08.03.2017	
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 951 082	(51) B63H 5/07
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 15.03.2017		RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 951 036	(51) B60C 23/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 950 966	(51) B23K 101/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 28.12.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 951 103	(51) B65D 6/18
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 951 045	(51) B60K 31/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 04.01.2017	
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 951 109	(51) B65G 1/06
(11) 2 950 967	(51) B23K 26/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 951 257	(51) C09J 123/08
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 951 212	(51) C08F 2/10	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
MC 30.11.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 951 118	(51) B66F 9/08				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 951 213	(51) C08F 4/64	(11) 2 951 278	(51) C12M 1/107
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 15.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 08.03.2017	
(11) 2 951 143	(51) C07C 45/50				
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 951 219	(51) C08F 220/56	(11) 2 951 336	(51) C30B 25/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 951 339	(51) D02G 3/02
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) 2 951 162	(51) C07D 251/24	(11) 2 951 237	(51) C08L 23/04		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 951 343	(51) D06F 58/02
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 951 167	(51) C07D 401/06	(11) 2 951 243	(51) C09D 5/00	(11) 2 951 346	(51) D21C 11/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 08.03.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
SE 25.01.2017				MC 07.12.2016	
(11) 2 951 185	(51) C07D 487/10	(11) 2 951 244	(51) C09D 5/00	(11) 2 951 362	(51) A47K 13/24
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
MC 21.12.2016		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 951 189	(51) C07H 17/08	(11) 2 951 249	(51) C09D 11/106	(11) 2 951 368	(51) E05B 65/10
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
MC 14.12.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 951 196	(51) C07K 7/08				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				

(11) 2 951 369	(51) E05B 65/10	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 28.12.2016			
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 951 457	(51) F16D 65/097	(11) 2 951 535	(51) G01D 4/00
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 951 376	(51) E05F 15/43	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 25.01.2017		(11) 2 951 537	(51) G01D 5/12
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 951 458	(51) F16F 9/34	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 951 387	(51) E21B 43/12	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 22.03.2017				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 951 392	(51) E21B 47/12	(11) 2 951 464	(51) F16H 1/28	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 19.10.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 951 553	(51) G01N 3/08
NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 08.02.2017	
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
				(11) 2 951 565	(51) G01N 23/18
(11) 2 951 421	(51) F02C 7/228	(11) 2 951 465	(51) F16H 1/32	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 29.03.2017	
NL 08.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 951 576	(51) G01N 33/487
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 951 435	(51) F04B 1/04	(11) 2 951 469	(51) F16H 61/16	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 25.01.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017		(11) 2 951 620	(51) G02B 1/04
(11) 2 951 436	(51) F04B 1/047	(11) 2 951 483	(51) F16P 3/14	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			(11) 2 951 641	(51) G02F 1/39
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 951 437	(51) F04B 9/133	(11) 2 951 518	(51) F27B 3/08		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 29.03.2017			
NL 15.03.2017					
				(11) 2 951 655	(51) G05B 23/02
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
				(11) 2 951 663	(51) G06F 3/023
				(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 951 453	(51) F16D 3/76				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 951 841	(51) H01B 7/282	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 12.10.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
(11) 2 951 708	(51) G06F 13/42			(11) 2 951 964	(51) H04L 12/721
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 951 891	(51) H01R 13/447	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 951 792	(51) G07D 9/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 951 898	(51) H02G 3/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	MC 14.12.2016	
		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
(11) 2 951 804	(51) G08G 1/16	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 951 970	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 16.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 951 908	(51) H02K 5/20	SE 29.03.2017	
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016		
(11) 2 951 813	(51) G10L 19/005	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 951 992	(51) H04N 19/117
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	MC 26.10.2016		PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
MC 07.12.2016		(11) 2 951 913	(51) H02M 3/335	PT 14.04.2017	
		(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 951 819	(51) G10L 19/12	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 951 996	(51) H04N 19/19
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 951 820	(51) G10L 19/22	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016		
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 952 027	(51) H04W 12/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 951 930	(51) H04B 1/44	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 29.03.2017	
AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
MC 07.12.2016		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 952 046	(51) H04W 56/00
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
(11) 2 951 821	(51) G10L 19/18	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		(11) 2 951 954	(51) H04L 12/24	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 951 840	(51) H01B 7/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 952 077	(51) H05K 7/20
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 15.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 951 959	(51) H04L 12/46	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		

(11) 2 952 088 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A01D 69/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 952 320 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 952 113 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A43B 1/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 952 330 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29C 55/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 952 410 (84) BE 31.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B62D 1/19 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 952 147 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 17/54 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 952 343 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B32B 9/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 952 411 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B62D 1/19 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 952 180 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 952 346 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B41F 15/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 952 420 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B62D 55/088 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 952 236 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A63H 29/22 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 952 365 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B60C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 952 435 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64F 5/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 952 260 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B03D 3/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 952 382 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 952 449 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B65D 73/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 952 275 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 952 387 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B60R 9/048 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 952 459 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65H 23/032 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 952 314 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B29C 31/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 952 409 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(51) B62D 1/19 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(11) 2 952 465 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) B66B 23/04 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016

RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 25.01.2017		BG 12.01.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 952 491	(51) C03C 25/18	(11) 2 952 571	(51) C12C 7/17	(11) 2 952 704	(51) F01N 3/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 22.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016				
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 952 580	(51) C12N 5/0775	(11) 2 952 706	(51) F01N 5/02
BG 14.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 15.03.2017	
(11) 2 952 493	(51) C04B 35/01	(11) 2 952 618	(51) D05B 3/02	(11) 2 952 711	(51) F02D 15/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 15.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 952 495	(51) C04B 35/628	(11) 2 952 630	(51) E01F 15/04	(11) 2 952 742	(51) F04C 25/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 22.02.2017	LU 31.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 04.01.2017				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 952 499	(51) C07C 17/389	(11) 2 952 653	(51) E04G 11/38	(11) 2 952 753	(51) F16B 5/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 04.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 952 502	(51) C07C 267/00	(11) 2 952 656	(51) E05B 27/00	(11) 2 952 801	(51) F21S 4/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.02.2017	
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		LU 31.05.2017	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 952 554	(51) C09K 19/38	(11) 2 952 658	(51) E05B 81/16	(11) 2 952 810	(51) F23K 5/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 952 557	(51) C10K 1/00	(11) 2 952 669	(51) E06B 9/17	(11) 2 952 845	(51) F28D 21/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 952 569	(51) C11D 3/06				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 23.02.2017		SE 25.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 952 909	(51) G01P 15/125	(11) 2 952 978	(51) G04D 3/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
BG 28.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 952 846	(51) F28G 1/12	(11) 2 952 924	(51) G01R 35/00	(11) 2 952 979	(51) G04D 3/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 01.03.2017	
SE 01.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 952 997	(51) G05F 7/00
		BG 16.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 952 848	(51) F42D 5/045	(11) 2 952 930	(51) G01S 19/14	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 08.03.2017		LV 01.02.2017	
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			(11) 2 953 025	(51) G06F 11/14
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 952 854	(51) G01C 19/62	(11) 2 952 937	(51) G01V 8/20	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 25.01.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 953 026	(51) G06F 11/14
		EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 952 874	(51) G01N 9/00	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 23.11.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 952 945	(51) G02B 7/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 953 097	(51) G06T 11/00
(11) 2 952 883	(51) G01N 21/64	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 19.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 952 971	(51) G04B 15/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 01.03.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 952 897	(51) G01N 33/558	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 26.01.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 953 101	(51) G07F 11/16
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 952 908	(51) G01P 15/12	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 952 972	(51) B81C 1/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017				

SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 953 134 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G11C 13/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 953 294 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 953 449 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 953 177 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H01L 41/187 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 953 304 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 953 458 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A01N 43/36 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 953 181 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H01M 2/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 953 347 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 953 459 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A01N 43/36 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 953 203 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01P 1/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 953 353 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) H04N 19/105 (84) NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(11) 2 953 460 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A01N 43/36 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 953 228 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H02J 3/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 953 354 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04N 19/105 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 953 497 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A44C 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 953 265 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H03M 1/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 953 406 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 953 516 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A47L 13/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 953 270 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 953 412 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04W 72/04 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 953 540 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61B 5/145 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 953 292 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) H04L 12/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(11) 2 953 448 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) A01J 5/017 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 953 555 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017	(51) A61B 17/3209 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 01.03.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 04.01.2017				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 953 593	(51) A61F 5/44	(11) 2 953 761	(51) B23K 11/11	(11) 2 953 816	(51) B60N 2/48
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 953 827	(51) B60S 1/50
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008	(11) 2 953 763	(51) B23K 26/08	(11) 2 953 829	(51) B61H 13/00
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 953 652	(51) C11D 7/26	(11) 2 953 788	(51) B29D 35/12	(11) 2 953 838	(51) B60W 30/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 25.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 25.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 25.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 25.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	AT 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	SE 11.01.2017	
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LV 25.01.2017			
(11) 2 953 654	(51) A61L 2/07	(11) 2 953 789	(51) B32B 5/02	(11) 2 953 839	(51) B62D 21/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
MC 26.10.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		MC 23.11.2016			
(11) 2 953 681	(51) A61P 3/10	(11) 2 953 806	(51) B60K 6/10	(11) 2 953 851	(51) B60N 2/427
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00	(11) 2 953 809	(51) B60K 17/344	(11) 2 953 853	(51) F02C 7/05
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	ES 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		ES 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 953 744	(51) B21K 1/46				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				

SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 07.12.2016 MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 953 866 (84) BE 31.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65D 77/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 953 932 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07C 233/83 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 954 003 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) C08K 3/22 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 953 887 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) B66F 9/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 953 946 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07D 417/04 (84) BE 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 954 006 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 953 890 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B81B 3/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 953 956 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) C07F 11/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 954 007 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) C08J 3/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BG 07.03.2017
(11) 2 953 896 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C01B 37/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 953 979 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C08F 2/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 954 035 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) C10M 169/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 953 915 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C04B 35/453 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 953 998 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08J 7/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 954 040 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C12M 3/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 953 919 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C07C 45/35 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 954 001 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C08K 3/04 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 954 072 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C12N 15/01 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 953 930 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016	(51) C07D 213/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 954 002 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) C08K 3/04 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 954 073 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) D06N 3/12 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 954 190	(51) F02M 55/00	(11) 2 954 255	(51) F21S 8/10
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
MC 02.11.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 954 258	(51) F21V 7/00
(11) 2 954 080	(51) C22C 5/02	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 14.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(11) 2 954 213	(51) F04D 29/42	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 954 081	(51) C22C 21/02	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(11) 2 954 280	(51) F42B 12/40
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 954 216	(51) F15B 15/12		
(11) 2 954 117	(51) E01H 5/06	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
SE 01.02.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		MC 28.12.2016			
		(11) 2 954 221	(51) F16C 37/00		
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		(11) 2 954 236	(51) F16J 15/06		
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		(11) 2 954 238	(51) F16J 15/34		
		(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017		
		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		ES 08.03.2017	BG 08.06.2017		
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
		(11) 2 954 240	(51) F16K 11/00		
		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
				(11) 2 954 524	(51) G10L 19/03
				(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	RO 07.12.2016
				PL 07.12.2016	BG 07.03.2017
				(11) 2 954 528	(51) G11C 11/419
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 954 657	(51) H04L 29/06	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 954 529	(51) G11C 16/34	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 954 745	(51) H04W 16/10
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 954 665	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(51) H04L 29/08	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 23.11.2016		LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 954 560	(51) H01L 31/048	LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 07.03.2017	GR 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 16.11.2016	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 954 791	(51) A24F 47/00
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		PT 07.04.2017	IS 07.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		MC 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 954 568	(51) H01L 41/047		AT 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 954 671	BG 07.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(51) H04N 5/372	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	(11) 2 954 796	(51) A43B 3/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 954 598	(51) H01R 13/512	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 26.10.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 954 674	(51) H04N 13/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 954 803	(51) A47F 3/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NL 08.03.2017		NL 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) 2 954 602	(51) H02G 1/02	(11) 2 954 698	(51) H04R 9/04	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			BG 21.03.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 954 724	(51) H04W 36/00		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 954 812	(51) A47J 37/12
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
MC 23.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 954 612	(51) H04L 27/36	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 954 817	(51) A47L 11/40
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 23.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 08.03.2017				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 954 616	(51) H03K 3/53	(11) 2 954 736	(51) H04W 52/36	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		

SE 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

(11) 2 954 862

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 954 910

(84) LT 29.03.2017

GR 30.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 2 954 962

(84) BE 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

SM 12.10.2016

(11) 2 954 970

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 2 954 973

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 2 954 983

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 2 954 993

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 2 955 044

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

NL 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11) 2 955 046

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) A61B 17/68

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

SE 22.03.2017

(51) A61M 1/14

(84) FI 29.03.2017

BG 29.06.2017

SE 29.03.2017

(51) B21D 28/04

(84) GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

BG 12.01.2017

(51) B23K 11/11

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) B23P 19/06

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

LU 31.05.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51) B25D 17/00

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(51) B28D 1/04

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B23P 19/04

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51) B60K 1/04

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

RS 04.01.2017

(11) 2 955 048

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 2 955 049

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

BE 16.11.2016

SM 16.11.2016

(11) 2 955 051

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 955 083

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

BG 23.02.2017

(11) 2 955 088

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

MC 16.11.2016

(11) 2 955 097

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 955 100

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

LU 31.05.2017

LV 04.01.2017

(51) B60K 6/445

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) B60K 7/00

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) B60K 35/00

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) B62D 25/08

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

(51) B62J 15/00

(84) BE 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(51) B63B 21/20

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) B63H 21/16

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

BG 08.06.2017

RS 08.03.2017

(11) 2 955 106

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 955 109

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 2 955 112

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 955 116

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(11) 2 955 117

(84) LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 2 955 134

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 955 137

(84) BE 28.12.2016

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

MC 28.12.2016

(11) 2 955 145

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

LV 08.03.2017

(51) B64C 13/16

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) B64C 25/40

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51) B64D 33/02

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) B65B 35/08

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

PT 14.04.2017

(51) B65B 43/48

(84) FI 15.03.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

(51) B65H 3/52

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) B65H 29/04

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) B66B 7/12

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

	ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 955 300 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) E04H 12/22 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 955 169 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07C 43/215 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017		(11) 2 955 344 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F01N 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017	(11) 2 955 452 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16L 55/179 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 955 191 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C07J 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017		(11) 2 955 349 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 955 455 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F24F 7/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 955 199 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C08F 220/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017					(51) F24F 11/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 955 211 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C09J 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017		(11) 2 955 391 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F15B 15/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 955 470 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F41A 15/22 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 955 260 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) D04H 18/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017		(11) 2 955 398 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F16C 32/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 955 473 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F41H 1/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.1

BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 955 872 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04L 9/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 955 970 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04W 72/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 955 719 (84) NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G21C 9/004 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 955 887 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 12/801 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 955 987 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H05K 13/00 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 955 723 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H01B 3/40 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 955 904 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) H04L 29/12 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 955 998 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A01K 15/02 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 955 742 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01J 49/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 955 921 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 19/463 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 955 999 (84) BE 28.02.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A01K 39/01 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 955 806 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H02H 7/26 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 955 922 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 19/463 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 956 001 (84) BE 07.12.2016 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A01K 61/00 (84) FI 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016
(11) 2 955 820 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) H02K 15/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 955 923 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04N 19/176 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 956 010 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) A23L 33/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 955 843 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H03F 1/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 955 941 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 956 043 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(51) A47K 5/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 956 167	(51) A61K 39/12	(11) 2 956 275	(51) B25F 5/00
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 14.12.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 956 069	(51) A61B 17/15	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			MC 21.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 956 194	(51) B29L 31/00	(11) 2 956 283	(51) B28B 7/34
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 956 288	(51) B29C 49/64
(11) 2 956 073	(51) A61B 17/70	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	MC 14.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 956 197	(51) A61M 25/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 956 298	(51) B32B 27/10
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SE 04.01.2017		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 956 103	(51) A61F 13/56	(11) 2 956 213	(51) A61N 1/362	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 28.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 22.03.2017			
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			(11) 2 956 315	(51) B60G 11/18
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 956 233	(51) B01F 5/00	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 21.12.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 956 104	(51) A61F 13/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 28.12.2016	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			(11) 2 956 319	(51) B60G 21/055
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 956 251	(51) B21B 45/02	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 11.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 956 135	(51) C07D 277/64	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 956 267	(51) B23D 59/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 19.10.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 22.03.2017			
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 956 272	(51) B24B 9/00	(11) 2 956 321	(51) B60H 1/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
MC 16.11.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 956 151	(51) A61K 36/28	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 08.03.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			SE 25.01.2017	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017				
PT 11.05.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017					

(11) 2 956 332	(51) B60N 2/015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 956 448	(51) C07D 309/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 956 375	(51) B65D 81/34	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 01.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SE 22.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 956 335	(51) B60Q 1/068	(11) 2 956 380	(51) B65D 75/58	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	MC 12.10.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 956 457	(51) C07D 417/14
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 25.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 956 385	(51) B65D 85/804	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 956 337	(51) B60R 19/56	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 23.11.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 956 460	(51) C07F 3/02
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 956 338	(51) B60R 21/203	(11) 2 956 392	(51) B65H 19/30	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 956 491	(51) C08F 222/10
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 956 341	(51) B60T 17/00	(11) 2 956 396	(51) B66B 5/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 956 497	(51) C08J 5/24
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 956 401	(51) B67C 3/00	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 956 361	(51) B64D 11/04	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 04.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 956 505	(51) C08L 23/06
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
		SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 956 366	(51) B66B 5/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 956 407	(51) C01B 3/50	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 956 508	(51) C08L 83/04
(11) 2 956 371	(51) B65D 5/42	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 956 438	(51) C07D 211/22	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 05.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 956 373	(51) B65D 5/74				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				

(11) 2 956 558	(51) C14C 1/08	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	MC 09.11.2016		MC 30.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 956 671	(51) F04B 49/03	(11) 2 956 824	(51) G03G 9/087
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			NL 08.03.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 956 559	(51) C21C 5/50	(11) 2 956 683	(51) F16C 9/04	(11) 2 956 842	(51) G06F 3/01
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.12.2016	RS 07.12.2016
ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 11.01.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
(11) 2 956 566	(51) C23C 10/48	(11) 2 956 692	(51) F16H 61/4096	(11) 2 956 874	(51) G06F 17/50
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 956 881	(51) G06F 21/10
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
MC 23.11.2016				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 956 572	(51) C25B 15/00	(11) 2 956 705	(51) F16M 11/26	(11) 2 956 883	(51) G06F 21/44
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 956 635	(51) F01D 25/26	(11) 2 956 728	(51) F28D 1/053	(11) 2 956 894	(51) G06K 19/077
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 956 637	(51) F01M 1/08	(11) 2 956 783	(51) G01R 31/36	(11) 2 956 933	(51) G10L 19/008
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
(11) 2 956 656	(51) F02M 26/28	(11) 2 956 790	(51) G01S 5/02	(11) 2 956 935	(51) G10L 19/008
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) 2 956 657	(51) F02M 35/10	(11) 2 956 790	(51) G01S 5/02	(11) 2 956 942	(51) G11C 8/14
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 957 023	(51) H02K 15/095	(11) 2 957 110	(51) H04S 1/00
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 956 954	(51) H01J 35/08	(11) 2 957 025	(51) H02K 15/00	(11) 2 957 114	(51) H04W 12/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 15.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 956 982	(51) H01M 8/24	(11) 2 957 069	(51) H04L 12/24	(11) 2 957 116	(51) H04W 16/08
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.02.2017		SE 25.01.2017	
(11) 2 956 986	(51) H01P 1/18	(11) 2 957 074	(51) H04L 12/40	(11) 2 957 127	(51) H04W 36/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 957 003	(51) H01R 31/06	(11) 2 957 075	(51) H04L 12/40	(11) 2 957 128	(51) H04W 36/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 18.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 957 010	(51) H02H 5/04	(11) 2 957 079	(51) H04L 12/861	(11) 2 957 133	(51) H04W 48/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		MC 28.12.2016		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 957 014	(51) H02J 3/38	(11) 2 957 108	(51) H04Q 11/00		
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
MC 07.12.2016					
(11) 2 957 018	(51) B60L 11/18				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017				
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017				
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				

PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 957 424 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B32B 25/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 957 170 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A01K 39/01 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 957 345 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) B04C 11/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 957 440 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60C 23/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 957 171 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) A01K 89/015 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 957 347 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 957 471 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B60T 7/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 957 184 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A24B 7/12 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 957 350 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B05C 5/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 957 484 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) B62D 25/16 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017
(11) 2 957 190 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A47C 7/50 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 957 358 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21B 1/46 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 957 489 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B62H 3/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 957 198 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 957 359 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21B 1/46 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 957 502 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B64C 27/82 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 957 199 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47J 31/40 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 957 363 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B21D 39/20 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 957 537 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B66F 9/075 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 957 304 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 957 391 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B25F 5/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 957 539 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B67D 7/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 957 340 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B01J 13/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 957 422 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B60C 11/01 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 957 568 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016	(51) C07H 21/02 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016

IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 957 696	(51) E05F 3/22	(11) 2 957 850	(51) F28F 1/40
(11) 2 957 578	(51) C08F 220/36	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 957 702	(51) E06B 1/70	(11) 2 957 862	(51) G01C 19/56
(11) 2 957 584	(51) C08G 59/50	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 957 705	(51) E06B 9/322	(11) 2 957 865	(51) G01C 21/16
(11) 2 957 592	(51) C08L 7/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 957 741	(51) F01N 5/02		
(11) 2 957 627	(51) C12G 1/02	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 957 866	(51) G01C 21/16
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 957 744	(51) F02B 29/04	(11) 2 957 867	(51) G01C 21/16
(11) 2 957 647	(51) C22C 38/00	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02	(11) 2 957 886	(51) G01N 1/20
(11) 2 957 663	(51) D01H 4/40	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 957 767	(51) F03D 7/02	(11) 2 957 913	(51) G01N 33/574
(11) 2 957 678	(51) E02D 29/14	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017				
(11) 2 957 682	(51) E03C 1/04				
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017				

(11) 2 957 925	(51) G01S 13/89	(11) 2 958 154	(51) H01L 31/18	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 15.03.2017	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 958 265	(51) H04L 9/32
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 957 938	(51) G02B 6/44	(11) 2 958 155	(51) H01L 31/18	(11) 2 958 299	(51) H04L 29/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 957 964	(51) G04B 27/02	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 958 187	(51) H01P 3/16	(11) 2 958 300	(51) H04L 29/08
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 958 022	(51) G06F 11/07	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 958 323	(51) H04N 19/105
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 21.03.2017		PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
SE 01.02.2017				CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 958 029	(51) G06F 13/38	(11) 2 958 229	(51) G05B 13/02	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 958 324	(51) H04N 19/105
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017		NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 958 078	(51) G06T 13/00	(11) 2 958 244	(51) H04B 1/7075	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 958 341	(51) H04R 23/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 11.01.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 958 346	(51) H04W 4/00
(11) 2 958 082	(51) G07C 7/00	(11) 2 958 254	(51) H04B 10/516	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 958 125	(51) H01H 37/54	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 14.03.2017		(11) 2 958 349	(51) H04W 4/04
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 958 262	(51) H04L 5/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 28.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 958 599	(51) A61L 26/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 01.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(11) 2 958 383	(51) H04W 60/00	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 958 761	(51) B60G 7/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 958 610	(51) A61M 5/315		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 958 764	(51) B60H 1/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 958 385	(51) H04W 64/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 30.11.2016		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
NL 08.03.2017					
		(11) 2 958 619	(51) A61N 1/36	(11) 2 958 771	(51) B60P 1/64
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 958 779	(51) B60T 13/58
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) 2 958 668	(51) B01F 5/10	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016		
(11) 2 958 495	(51) H01R 13/629	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 958 780	(51) B60T 17/00
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 18.01.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016		(11) 2 958 782	(51) B60W 20/00
(11) 2 958 500	(51) A61B 17/04			(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 958 702	(51) B23K 26/08	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 29.03.2017		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 958 524	(51) A61F 2/38	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 958 803	(51) B64D 11/06
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 07.12.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 958 733	(51) B29C 51/10	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
MC 21.12.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 958 532	(51) G01T 1/24	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 958 807	(51) B65B 29/02
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 958 760	(51) B60C 23/04	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 01.02.2017				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 958 948	(51) C08F 2/32
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	NL 01.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 958 872	(51) C03C 17/34	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
MC 14.12.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 958 812	(51) B65D 1/26	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 958 889	(51) C07C 237/20	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 30.11.2016	
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 958 951	(51) C08F 220/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 25.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
				NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 958 827	(51) B65D 83/00	(11) 2 958 901	(51) C07D 239/84	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 958 959	(51) C08K 5/521
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 02.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
MC 07.12.2016				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		(11) 2 958 905	(51) C07D 309/10	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 958 833	(51) B65D 85/804	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 958 983	(51) C11C 5/00
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 958 918	(51) C07D 475/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 958 834	(51) B65G 23/30	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 959 036	(51) C23C 18/18
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 07.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 958 924	(51) C07D 491/052	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 958 835	(51) B65G 29/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 959 038	(51) C25C 7/02
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 958 848	(51) B67B 3/20	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 28.12.2016		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 958 934	(51) C07D 333/38	MC 07.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 959 048	(51) D06F 37/30
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 958 851	(51) B67C 3/26	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 959 317	(51) G01T 1/24
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 959 056	(51) C04B 28/10	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 959 220	(51) F21V 15/01	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 959 060	(51) E01D 19/06	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 959 318	(51) G01T 7/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 959 241	(51) F25D 15/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 959 145	(51) F02G 5/02	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 11.01.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 959 336	(51) G02C 5/22
NQ 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 959 165	(51) F04B 1/32	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 21.12.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 959 267	(51) G01C 21/20	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 12.10.2016	
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 959 346	(51) G05B 19/418
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 28.12.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 959 181	(51) F16F 15/121	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 01.02.2017	
NL 15.03.2017		MC 07.12.2016		(11) 2 959 355	(51) G06F 1/16
(11) 2 959 210	(51) F21K 99/00	(11) 2 959 306	(51) G01R 35/00	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	MC 21.12.2016	
(11) 2 959 216	(51) F21V 8/00	(11) 2 959 316	(51) G01T 1/02	(11) 2 959 454	(51) G06T 7/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 959 218	(51) F21V 11/14	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 959 467	(51) G08G 1/0967
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 23.11.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016

IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 959 542	(51) H01Q 3/14	(11) 2 959 648	(51) H04L 12/725
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 959 475	(51) G10L 15/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 08.02.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		MC 26.10.2016			
(11) 2 959 489	(51) G21F 7/047	(11) 2 959 546	(51) H01R 12/57	(11) 2 959 654	(51) H04L 29/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 959 553	(51) H02B 3/00	(11) 2 959 655	(51) H04L 29/06
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 959 494	(51) H01H 33/24	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 25.01.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 959 555	(51) H02G 7/05	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 01.03.2017			
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 959 579	(51) H03G 5/00	(11) 2 959 659	(51) H04L 29/06
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
MC 16.11.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 959 497	(51) H01J 37/317	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 959 632	(51) H04L 9/32	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 959 668	(51) H04M 3/42
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 30.11.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 959 512	(51) H01L 29/32	(11) 2 959 642	(51) H04L 12/08	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 11.04.2017	GR 12.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 29.03.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 959 520	(51) H01L 51/42	(11) 2 959 644	(51) H04L 12/40	(11) 2 959 715	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 959 530	(51) H01M 10/0525	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

(11) 2 959 716 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04W 28/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 959 828 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 959 744 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04W 52/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 959 851 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61B 17/16 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 959 923 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) A61L 27/20 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 959 761 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A01C 3/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 959 852 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 959 938 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 959 783 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A24C 5/34 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 959 863 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 959 943 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61N 5/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 959 807 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47J 31/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 959 867 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61F 2/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 959 945 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 959 809 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A47J 31/54 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 959 877 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61J 1/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 959 953 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B01D 35/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 959 812 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A47K 3/30 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 959 879 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 959 974 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) B02C 15/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 960 064	(51) B41M 1/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 12.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 2 959 980	(51) B05D 3/06	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 960 157	(51) B64D 13/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 02.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.03.2017				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 959 983	(51) B21B 19/04	(11) 2 960 070	(51) B44C 5/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 21.03.2017	
LV 11.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 960 019	(51) B25D 16/00	(11) 2 960 077	(51) B60C 5/01	(11) 2 960 159	(51) B64D 45/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 960 167	(51) B65B 35/36
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 960 032	(51) B29C 33/12	(11) 2 960 081	(51) B60C 13/02	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 15.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SE 04.01.2017		BG 26.01.2017	
(11) 2 960 038	(51) B29C 45/14	(11) 2 960 105	(51) B60N 2/28	(11) 2 960 169	(51) B65B 61/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 960 040	(51) B29C 45/50	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 26.01.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 960 043	(51) B29C 53/82	(11) 2 960 121	(51) B60T 7/10	(11) 2 960 180	(51) B65D 85/50
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 960 192	(51) B65H 35/02
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 960 056	(51) B32B 37/18	(11) 2 960 139	(51) B62D 6/00	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 25.01.2017	
		SE 15.02.2017			
(11) 2 960 062	(51) B41J 11/46	(11) 2 960 144	(51) B62J 25/00	(11) 2 960 197	(51) B65H 75/48
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

(11) 2 960 217	(51) C03B 35/08	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 05.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 960 366	(51) D06N 3/00	(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 15.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 960 229	(51) C07C 243/22	(11) 2 960 398	(51) E04G 21/32	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 23.02.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 960 492	(51) F03D 80/80
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 15.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 960 239	(51) C07D 413/10	(11) 2 960 399	(51) E04H 4/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 16.11.2016	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 960 497	(51) F03G 7/06
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 08.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 960 264	(51) C08F 236/10	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			BG 28.03.2017	
		(11) 2 960 400	(51) E04H 4/08		
(11) 2 960 277	(51) C08K 3/00	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 960 499	(51) F04B 13/00
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 960 278	(51) C08K 3/36	(11) 2 960 401	(51) E04H 4/16	(11) 2 960 507	(51) F04B 35/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 960 281	(51) G02B 1/04	(11) 2 960 421	(51) E06B 3/46	(11) 2 960 514	(51) F04C 29/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			BG 28.02.2017	
BG 12.01.2017					
(11) 2 960 365	(51) D06F 75/12	(11) 2 960 431	(51) F01D 5/00	(11) 2 960 560	(51) F16K 1/12
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				

BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 960 561	(51) F16K 11/07	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 960 941	(51) H01L 29/74
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 960 702	(51) G03F 7/20	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 22.02.2017	(11) 2 960 773	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(51) G06F 3/0488	(84) AT 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 04.01.2017	(11) 2 960 959
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) H01L 51/50
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 960 569	(51) F21S 4/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 22.02.2017	(11) 2 960 576	(51) F21V 31/04	(84) AT 30.11.2016	BE 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 960 832	(51) G06K 19/07	SM 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 960 967	(51) H01M 2/14
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 08.03.2017	(11) 2 960 584	(51) F24C 15/16	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SK 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BE 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 30.11.2016	IT 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 960 586	(51) F24D 17/02	(11) 2 960 862	(51) G06T 7/20	BG 02.02.2017	(11) 2 961 022
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(51) G05F 1/66
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 960 914	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 960 619	(51) F42B 10/46	(84) ES 16.11.2016	(51) H01H 3/02	(11) 2 961 024	(51) H02J 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 961 176	(51) H04N 21/4385
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 19.01.2017	(11) 2 960 622	(51) G01C 3/06	(51) H01H 13/50	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 960 927	(51) H01L 21/027	SE 11.01.2017	(11) 2 961 193
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(51) H04Q 9/00
(11) 2 960 648	(51) G01N 30/34	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 960 666	(51) G01R 33/00	MC 16.11.2016	(11) 2 960 940	LV 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 960 940	(51) H01L 27/15	(11) 2 961 215	(51) H04W 24/10
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 961 223 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 48/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 961 320 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) A61B 6/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 961 556 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B23K 11/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 961 224 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 961 372 (84) BE 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A61K 8/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 961 558 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B23K 20/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 961 246 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01R 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 961 374 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 961 564 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B23Q 5/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 961 282 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A23C 9/123 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 961 437 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61L 2/10 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 961 573 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B25B 27/06 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 961 296 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A47J 31/36 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 961 451 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) A61M 5/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 961 621 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B60F 3/00 (84) LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 961 297 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 961 453 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 961 626 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F24H 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 961 300 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A47J 36/08 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 961 551 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016	(51) B23B 31/117 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016	(11) 2 961 628 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 961 314 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) A61B 5/0428 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016	(11) 2 961 551 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016	(51) B23B 31/117 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016	(11) 2 961 631 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) B60N 2/60 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 961 682	(51) B66C 13/12	(11) 2 961 754	(51) C07D 519/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 961 635	(51) G02F 1/1335	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 961 696	(51) C02F 1/461	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 961 785	(51) C08G 59/42
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 04.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
MC 28.12.2016		(11) 2 961 714	(51) C03C 17/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 961 638	(51) B60R 9/04	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 961 803	(51) C09D 175/14
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
NL 22.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 961 641	(51) B60R 25/045	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 961 717	(51) C04B 24/26	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 25.01.2017	
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 961 805	(51) C09D 183/04
SE 11.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 961 652	(51) B64C 3/40	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 19.10.2016		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			AT 21.12.2016	BG 21.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			MC 21.12.2016	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 961 719	(51) C05G 3/04		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 961 840	(51) C12N 9/96
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 961 658	(51) B65B 25/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 01.02.2017		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 961 676	(51) B65H 5/02			MC 28.12.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 961 731	(51) C07C 209/48		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 961 865	(51) C25C 1/12
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 29.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			(11) 2 961 884	(51) D21C 11/00
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 961 740	(51) A01N 47/36	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 23.11.2016		FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 961 677	(51) B65H 35/00	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.11.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 961 745	(51) C07D 403/12	(11) 2 961 951	(51) F01M 1/16
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 28.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 961 972	(51) F02D 9/10	(11) 2 962 072	(51) G01F 1/60	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 16.11.2016	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 962 300	(51) G10L 21/0208
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
NL 01.03.2017				LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) 2 961 983	(51) F04B 7/00	(11) 2 962 087	(51) G01N 21/71	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 962 089	(51) G01N 23/083	(11) 2 962 325	(51) H01L 33/00
SE 11.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 961 998	(51) F16B 5/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 962 019	(51) F16K 1/20	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	MC 28.12.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			MC 16.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 962 091	(51) G01N 27/22	(11) 2 962 334	(51) H01L 31/052
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 962 098	(51) G01N 33/12	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 2 962 022	(51) F16K 15/02	(11) 2 962 127	(51) G01S 17/10		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 962 340	(51) H01M 2/10
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 01.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 962 031	(51) F16L 25/12	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 962 034	(51) F17C 7/00	(11) 2 962 169	(51) G06F 1/20	(11) 2 962 359	(51) H01Q 1/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 962 063	(51) G01B 11/26	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 05.01.2017	
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 962 070	(51) G01D 5/244	(11) 2 962 185	(51) G06F 7/58		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		

(11) 2 962 440 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 962 560 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A01M 29/32 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 962 766 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2017	(51) B05B 12/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 962 443 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 962 586 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) A42B 3/04 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 962 770 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) B05C 17/01 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 962 479 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04W 4/04 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 962 594 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A45D 33/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 962 771 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B02C 18/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 962 480 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 962 598 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A45D 44/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 962 775 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B02C 18/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 962 490 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 962 607 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47J 31/44 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 962 778 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B21D 19/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 962 495 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 962 610 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A47J 43/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 962 802 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B23K 26/38 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 962 523 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05B 3/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 962 615 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017	(51) A47L 13/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 962 810 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B25B 27/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 962 525 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H05B 3/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 962 676 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61J 1/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 962 813 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017

RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 962 921 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B62J 7/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 2 962 823 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B28D 1/22 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 962 933 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B64C 1/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 963 106 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 962 832 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B29C 49/06 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(11) 2 962 934 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64C 11/18 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 963 141 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C23C 4/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 962 859 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) B41J 15/04 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 962 944 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B65B 35/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 963 164 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) D01H 4/32 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 962 862 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B42D 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 962 944 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B65B 35/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 963 176 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) D21F 5/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 962 875 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B29D 30/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 962 956 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61J 7/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 963 180 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) E01B 1/00 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 962 876 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60C 25/05 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 962 963 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B65G 17/08 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 963 184 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) E02D 1/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 962 917 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B62D 5/093 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 962 977 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B66C 19/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 963 195 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) E03C 1/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 962 918 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B62H 5/14 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 963 045 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) C08F 210/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 963 216 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) E05D 3/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017

RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 963 235 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E21B 43/30 (84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 963 386 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) G01C 17/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 963 580 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 963 268 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02C 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 963 435 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01R 33/06 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 963 585 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06K 15/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 963 269 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F02D 19/06 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 963 442 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01S 13/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 963 587 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 963 271 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 963 467 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G02B 6/26 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 963 588 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 963 291 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) F04B 27/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 963 516 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) G05D 1/08 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 963 590 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 963 304 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16C 23/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 963 517 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 963 703 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H01M 2/04 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 963 341 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F21V 19/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 963 518 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 963 713 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) H01M 8/04007 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
(11) 2 963 350 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) F24D 17/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017	(11) 2 963 541 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017		

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 12.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
(11) 2 963 715	(51) H01M 8/04	(11) 2 963 884	(51) H04L 29/06	(11) 2 963 999	(51) H05B 33/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 08.03.2017				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 963 716	(51) H01M 8/04992	(11) 2 963 906	(51) H04N 1/00	(11) 2 964 010	(51) A01F 7/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 11.01.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 963 720	(51) H01M 8/06	(11) 2 963 929	(51) H04N 5/232	(11) 2 964 029	(51) A01N 43/82
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 01.02.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 21.03.2017			
(11) 2 963 735	(51) H01Q 1/27	(11) 2 963 942	(51) H04R 1/10	(11) 2 964 061	(51) A47J 31/44
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 01.02.2017				SE 01.02.2017	
(11) 2 963 755	(51) H02H 7/16	(11) 2 963 950	(51) H04S 7/00	(11) 2 964 062	(51) A47J 31/44
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 21.12.2016	
BG 16.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 963 817	(51) H03G 9/00	(11) 2 963 951	(51) H04S 7/00	(11) 2 964 082	(51) A61B 5/042
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 04.01.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 963 881	(51) H04L 25/03	(11) 2 963 953	(51) H04W 4/00	(11) 2 964 090	(51) B01L 3/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 964 094 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61B 6/10 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 964 312 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A61M 39/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 964 410 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B22D 25/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 964 110 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 964 319 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61N 1/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 964 430 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B26B 19/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 964 112 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 964 325 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 964 435 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B31B 50/14 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 964 146 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61F 2/00 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 964 355 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B01D 3/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 964 445 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B29C 49/42 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 964 204 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 9/28 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 2 964 377 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B01J 23/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 964 446 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B29C 49/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 964 287 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 964 396 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B05C 17/02 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(11) 2 964 472 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60C 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 964 296 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61M 11/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 964 406 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B21C 37/15 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 964 506 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B61C 17/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017
(11) 2 964 300 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016	(11) 2 964 407 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) B21C 37/15 (84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016	(11) 2 964 508 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(51) B62D 5/00 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017

RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 964 664 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C07K 5/103 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 964 509 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 964 582 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C02F 11/18 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 964 686 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C08G 18/78 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 964 512 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B62D 47/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 964 586 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C04B 24/26 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 964 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C10M 169/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 964 529 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B64D 11/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 964 590 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C04B 41/89 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 964 797 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C22C 9/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 964 535 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B64D 43/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 964 593 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C07C 2/74 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 964 810 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C25B 3/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 964 536 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65B 29/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 964 627 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 964 830 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) E01B 2/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 964 552 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B65G 57/00 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 964 632 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 403/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 964 906 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F01D 25/24 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 964 562 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	(51) B67C 3/22 (84) FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 964 648 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07D 473/32 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 964 912 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017	(51) F01L 3/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
(11) 2 964 568 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H01M 8/0612 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016				

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 2 964 916

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 2 964 959

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

CZ 05.10.2016

RO 05.10.2016

SM 05.10.2016

(11) 2 964 978

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11) 2 964 993

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 965 032

(84) LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 2 965 037

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11) 2 965 082

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

BE 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

ES 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) F01N 3/20

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

(51) F04C 23/02

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

EE 05.10.2016

SK 05.10.2016

BG 05.01.2017

(51) F16H 61/00

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(51) F16L 53/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) F28G 1/16

(84) FI 15.03.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

(51) F42B 7/08

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51) G01N 33/536

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

PL 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 2 965 093

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 2 965 102

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 2 965 109

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 2 965 136

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 2 965 274

(84) LT 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11) 2 965 287

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 2 965 313

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 2 965 327

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

EE 21.12.2016

IS 21.04.2017

AT 21.12.2016

(51) G01P 3/488

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

RS 29.03.2017

(51) G01R 31/34

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) G01S 5/02

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) G02B 6/42

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) G06Q 10/08

(84) NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51) G06T 7/20

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) G10L 13/08

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(51) H01B 1/02

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

CZ 21.12.2016

SK 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 2 965 332

(84) BE 21.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

MC 21.12.2016

(11) 2 965 336

(84) BE 31.01.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

PT 11.05.2017

LV 11.01.2017

(11) 2 965 338

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 2 965 339

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 2 965 369

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 2 965 381

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(11) 2 965 382

(84) BE 31.01.2017

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

(51) H01G 11/00

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51) H01H 9/00

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

RS 11.01.2017

(51) H01H 13/02

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) H01H 31/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) H01M 10/04

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) H01Q 1/38

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(51) H01Q 3/28

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 965 605	(51) A01B 73/04	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 965 421	(51) H02P 29/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 19.01.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 965 726	(51) A61F 5/02
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 965 630	(51) B08B 9/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 28.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 01.02.2017	
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 965 744	(51) A61K 8/26
(11) 2 965 434	(51) H03M 1/12	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 965 632	(51) A22C 21/06	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 965 775	(51) A61M 15/00
(11) 2 965 457	(51) H04L 5/00	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NL 15.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 965 658	(51) A47B 88/04		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 965 780	(51) A61N 1/36
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 12.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 965 480	(51) H04L 25/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 965 790	(51) A63C 5/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 965 676	(51) A47K 3/34	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 08.02.2017		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 965 557	(51) H04W 48/02	ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 965 688	(51) A61B 3/10	(11) 2 965 823	(51) B05C 5/02
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 965 573	(51) H04W 52/24	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 11.01.2017			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 965 698	(51) A61B 17/29	(11) 2 965 838	(51) B22D 35/04
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
MC 14.12.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 965 600	(51) A01B 33/02			LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 965 719	(51) A61F 2/26	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 21.03.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 965 852	(51) B23K 26/064
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				

(11) 2 965 867	(51) B25B 13/46	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 25.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 965 987	(51) B64C 25/42	(11) 2 966 159	(51) C11B 9/00
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 07.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 2 965 890	(51) B29C 53/04	(11) 2 966 010	(51) B65D 88/46	(11) 2 966 232	(51) E04B 1/21
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017		AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 965 892	(51) B29C 70/46	(11) 2 966 014	(51) B65G 53/48	(11) 2 966 263	(51) F01D 9/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 965 893	(51) B29D 30/06	(11) 2 966 023	(51) B65H 63/00	(11) 2 966 270	(51) F01D 25/24
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 29.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 01.02.2017				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 965 909	(51) B32B 41/02	(11) 2 966 071	(51) C07D 401/06	(11) 2 966 271	(51) F01D 25/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 965 943	(51) B60N 2/015	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10	(11) 2 966 274	(51) F01N 3/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08	(11) 2 966 109	(51) C08G 65/14	(11) 2 966 293	(51) F04B 53/10
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			BG 14.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 965 970	(51) B62D 1/184	(11) 2 966 123	(51) C08L 23/06		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(11) 2 965 981	(51) B62K 19/30				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				

(11)

2 966 313

(84)

AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11)

2 966 320

(84)

LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

2 966 335

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 966 349

(84)

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

CZ 12.10.2016

RO 12.10.2016

IT 12.10.2016

BG 12.01.2017

(11)

2 966 355

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

2 966 363

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(11)

2 966 366

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

(51)

F16F 15/23

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

IT 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

F16H 63/18

(84)

FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

F16M 11/38

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

F23B 50/12

(84)

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

EE 12.10.2016

SK 12.10.2016

SM 12.10.2016

(51)

F23Q 7/00

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

F24C 15/20

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(51)

F24D 17/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

IT 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 966 367

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

2 966 391

(84)

LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11)

2 966 399

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

EE 19.10.2016

SK 19.10.2016

BG 19.01.2017

(11)

2 966 412

(84)

NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11)

2 966 429

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

2 966 473

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

(11)

2 966 499

(84)

BE 28.02.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11)

2 966 526

(84)

NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PL 11.01.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

F24D 19/00

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

F28D 7/16

(84)

FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51)

F42B 3/103

(84)

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

CZ 19.10.2016

RO 19.10.2016

SM 19.10.2016

(51)

G01D 3/036

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51)

G01M 3/04

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

G01B 11/04

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(51)

G02F 1/1343

(84)

LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51)

G05B 23/02

(84)

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

ES 11.01.2017

AT 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

2 966 576

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

2 966 595

(84)

LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

SE 01.02.2017

(11)

2 966 599

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

RS 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11)

2 966 632

(84)

LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

2 966 636

(84)

LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

2 966 648

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11)

2 966 663

(84)

LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11)

2 966 666

(84)

LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11)

2 966 668

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

(51)

G06F 15/16

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51)

G06K 9/62

(84)

FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(51)

G06K 19/077

(84)

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51)

G08G 1/16

(84)

FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

G09B 25/00

(84)

FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

G11C 11/34

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51)

H01H 3/02

(84)

FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51)

H01H 33/66

(84)

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51)

H01J 37/28

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

[illegible]

GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
(11) 2 967 790	(51) A61F 2/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 968 628	(51) A61L 2/07
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 967 931	(51) A61F 2/848	(11) 2 968 634	(51) A61L 2/26
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 967 825	(51) A61F 2/07	(11) 2 967 932	(51) A61F 2/86	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 968 699	(51) A61M 1/00
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 967 854	(51) A61F 2/24	(11) 2 967 934	(51) A61F 2/90	(11) 2 968 721	(51) A61M 1/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.03.2017		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 16.02.2017				MC 21.12.2016	
(11) 2 967 881	(51) A61F 2/38	(11) 2 967 938	(51) A61F 2/91	(11) 2 968 813	(51) A61M 16/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	PT 21.04.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 967 885	(51) A61F 2/38	(11) 2 968 076	(51) C04B 41/81	(11) 2 968 813	(51) A61M 16/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 16.02.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 967 893	(51) A61F 2/30	(11) 2 968 082	(51) A61K 8/06	(11) 2 969 044	(51) A62B 18/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 967 896	(51) A61F 2/44	(11) 2 968 141	(51) A61K 9/127	(11) 2 969 077	(51) A63F 13/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 11.01.2017		RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 967 915	(51) A61F 2/46				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				

BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 969 088 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B01D 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 969 295 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B21F 45/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 969 700 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B61F 19/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 969 090 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) B01D 3/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 969 344 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B23D 77/14 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 969 708 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B62D 9/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 969 168 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B01F 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 969 442 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B29B 9/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 969 722 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) B62K 5/01 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 969 174 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 969 471 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B29C 49/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 969 747 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B64C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 969 234 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B05B 1/34 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 969 478 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B29C 69/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 969 759 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B64D 27/20 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 969 239 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(51) B05B 7/24 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 969 569 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B41F 17/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 969 780 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B65B 59/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 969 248 (84) LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) F16K 11/04 (84) NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 969 573 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B41J 11/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 969 795 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B65D 17/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 969 256 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016	(51) B05D 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 969 574 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017	(51) B41J 15/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017	(11) 2 969 810 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017	(51) B65D 33/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017

3338

PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 972 005	(51) F24J 2/46	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 971 466	(51) E21B 33/06	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 972 595	(51) G03H 1/22
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 972 110	(51) G01D 5/24	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 971 467	(51) E21B 33/06	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 972 600	(51) G05B 9/02
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 15.03.2017	
SE 01.02.2017		BG 21.03.2017			
(11) 2 971 583	(51) F02K 1/80			(11) 2 972 633	(51) G05D 16/10
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 972 114	(51) H02P 6/182	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.02.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 972 638	(51) H05B 7/144
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 30.11.2016		BG 28.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 971 798	(51) F15B 15/14	(11) 2 972 433	(51) G01R 31/36	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 04.01.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 08.03.2017			
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(11) 2 972 697	(51) G06F 3/041
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 972 441	(51) G01R 33/28	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 971 826	(51) F16D 3/84	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
				(11) 2 973 204	(51) G06K 7/00
				(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 971 829	(51) F16D 13/64				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 972 582	(51) G03B 17/56		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 971 886	(51) F16K 7/12				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 972 588	(51) G03F 7/20	(11) 2 973 465	(51) G08B 13/24
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 01.02.2017					

(11) 2 973 541	(51) G10K 11/178	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 973 946	(51) H02K 1/27
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 973 799	(51) H01M 4/36	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 973 951	(51) H02K 3/24
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
MC 30.11.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 08.03.2017	
		BG 02.02.2017			
(11) 2 973 548	(51) G10L 21/0216	(11) 2 973 809	(51) H01M 8/0202	(11) 2 974 021	(51) H03K 17/16
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 25.01.2017				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 973 552	(51) G10L 19/012	(11) 2 973 828	(51) H01M 8/243	(11) 2 974 072	(51) H04B 7/185
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		SE 04.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 973 578	(51) G11C 11/419	(11) 2 973 850	(51) H01Q 1/38	(11) 2 974 104	(51) H04L 1/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 04.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 973 603	(51) G21F 5/005	(11) 2 973 890	(51) H01R 39/58	(11) 2 974 194	(51) H04L 27/26
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 973 621	(51) H01F 27/28	(11) 2 973 919	(51) H02H 9/00	(11) 2 974 218	(51) H04L 29/06
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 29.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 973 750	(51) H01L 33/00	(11) 2 973 944	(51) H02K 1/27	(11) 2 974 250	(51) H04M 3/42
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 973 764	(51) H01L 35/22	(11) 2 973 945	(51) H02K 1/27	(11) 2 974 271	(51) H04N 5/232
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 974 484	(51) H04W 68/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 04.01.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 974 673	(51) A61B 17/04
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) 2 974 499	(51) H04W 76/02	NL 22.03.2017	
(11) 2 974 364	(51) H04R 1/32	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 974 679	(51) A61B 17/34
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 19.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
MC 21.12.2016				MC 07.12.2016	
(11) 2 974 387	(51) H04W 4/00	(11) 2 974 520	(51) H04W 88/10	(11) 2 974 693	(51) A61F 2/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SE 08.02.2017	
SE 11.01.2017					
(11) 2 974 458	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 562	(51) H05K 1/02	(11) 2 974 704	(51) A61G 3/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 08.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 28.12.2016	
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 974 459	(51) H04W 48/16	(11) 2 974 581	(51) A01B 3/42	(11) 2 974 749	(51) A61L 9/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 974 636	(51) A47J 37/06	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 16.11.2016	
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 974 464	(51) H04W 48/20	(11) 2 974 640	(51) A47L 9/04	(11) 2 974 764	(51) A61M 25/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 25.01.2017				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 974 473	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 643	(51) A47L 15/22	(11) 2 974 771	(51) A61N 5/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 974 893	(51) B60D 1/54	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 28.02.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 974 984	(51) B65F 1/14
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 02.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 974 775	(51) A63B 29/02	(11) 2 974 926	(51) B60T 13/22	(11) 2 974 990	(51) B66C 3/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 975 008	(51) C03C 8/04
BG 16.02.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 974 782	(51) B01D 53/26	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 01.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 975 083	(51) C08K 5/00
NL 08.03.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 974 806	(51) B02C 18/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 23.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					
		(11) 2 974 949	(51) B62J 6/00	(11) 2 975 085	(51) C08L 27/04
(11) 2 974 807	(51) B21D 19/16	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SE 15.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 974 827	(51) B24B 17/10	(11) 2 974 950	(51) B62J 6/02	(11) 2 975 093	(51) C09D 11/322
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 25.01.2017		SE 08.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 974 863	(51) B41C 1/10	(11) 2 974 969	(51) B65B 31/02	(11) 2 975 094	(51) C09D 17/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 974 865	(51) B41F 33/00	(11) 2 974 970	(51) B65B 35/40	(11) 2 975 100	(51) C09K 11/64
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		(11) 2 974 975	(51) B65D 19/06	(11) 2 975 159	(51) C23C 18/40
		(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017

RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 975 413	(51) G01R 15/06
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 26.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			GR 09.06.2017	RS 08.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 975 266	(51) F04B 27/18	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 02.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 975 181	(51) E02F 3/40	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 975 418	(51) G01R 27/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 05.01.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		(11) 2 975 306	(51) F16J 15/34	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(84) NO 29.06.2017	(84) GR 30.06.2017	MC 21.12.2016	
(11) 2 975 191	(51) E04F 13/08				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 975 311	(51) F16L 25/00	(11) 2 975 487	(51) G05D 11/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 975 320	(51) F22B 1/28	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 05.01.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 05.01.2017	
(11) 2 975 192	(51) E04F 15/02	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 975 551	(51) G06K 7/10
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 15.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 25.01.2017				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 975 197	(51) E04H 4/08	(11) 2 975 321	(51) F22B 1/28		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 975 198	(51) E04H 9/10	(11) 2 975 371	(51) G01J 5/16	(11) 2 975 623	(51) H01H 9/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 975 231	(51) F01N 3/021			(11) 2 975 626	(51) H01F 7/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 975 373	(51) G01K 11/32	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.03.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SE 04.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 975 232	(51) F01N 3/10	(11) 2 975 412	(51) G01P 15/12	(11) 2 975 634	(51) H01L 21/311
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017		SE 01.02.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
				(11) 2 975 645	(51) H01L 21/265
				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 975 988	(51) A47J 47/18
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 01.02.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 975 665	(51) H01L 51/52	(11) 2 975 928	(51) A01K 1/01	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
SE 01.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 976 023	(51) A61B 17/115
(11) 2 975 691	(51) H01Q 1/48	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SE 11.01.2017	
SE 11.01.2017		(11) 2 975 929	(51) A01K 5/00	(11) 2 976 028	(51) A61B 17/56
(11) 2 975 707	(51) H02B 1/18	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017		(11) 2 975 944	(51) A22C 7/00	(11) 2 976 034	(51) A61B 18/20
(11) 2 975 736	(51) H02K 3/50	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.02.2017		SE 01.02.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 975 948	(51) A23F 5/16	(11) 2 976 060	(51) A61K 8/73
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 14.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 975 809	(51) H04L 12/721	(11) 2 975 957	(51) A24F 47/00	(11) 2 976 127	(51) A61M 39/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	
(11) 2 975 823	(51) H04L 29/06	(11) 2 975 958	(51) A24F 47/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 975 876	(51) H04W 24/10				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 975 922	(51) A01B 1/22				
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017				
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017				
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017				

(11) 2 976 182 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B23Q 1/76 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 976 258 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B64C 1/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 976 305 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 976 189 (84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B26B 1/04 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 976 266 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B65C 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 976 306 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 976 190 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B26B 1/04 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 976 268 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B65D 6/18 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 976 307 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C03C 3/087 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 976 209 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B29C 59/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 976 272 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B65D 55/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 976 325 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C07D 207/00 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017
(11) 2 976 211 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B29C 65/74 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 976 273 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65D 81/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 976 331 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C07D 233/72 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017
(11) 2 976 218 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B32B 25/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 976 276 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) B65G 15/34 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 976 346 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C07F 9/58 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 976 243 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 976 286 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B66C 23/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 976 385 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C08K 3/26 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 976 251 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 21/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 976 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B66C 23/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 976 414 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017	(51) C11D 1/83 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 976 251 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B62D 21/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 976 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B66C 23/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 976 421 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) C12M 1/107 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017

(11) 2 976 438	(51) C22B 4/08	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 28.03.2017			
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 976 557	(51) F16J 15/447	(11) 2 976 707	(51) G06F 7/58
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 01.02.2017	
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 976 448	(51) D01H 5/50	(11) 2 976 573	(51) F24C 15/20	(11) 2 976 760	(51) G08C 23/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 28.03.2017		BG 21.03.2017	SM 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
			PT 21.04.2017		
(11) 2 976 472	(51) E04B 2/06	(11) 2 976 607	(51) H04N 5/33	(11) 2 976 769	(51) G10L 19/008
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	SE 22.02.2017	
SE 01.02.2017		BG 21.03.2017	PT 21.04.2017		
(11) 2 976 474	(51) E04F 19/04	(11) 2 976 631	(51) G01N 27/407	(11) 2 976 770	(51) G11C 11/412
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 01.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 976 476	(51) E04H 3/16	(11) 2 976 640	(51) G01N 33/497	(11) 2 976 801	(51) H01M 10/613
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 11.01.2017			
(11) 2 976 521	(51) F02P 15/08	(11) 2 976 658	(51) G01C 21/16	(11) 2 976 809	(51) H01Q 23/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 08.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 25.01.2017				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 976 526	(51) F03G 6/06	(11) 2 976 684	(51) G04B 31/04	(11) 2 976 814	(51) H01R 13/58
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 976 553	(51) F16H 59/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				

(11) 2 976 826	(51) H02K 1/18	(11) 2 976 957	(51) A42B 3/22	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 977 250	(51) B60J 7/185
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 976 960	(51) A44B 13/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 977 288	(51) B61D 27/00
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 976 827	(51) H02K 1/27			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 977 111	(51) B05B 13/04	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SE 01.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 976 829	(51) H02K 7/18	(11) 2 977 142	(51) B23P 6/00	(11) 2 977 291	(51) B61L 15/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 977 309	(51) B63B 27/14
SE 18.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017		(11) 2 977 310	(51) B63C 15/00
(11) 2 976 830	(51) H02K 99/00	(11) 2 977 143	(51) B23P 15/24	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 08.03.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 977 315	(51) B64C 11/44
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 976 898	(51) H04S 7/00	(11) 2 977 190	(51) B29C 73/26	(11) 2 977 336	(51) B65D 88/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 08.03.2017				LV 04.01.2017	
(11) 2 976 899	(51) H04W 4/00	(11) 2 977 213	(51) B41J 3/407	(11) 2 977 342	(51) B65H 75/40
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 976 932	(51) H05K 13/04	(11) 2 977 235	(51) B60C 25/05	(11) 2 977 343	(51) B66C 13/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 976 946	(51) A01N 3/02				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
HR 15.03.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				

CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 977 359	(51) C03B 37/014	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 977 612	(51) F04B 39/12	(11) 2 977 778	(51) G01R 33/36
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 977 786	(51) G01S 17/10
(11) 2 977 499	(51) D06F 39/10	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 02.02.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 977 634	(51) F16D 13/70	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 977 518	(51) E04B 9/30	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 28.03.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 977 806	(51) G02B 6/44
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 28.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 977 709	(51) F41B 11/50	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 977 526	(51) E04G 11/36	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 977 831	(51) G04B 19/00
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 08.02.2017		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 977 713	(51) F42B 10/46	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 977 541	(51) E06B 9/58	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.03.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 977 716	(51) G01B 7/06	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 977 569	(51) F01L 1/344	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 19.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 12.01.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 977 836	(51) G04R 20/04
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 977 579	(51) F01N 9/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 12.01.2017		(11) 2 977 868	(51) G06F 3/041
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 977 723	(51) G01C 19/5776	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 977 956	(51) G06T 7/00
(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04	(11) 2 977 743	(51) G01N 21/05	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017

RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 977 991 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G21F 9/28 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 978 084 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01R 35/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 978 006 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01H 23/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 978 102 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 978 148 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 978 154 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 978 041 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 978 054 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01M 8/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 978 063 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H01M 10/48 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 978 080 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) H01R 13/74 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 978 378 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 978 436 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61K 36/48 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 978 481 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017	(51) A61M 15/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 978 545 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B21B 45/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 978 594 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B29D 23/18 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 978 611 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B41M 3/12 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 978 616 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B60C 23/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 978 630 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60N 2/235 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 978 650 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) B60W 30/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
--------------------------------	---------------	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--

RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 978 769 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07H 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 978 654 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B61L 27/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 978 785 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C08F 265/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 978 955 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F01N 13/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 978 656 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B62D 11/18 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 978 847 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 978 970 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F04B 43/09 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 978 668 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) B64D 27/26 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 978 856 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C12Q 1/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 978 985 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) F16C 33/60 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 978 670 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B65B 21/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 978 873 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) C23C 18/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 979 020 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F01D 25/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 978 704 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B66B 9/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 978 895 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) D21H 27/00 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 979 023 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) F21V 7/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 978 705 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B66C 1/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 978 914 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) E05B 45/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 979 032 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F23N 5/08 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 978 745 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07D 215/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 978 929 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) E21B 36/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 979 097 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01N 33/68 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 978 757 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C07D 413/14 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 978 951 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) F02B 75/22 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(11) 2 979 157 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016

IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 979 526	(51) H05K 7/14
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 21.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 979 249	(51) G06T 7/00	(11) 2 979 394	(51) H04L 9/32	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 01.02.2017	
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017		(11) 2 979 531	(51) A01D 34/416
(11) 2 979 266	(51) G10L 19/16	(11) 2 979 406	(51) H04L 12/801	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 25.01.2017			
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			(11) 2 979 541	(51) A01K 1/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 28.02.2017				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		(11) 2 979 409	(51) H04L 12/911	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 979 298	(51) B25J 15/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 21.03.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
				(11) 2 979 543	(51) A01K 5/02
(11) 2 979 321	(51) H01P 3/12	(11) 2 979 411	(51) H04L 25/02	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 979 556	(51) A24F 47/00
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 11.01.2017		SE 25.01.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 979 326	(51) H01R 9/24	(11) 2 979 437	(51) H04M 3/56	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
BG 23.02.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 979 351	(51) H02K 17/16	(11) 2 979 470	(51) H04W 8/00	(11) 2 979 614	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 22.02.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 979 358	(51) H03G 5/16	(11) 2 979 503	(51) H04W 60/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 15.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
				(11) 2 979 647	(51) A61B 17/04
(11) 2 979 375	(51) H04B 10/116	(11) 2 979 525	(51) H05K 7/14	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				

SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 979 888	(51) B41M 5/333	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 979 677	(51) A61J 17/00	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 12.01.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 979 981	(51) B64D 45/02
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 979 897	(51) B60B 31/00	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 979 712	(51) A61M 1/16	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 979 986	(51) B65D 5/50
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 979 721	(51) A61M 25/10	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 979 917	(51) B60L 5/40	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 16.02.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 979 989	(51) B65D 71/70
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 979 920	(51) B60N 2/28	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 980 003	(51) B66D 1/38
(11) 2 979 734	(51) A63B 69/00	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 979 952	(51) B61L 3/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 979 765	(51) B05B 1/30	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.

	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 02.02.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 980 342	(51) E05B 77/34	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IE 01.08.2016	DE 01.03.2017
	BG 02.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 980 295	(51) D05B 27/00				(11) 2 980 512	(51) F25D 25/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 980 379		(51) F01N 3/20	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) ES 05.10.2016		(84) FI 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.01.2017		HR 05.10.2016	SE 29.03.2017	
NL 01.03.2017		IS 05.02.2017		LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016		NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017		PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017		RS 05.10.2016	(11) 2 980 517	(51) F28D 9/00
(11) 2 980 297	(51) D06F 29/00				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 980 417		(51) F15B 13/043	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017		(84) LT 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 11.01.2017		NO 11.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 11.01.2017		GR 12.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		IS 11.05.2017		PL 11.01.2017		
		AT 11.01.2017		PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017		RS 11.01.2017	(11) 2 980 550	(51) G01K 11/26
		LV 11.01.2017		SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
					FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
					HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
					IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
					PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
					PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
					RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
					SE 25.01.2017	
(11) 2 980 305	(51) D06F 58/20					
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017					
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017					
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017					
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 980 423		(51) F16B 12/54		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 19.10.2016		(84) BE 19.10.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 19.10.2016		GR 20.01.2017		
SE 25.01.2017		HR 19.10.2016		IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016		LV 19.10.2016		
		NL 19.10.2016		NO 19.01.2017		
		PT 20.02.2017		RS 19.10.2016		
		DK 19.10.2016		CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016		RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016		IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016		BG 19.01.2017		
						</

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			BG 28.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 980 941	(51) H02H 3/02	(11) 2 981 191	(51) A47C 3/04
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 21.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 980 653	(51) G03G 15/08	(11) 2 980 944	(51) H02J 1/10	(11) 2 981 203	(51) A61B 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 980 660	(51) G05B 9/02	(11) 2 981 012	(51) H04B 7/04	(11) 2 981 217	(51) A61B 17/122
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 15.02.2017		SE 15.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 980 771	(51) G08G 3/02	(11) 2 981 016	(51) H04L 1/20	(11) 2 981 227	(51) A61C 19/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017	
		NL 08.03.2017			
(11) 2 980 786	(51) G10H 7/00	(11) 2 981 052	(51) H04M 1/725	(11) 2 981 235	(51) A61F 13/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 980 834	(51) H01L 21/027	(11) 2 981 055	(51) H04N 1/00	(11) 2 981 301	(51) A61L 15/18
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 22.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 980 872	(51) G03B 21/20	(11) 2 981 094	(51) H04Q 9/00	(11) 2 981 332	(51) A61N 7/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 01.03.2017		DK 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 25.01.2017				EE 30.11.2016	EE 30.11.2016
				SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 980 889	(51) H01M 4/133	(11) 2 981 123	(51) H04W 24/10	(11) 2 981 354	(51) B01J 20/22
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			NL 08.03.2017	
SE 22.02.2017					
(11) 2 980 928	(51) H01R 13/6471	(11) 2 981 181	(51) A23N 15/00		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		

(11) 2 981 358	(51) B01L 3/02	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 981 721	(51) F04C 15/00
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 15.03.2017				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 981 371	(51) B21H 1/06	(11) 2 981 528	(51) C07D 307/68	(11) 2 981 725	(51) F16C 23/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 11.01.2017	
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 981 437	(51) B60R 11/02	(11) 2 981 546	(51) C07K 14/38	(11) 2 981 737	(51) F16G 13/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 08.02.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 981 438	(51) B60R 16/033	(11) 2 981 558	(51) C08F 4/657	(11) 2 981 738	(51) F16G 13/16
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 22.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 981 449	(51) B62D 25/20	(11) 2 981 639	(51) D01F 2/00	(11) 2 981 747	(51) F16K 35/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 981 461	(51) B64G 1/62	(11) 2 981 640	(51) D01F 2/00	(11) 2 981 780	(51) F28D 9/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 981 474	(51) B65D 1/02	(11) 2 981 651	(51) E01F 7/04	(11) 2 981 785	(51) G01B 17/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 981 484	(51) B65D 88/52	(11) 2 981 655	(51) E02D 29/02	(11) 2 981 833	(51) G01R 35/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NL 01.03.2017		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 981 495	(51) B66C 23/80	(11) 2 981 707	(51) F03B 13/26	(11) 2 981 841	(51) G01S 7/486
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
NL 08.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 981 515	(51) C07C 29/132				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				

RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	(11) 2 982 102	(51) H04M 9/08
(11) 2 981 860	(51) G02F 1/01	(11) 2 982 005	(51) H01P 1/201	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 982 162	(51) H04W 24/08
(11) 2 981 865	(51) G03G 9/13	(11) 2 982 015	(51) H02G 3/04	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 982 208	(51) H04W 74/06
(11) 2 981 923	(51) G06F 21/32	(11) 2 982 061	(51) H04B 13/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 982 233	(51) A01D 46/26
(11) 2 981 943	(51) G06T 7/00	(11) 2 982 072	(51) H04L 5/00	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 982 237	(51) A01G 7/00
(11) 2 981 950	(51) G08C 17/02	(11) 2 982 089	(51) H03C 1/06	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 982 256	(51) A42B 3/12
(11) 2 981 976	(51) H01B 7/29	(11) 2 982 099	(51) H04M 3/22	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 982 270	(51) B60N 2/64
(11) 2 981 977	(51) C21D 6/00	(11) 2 982 101	(51) H04M 9/08	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017		
(11) 2 981 984	(51) H01J 65/04				
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016				

(11) 2 982 303	(51) A61B 5/145	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 982 456	(51) B21D 28/16	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 982 570	(51) B62D 5/04
(11) 2 982 334	(51) A61C 17/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 982 597	(51) B64C 1/26
LV 01.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 982 341	(51) A61F 2/26	(11) 2 982 484	(51) B26B 19/04	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 25.01.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 982 607	(51) B65B 19/10
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 04.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 982 492	(51) B29C 67/04	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 12.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 982 342	(51) A61F 2/26	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 28.03.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 982 608	(51) B65C 9/22
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 12.01.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 982 510	(51) B41F 19/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 12.01.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 982 343	(51) A61F 2/30	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 04.01.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 982 610	(51) B65D 5/66
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 982 514	(51) B41J 2/175	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 04.01.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 982 357	(51) A61G 5/08	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 21.02.2017	SE 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 25.01.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 982 525	(51) B60C 23/12	BG 05.01.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 982 613	(51) B65D 43/02
SE 01.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 982 448	(51) B07B 13/08	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 15.02.2017	PT 15.06.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 982 526	(51) B60G 7/00	(11) 2 982 641	(51) B68C 1/02
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 982 452	(51) B21B 15/00	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 982 551	(51) B60S 3/04	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 28.03.2017	

(11) 2 982 642 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B68C 1/14 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 982 865 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F04C 18/344 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 983 014 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G01W 1/14 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 982 708 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C08L 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 982 873 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) F16B 15/06 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 983 024 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 982 788 (84) BE 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016	(51) D04B 27/26 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 982 925 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F28F 9/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 983 103 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 21/55 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 982 808 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E04B 1/58 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 982 926 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) F41B 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 983 168 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G10H 7/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 982 809 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) E04D 3/35 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 982 928 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F42C 19/08 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 983 182 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01F 38/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 982 813 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) E04G 11/56 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 982 974 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01N 31/22 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 983 188 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01H 3/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 982 816 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) E04H 15/60 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 982 981 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01N 33/543 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 983 234 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) H01M 10/0567 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 982 863 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F04B 15/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 982 983 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01N 33/569 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 983 266 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017	(51) H02J 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017

3360

(11) 2 983 898 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 984 007 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B65G 1/137 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 984 066 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) C07C 67/03 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 983 918 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B41J 2/155 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 984 010 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B65G 29/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 984 083 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A01N 43/56 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 983 933 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60K 6/365 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 984 019 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B66C 1/66 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 984 091 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 983 935 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B60K 17/28 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 984 023 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B66C 13/46 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 984 097 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07H 19/067 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 983 940 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B60L 3/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 984 029 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B67C 3/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 984 123 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) C08J 3/12 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 983 982 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B63C 11/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 984 031 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B67D 7/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 984 150 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C09K 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 983 991 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64G 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 984 033 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C01B 33/035 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 984 160 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C11D 1/825 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 984 001 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) B65D 85/72 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 984 034 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C01B 33/035 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 984 208 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C25B 9/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017

(11) 2 984 220 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) D04B 9/40 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 984 347 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F04B 49/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 984 453 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 984 222 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) D06F 75/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 984 366 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B25J 15/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 984 462 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01G 7/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 984 224 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) D21F 1/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 984 374 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16K 31/52 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 984 464 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01J 3/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 984 231 (84) FI 22.03.2017 RS 22.03.2017	(51) E01B 9/28 (84) NO 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 984 377 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F16K 31/52B (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 984 469 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61B 46/10 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 984 245 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) E04B 1/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 984 386 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F17C 7/02 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 984 488 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01N 33/72 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 984 269 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) E05F 15/635 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 984 388 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) F21K 99/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 984 492 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G01R 1/073 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 984 275 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E21B 17/01 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 984 441 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F42D 1/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 984 493 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01R 31/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 984 286 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) E21B 47/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 984 442 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01B 21/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 984 497 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017	(51) G01R 31/40 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017
(11) 2 984 302 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) F01D 25/24 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 984 446 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01B 13/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017		

AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 984 730	(51) H02J 50/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 984 864	(51) H04W 24/10
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 22.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 984 740	(51) H02K 1/28	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 984 885	(51) H04W 72/04
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 01.03.2017		HR 22.03.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 984 569	(51) G06F 11/10	(11) 2 984 767	(51) H04B 7/06	(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		SE 04.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	(11) 2 984 788	(51) H04L 12/26	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.03.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 984 900	(51) H04W 76/04
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 984 789	(51) H04L 12/851	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 984 909	(51) H05H 1/48
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 984 683	(51) H01L 31/052	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 11.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 16.05.2017	AT 15.02.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 984 797	(51) H04L 12/741	NL 08.03.2017	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
SE 15.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 985 054	(51) A61N 1/08
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 984 694	(51) H01M 8/04119	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 984 798	(51) H04L 12/751	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 984 706	(51) H01Q 1/32	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 28.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 2 985 081	(51) B02C 15/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 984 799	(51) H04L 12/751	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
BG 12.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 985 084	(51) B05D 7/22
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 984 728	(51) H02J 50/12	(11) 2 984 859	(51) H04W 8/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 25.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017

3364

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 985 564	(51) G01B 11/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 986 156	(51) A23L 33/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 07.03.2017		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 985 572	(51) G01C 22/00	(11) 2 985 804	(51) H01M 2/02	(11) 2 986 213	(51) A61B 5/107
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SE 22.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 985 612	(51) G01R 22/06	(11) 2 985 811	(51) H01M 2/12	(11) 2 986 220	(51) A61M 1/34
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 985 627	(51) G01S 13/30	(11) 2 985 826	(51) H01M 8/0234	(11) 2 986 249	(51) A61C 19/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 16.02.2017	
(11) 2 985 630	(51) G01S 19/21	(11) 2 985 832	(51) H01P 1/39	(11) 2 986 255	(51) A61F 2/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 15.02.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 25.01.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 985 718	(51) G06F 21/60	(11) 2 985 896	(51) H02M 1/42	(11) 2 986 263	(51) A61F 13/15
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76	(11) 2 985 940	(51) H04L 1/00	(11) 2 986 277	(51) A61K 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 22.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SE 01.02.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 985 786	(51) H01L 21/66	(11) 2 986 087	(51) H05K 1/02	(11) 2 986 340	(51) A61N 5/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 986 435	(51) B29C 49/20	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 986 393	(51) B05B 13/02	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 986 512	(51) B65B 13/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 15.03.2017				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 986 401	(51) B21C 37/02	(11) 2 986 436	(51) B29C 49/48	(11) 2 986 520	(51) B65D 21/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 01.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 986 402	(51) B21C 37/08	(11) 2 986 439	(51) B29C 70/22	(11) 2 986 522	(51) B65D 25/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SE 22.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 986 405	(51) B22F 3/105	(11) 2 986 449	(51) B32B 7/06	(11) 2 986 534	(51) B65D 81/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 986 411	(51) B23K 26/03	(11) 2 986 464	(51) B60K 17/10	(11) 2 986 540	(51) B65D 85/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			SE 25.01.2017	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 986 415	(51) B24B 13/00	(11) 2 986 465	(51) B60K 37/00	(11) 2 986 545	(51) B66B 1/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 01.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 08.02.2017	
(11) 2 986 424	(51) B25J 15/04	(11) 2 986 468	(51) B60L 11/18	(11) 2 986 563	(51) C02F 1/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 01.03.2017	
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 986 425	(51) B25J 19/00	(11) 2 986 483	(51) B61L 29/10	(11) 2 986 566	(51) C02F 1/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 22.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				

(11) 2 986 579 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C04B 7/43 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 986 794 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) E04H 6/44 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 986 897 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F21V 1/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 986 582 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C04B 35/56 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 986 803 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) E21B 10/44 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 986 925 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F28D 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 986 598 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A01N 43/40 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 986 852 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 986 926 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) F28F 9/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017
(11) 2 986 651 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) C08F 8/30 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 986 857 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) F04F 5/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 986 937 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01B 21/30 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 986 659 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C08J 5/24 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 986 862 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F16C 23/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 986 955 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01G 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 986 673 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) C08L 77/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 986 866 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F16D 65/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 986 934 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 986 675 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09B 61/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 986 877 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16K 31/528 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 987 035 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G04B 17/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 986 754 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C09K 3/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 986 889 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) F21K 9/27 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 987 157 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G09F 3/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 986 792 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) E04H 4/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 986 896 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F21V 1/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 987 158 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017	(51) G09F 3/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 987 313	(51) H04M 9/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 987 171	(51) H01B 3/20	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 987 472	(51) A61F 5/01
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 987 363	(51) H04W 48/16	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 987 502	(51) A61K 39/385
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 987 179	(51) H01L 21/285	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 987 371	(51) H04W 64/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 25.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 987 218	(51) H02J 3/18	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 08.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 987 384	(51) H04W 76/04	MC 09.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 987 505	(51) A61L 2/24
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 04.01.2017		SE 01.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 987 239	(51) H03H 9/24	(11) 2 987 388	(51) H05B 6/70	(11) 2 987 512	(51) A61M 1/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017			
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 987 392	(51) H05K 5/02	(11) 2 987 529	(51) A61N 1/372
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 987 257	(51) H04B 10/116	(11) 2 987 397	(51) A01G 1/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 14.03.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 987 559	(51) B05B 12/14
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 02.02.2017				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 987 297	(51) H04L 29/06	(11) 2 987 418	(51) A24C 5/42	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
(11) 2 987 302	(51) H04L 29/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 987 604	(51) B29C 49/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 28.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 987 466	(51) A61F 2/40	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 16.02.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

(11) 2 987 647	(51) B60C 1/00	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 987 959	(51) F01D 11/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 16.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 987 862	(51) C12P 7/62	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
SE 22.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 987 967	(51) F01D 25/24
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SE 08.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	
(11) 2 987 652	(51) B60C 11/03	(11) 2 987 906	(51) D21D 1/40	(11) 2 987 977	(51) F01N 3/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 14.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 07.03.2017				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 987 707	(51) B62H 5/06	(11) 2 987 908	(51) E01C 19/23	(11) 2 987 995	(51) F02M 37/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 2 987 722	(51) B64C 13/08	(11) 2 987 915	(51) E02D 29/14	(11) 2 988 001	(51) F03D 80/70
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 987 753	(51) B65H 3/12	(11) 2 987 920	(51) E04B 1/00	(11) 2 988 017	(51) F16F 15/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		BG 16.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 987 758	(51) B66B 7/12	(11) 2 987 950	(51) E21B 41/00	(11) 2 988 033	(51) F16H 61/421
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 987 759	(51) B66C 13/06	(11) 2 987 951	(51) F01C 21/08	(11) 2 988 047	(51) F16L 23/04
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 15.02.2017	BG 15.05.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 15.06.2017	LV 15.02.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 15.02.2017			
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 15.02.2017			

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 988 682	(51) A61B 17/22
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 11.01.2017		NL 08.03.2017		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 988 055	(51) F21K 9/232	(11) 2 988 472	(51) H04L 29/06	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.02.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 988 709	(51) A61F 5/56
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 988 096	(51) G01C 19/72	(11) 2 988 499	(51) H04N 19/105	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.03.2017		(11) 2 988 710	(51) A61F 9/007
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 988 525	(51) H04R 1/02	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 22.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 988 187	(51) G05B 23/02	(11) 2 988 567	(51) H04W 84/18	(11) 2 988 797	(51) A61M 1/16
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 29.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017		(11) 2 988 829	(51) A61Q 5/02
(11) 2 988 243	(51) G06F 21/57	(11) 2 988 586	(51) A01C 7/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 22.03.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 988 884	(51) B21B 1/22
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 988 280	(51) G08B 3/10	(11) 2 988 588	(51) A01G 1/00		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 988 918	(51) B29C 49/06
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 29.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612	(11) 2 988 625	(51) A46B 9/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 988 929	(51) B32B 7/14
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 988 651	(51) A47L 15/50	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 05.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 988 364	(51) H01M 10/60	(11) 2 988 672	(51) A61B 5/145		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017			
(11) 2 988 375	(51) H01R 13/629				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				

(11)	2 989 385	(51)	F21V 25/12	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
	NO 08.06.2017		HR 08.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
	GR 09.06.2017		ES 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11)	2 989 714
	BG 08.06.2017		RS 08.03.2017	MC 23.11.2016		(84)	AT 16.11.2016
	LV 08.03.2017		SE 08.03.2017				FI 16.11.2016
	NL 08.03.2017						HR 16.11.2016
(11)	2 989 403	(51)	F27D 1/02	(11)	2 989 660	(51)	H01L 25/07
(84)	LT 15.03.2017	(84)	FI 15.03.2017	(84)	NL 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017
	NO 15.06.2017		HR 15.03.2017		FI 04.01.2017		NO 04.04.2017
	GR 16.06.2017		HR 15.03.2017		HR 04.01.2017		GR 05.04.2017
	RS 15.03.2017		BG 15.06.2017		IS 04.05.2017		ES 04.01.2017
	NL 15.03.2017		LV 15.03.2017		PL 04.01.2017		PT 04.05.2017
					BG 04.04.2017		RS 04.01.2017
					LV 04.01.2017		SE 04.01.2017
(11)	2 989 455	(51)	G01N 33/20	(11)	2 989 662	(51)	H01L 31/02
(84)	NL 04.01.2017	(84)	LT 04.01.2017	(84)	AT 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016
	FI 04.01.2017		NO 04.04.2017		FI 23.11.2016		GR 24.02.2017
	HR 04.01.2017		GR 05.04.2017		HR 23.11.2016		LT 23.11.2016
	IS 04.05.2017		ES 04.01.2017		LV 23.11.2016		NO 23.02.2017
	PL 04.01.2017		AT 04.01.2017		PL 23.11.2016		PT 23.03.2017
	PT 04.05.2017		BG 04.04.2017		RS 23.11.2016		SE 23.11.2016
	RS 04.01.2017		LV 04.01.2017		DK 23.11.2016		CZ 23.11.2016
					EE 23.11.2016		RO 23.11.2016
					SK 23.11.2016		BE 23.11.2016
					IT 23.11.2016		SM 23.11.2016
					BG 23.02.2017		
(11)	2 989 507	(51)	G04G 17/04	(11)	2 989 667	(51)	H01M 2/02
(84)	LT 01.02.2017	(84)	FI 01.02.2017	(84)	LT 22.02.2017	(84)	FI 22.02.2017
	NO 01.05.2017		HR 01.02.2017		NO 22.05.2017		HR 22.02.2017
	GR 02.05.2017		IS 01.06.2017		GR 23.05.2017		ES 22.02.2017
	ES 01.02.2017		PL 01.02.2017		NL 22.02.2017		PT 22.06.2017
	NL 01.02.2017		AT 01.02.2017		BG 22.05.2017		RS 22.02.2017
	PT 01.06.2017		BG 01.05.2017		LV 22.02.2017		SE 22.02.2017
	RS 01.02.2017		LV 01.02.2017				
	SE 01.02.2017						
(11)	2 989 510	(51)	G04G 21/08	(11)	2 989 676	(51)	H01M 10/42
(84)	LT 08.03.2017	(84)	FI 08.03.2017	(84)	LT 01.03.2017	(84)	FI 01.03.2017
	NO 08.06.2017		HR 08.03.2017		NO 01.06.2017		HR 01.03.2017
	GR 09.06.2017		ES 08.03.2017		GR 02.06.2017		ES 01.03.2017
	BG 08.06.2017		RS 08.03.2017		BG 01.06.2017		RS 01.03.2017
	LV 08.03.2017		SE 08.03.2017		LV 01.03.2017		SE 01.03.2017
	NL 08.03.2017				NL 01.03.2017		
(11)	2 989 621	(51)	G08C 17/02	(11)	2 989 680	(51)	H01Q 13/02
(84)	NL 11.01.2017	(84)	LT 11.01.2017	(84)	AT 16.11.2016	(84)	ES 16.11.2016
	FI 11.01.2017		NO 11.04.2017		FI 16.11.2016		GR 17.02.2017

(11) 2 989 978	(51) A61B 5/08	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 990 223	(51) B60C 11/03	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
(11) 2 990 022	(51) A61G 17/08	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 990 306	(51) B62D 21/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 990 045	(51) A61K 35/745	(11) 2 990 224	(51) B60C 11/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 02.02.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 990 226	(51) B60C 11/00	(11) 2 990 308	(51) B62D 21/11
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16	(11) 2 990 227	(51) B60C 11/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 21.03.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 990 229	(51) B60C 11/03	(11) 2 990 320	(51) B62K 11/14
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 990 076	(51) A61N 1/08	(11) 2 990 230	(51) B60C 11/04	(11) 2 990 328	(51) B64C 1/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 01.02.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 990 134	(51) B21D 39/02	(11) 2 990 253	(51) B60L 11/00	(11) 2 990 338	(51) B64G 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 29.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
MC 12.10.2016					
(11) 2 990 149	(51) B23F 21/14	(11) 2 990 289	(51) B60W 30/09	(11) 2 990 341	(51) B65B 43/42
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 990 222	(51) B60C 9/08	(11) 2 990 297	(51) B61L 29/08	(11) 2 990 342	(51) B65B 43/42
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 990 516	(51) D06F 58/02	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 25.01.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 990 556	(51) E04B 1/80
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 02.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 990 343	(51) B65C 3/14	(11) 2 990 517	(51) D06F 58/02	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 26.01.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 08.03.2017			
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 2 990 653	(51) F04D 15/02
SE 01.02.2017		(11) 2 990 521	(51) D06F 58/04	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 990 344	(51) B65C 9/04	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.03.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 990 522	(51) D06F 58/20	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 07.03.2017	
SE 04.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 990 678	(51) F16D 13/38
(11) 2 990 353	(51) B65D 85/10	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 08.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 990 523	(51) D06F 58/20	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 01.02.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 990 716	(51) F21K 99/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		(11) 2 990 524	(51) D06F 58/20	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 990 374	(51) B68B 1/06	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 990 528	(51) B41M 1/12	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 990 721	(51) F21V 8/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 990 399	(51) C07C 231/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SE 15.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 990 785	(51) G01N 27/414
		BG 05.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 990 471	(51) C11D 1/835	(11) 2 990 532	(51) E01C 23/01	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 15.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 15.02.2017				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 990 534	(51) E01C 23/01	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 990 494	(51) C13K 1/00	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 05.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 990 810	(51) G01R 15/06
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	NL 22.02.2017

AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 991 353	(51) H04N 19/176
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 22.02.2017				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	
(11) 2 990 840	(51) G02B 5/126	(11) 2 991 097	(51) H01J 37/22	(11) 2 991 365	(51) H04Q 9/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 15.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 08.02.2017	
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 990 871	(51) G03F 7/16	(11) 2 991 126	(51) H01L 39/14	(11) 2 991 449	(51) H05B 6/64
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 08.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 990 879	(51) G04B 17/28	(11) 2 991 180	(51) H02H 3/027	(11) 2 991 455	(51) H05B 37/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 28.03.2017				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 990 880	(51) G04B 17/28	(11) 2 991 249	(51) H04H 20/95	(11) 2 991 478	(51) A01L 3/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 990 881	(51) G04B 17/28	(11) 2 991 274	(51) H04L 12/24	(11) 2 991 503	(51) A23G 1/20
(84) NL 04.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 990 989	(51) G06K 7/10	(11) 2 991 297	(51) H04L 25/03	(11) 2 991 518	(51) A41D 13/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 08.03.2017			
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 991 067	(51) G09G 3/34	(11) 2 991 321	(51) H04L 29/12	(11) 2 991 534	(51) A47L 15/42
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				

(11) 2 991 536 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 991 802 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B24B 13/005 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 991 546 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61B 5/055 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 991 727 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 991 805 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) B25B 5/12 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 991 553 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 991 737 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A63B 24/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 991 806 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B25B 5/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 991 567 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) A61B 17/64 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 991 779 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(51) B21B 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 991 820 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 991 572 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61B 17/80 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 991 783 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B21B 45/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 991 831 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B41F 33/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 991 593 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61F 2/915 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 991 785 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B21D 37/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 991 844 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B60G 3/28 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 991 607 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61G 13/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 991 795 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B23K 9/067 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 991 846 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60K 5/12 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 991 645 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 31/4188 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 991 801 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B24B 13/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 991 848 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60K 15/035 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 991 689 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61L 2/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 991 801 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B24B 13/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 991 855 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 991 690 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017	(51) A61L 2/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017				

(11) 2 991 857	(51) B60P 3/025	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 01.03.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 25.01.2017			
GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 991 932	(51) C01G 43/00	(11) 2 992 054	(51) C09B 31/043
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		NL 29.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 991 869	(51) B60T 13/74	(11) 2 991 950	(51) C04B 35/486	(11) 2 992 120	(51) C22C 19/05
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 22.03.2017		NL 01.03.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 991 872	(51) B60W 30/18	(11) 2 991 981	(51) C07D 409/14	(11) 2 992 122	(51) C23C 14/50
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.03.2017	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 991 900	(51) B64F 1/36	(11) 2 991 983	(51) C07D 471/04	(11) 2 992 199	(51) F02C 3/16
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 991 911	(51) B65D 30/18	(11) 2 991 984	(51) C07D 471/04	(11) 2 992 204	(51) F02M 59/48
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NL 08.03.2017	
SE 01.02.2017					
(11) 2 991 917	(51) B65D 85/10	(11) 2 991 986	(51) C07D 471/04	(11) 2 992 233	(51) F16C 35/073
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 991 922	(51) B65G 47/90	(11) 2 991 990	(51) C07D 487/04	(11) 2 992 234	(51) F16D 7/10
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 01.02.2017	PL 25.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 08.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 991 924	(51) B66B 5/18	(11) 2 992 003	(51) C07K 1/16	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 991 925	(51) B66C 13/40	(11) 2 992 033	(51) C08G 65/00	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 991 928	(51) C01B 3/08	(11) 2 992 034	(51) C08G 65/30	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016

SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	(11) 2 992 785 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A47F 5/11 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 992 255 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F16K 11/074 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 992 614 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04B 1/52 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 992 792 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47J 31/40 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 992 328 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 992 642 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 992 794 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A47J 36/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 992 366 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G02B 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 992 643 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 992 795 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47K 3/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 992 388 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G04D 1/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 992 653 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 992 797 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47K 10/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 992 535 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01B 7/08 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 992 656 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H03M 13/25 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 992 799 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A47L 1/05 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 992 542 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01H 3/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 992 727 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 992 853 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 992 551 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01L 23/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 992 757 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A01K 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 992 858 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A61F 2/26 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 992 570 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016	(51) H01R 4/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016	(11) 2 992 774 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A44C 5/14 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 992 888 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017	(51) A61K 31/704 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 992 930	(51) A61N 5/10	(11) 2 993 087	(51) B60R 13/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 992 933	(51) A61P 1/16	(11) 2 993 091	(51) B60T 1/06	(11) 2 993 277	(51) E03F 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 993 097	(51) B60W 10/06	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
SE 01.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 992 987	(51) B23B 27/16	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 993 278	(51) E04B 1/94
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 29.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 993 115	(51) B62J 1/12	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 08.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 992 996	(51) B23Q 39/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 993 279	(51) E04B 5/43
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 19.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 993 003	(51) B26D 1/24	(11) 2 993 131	(51) B64G 1/22	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 993 027	(51) B29C 49/48	(11) 2 993 133	(51) B65B 5/10	BG 14.03.2017	(11) 2 993 280
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 993 289	(51) E05B 81/78
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 993 134	(51) B65B 9/13	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
BG 28.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 993 029	(51) B29C 65/64	NL 01.03.2017		(11) 2 993 320	(51) F01N 3/08
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 993 152	(51) B66B 7/12	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SE 25.01.2017	
(11) 2 993 068	(51) B60H 1/34	(11) 2 993 164	(51) C07C 7/20	(11) 2 993 333	(51) F02D 41/10
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 993 078	(51) B60N 2/70	(11) 2 993 258	(51) C30B 13/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016

RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 993 533	(51) G04B 45/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 05.10.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 993 341	(51) F02M 59/06	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 08.03.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
		(11) 2 993 587	(51) H02J 9/06	(11) 2 993 904	(51) H04N 19/176
(11) 2 993 385	(51) F21V 9/08	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.03.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
		(11) 2 993 607	(51) G06F 21/62	(11) 2 993 942	(51) H04L 12/725
(11) 2 993 392	(51) F21V 5/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		(11) 2 993 669	(51) G21G 1/00	(11) 2 993 976	(51) A01K 39/012
(11) 2 993 422	(51) F24F 13/14	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 01.02.2017		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
				LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
		(11) 2 993 684	(51) H01J 37/317	(11) 2 993 989	(51) A23B 7/144
(11) 2 993 453	(51) G01L 1/26	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SE 15.02.2017	
		(11) 2 993 736	(51) H01R 9/03	(11) 2 994 006	(51) A44C 21/00
(11) 2 993 487	(51) G01S 13/02	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 29.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 993 737	(51) H01R 9/05	(11) 2 994 018	(51) A47C 1/035
(11) 2 993 520	(51) G03F 7/004	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 08.03.2017		SE 11.01.2017		SE 22.02.2017	
		(11) 2 993 808	(51) H04B 10/58	(11) 2 994 027	(51) A47J 31/50
(11) 2 993 521	(51) G03F 7/039	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		(11) 2 993 843	(51) H04L 12/815		
(11) 2 993 527	(51) G03G 15/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					

(11) 2 994 052 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61B 6/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016	(11) 2 994 273 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B25F 5/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 994 089 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 994 319 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B43K 29/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 994 420 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C01B 33/021 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 994 144 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61K 31/6615 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(11) 2 994 320 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B43K 29/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 994 458 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) C07D 307/50 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 994 148 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 LU 31.05.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 994 340 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 994 462 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07D 319/12 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016
(11) 2 994 211 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B01D 21/24 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 994 366 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B62D 21/15 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 994 473 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C07F 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 994 219 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B01D 63/04 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 994 380 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B63H 23/24 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 994 500 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C08G 75/23 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 994 229 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(51) B01J 23/63 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 994 381 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B63H 23/24 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 994 508 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) C09C 1/40 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 994 268 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017	(51) B24C 1/00 (84) NO 08.06.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 994 393 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B65B 25/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 994 511 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C09J 123/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 994 411 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017	(51) B68G 3/10 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017	(11) 2 994 411 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017	(51) B68G 3/10 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017	(11) 2 994 546 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) C12R 1/85 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 994 960	(51) H01R 13/70
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 04.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 994 618	(51) F01D 25/02	(11) 2 994 768	(51) G01R 33/00	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 994 968	(51) H02H 7/18
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 01.03.2017		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 19.01.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 994 652	(51) F16C 29/04	(11) 2 994 792	(51) G02C 1/08	(11) 2 995 000	(51) H03G 7/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 29.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 994 678	(51) F16L 1/20	(11) 2 994 800	(51) G05B 19/042	(11) 2 995 042	(51) H04L 12/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 22.03.2017	
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 994 692	(51) F21Y 115/10	(11) 2 994 834	(51) G06F 11/14	(11) 2 995 054	(51) H04L 27/26
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 29.03.2017			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 994 720	(51) G01S 5/16	(11) 2 994 901	(51) G02B 3/08	(11) 2 995 056	(51) H04L 27/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SE 11.01.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 994 739	(51) G01N 11/00	(11) 2 994 936	(51) H01L 23/373	(11) 2 995 072	(51) H04M 11/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NL 15.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 994 766	(51) G01R 31/11	(11) 2 994 937	(51) H01L 27/06	(11) 2 995 082	(51) H04N 13/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 995 094	(51) H04R 3/12	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 25.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 995 245	(51) A61B 5/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 995 528	(51) B61L 5/18
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 01.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 995 118	(51) H04W 28/08	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 995 280	(51) A61F 2/26	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 995 136	(51) H04W 52/02	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 26.01.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 995 553	(51) B64C 21/08
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 01.02.2017	
BG 16.02.2017		(11) 2 995 322	(51) B01J 20/32	(11) 2 995 596	(51) C04B 35/622
(11) 2 995 163	(51) H04W 76/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 995 606	(51) C07C 43/23
NL 29.03.2017		(11) 2 995 329	(51) A61M 1/36	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 995 174	(51) H05B 33/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 995 627	(51) C08B 37/08
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 19.01.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 995 401	(51) B23B 31/20	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 995 209	(51) A24F 47/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 995 426	(51) B25B 27/10	(11) 2 995 643	(51) C08J 7/04
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 14.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 995 223	(51) A47C 1/0355	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 995 665	(51) C09J 7/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 11.01.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 995 436	(51) B29B 7/48	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 23.05.2017	BG 22.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 01.02.2017		(11) 2 995 507	(51) H01R 35/02	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 995 234	(51) A47L 9/02	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 23.02.2017	
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 995 731	(51) E03F 5/04
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017

[illegible]

(11) 2 996 881	(51) G07D 7/12	(11) 2 997 053	(51) C08F 210/16	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 29.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 997 321	(51) F27B 7/16
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 996 889	(51) B60C 25/05	(11) 2 997 097	(51) C09D 11/037	(11) 2 997 327	(51) G01B 17/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 996 896	(51) B60K 35/00	(11) 2 997 098	(51) C09D 101/28	(11) 2 997 563	(51) G09F 7/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	GR 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017				
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 996 902	(51) B60R 1/06	(11) 2 997 203	(51) E04C 3/12	(11) 2 997 576	(51) G11C 11/406
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 15.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 996 928	(51) B62K 3/00	(11) 2 997 236	(51) F01D 25/24	(11) 2 997 583	(51) H01B 17/56
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 29.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NL 15.03.2017	
(11) 2 996 929	(51) B62K 25/16	(11) 2 997 261	(51) F04B 43/06	(11) 2 997 588	(51) H01H 39/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.03.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 996 937	(51) B64B 1/40	(11) 2 997 271	(51) F16C 17/02	(11) 2 997 598	(51) H01L 27/15
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 15.02.2017	LU 31.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		BG 15.05.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017			
(11) 2 997 026	(51) C07D 413/14	(11) 2 997 272	(51) F16C 17/03		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NL 15.03.2017		NL 29.03.2017			
(11) 2 997 052	(51) C08F 210/00	(11) 2 997 305	(51) F21K 99/00		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017				
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017				
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017				
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				

RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 997 638 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H02J 13/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 997 658 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H03K 17/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 997 690 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 997 700 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04L 12/725 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 997 703 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04L 25/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 997 707 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 997 774 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 48/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 997 795 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017	(11) 2 997 841 (84) AT 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A41H 1/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 997 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A47K 13/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 997 955 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 997 961 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 998 037 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 998 088 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B28D 1/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 998 098 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B29C 51/08 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 998 099 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B29C 51/08 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 998 127 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B42D 25/455 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 998 167 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60R 16/03 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 998 176 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60T 10/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 998 198 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 998 216 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) B64C 1/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 998 231 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65B 59/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 998 242 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
--------------------------------	---------------	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--

(11) 2 998 248	(51) B65G 43/10	(11) 2 998 441	(51) E01C 19/48	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 04.01.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 998 576	(51) F03G 7/00
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 998 255	(51) B65H 51/22	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 09.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 998 448	(51) E02D 5/80	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 998 261	(51) B66B 7/06	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 998 577	(51) F03G 7/00
NL 22.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 998 268	(51) B68B 7/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 09.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 998 477	(51) E05B 47/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 998 275	(51) C01G 55/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 22.02.2017		BG 09.02.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 998 487	(51) E05B 63/16	(11) 2 998 578	(51) F03G 7/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 998 515	(51) F01D 5/28	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 998 311	(51) C07H 15/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 26.01.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
NL 15.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 998 580	(51) F04B 1/32
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 998 341	(51) C08J 5/18	(11) 2 998 532	(51) F01N 3/08	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 01.03.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 998 582	(51) F04B 45/047
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 998 541	(51) F02M 61/14	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 998 418	(51) C23F 1/12	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 998 603	(51) F16D 21/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 998 560	(51) F02M 25/022	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 08.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 998 439	(51) E01C 9/04	(11) 2 998 575	(51) F03G 7/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 998 606	(51) F16D 65/38
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 998 987 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01L 21/301 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 999 322 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 998 698 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 999 024 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 999 416 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 998 700 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 999 076 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) H02J 3/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 999 496 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 31.10.2016	(51) A61M 1/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 998 726 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G01N 21/51 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 999 079 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H02J 5/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 999 508 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 998 744 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G01N 35/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 999 082 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 999 546 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 LU 31.05.2017 SE 22.03.2017	(51) B05B 1/16 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 998 747 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01R 15/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 999 089 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) H02K 1/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 999 561 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 998 765 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 19/20 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 999 145 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04B 10/116 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 999 571 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B25B 31/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 998 782 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G02B 27/22 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 999 157 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 9/16 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 999 596 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) B41J 2/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 998 963 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G21C 17/01 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 999 316 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01R 13/6473 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017		

(11) 2 999 619 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 999 639 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B65D 35/14 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 999 815 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) D04B 35/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 3 000 103 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G08C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 999 641 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) B65D 51/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 999 853 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 3 000 110 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016	(51) G10L 19/22 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 999 667 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C02F 1/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 999 859 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F01D 21/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(11) 3 000 112 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G21B 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 999 669 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) C02F 1/32 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 999 937 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F28D 20/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 000 179 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H03K 17/96 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 999 735 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C08G 69/16 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 999 949 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) G01K 1/14 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 3 000 224 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 2 999 737 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08G 77/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 999 962 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) G01N 31/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 000 246 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) H04W 4/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 999 741 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) C08K 3/36 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 000 008 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G06F 13/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 3 000 256 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 999 752 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) C09C 1/64 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 3 000 080 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017	(51) G06Q 20/08 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 3 000 273 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(51) H04W 72/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
(11) 2 999 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016				

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 3 000 569	(51) B26D 7/32
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		BG 19.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 3 000 299	(51) A01C 7/10	(11) 3 000 393	(51) A61B 5/097	(11) 3 000 618	(51) B60C 11/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 3 000 322	(51) A21B 7/00	(11) 3 000 418	(51) A61B 17/22	(11) 3 000 627	(51) B60C 25/05
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 15.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 28.02.2017	
(11) 3 000 324	(51) A21D 8/04	(11) 3 000 420	(51) A61B 17/22	(11) 3 000 676	(51) B60T 17/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 15.03.2017	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 3 000 331	(51) A23L 3/3508	(11) 3 000 442	(51) A61F 2/34	(11) 3 000 687	(51) B61D 39/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 08.03.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				PT 14.04.2017	
(11) 3 000 339	(51) A24F 47/00	(11) 3 000 491	(51) A61M 1/00	(11) 3 000 699	(51) B62J 6/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 3 000 354	(51) A47B 45/00	(11) 3 000 492	(51) A61M 1/10	(11) 3 000 700	(51) B62J 6/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 22.03.2017		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 11.01.2017					
(11) 3 000 370	(51) A47L 9/16	(11) 3 000 539	(51) B21B 1/46	(11) 3 000 707	(51) B62K 23/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 08.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			

BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 3 000 724	(51) B64C 7/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 3 001 143	(51) G01C 15/02
FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 3 000 950	(51) E04F 10/06	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 09.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 3 000 737	(51) B65B 3/00	(11) 3 000 995	(51) F01L 1/047	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 3 001 150	(51) G01D 7/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 3 000 756	(51) B65H 51/22	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 01.02.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 3 001 189	(51) G01N 29/11
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 3 001 004	(51) F01N 13/10	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 3 001 205	(51) G01R 15/18
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 08.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 3 001 007	(51) F01P 5/12	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 3 000 762	(51) B66C 13/08	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 3 001 211	(51) G01R 33/028
SE 08.03.2017		(11) 3 001 035	(51) F04B 43/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 3 000 774	(51) B67C 3/20	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.03.2017		(11) 3 001 230	(51) G02B 6/10
SE 08.02.2017		(11) 3 001 070	(51) F16H 57/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 3 000 782	(51) B82B 1/00	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 22.03.2017		(11) 3 001 397	(51) G08C 17/00
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 3 001 446	(51) H01L 21/20
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 3 000 851	(51) C09D 11/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 3 001 135	(51) F41F 3/077	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 08.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 01.02.2017	
(11) 3 000 852	(51) C09D 11/00	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				

(11) 3 001 481	(51) H01M 2/02	(11) 3 001 789	(51) A23D 9/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 3 001 909	(51) A22C 11/02
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SE 01.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 3 001 503	(51) H01Q 1/38	(11) 3 001 790	(51) A23F 5/46	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 3 001 513	(51) H01R 13/631	(11) 3 001 791	(51) A23F 5/46	(11) 3 001 910	(51) A23C 19/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 15.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			(11) 3 001 974	(51) A61C 5/06
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 3 001 806	(51) A61B 17/15	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 22.03.2017		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 3 001 517	(51) H01S 3/067	(11) 3 001 807	(51) A61F 2/46	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 09.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
LV 22.02.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 3 001 982	(51) A61F 2/26
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SE 08.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 3 001 578	(51) H04B 7/04	(11) 3 001 866	(51) G01V 1/30	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 3 001 988	(51) A61F 9/008
(11) 3 001 676	(51) H04N 5/232	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 3 001 998	(51) A61G 7/05
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 23.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 3 001 682	(51) H04N 19/176	(11) 3 001 879	(51) H01J 9/12	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 07.03.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 3 001 999	(51) A61G 7/05
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 3 001 757	(51) H04W 72/12	(11) 3 001 880	(51) H01J 35/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 07.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 3 002 075	(51) B23K 20/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 3 002 372	(51) E02D 7/12
SE 01.02.2017		(11) 3 002 216	(51) B64C 27/00	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 3 002 096	(51) B27B 5/065	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 3 002 224	(51) B65B 29/02	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
(11) 3 002 114	(51) B29D 11/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 02.10.2016	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 3 002 398	(51) E05B 81/86
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.01.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 3 002 144	(51) B60J 5/10	(11) 3 002 230	(51) B65D 51/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			MC 30.11.2016	
		(11) 3 002 234	(51) B65G 19/02		
(11) 3 002 159	(51) B60R 19/34	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 3 002 407	(51) E06C 7/18
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 3 002 417	(51) F01D 11/12
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017

(11) 3 002 554 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01C 21/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 3 003 111 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A47L 9/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 3 003 233 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017
(11) 3 002 565 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) G01F 3/22 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 003 119 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61B 1/05 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 3 003 245 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 BG 29.06.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
(11) 3 002 604 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01S 7/03 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 003 127 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 003 255 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61K 8/35 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 3 002 633 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G03F 7/038 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 003 157 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61B 6/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 3 003 260 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 8/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 3 002 657 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) G05D 23/19 (84) HR 22.03.2017	(11) 3 003 179 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61B 17/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 3 003 384 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016 EE 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) A61K 47/20 (84) IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
(11) 3 002 773 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01H 71/50 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 003 182 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) A61B 17/54 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 3 003 399 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61K 51/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 3 002 776 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H01J 37/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 3 003 225 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 003 462 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61N 1/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 3 002 792 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H01L 31/0224 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 3 003 297 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 003 593 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21D 19/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 002 977 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 003 621 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B23C 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017		

(11) 3 003 658	(51) B26D 1/40	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 004 094	(51) C07D 471/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 3 003 939	(51) B65H 54/74	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NL 01.03.2017		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 3 004 194	(51) C08G 18/66
		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NL 22.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 3 003 719	(51) B32B 27/30	(11) 3 003 951	(51) B66B 19/02	(11) 3 004 195	(51) C08G 101/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 22.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016				
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 3 003 731	(51) B42D 3/00	(11) 3 003 955	(51) B66C 23/84	(11) 3 004 200	(51) C08G 18/67
(84) LT 05.10.2016	(84) EE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 05.10.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 3 003 792	(51) B60R 21/205	(11) 3 003 957	(51) B67D 1/00	(11) 3 004 201	(51) C08G 18/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 22.03.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 3 003 813	(51) B60W 30/18	(11) 3 003 999	(51) C03B 23/03	(11) 3 004 214	(51) C08G 77/56
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 3 003 823	(51) B62D 5/04	(11) 3 004 047	(51) C07C 201/08	(11) 3 004 230	(51) C08K 3/38
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 22.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 3 003 827	(51) B62D 21/00	(11) 3 004 048	(51) C07C 227/08	(11) 3 004 245	(51) C08L 71/00
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 08.02.2017				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 3 003 834	(51) B62D 25/02	(11) 3 004 084	(51) C07D 413/06	(11) 3 004 302	(51) C11B 9/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 3 003 852	(51) B63G 8/08	(11) 3 004 092	(51) C07D 471/04		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 3 003 853	(51) B63G 8/32				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
(11) 3 003 907	(51) B65D 83/54				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 3 004 670	(51) F16C 7/06
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 3 004 316	(51) C11D 7/26	(11) 3 004 585	(51) F02B 25/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 3 004 674	(51) F16C 39/02
LV 22.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 3 004 336	(51) C12N 9/10	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 3 004 404	(51) C21D 1/767	(11) 3 004 600	(51) F02C 7/32	(11) 3 004 699	(51) F16K 5/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 3 004 434	(51) D01D 1/02	(11) 3 004 602	(51) F02D 19/06	(11) 3 004 700	(51) F16K 5/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 3 004 456	(51) D21D 5/26	(11) 3 004 606	(51) F02D 41/02	(11) 3 004 736	(51) F21V 31/04
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 3 004 457	(51) D21F 3/08	(11) 3 004 615	(51) F02K 1/76	(11) 3 004 761	(51) F25D 23/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			SE 08.02.2017	
(11) 3 004 482	(51) E04B 1/343	(11) 3 004 636	(51) F03D 7/02	(11) 3 004 772	(51) F28D 9/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 29.03.2017		LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 01.03.2017	
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 3 004 567	(51) F01D 21/00	(11) 3 004 647	(51) F01M 1/02	(11) 3 004 778	(51) F28F 9/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
LV 04.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 3 004 576	(51) F01L 1/46	(11) 3 004 648	(51) F04B 49/22	(11) 3 004 789	(51) F41J 5/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		NL 29.03.2017			

IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 3 005 307	(51) G06T 15/20	(11) 3 005 635	(51) H04L 27/34
(11) 3 004 796	(51) G01B 21/04	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 3 005 335	(51) G08G 1/0967	(11) 3 005 726	(51) H04R 1/28
(11) 3 004 807	(51) G01C 25/00	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 3 005 338	(51) G09B 29/10	(11) 3 005 731	(51) H04R 25/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 3 004 820	(51) G01N 21/03	(11) 3 005 352	(51) G10L 19/20	(11) 3 005 737	(51) H04S 7/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 004 898	(51) G01P 5/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 3 005 740	(51) H04W 4/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 3 005 390	(51) H01H 9/28	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 SM 09.11.2016
(11) 3 004 957	(51) G02B 7/28	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 3 005 761	(51) H04W 12/06
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	(11) 3 005 454	(51) H01M 8/0432	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 3 005 819	(51) H04W 74/08
(11) 3 005 116	(51) G06F 9/54	(11) 3 005 472	(51) H01Q 1/22	(84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) 3 005 823	(51) H04W 76/04
(11) 3 005 118	(51) G06F 11/10	(11) 3 005 534	(51) H02K 3/52	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017		

(11) 3 005 844 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H05K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 3 006 347 (84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 DE 03.05.2017	(51) B64F 1/34 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LU 10.10.2016
(11) 3 005 872 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A01N 43/16 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 3 006 198 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B32B 5/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 3 006 348 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B64F 1/34 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 005 893 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A41F 9/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 006 234 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B60C 23/04 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 3 006 353 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B65B 13/10 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 3 005 899 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016	(51) A45D 19/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 3 006 249 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60K 11/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 06.10.2016	(11) 3 006 359 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65C 1/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 3 005 982 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61F 2/18 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 3 006 262 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B60N 2/56 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 3 006 384 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B65H 54/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 006 010 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) A61J 7/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 3 006 333 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B64C 25/50 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 006 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07F 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 3 006 061 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61M 3/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 3 006 346 (84) AT 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(51) B64F 1/34 (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 DE 03.05.2017 LU 10.10.2016	(11) 3 006 517 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 3 006 132 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) B21D 39/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017			(11) 3 006 632 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E03C 1/298 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017

(11) 3 006 654 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 81/86 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 007 009 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 3 006 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F02D 41/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 3 007 108 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) G06K 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 3 007 406 (84) LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017
(11) 3 006 793 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F16K 11/07 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 007 109 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06K 19/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 007 429 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 3 006 835 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F24D 13/02 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 3 007 134 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 3 007 430 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) H04N 5/235 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 006 894 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 3 007 207 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) G03F 7/20 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(11) 3 007 505 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 006 903 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F15D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 3 007 259 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01M 8/0247 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 3 007 522 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
(11) 3 006 907 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01G 19/56 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 3 007 299 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H02J 3/32 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 007 553 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 3 006 934 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) G01N 30/60 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(11) 3 007 336 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) H02K 16/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(11) 3 007 567 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A23L 5/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 3 006 935 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G01N 30/86 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 007 336 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) H02K 16/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(11) 3 007 589 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47B 88/975 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017

(11) 3 007 591	(51) A61G 7/05	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 007 923	(51) B60K 15/03	(11) 3 007 999	(51) B65H 1/10
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 3 007 622	(51) A61B 5/15	(11) 3 007 927	(51) B60N 2/60	(11) 3 008 002	(51) B65H 51/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		SE 25.01.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 3 007 635	(51) A61B 34/20	(11) 3 007 937	(51) B60R 16/03	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 07.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 3 008 007	(51) B66B 29/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			NL 29.03.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 3 007 670	(51) A61G 5/02	(11) 3 007 938	(51) B60R 21/0134	(11) 3 008 033	(51) C04B 41/85
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SE 01.02.2017					
(11) 3 007 777	(51) A62B 7/14	(11) 3 007 956	(51) B62D 1/06	(11) 3 008 067	(51) C07D 487/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 3 007 842	(51) B22F 1/00	(11) 3 007 963	(51) B62L 3/00	(11) 3 008 095	(51) C08B 30/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 08.03.2017	
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		LU 31.05.2017	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 3 007 851	(51) B23K 26/08	(11) 3 007 985	(51) B65D 5/36	(11) 3 008 105	(51) C08G 65/336
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 3 007 899	(51) B32B 17/10	(11) 3 007 995	(51) B65D 85/804	(11) 3 008 112	(51) C08G 81/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	

(11) 3 008 144 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C09D 167/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 23.11.2016	GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 3 008 145 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) C09D 201/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 3 008 764 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 008 859 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 3 008 233 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) D02G 1/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 008 780 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01S 5/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 3 008 875 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H04L 29/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 3 008 249 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E02B 17/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 3 008 788 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H02J 3/38 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 3 008 886 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04M 3/56 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 3 008 300 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F01L 1/047 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 008 801 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H02M 3/156 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 3 009 002 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A23B 4/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 3 008 375 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F21S 4/15 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 3 008 820 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H03F 3/193 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 3 009 119 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) E01F 9/553 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 3 008 471 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 33/70 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 008 839 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04B 17/391 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 009 172 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A63B 69/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 3 008 486 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) G01S 7/497 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 3 008 842 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 3 009 183 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B01F 1/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(11) 3 008 753 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(51) H01L 23/36 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(11) 3 008 853 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017	(11) 3 009 226 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017	(51) B23Q 1/52 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 3 009 395	(51) B81B 3/00	(11) 3 009 717	(51) F16J 15/34
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.06.2017	GR 22.03.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 11.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 08.02.2017	PT 08.06.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 3 009 259	(51) B29C 73/06	(11) 3 009 408	(51) C02F 3/00	(11) 3 009 729	(51) F21K 99/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SE 08.02.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 17.10.2016		(11) 3 009 788	(51) F42B 39/22
(11) 3 009 285	(51) B60K 1/00	(11) 3 009 441	(51) C07H 15/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 3 009 806	(51) G01D 5/244
NL 01.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 3 009 336	(51) B62K 11/04	(11) 3 009 574	(51) E03D 9/08	(11) 3 009 807	(51) G01D 5/347
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 3 009 817	(51) G01K 1/02
SE 11.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		BG 02.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 009 337	(51) B62K 11/04	(11) 3 009 578	(51) E04B 9/24	(11) 3 009 829	(51) G01N 21/3504
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(11) 3 009 908	(51) G05D 23/19
				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 3 009 348	(51) B64C 25/42	(11) 3 009 580	(51) E04F 11/18	(11) 3 009 997	(51) G08B 13/196
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 23.02.2017	
(11) 3 009 371	(51) B65D 30/08	(11) 3 009 700	(51) F16C 35/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 28.03.2017			
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	LU 15.10.2016				

(11) 3 010 028	(51) H01G 4/28	(11) 3 010 442	(51) A61F 2/01	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 3 010 717	(51) B41F 13/20
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 23.05.2017	AT 22.02.2017
(11) 3 010 031	(51) H01J 37/21	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 22.02.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			(11) 3 010 718	(51) B41F 31/02
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 3 010 460	(51) A61L 15/26	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 010 079	(51) H01M 10/054	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 22.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 3 010 571	(51) A61M 16/04		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 3 010 742	(51) B60K 5/12
(11) 3 010 123	(51) H02K 15/03	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
(11) 3 010 223	(51) H04N 5/225	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 3 010 767	(51) B60R 25/021
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 010 629	(51) B01D 63/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
(11) 3 010 254	(51) H04S 7/00	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(11) 3 010 768	(51) B60R 25/021
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 25.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 010 663	(51) B21D 5/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) 3 010 356	(51) A23L 33/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 010 806	(51) B64D 39/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 3 010 664	(51) B21D 5/01	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 3 010 383	(51) A47J 43/25	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 3 010 821	(51) B65D 65/46
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 3 010 688	(51) B26D 7/01	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 3 010 384	(51) A47J 43/25	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 28.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 3 010 705	(51) B29D 23/00	(11) 3 010 845	(51) B66B 7/10
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 3 010 417	(51) A61B 6/03	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 3 010 710	(51) B32B 1/08	(11) 3 010 848	(51) B66F 11/04
SE 15.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 011 090	(51) D01F 9/00	(11) 3 011 262	(51) G01B 3/46
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 08.03.2017		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		LV 15.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 3 010 865	(51) C03C 3/097	(11) 3 011 091	(51) D01F 9/00	(11) 3 011 277	(51) G01D 5/48
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			BG 09.02.2017	
BG 09.02.2017					
(11) 3 010 880	(51) C07C 209/26	(11) 3 011 111	(51) E02B 3/10	(11) 3 011 353	(51) G01R 33/36
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 01.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.02.2017	
		SE 25.01.2017			
(11) 3 010 922	(51) C07D 487/04	(11) 3 011 116	(51) E04D 13/03	(11) 3 011 370	(51) G02B 1/118
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 010 955	(51) C08G 69/30	(11) 3 011 118	(51) F16B 19/10	(11) 3 011 497	(51) G06F 21/83
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 3 010 957	(51) C08G 75/00	(11) 3 011 158	(51) F02D 19/06	(11) 3 011 579	(51) H01H 1/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.03.2017	
(11) 3 010 968	(51) C08K 3/34	(11) 3 011 177	(51) F04B 1/053	(11) 3 011 603	(51) H01L 33/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.03.2017	
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017			
(11) 3 010 984	(51) C09D 161/28	(11) 3 011 199	(51) F16H 3/66	(11) 3 011 608	(51) H01L 33/64
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 29.03.2017		NL 22.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 3 010 988	(51) C09D 183/08	(11) 3 011 227	(51) F21K 9/00	(11) 3 011 621	(51) H01M 4/134
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 012 421	(51) F01L 1/18
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 3 012 195	(51) B65B 13/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 09.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 3 011 767	(51) H04W 4/10	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 3 012 424	(51) F01N 1/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 15.03.2017	
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017		(11) 3 012 454	(51) F04B 27/18
(11) 3 011 857	(51) A44C 5/24	(11) 3 012 201	(51) B65B 43/16	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 01.02.2017	
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 3 012 465	(51) F16B 5/12
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 3 011 938	(51) A61F 2/966	(11) 3 012 205	(51) B65D 1/24	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 3 011 998	(51) A62B 18/02	(11) 3 012 216	(51) B65H 23/038	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 26.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 3 012 572	(51) F41H 11/136
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 22.02.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 3 012 032	(51) B05B 15/02	(11) 3 012 218	(51) B66B 13/28	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 28.02.2017	
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 3 012 581	(51) G01C 15/00
(11) 3 012 071	(51) B25D 16/00	(11) 3 012 316	(51) C11C 1/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017			
				(11) 3 012 591	(51) G01D 5/38
(11) 3 012 082	(51) B29C 45/16	(11) 3 012 353	(51) C30B 29/28	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NL 08.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 3 012 083	(51) B29C 45/16	(11) 3 012 373	(51) E01F 9/696	(11) 3 012 614	(51) G01N 19/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 3 012 177	(51) B62J 7/02				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 3 012 180	(51) G01L 1/18				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				

EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 3 013 096	(51) H04W 36/02	(11) 3 013 537	(51) B25J 9/16
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 21.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 3 012 705	(51) G05D 16/20	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 11.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 20.10.2016		(11) 3 013 598	(51) B42D 25/00
(11) 3 012 725	(51) G06F 3/0481	(11) 3 013 149	(51) A23F 3/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 01.03.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 3 013 628	(51) B60L 11/18
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 08.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 3 012 777	(51) G06K 9/20	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 15.03.2017				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 3 012 782	(51) G06K 13/073	(11) 3 013 217	(51) A61B 5/00	(11) 3 013 630	(51) H04B 5/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 3 012 784	(51) G06K 19/06	(11) 3 013 240	(51) A61B 8/08	(11) 3 013 641	(51) B60Q 1/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 15.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 3 012 851	(51) H01H 33/16	(11) 3 013 289	(51) A61F 9/007	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 3 013 459	(51) B01D 53/50		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	AT 11.01.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017			
(11) 3 012 886	(51) H01M 4/04	(11) 3 013 491	(51) B21B 45/08	(11) 3 013 698	(51) B65B 51/30
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 01.03.2017	
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 3 013 000	(51) H04L 12/26	(11) 3 013 501	(51) B22F 3/105	(11) 3 013 712	(51) B65D 85/816
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 08.03.2017			
(11) 3 013 072	(51) H04S 7/00			(11) 3 013 733	(51) B67C 3/22
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

(11) 3 013 874	(51) C08F 220/20	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 3 014 041	(51) E06B 3/96	(11) 3 014 392	(51) G06F 3/01
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.03.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 3 014 570	(51) G06T 5/00
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 3 013 894	(51) C08K 3/34	(11) 3 014 079	(51) F01L 1/047	(84) NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 22.03.2017	
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 014 571	(51) G06T 11/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 29.03.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 014 174	(51) F21V 8/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 01.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 3 013 897	(51) C08L 9/06	(84) HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 18.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(11) 3 014 598	(51) G08G 1/14
(11) 3 013 898	(51) C08L 23/06	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 21.03.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 014 176	(51) F21V 21/002	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 08.03.2017	
(11) 3 013 899	(51) C08L 23/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 3 014 797	(51) H04J 3/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 15.03.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 3 013 936	(51) C12M 1/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 01.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 3 014 805	(51) H04L 12/10
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 3 014 188	(51) F24C 15/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 15.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 3 013 986	(51) C12Q 1/68	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 15.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 3 014 244	(51) G01N 21/17	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 3 014 245	(51) G01N 21/17	(11) 3 014 831	(51) H04L 27/06
MC 16.11.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 013 987	(51) C12Q 1/68	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 3 014 340	(51) G02B 27/01	NL 15.03.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 3 014 833	(51) H04L 29/06
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 3 014 018	(51) D21C 9/00	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 3 014 367	(51) H04N 21/422	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	

(11) 3 014 851 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 015 197 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 3 014 933 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04L 12/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 3 015 209 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B23H 9/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 3 015 347 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B62J 6/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 3 015 028 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A47D 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 015 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016	(51) B25G 1/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 3 015 349 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B62J 17/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 015 037 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47J 43/07 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 015 228 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B25J 21/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(11) 3 015 362 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B64C 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 3 015 123 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61M 1/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 3 015 273 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B41K 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 015 375 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B65B 25/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 015 151 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B01D 3/32 (84) FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 3 015 282 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B44C 5/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 3 015 384 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B65D 3/26 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 3 015 157 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B01D 53/85 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 3 015 324 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60S 1/52 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 015 388 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B65D 5/38 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 015 178 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B07C 5/34 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 3 015 333 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60W 50/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 015 396 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61J 1/03 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 015 185 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B21D 22/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 015 339 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017	(51) B61L 23/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 3 015 416 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B67C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 3 015 640	(51) F06C 1/393	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 26.01.2017	LU 31.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 015 900	(51) G02B 27/01
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 28.03.2017				NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 3 015 450	(51) C07C 69/732	(11) 3 015 662	(51) F01L 1/344	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017	
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 3 015 992	(51) G06F 13/12
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 3 015 671	(51) F01N 3/021	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 3 015 453	(51) C07C 217/14	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 3 015 995	(51) G06F 15/78
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 25.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 3 015 709	(51) F04C 18/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 08.03.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 016 122	(51) H01H 9/10
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	NL 01.03.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 3 015 498	(51) E01B 15/00	(11) 3 015 716	(51) F04D 29/42	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 08.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 3 015 499	(51) C08K 3/36	(11) 3 015 782	(51) F24F 13/20	BG 23.02.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 016 169	(51) H01L 51/54
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 3 015 502	(51) C08L 23/08	(11) 3 015 830	(51) G01F 25/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 11.01.2017	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 3 016 173	(51) H01M 2/10
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 3 015 514	(51) C09D 11/00	(11) 3 015 869	(51) G01R 1/067	SE 04.01.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 3 016 225	(51) H02H 3/33
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 01.02.2017				LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) 3 015 591	(51) D06F 58/20	(11) 3 015 877	(51) G01R 35/00	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FR 07.11.2016	SI 07.09.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 3 016 314	(51) H04L 9/00
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 22.02.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 3 016 883	(51) B65D 77/04	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 12.01.2017	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 08.03.2017			
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 3 016 888	(51) B65D 85/804	(11) 3 017 109	(51) D21D 5/16
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 3 016 343	(51) H04L 29/06	(11) 3 016 890	(51) B65D 85/804	(11) 3 017 111	(51) D21F 5/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 29.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 3 016 382	(51) H04N 7/18	(11) 3 016 898	(51) B65H 23/06	(11) 3 017 154	(51) F01L 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 28.02.2017					
(11) 3 016 391	(51) H04N 19/46	(11) 3 016 941	(51) C07D 311/22	(11) 3 017 194	(51) F04B 39/00
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 29.03.2017	BG 29.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
SE 29.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
(11) 3 016 556	(51) A47J 31/44	(11) 3 016 942	(51) C07D 311/22	(11) 3 017 198	(51) F04F 5/20
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 15.02.2017				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 3 016 582	(51) A61B 5/024	(11) 3 016 994	(51) C08G 77/06	(11) 3 017 234	(51) F17C 3/02
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017			
(11) 3 016 663	(51) A61K 31/722	(11) 3 017 017	(51) H01L 33/50	(11) 3 017 290	(51) G01N 21/01
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 25.01.2017				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 3 016 803	(51) B32B 7/02	(11) 3 017 036	(51) C12M 3/00	(11) 3 017 312	(51) G01R 33/563
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 3 016 870	(51) B65D 30/24	(11) 3 017 071	(51) C21B 3/08		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
SE 29.03.2017					

(11) 3 017 519	(51) H02J 3/26	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 017 947	(51) B41F 33/00	(11) 3 018 170	(51) C08L 1/28
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 22.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 3 017 523	(51) H02J 7/35	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SE 22.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 3 018 244	(51) D04B 27/24
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 017 570	(51) H04L 12/735	(11) 3 017 968	(51) B60C 23/04	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 3 017 716	(51) A45C 13/30	(11) 3 017 973	(51) B60G 7/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 29.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 3 017 832	(51) A61M 1/00	(11) 3 018 046	(51) B62J 17/00	(11) 3 018 283	(51) E06B 9/15
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 11.01.2017			
(11) 3 017 837	(51) A61M 5/20	(11) 3 018 062	(51) B65D 5/02	(11) 3 018 313	(51) F01N 3/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.03.2017	
		SE 04.01.2017			
(11) 3 017 894	(51) B21D 26/055	(11) 3 018 079	(51) B65G 1/04	(11) 3 018 346	(51) F04B 17/05
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 3 017 902	(51) B23K 37/02	(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 09.02.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NL 29.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 3 017 904	(51) B23K 20/16	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 3 018 392	(51) F16K 31/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 28.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 3 017 924	(51) B27N 1/00	(11) 3 018 141	(51) C07K 14/435	(11) 3 018 411	(51) F23J 3/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 08.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		

(11) 3 018 447	(51) G01C 21/16	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 01.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 019 024	(51) A23K 20/147	(11) 3 019 851	(51) G01N 21/359
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 3 018 462	(51) G01K 1/14	(11) 3 019 032	(51) A23L 17/60	(11) 3 019 974	(51) G06F 17/30
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 3 019 078	(51) A61B 5/024	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
(11) 3 018 581	(51) G06F 9/48	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 3 020 031	(51) G08B 17/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 08.03.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 3 018 665	(51) H01F 5/02	(11) 3 019 080	(51) A61B 5/0476	(11) 3 020 043	(51) G10L 21/038
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 25.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 11.01.2017				SE 08.02.2017	
(11) 3 018 672	(51) H01H 3/40	(11) 3 019 118	(51) A61D 7/00	(11) 3 020 139	(51) H04B 3/54
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 3 018 745	(51) H01M 8/04746	(11) 3 019 290	(51) B21D 41/02	(11) 3 020 234	(51) H04W 52/52
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 3 018 842	(51) H04B 17/00	(11) 3 019 390	(51) B62D 55/10	(11) 3 020 283	(51) A23B 7/005
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 3 018 917	(51) H04S 7/00	(11) 3 019 437	(51) B67C 3/26	(11) 3 020 346	(51) A61B 17/29
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 28.03.2017				BG 26.01.2017	
(11) 3 018 919	(51) H04W 4/00	(11) 3 019 748	(51) F04B 35/04		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

(11) 3 020 365 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) A61F 2/01 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 021 420 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H01R 4/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 3 020 565 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B41M 1/10 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 3 021 045 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F21V 29/63 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 021 426 (84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) H01R 13/631 (84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 3 020 566 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B41M 5/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 021 079 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 3 021 434 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H02B 1/052 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 020 621 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B62M 6/45 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 3 021 080 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01C 19/66 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 021 465 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H02K 7/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 3 020 665 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B65H 3/04 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 3 021 175 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) G04F 7/08 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 3 021 512 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017
(11) 3 020 678 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B66F 17/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 021 246 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 3 021 571 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) H04N 5/374 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 3 020 857 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) D06B 3/04 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 021 377 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 021 579 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04N 19/107 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 3 020 915 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) E21B 47/10 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 3 021 381 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 021 410 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 3 021 030 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) F16N 29/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 3 021 639 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 021 655 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017	(51) A01B 61/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 022 134	(51) B65G 1/04	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.02.2017	
(11) 3 021 770	(51) A61B 17/70	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 022 723	(51) G08B 25/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 22.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 3 022 158	(51) C02F 11/10	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 022 738	(51) G11C 11/00
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 3 021 817	(51) A61K 8/24	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 3 022 191	(51) C07D 401/12	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.02.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 3 022 215	(51) C07F 9/50	(11) 3 022 814	(51) H02H 3/17
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 28.03.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 3 021 994	(51) B21D 39/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 3 022 816	(51) H02J 1/00
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 01.03.2017				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		(11) 3 022 246	(51) C08G 63/685	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 3 021 997	(51) B21K 1/56	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.02.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 3 022 819	(51) H02J 3/01
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 3 022 313	(51) C12Q 1/10	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LV 15.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 3 022 042	(51) B29C 55/20			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 3 022 404	(51) F04D 29/42	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 16.02.2017	
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 3 022 823	(51) H02J 50/10
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		(11) 3 022 432	(51) F02N 11/08	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 022 075	(51) B60H 3/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 01.02.2017	
		(11) 3 022 458	(51) F16D 65/12	(11) 3 022 863	(51) H04L 5/00
(11) 3 022 085	(51) B60N 2/48	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 022 568	(51) B60L 11/02	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 11.01.2017	
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 3 022 096	(51) B60T 7/04	(11) 3 022 719	(51) G08B 13/08	(11) 3 022 871	(51) H04L 12/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				

LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 023 321	(51) G01L 3/10	(11) 3 023 987	(51) G11B 27/034
(11) 3 022 882	(51) H04L 29/06	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 3 023 333	(51) B64G 1/22	(11) 3 024 009	(51) H01H 13/18
(11) 3 022 887	(51) H04L 29/08	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 3 023 366	(51) B65G 29/00	(11) 3 024 339	(51) A23L 33/16
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 3 022 889	(51) H04L 29/08	(11) 3 023 431	(51) C07H 13/06	(11) 3 024 351	(51) A44C 17/04
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 RS 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
(11) 3 022 936	(51) H04N 21/2343	(11) 3 023 533	(51) D06F 58/20	(11) 3 024 414	(51) A61D 7/04
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 NL 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 3 022 951	(51) H04W 4/00	(11) 3 023 628	(51) F02M 63/00	(11) 3 024 533	(51) A61N 1/04
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 3 023 075	(51) A61B 90/00	(11) 3 023 742	(51) G01D 5/244	(11) 3 024 575	(51) B01J 23/72
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 3 023 226	(51) B29C 67/00	(11) 3 023 784	(51) G01N 33/12	(11) 3 024 620	(51) B24C 3/32
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 3 023 261	(51) B44C 5/04	(11) 3 023 807	(51) G01S 7/40	(11) 3 024 622	(51) B25H 3/02
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016

RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 3 025 189 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G02F 1/015 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 3 024 623 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 024 986 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) E02B 9/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 3 025 356 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01B 7/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 024 687 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 3 024 988 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) E03D 13/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 3 025 365 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01J 35/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 024 693 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B60N 2/10 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 3 024 996 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) E04F 10/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 3 025 370 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 27/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 3 024 724 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B64C 25/50 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 025 041 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) F02B 63/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 3 025 405 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H02J 50/90 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(11) 3 024 735 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B65B 29/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 3 025 045 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 3 025 406 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 024 757 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B65G 1/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 025 056 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F04B 7/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 3 025 577 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A01D 78/06 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 3 024 813 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07C 68/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 025 118 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01B 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 3 025 680 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 3 024 866 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 3 024 901 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017	(51) C09D 201/00 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017	(11) 3 025 681 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017

GR 02.05.2017

PL 01.02.2017

PT 01.06.2017

LV 01.02.2017

(11) 3 025 770

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11) 3 025 817

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

EE 09.11.2016

SK 09.11.2016

SM 09.11.2016

(11) 3 025 893

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 3 025 898

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

BE 21.12.2016

IT 21.12.2016

AT 21.12.2016

BG 21.03.2017

(11) 3 025 952

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

EE 02.11.2016

SK 02.11.2016

IT 02.11.2016

BG 02.02.2017

(11) 3 025 958

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(11) 3 025 971

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

IS 01.06.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

SE 01.02.2017

(51) A63H 27/00

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(51) B23K 11/30

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

CZ 09.11.2016

RO 09.11.2016

BE 09.11.2016

BG 09.02.2017

(51) B60K 15/04

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) B60L 11/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

ES 21.12.2016

PL 21.12.2016

SM 21.12.2016

PT 21.04.2017

(51) B63B 59/10

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

CZ 02.11.2016

RO 02.11.2016

BE 02.11.2016

SM 02.11.2016

MC 02.11.2016

(51) B64C 27/00

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(51) B65B 43/59

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

BG 01.06.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 3 025 984

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

MC 26.10.2016

CZ 26.10.2016

RO 26.10.2016

SM 26.10.2016

SE 19.11.2016

(11) 3 026 170

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(11) 3 026 171

(84) LT 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 3 026 174

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11) 3 026 187

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 3 026 244

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

(11) 3 026 284

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

BE 07.12.2016

SM 07.12.2016

PT 07.04.2017

(11) 3 026 295

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

ES 01.02.2017

NL 01.02.2017

PT 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(51) B65D 75/32

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

EE 26.10.2016

SK 26.10.2016

BG 26.01.2017

(51) D06F 67/04

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) D21C 3/00

(84) NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51) D21F 9/02

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

BE 14.12.2016

IT 14.12.2016

AT 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51) E04D 1/34

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(51) F02D 41/02

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51) F16D 13/38

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

PL 07.12.2016

AT 07.12.2016

BG 07.03.2017

(51) F16F 15/14

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PL 01.02.2017

AT 01.02.2017

BG 01.05.2017

RS 01.02.2017

(11) 3 026 301

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 3 026 307

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(11) 3 026 311

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 3 026 389

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(11) 3 026 461

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11) 3 026 562

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(11) 3 026 656

(84) LT 08.02.2017

NO 08.05.2017

GR 09.05.2017

NL 08.02.2017

PT 08.06.2017

RS 08.02.2017

SE 08.02.2017

(11) 3 026 763

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 3 026 833

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

BE 23.11.2016

LV 01.02.2017

(51) F16H 61/4148

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) F16K 11/074

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51) F16K 31/60

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) G01D 5/347

(84) LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(51) G01S 19/21

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(51) G06F 11/14

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) G08G 1/16

(84) FI 08.02.2017

HR 08.02.2017

ES 08.02.2017

AT 08.02.2017

BG 08.05.2017

LV 08.02.2017

(51) H01H 27/08

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

AT 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) H04B 10/69

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

IT 23.11.2016

SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 3 027 399	(51) B29D 30/00	(11) 3 027 874	(51) F02F 3/00
(11) 3 027 055	(51) A23L 27/22	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 3 027 966	(51) F21K 9/20
SE 01.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 3 027 073	(51) A42B 1/08	(11) 3 027 403	(51) B30B 15/16	(11) 3 027 998	(51) F28F 3/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 22.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 3 027 134	(51) A61B 18/20	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 03.02.2017		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 02.03.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 02.11.2016		
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 02.02.2017		
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 02.03.2017		
	NL 15.03.2017		SE 02.11.2016		
			CZ 02.11.2016		
			RO 02.11.2016		
			SM 02.11.2016		
(11) 3 027 141	(51) A61C 17/22	(11) 3 027 467	(51) B60R 1/00	(11) 3 028 005	(51) G01B 21/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 3 027 169	(51) A61K 8/44	(11) 3 027 476	(51) B60S 9/10	(11) 3 028 032	(51) G01N 21/47
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 027 240	(51) A61M 1/06	(11) 3 027 528	(51) B65D 51/24	(11) 3 028 121	(51) G06F 3/01
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 08.03.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		BG 16.02.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 3 027 250	(51) A61M 5/32	(11) 3 027 538	(51) B65G 11/16	(11) 3 028 259	(51) G06T 11/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 15.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 3 027 325	(51) B04C 5/13	(11) 3 027 589	(51) C07C 381/00	(11) 3 028 330	(51) H01M 8/0668
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017					
(11) 3 027 331	(51) B21B 1/46	(11) 3 027 700	(51) C09D 183/04	(11) 3 028 385	(51) H03K 17/689
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
NL 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

CZ 07.12.2016

RO 07.12.2016

IS 07.04.2017

SM 07.12.2016

BG 07.03.2017

(11) 3 028 436

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

EE 07.12.2016

SK 07.12.2016

PL 07.12.2016

PT 07.04.2017

(51) H04L 29/08

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(11) 3 028 541

(84) NL 22.02.2017

FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

(51) H05B 33/08

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 3 028 604

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51) A47B 91/06

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11) 3 028 614

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51) A47J 43/044

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 3 028 654

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51) A61B 17/3207

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11) 3 028 687

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51) A61F 13/49

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 3 028 746

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

SE 01.03.2017

(51) A62C 31/22

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 3 028 785

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(51) B21D 7/022

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(11) 3 028 804

(84) LT 22.02.2017

NO 22.05.2017

GR 23.05.2017

NL 22.02.2017

BG 22.05.2017

LV 22.02.2017

(11) 3 028 809

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 3 028 811

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11) 3 028 874

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 3 028 936

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 3 028 942

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

CZ 28.12.2016

RO 28.12.2016

IS 28.04.2017

BE 28.12.2016

IT 28.12.2016

AT 28.12.2016

BG 28.03.2017

(11) 3 028 962

(84) NL 04.01.2017

FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

SE 04.01.2017

(11) 3 029 006

(84) LT 08.03.2017

HR 08.03.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(11) 3 029 010

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

LV 08.03.2017

(11) 3 029 054

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

(51) B23Q 1/00

(84) FI 22.02.2017

HR 22.02.2017

ES 22.02.2017

PT 22.06.2017

RS 22.02.2017

SE 22.02.2017

(51) B24B 47/02

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) B24B 55/10

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51) B60C 11/03

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) B62M 9/122

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) B64C 23/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

EE 28.12.2016

SK 28.12.2016

ES 28.12.2016

PL 28.12.2016

SM 28.12.2016

PT 28.04.2017

(51) B65G 17/32

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

PL 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

(51) C04B 38/00

(84) NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

RS 08.03.2017

(51) C05F 7/02

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) C07F 9/6574

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

EE 23.11.2016

SK 23.11.2016

SM 23.11.2016

MC 23.11.2016

(11) 3 029 055

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

(11) 3 029 101

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

(11) 3 029 133

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(11) 3 029 180

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11) 3 029 192

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11) 3 029 200

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

NL 29.03.2017

(11) 3 029 231

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

(11) 3 029 338

(84) FI 22.03.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

(11) 3 029 412

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11) 3 029 413

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

NL 08.03.2017

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

CZ 23.11.2016

RO 23.11.2016

IT 23.11.2016

BG 23.02.2017

(51) C07F 9/6574

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

(51) C08L 23/14

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(51) C10M 141/02

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(51) G25D 17/00

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51) D06B 3/28

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51) E01C 23/088

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51) E05B 79/20

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(51) F15B 15/06

(84) NO 22.06.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) F42B 10/28

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

(51) F42B 39/00

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

SE 08.03.2017

(11) 3 029 501 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 030 127 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A47L 9/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 029 564 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 030 181 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 3 030 951 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 029 782 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01P 1/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 3 030 184 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 3 031 151 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 3 029 866 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 3 030 403 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 031 180 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04L 12/721 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 3 029 889 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 030 502 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 3 031 193 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) 3 029 937 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04N 19/124 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 3 030 511 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B66C 1/12 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 3 031 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04W 12/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 3 029 940 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04N 19/85 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 3 030 763 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F01N 3/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 3 031 304 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01J 1/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 029 990 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 3 030 862 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G01D 3/036 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 3 031 422 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61B 18/22 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 3 030 095 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A23L 3/015 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 3 030 945 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G06F 1/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016		

(11) 3 031 434 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61G 7/05 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 3 031 813 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07F 9/6574 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 3 032 180 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F24D 3/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 031 540 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B21B 31/32 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 031 814 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C07F 9/6574 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 3 032 220 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01C 21/16 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 031 547 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B21D 53/74 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 3 031 870 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C09D 11/107 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 032 254 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01N 33/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 031 704 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B62D 55/21 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 3 031 948 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) C23C 16/32 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 032 269 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) G01R 21/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017
(11) 3 031 716 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B64C 25/52 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 031 971 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 278 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01S 17/42 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 031 726 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B64D 15/12 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 3 031 982 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) D21G 3/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 423 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 11/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 031 741 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B65D 19/38 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 032 010 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 013 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 81/76 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 3 031 775 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 054 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F01L 9/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 596 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01L 35/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 032 010 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 013 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 81/76 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 596 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01L 35/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 3 032 013 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 054 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F01L 9/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 032 693 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017

(11) 3 032 812	(51) H04M 11/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 01.02.2017	
(11) 3 032 926	(51) H05H 3/06	(11) 3 033 942	(51) A01M 7/00	(11) 3 034 323	(51) B66F 9/075
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 3 033 956	(51) A41D 13/05	(11) 3 034 365	(51) B60R 25/021
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 25.01.2017		SE 11.01.2017	
(11) 3 032 927	(51) H05H 3/06	(11) 3 033 978	(51) A47J 37/12	(11) 3 034 394	(51) B64C 13/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 3 034 398	(51) B64C 27/33
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		MC 23.11.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 3 032 964	(51) A23L 21/12	(11) 3 034 002	(51) A61B 6/03	(11) 3 034 410	(51) B64F 1/06
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 3 032 969	(51) A23B 7/152	(11) 3 034 062	(51) A61J 1/14	(11) 3 034 411	(51) B64G 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 033 217	(51) B29C 55/16	(11) 3 034 187	(51) B21B 31/18	(11) 3 034 414	(51) B65B 5/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 3 033 267	(51) B62J 1/00	(11) 3 034 191	(51) B21D 5/08	(11) 3 034 415	(51) B65B 5/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 3 033 446	(51) D01B 1/16	(11) 3 034 235	(51) B23Q 11/00	(11) 3 034 416	(51) B65B 7/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) 3 033 500	(51) F01L 3/02	(11) 3 034 247	(51) B25H 3/02		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 3 033 855	(51) H04L 9/08				
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 3 035 143	(51) G05D 1/10	(11) 3 035 776	(51) H05H 7/12
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
(11) 3 034 454	(51) B66F 9/22	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 035 305	(51) H04N 5/225	(11) 3 035 777	(51) H05H 7/12
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 3 034 456	(51) B66F 17/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 3 035 823	(51) A47B 88/493
(11) 3 034 569	(51) C09D 5/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 3 035 350	(51) H01F 38/18	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 035 827	(51) A47F 3/12
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 3 035 360	(51) H01H 71/04	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 3 034 633	(51) C21C 7/00	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 3 035 853	(51) A61B 8/08
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 3 034 664	(51) D04B 9/56	(11) 3 035 363	(51) H01H 73/18	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 3 035 883	(51) A61B 90/00
BG 15.05.2017	PT 15.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
	SE 15.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 3 034 702	(51) E02D 7/00	(11) 3 035 496	(51) H02K 1/27	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 3 036 032	(51) B01J 13/14
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 3 034 865	(51) F03D 1/06	(11) 3 035 557	(51) H04B 7/08	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 07.04.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 036 087	(51) B29C 67/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 22.02.2017				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 3 034 918	(51) F16K 27/02	(11) 3 035 567	(51) H04B 17/345	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			(11) 3 036 088	(51) B29C 67/00
(11) 3 035 111	(51) G02B 27/22	(11) 3 035 756	(51) H04W 72/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 3 036 109	(51) B41J 3/60
SE 08.02.2017		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SE 11.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017

RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 3 036 246 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C07F 9/40 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 3 036 352 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C23C 14/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 3 036 412 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F01N 3/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 3 036 447 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) F16C 32/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 3 036 620 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) G06F 3/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 036 727 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G08G 1/052 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 036 767 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H01L 27/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 036 768 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01L 27/02 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 036 934 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04W 28/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 037 974 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 037 003 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A23L 3/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 3 037 057 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61C 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 3 037 063 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 3 037 074 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61F 2/966 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 037 228 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B27M 1/08 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 037 244 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B29C 63/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 037 366 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) B65D 88/12 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 037 427 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) C07F 9/6574 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 3 037 530 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 01.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 3 037 656 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 3 037 690 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F16D 41/069 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 037 900 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G04G 17/04 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 3 038 020 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) G06K 19/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 038 213 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H01R 4/48 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
--------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	--	---	---	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---

(11) 3 038 388	(51) H04W 4/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 09.02.2017	
LV 22.03.2017		SE 25.01.2017			
(11) 3 038 492	(51) A45D 31/00	(11) 3 039 302	(51) F16B 7/18	(11) 3 039 763	(51) H02J 3/24
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 3 038 557	(51) A61B 34/30	(11) 3 039 307	(51) F16C 33/46	(11) 3 039 813	(51) H04L 12/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 3 039 821	(51) H04L 12/26
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 3 038 561	(51) A61C 5/40	(11) 3 039 333	(51) F21K 9/232	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 3 038 721	(51) A63B 6/00	(11) 3 039 336	(51) F21V 33/00	(11) 3 040 006	(51) A47L 11/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 04.01.2017		(11) 3 040 038	(51) A61B 17/66
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 3 039 375	(51) F41A 21/06	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 07.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 3 038 859	(51) B60P 7/15	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 3 040 051	(51) A61F 2/16
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 22.03.2017		(11) 3 039 450	(51) B60W 50/04	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 3 038 863	(51) B60R 9/045	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 3 040 052	(51) A61F 2/16
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 25.01.2017		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 3 039 663	(51) G08G 1/16	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 040 101	(51) A61M 39/22
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 3 038 883	(51) B62D 27/06	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 3 039 740	(51) H01M 10/056	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 3 040 133	(51) B21D 22/20
(11) 3 039 054	(51) C08G 63/685	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 041 073	(51) H01M 8/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 3 040 285	(51) B65B 29/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 041 198	(51) H04L 29/08	BG 28.02.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 3 041 719	(51) B60W 30/09
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 3 040 286	(51) B65B 31/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 22.03.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 3 041 384	(51) A46B 9/02	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 22.02.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 3 041 723	(51) B60W 30/16
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 3 040 287	(51) B65B 43/30	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 3 041 912	(51) C09K 11/77
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 28.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 3 041 395	(51) A47L 9/24	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 042 120	(51) F21S 8/02
AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 040 310	(51) C01G 43/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 01.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 3 041 449	(51) A61G 7/05	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 3 042 395	(51) H01L 25/04
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 3 040 365	(51) C08J 5/22	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 3 041 457	(51) A61K 8/36	NL 08.03.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 3 042 698	(51) A62C 3/07
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 3 040 674	(51) F41A 19/42	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 041 458	(51) A61K 8/36	SE 08.03.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 3 042 847	(51) B64C 13/42
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 040 862	(51) G06F 11/07	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 3 042 856	(51) B65B 55/02
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
MC 28.12.2016		(11) 3 041 472	(51) A61K 31/47	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 3 040 957	(51) G08B 25/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 01.02.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 3 042 994	(51) E01C 11/22
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 01.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 3 041 586	(51) A61Q 19/08	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		

(11) 3 043 018	(51) E06B 9/58	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.03.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 3 044 575	(51) G01N 27/404	(11) 3 045 230	(51) B05B 11/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 01.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
MC 14.12.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 3 043 206	(51) G03F 7/075	(11) 3 044 634	(51) G03F 7/20	(11) 3 045 262	(51) B23P 19/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 15.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SE 11.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 3 043 207	(51) G03F 7/20	(11) 3 044 802	(51) H01H 23/16	(11) 3 045 389	(51) B64G 1/42
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 3 043 372	(51) H01J 37/20	(11) 3 044 806	(51) H01K 1/18	(11) 3 045 397	(51) B65B 9/08
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 3 043 741	(51) A61B 1/00	(11) 3 044 845	(51) H02J 7/02	(11) 3 045 542	(51) C12Q 1/68
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SE 25.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 3 043 868	(51) A61Q 11/00	(11) 3 044 919	(51) H04L 12/861	(11) 3 045 565	(51) C23C 28/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 3 044 024	(51) B60K 35/00	(11) 3 045 007	(51) H04W 74/00	(11) 3 045 638	(51) E05D 15/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 29.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 3 044 305	(51) C12M 1/00	(11) 3 045 024	(51) H05K 3/34	(11) 3 045 651	(51) E06B 9/302
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017

(11) 3 045 743	(51) F16B 35/06	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 3 047 772	(51) A47L 9/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 16.02.2017		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 046 978	(51) C09D 11/18	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 3 045 977	(51) G03G 15/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 047 830	(51) A61G 1/003
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 3 047 083	(51) E04G 21/28	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 11.01.2017		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 3 047 833	(51) A61J 1/10
(11) 3 046 311	(51) H04L 29/08	LV 15.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 047 159	(51) F16B 7/18	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
SE 22.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 047 951	(51) B29C 45/14
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 3 046 474	(51) A61B 6/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 047 247	(51) G01K 1/12	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 048 040	(51) B64C 1/20
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 3 046 675	(51) B05B 3/10	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 047 352	(51) G06F 1/32	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 048 044	(51) B64C 25/40
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 3 046 736	(51) B26B 19/38	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 047 376	(51) G06F 9/50	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 3 048 133	(51) C08K 3/36
(11) 3 046 883	(51) C03B 37/05	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 3 047 556	(51) H02J 3/38	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 048 196	(51) D04B 27/24
		NL 08.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 046 928	(51) C07J 1/00			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 3 047 704	(51) H05B 37/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 09.05.2017	AT 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 3 048 199	(51) G01B 21/08
SE 08.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 3 046 972	(51) C09B 69/10	SE 22.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 3 047 756	(51) A47C 1/14	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 048 237	(51) E06B 9/327
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 22.03.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 3 046 973	(51) C09B 69/10			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 3 047 771	(51) A47L 9/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 3 048 339	(51) F16H 61/44
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016				

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 08.03.2017				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 3 048 453	(51) G01S 7/486	(11) 3 048 978	(51) A61B 6/00	(11) 3 049 572	(51) E01B 9/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017	
NL 01.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 3 048 487	(51) G03F 7/20	(11) 3 049 091	(51) A61K 31/728	(11) 3 049 663	(51) F02K 1/72
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 29.03.2017		IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 3 048 513	(51) G08B 25/00	(11) 3 049 140	(51) A61M 16/06	(11) 3 049 800	(51) G01N 27/327
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
(11) 3 048 530	(51) G06F 9/50	(11) 3 049 219	(51) B26B 19/06	(11) 3 049 829	(51) G01T 1/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 3 048 533	(51) G06F 12/0811	(11) 3 049 352	(51) B65D 88/16	(11) 3 050 382	(51) H04W 72/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
SE 01.02.2017					
(11) 3 048 789	(51) H04N 5/232	(11) 3 049 364	(51) B67D 3/00	(11) 3 050 401	(51) H02J 50/05
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016				
(11) 3 048 840	(51) H04W 52/02	(11) 3 049 365	(51) B67D 3/00	(11) 3 050 457	(51) A45C 13/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 08.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 3 048 903	(51) A23L 33/16	(11) 3 049 456	(51) C08G 61/12	(11) 3 050 466	(51) A47C 23/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 3 048 961	(51) A61B 5/024	(11) 3 049 505	(51) C09K 11/77	(11) 3 050 550	(51) A61H 1/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
				(11) 3 050 625	(51) B01J 29/068
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 050 655	(51) B23C 5/20	(11) 3 052 394	(51) B65D 25/42	(11) 3 054 727	(51) H04W 40/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 3 050 673	(51) B25B 5/12	(11) 3 052 463	(51) C07C 37/02	(11) 3 054 883	(51) A61B 18/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 01.03.2017		NL 08.03.2017	
(11) 3 050 806	(51) B64D 31/06	(11) 3 052 606	(51) C12C 7/06	(11) 3 055 010	(51) A61M 11/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	BG 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 3 050 826	(51) B29C 43/18	(11) 3 053 571	(51) A61K 6/02	(11) 3 055 044	(51) B01D 19/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 15.03.2017		SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 3 050 838	(51) B66F 9/075	(11) 3 053 742	(51) B41F 27/00	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	BG 28.03.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.02.2017			
(11) 3 050 910	(51) C08G 65/22	(11) 3 053 781	(51) B60R 16/02	(11) 3 055 702	(51) G01R 15/18
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 3 051 310	(51) G01S 17/02	(11) 3 053 897	(51) C04B 35/107	(11) 3 055 877	(51) H01K 9/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 01.03.2017		LV 01.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 3 051 639	(51) H01T 13/20	(11) 3 054 292	(51) G01N 29/07	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
NL 08.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 3 052 038	(51) A61B 18/14	(11) 3 054 624	(51) H04L 12/10	(11) 3 055 890	(51) H01L 33/50
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 22.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
(11) 3 052 374	(51) B63B 21/27	LV 04.01.2017			
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 3 054 646	(51) H04L 29/06	(11) 3 056 120	(51) A47G 9/10
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

3 056 216

(84) LT 01.02.2017

NO 01.05.2017

GR 02.05.2017

PL 01.02.2017

BG 01.05.2017

LV 01.02.2017

(11)

3 056 248

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

3 056 293

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

3 056 294

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

3 056 443

(84) BE 28.02.2017

LT 11.01.2017

NO 11.04.2017

GR 12.04.2017

PL 11.01.2017

BG 11.04.2017

LV 11.01.2017

(11)

3 056 799

(84) LT 08.03.2017

NO 08.06.2017

GR 09.06.2017

BG 08.06.2017

LV 08.03.2017

(11)

3 056 807

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11)

3 056 881

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

3 057 184

(84) BE 28.02.2017

LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

ES 25.01.2017

PT 25.05.2017

IS 11.05.2017

PT 11.05.2017

RS 11.01.2017

(51)

A61K 39/395

(84) FI 01.02.2017

HR 01.02.2017

IS 01.06.2017

PT 01.06.2017

RS 01.02.2017

(51)

A62B 1/14

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

B21D 43/24

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51)

B21D 43/24

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51)

B65D 5/48

(84) NL 11.01.2017

FI 11.01.2017

HR 11.01.2017

IS 11.05.2017

AT 11.01.2017

RS 11.01.2017

SE 11.01.2017

(51)

F21S 8/06

(84) FI 08.03.2017

HR 08.03.2017

ES 08.03.2017

RS 08.03.2017

(51)

F21V 21/096

(84) FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51)

G01J 5/08

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

H01R 4/20

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

PL 25.01.2017

BG 25.04.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(11)

3 057 388

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

3 057 442

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

3 057 463

(84) NL 25.01.2017

FI 25.01.2017

HR 25.01.2017

IS 25.05.2017

AT 25.01.2017

BG 25.04.2017

LV 25.01.2017

(11)

3 057 825

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

EE 14.12.2016

SK 14.12.2016

ES 14.12.2016

IT 14.12.2016

PT 14.04.2017

(11)

3 057 874

(84) ES 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

CZ 16.11.2016

RO 16.11.2016

IT 16.11.2016

BG 16.02.2017

(11)

3 058 109

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

(11)

3 058 308

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

BG 01.06.2017

LV 01.03.2017

NL 01.03.2017

(11)

3 058 643

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

SE 29.03.2017

(11)

3 058 733

(84) LT 04.01.2017

NO 04.04.2017

GR 05.04.2017

ES 04.01.2017

AT 04.01.2017

BG 04.04.2017

LV 04.01.2017

LV 25.01.2017

(51)

H05K 9/00

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

A23L 2/46

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(51)

A45D 40/18

(84) LT 25.01.2017

NO 25.04.2017

GR 26.04.2017

PL 25.01.2017

PT 25.05.2017

RS 25.01.2017

SE 25.01.2017

(51)

B60N 2/14

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

CZ 14.12.2016

RO 14.12.2016

IS 14.04.2017

PL 14.12.2016

SM 14.12.2016

BG 14.03.2017

(51)

B65B 69/00

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

EE 16.11.2016

SK 16.11.2016

SM 16.11.2016

(51)

C21C 5/46

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

RS 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

F41H 1/02

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

AT 01.03.2017

RS 01.03.2017

SE 01.03.2017

(51)

H02K 9/19

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

NL 29.03.2017

(51)

H04N 19/30

(84) FI 04.01.2017

HR 04.01.2017

IS 04.05.2017

PL 04.01.2017

PT 04.05.2017

RS 04.01.2017

(11)

3 058 834

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(11)

3 058 954

(84) LT 01.03.2017

NO 01.06.2017

GR 02.06.2017

AT 01.03.2017

LV 01.03.2017

(11)

3 059 608

(84) BE 28.02.2017

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

CZ 30.11.2016

RO 30.11.2016

IT 30.11.2016

BG 28.02.2017

(11)

3 060 127

(84) LT 15.03.2017

NO 15.06.2017

GR 16.06.2017

RS 15.03.2017

SE 15.03.2017

(11)

3 060 484

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

PT 21.04.2017

(11)

3 060 503

(84) LT 22.03.2017

NO 22.06.2017

GR 23.06.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(11)

3 060 608

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

PL 21.12.2016

AT 21.12.2016

(11)

3 060 988

(84) LT 15.02.2017

NO 15.05.2017

GR 16.05.2017

AT 15.02.2017

BG 15.05.2017

LV 15.02.2017

(11)

3 061 111

(84) LT 29.03.2017

NO 29.06.2017

GR 30.06.2017

RS 29.03.2017

(51)

A23N 15/02

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

RS 22.03.2017

SE 22.03.2017

(51)

A61K 39/295

(84) FI 01.03.2017

HR 01.03.2017

ES 01.03.2017

BG 01.06.2017

NL 01.03.2017

(51)

G01S 7/486

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

EE 30.11.2016

SK 30.11.2016

SM 30.11.2016

MC 30.11.2016

(51)

A61B 5/20

(84) FI 15.03.2017

HR 15.03.2017

BG 15.06.2017

LV 15.03.2017

NL 15.03.2017

(51)

B65C 9/18

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

EE 21.12.2016

SK 21.12.2016

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

B65G 47/14

(84) FI 22.03.2017

HR 22.03.2017

BG 22.06.2017

LV 22.03.2017

NL 22.03.2017

(51)

C09B 29/08

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

CZ 21.12.2016

RO 21.12.2016

IS 21.04.2017

SM 21.12.2016

BG 21.03.2017

(51)

G06F 9/46

(84) FI 15.02.2017

HR 15.02.2017

ES 15.02.2017

PT 15.06.2017

RS 15.02.2017

SE 15.02.2017

(51)

H01H 33/59

(84) FI 29.03.2017

HR 29.03.2017

BG 29.06.2017

LV 29.03.2017

(11) 3 061 231 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 062 313 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 RS 01.02.2017	(51) G21F 5/08 (84) HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016	RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 061 307 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H04W 4/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 062 329 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H01J 37/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 3 063 230 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016	(51) C09B 35/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 061 515 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 062 378 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) H01M 8/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 063 796 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) H01L 35/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 3 061 685 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B64C 1/14 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 3 062 626 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A23D 7/06 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 063 895 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 3 061 746 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C07C 303/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 3 062 667 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47J 31/54 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 3 064 177 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61F 2/954 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 3 061 891 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E04G 21/02 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 3 062 752 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 3 064 495 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07D 401/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 3 062 035 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 NL 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F24J 2/46 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 3 062 909 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) B01D 46/24 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 3 064 542 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) C08L 3/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 3 062 114 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G01P 5/24 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 3 062 958 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B23Q 3/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 064 812 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) F16K 11/078 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 3 062 307 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 3 063 216 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) C08J 9/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 3 065 375 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
		(11) 3 063 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C09B 35/031 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016		

(11) 3 065 661	(51) A61B 18/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 071 452	(51) B60R 13/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 3 066 107	(51) C07H 15/20	(11) 3 068 806	(51) C08F 2/22	(11) 3 071 483	(51) B64G 1/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 3 066 263	(51) E01H 1/04	(11) 3 068 858	(51) C11D 3/00	(11) 3 071 490	(51) B65D 5/68
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 3 066 907	(51) H05K 7/14	(11) 3 069 481	(51) H04L 12/403	(11) 3 071 639	(51) C08K 5/11
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 22.03.2017		SE 22.03.2017	
(11) 3 067 223	(51) B60C 25/05	(11) 3 069 929	(51) B60P 7/08	(11) 3 071 714	(51) C21C 5/35
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 3 067 408	(51) C10M 141/10	(11) 3 069 990	(51) B64C 13/46	(11) 3 071 809	(51) F01N 13/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 11.01.2017			
(11) 3 067 669	(51) G01D 5/347	(11) 3 070 015	(51) B65C 1/02	(11) 3 072 139	(51) H01F 38/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017					
(11) 3 068 323	(51) A61B 17/42	(11) 3 070 438	(51) G01D 11/24	(11) 3 072 293	(51) H04N 7/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 3 068 328	(51) A61B 18/20	(11) 3 070 501	(51) G01W 1/02	(11) 3 072 535	(51) A61L 27/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	
(11) 3 068 351	(51) A61F 5/01	(11) 3 071 439	(51) B60K 6/26	(11) 3 072 796	(51) B62K 25/24
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 068 692	(51) B64D 33/02	(11) 3 071 451	(51) B60Q 3/267		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

(11) 3 072 814	(51) B64C 27/48	(11) 3 078 940	(51) G01D 5/347	(11) 3 084 348	(51) G01B 11/27
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 15.02.2017			
(11) 3 073 442	(51) G06K 9/00	(11) 3 078 984	(51) G01S 17/42	(11) 3 085 044	(51) H04L 29/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017			
		NL 01.03.2017			
(11) 3 073 726	(51) H04N 5/232	(11) 3 079 131	(51) G08B 13/196	(11) 3 085 191	(51) H04W 76/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NL 01.03.2017		RS 01.03.2017			
		NL 01.03.2017			
(11) 3 074 708	(51) F27B 1/00	(11) 3 079 180	(51) H01M 10/0525	(11) 3 086 082	(51) G01B 11/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 3 075 098	(51) G06F 21/44	(11) 3 079 225	(51) H02J 9/00	(11) 3 087 764	(51) H04W 4/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017		SE 29.03.2017		SE 22.03.2017	
(11) 3 075 397	(51) A61L 2/12	(11) 3 081 681	(51) D04B 27/02	(11) 3 088 578	(51) D04B 23/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 075 415	(51) A61N 5/10	(11) 3 082 315	(51) H04L 29/06	(11) 3 092 165	(51) B62D 21/15
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	AT 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 076 460	(51) H01M 4/136	(11) 3 083 406	(51) B64G 1/00	(11) 3 092 497	(51) G01N 33/68
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 3 076 656	(51) H04N 5/232	(11) 3 083 981	(51) C12Q 1/04	(11) 3 093 212	(51) B62D 5/093
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 076 673	(51) H04N 19/70	(11) 3 084 153	(51) F01L 1/344	(11) 3 095 904	(51) D04B 27/26
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 01.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 08.03.2017		NL 22.03.2017	
(11) 3 078 423	(51) B01L 3/00	(11) 3 096 512	(51) H04N 5/232	(11) 3 096 512	(51) H04N 5/232
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017

(11) **3 099 165** (51) **A01N 3/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017

II.6(1)

• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 323 413** (51) **A61K 8/35**
(45) 21.12.2016
(73) L'Oreal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *14.09.2017*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(11) **1 532 315** (51) **E01B 7/12**
(45) 30.11.2016
(73) Vossloh Cogifer, 54, avenue Victor Hugo, 92500 Rueil Malmaison, FR
01 *30.08.2017*
voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(74) *Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT*

(11) **1 597 714** (51) **G08C 19/00**
(45) 21.12.2016
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
01 Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
14.09.2017
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(74) *Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive Ernst-Blickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal, DE*

(11) **1 626 721** (51) **A61K 31/496**
(45) 07.12.2016
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
01 *07.09.2017*
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB

(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **1 667 614** (51) **A61F 2/24**
(45) 07.12.2016
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *07.09.2017*
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US

(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*

(11) **1 841 616** (51) **B60L 9/30**
(45) 21.12.2016
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
01 *13.09.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **1 891 187** (51) **C10L 10/04**
(45) 07.12.2016
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
01 *07.09.2017*
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(74) *Vattenfall AB, 162 87 Stockholm, SE*
Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(11) **2 012 061** (51) **F23R 3/04**
(45) 07.12.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *07.09.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US

(74) *Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 070 175** (51) **H02J 3/38**
(45) 07.12.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *07.09.2017*
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE

(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **2 072 737** (51) **E05F 15/608**
(45) 07.12.2016
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
01 *07.09.2017*
Agtatec ag, Allmendstr. 24, 8320 Fehrltorf, CH

(74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE*

02 *07.09.2017*
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(74) *Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES*

(11) **2 103 307** (51) **A61K 31/4458**
(45) 07.12.2016
(73) Shire Pharmaceuticals Ireland Limited, 5 Riverwalk Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
01 *07.09.2017*
isarpotent - Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(74) *isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 131 648** (51) **A01J 5/04**
(45) 14.12.2016
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 *12.09.2017*
Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(11) **2 164 467** (51) **A61K 9/16**
(45) 14.12.2016
(73) Debiopharm Research & Manufacturing SA, Rue de Levant 146, 1920 Martigny, CH
01 *13.09.2017*
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB

(74) *Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

02 *14.09.2017*
Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(74) *Mummery, Thomas Zack, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB*

(11) **2 176 334** (51) **C08K 5/42**
(45) 14.12.2016
(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
01 *08.09.2017*
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) *Terpsma, Jelle Philip, et al, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*

(11) **2 193 223** (51) **C23C 22/34**
(45) 07.12.2016
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *07.09.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 249 785** (51) **A61K 8/44**
(45) 14.12.2016
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *13.09.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

02 *14.09.2017*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 321 354** (51) **C07K 16/28**
(45) 07.12.2016
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
01 *07.09.2017*
BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **2 331 485** (51) **C07C 2/00**
(45) 07.12.2016
(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
01 *06.09.2017*
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **2 345 841** (51) **F22B 5/00**
(45) 07.12.2016
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
01 *07.09.2017*
Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE

(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, DE-40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 455 063** (51) **A61K 8/44**
(45) 14.12.2016
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
01 *07.09.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 512 231** (51) **A01N 25/04**
(45) 07.12.2016
(73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US

- 01 01.09.2017
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude/FR Schülke & Mayr GmbH/DE, 75, quai d'Orsay/FR Robert-Koch-Strasse 2/DE, 75007 Paris/22851 Norderstedt, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 07.09.2017
Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(11) **2 513 489** (51) **F04D 17/12**
(45) 07.12.2016
(73) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
01 07.09.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 514 945** (51) **F02B 37/24**
(45) 14.12.2016
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
01 11.09.2017
Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(11) **2 523 798** (51) **B29C 51/00**
(45) 14.12.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 13.09.2017
Enercon GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(11) **2 572 102** (51) **F03D 1/06**
(45) 14.12.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 13.09.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(11) **2 580 383** (51) **D06F 39/12**
(45) 07.12.2016
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 07.09.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(11) **2 588 698** (51) **E06B 3/56**
(45) 14.12.2016
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 08.09.2017
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE
(11) **2 630 070** (51) **B66B 1/32**
(45) 07.12.2016
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 07.09.2017
Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 635 613** (51) **C08F 210/02**
(45) 07.12.2016
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 07.09.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(11) **2 675 403** (51) **A61F 2/86**
(45) 07.12.2016
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingsttal, DE
01 07.09.2017
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(11) **2 723 214** (51) **A46B 11/00**
(45) 07.12.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 07.09.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(11) **2 726 230** (51) **B21F 27/20**
(45) 01.02.2017
(73) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
01 07.09.2017
EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT
(11) **2 740 672** (51) **B65B 9/04**
(45) 07.12.2016
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
01 07.09.2017
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Reinhardt, Annette, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
02 07.09.2017
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(11) **2 766 503** (51) **C22C 21/12**
(45) 07.12.2016
(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamouredieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
01 07.09.2017
Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(11) **2 768 539** (51) **A61L 2/16**
(45) 07.12.2016
(73) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
01 04.09.2017
Arnold & Siedsma B.V., Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(11) **2 771 965** (51) **H02K 1/14**
(45) 14.12.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 13.09.2017
Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(11) **2 776 055** (51) **A61K 38/10**
(45) 14.12.2016
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US
01 14.09.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(11) **2 807 105** (51) **B66B 7/06**
(45) 07.12.2016
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 07.09.2017
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) thyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **2 809 919** (51) **F02C 7/12**
(45) 14.12.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 07.09.2017
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(11) **2 814 765** (51) **B65D 85/10**
(45) 14.12.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 12.09.2017
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(11) **2 814 926** (51) **C11D 1/825**
(45) 14.12.2016
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
01 08.09.2017
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(11) **2 867 624** (51) **G01D 5/245**
(45) 07.12.2016
(73) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
01 23.08.2017
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 05.09.2017
Fritz Kübler GmbH Zähl- und Sensortechnik, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
(11) **2 900 941** (51) **F02C 7/20**
(45) 14.12.2016

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US 01 12.09.2017 Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	(11) 2 902 224 (45) 07.12.2016 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US 01 07.09.2017 WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE	(51) B60G 17/052	(11) 2 965 790 (45) 07.12.2016 (73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR 01 07.09.2017 Steinbach Alpin, Paß Thurn Str. 10a, 6372 Oberndorf, AT	(51) A63C 5/06	(11) 1 159 821 (45) 09.11.2016 (11) 1 172 796 (45) 09.11.2016 (11) 1 221 196 (45) 09.11.2016 (11) 1 226 785 (45) 09.11.2016 (11) 1 226 838 (45) 09.11.2016 (11) 1 235 107 (45) 09.11.2016 (11) 1 245 739 (45) 09.11.2016 (11) 1 250 084 (45) 09.11.2016 (11) 1 306 958 (45) 09.11.2016 (11) 1 319 702 (45) 09.11.2016 (11) 1 338 675 (45) 09.11.2016 (11) 1 374 196 (45) 09.11.2016 (11) 1 384 732 (45) 09.11.2016 (11) 1 390 520 (45) 09.11.2016 (11) 1 395 501 (45) 09.11.2016 (11) 1 398 819 (45) 09.11.2016 (11) 1 400 805 (45) 09.11.2016 (11) 1 404 003 (45) 09.11.2016 (11) 1 410 204 (45) 09.11.2016 (11) 1 415 951 (45) 09.11.2016 (11) 1 426 539 (45) 09.11.2016 (11) 1 440 933 (45) 09.11.2016 (11) 1 467 198 (45) 09.11.2016 (11) 1 468 323 (45) 09.11.2016 (11) 1 470 466 (45) 09.11.2016 (11) 1 471 192 (45) 09.11.2016 (11) 1 476 701 (45) 09.11.2016	(51) H04M 3/42 (51) G10H 1/00 (51) H03H 17/02 (51) A61F 2/28 (51) A61M 1/16 (51) G03F 7/029 (51) E02F 3/30 (51) A61B 5/00 (51) H02J 7/34 (51) C10M 111/00 (51) C23C 18/44 (51) G08B 13/24 (51) C09D 11/102 (51) C12P 19/18 (51) B65D 79/00 (51) H01J 37/32 (51) G01N 33/543 (51) H02K 1/17 (51) G06F 9/44 (51) B81C 1/00 (51) E06B 1/62 (51) C01B 3/06 (51) G01N 27/12 (51) G02B 27/01 (51) G06F 21/10 (51) E04C 5/03 (51) F25B 40/02
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE		(74) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE 01 07.09.2017 Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE			
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE	(74) Bals, Rüdiger, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE		(74) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE 01 13.09.2017 Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT			
(11) 2 904 290 (45) 04.01.2017 (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR 01 13.09.2017 ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE	(11) 2 991 779 (45) 14.12.2016 (73) Torti, Carlo Maria Emilio, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	(51) F16D 13/58	(11) 3 006 491 (45) 07.12.2016 (73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE 01 06.09.2017 Kaimann GmbH, Hansastrasse 2-5, 33161 Hövelhof, DE	(51) B21B 13/00		
(11) 2 909 849 (45) 07.12.2016 (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH 01 06.09.2017 ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	(11) 3 007 886 (45) 07.12.2016 (73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE 01 06.09.2017 Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kemmel, 59280 Armentières, FR	(51) H01H 33/02	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(51) C08J 9/00		
(11) 2 914 062 (45) 07.12.2016 (73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM 01 06.09.2017 Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE	(11) 3 170 904 (45) 16.08.2017 (73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US 01 13.09.2017 Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB	(51) H05B 6/68	(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Lemn Street, London E1 8FA, GB	(51) B29C 71/04		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE 02 07.09.2017 Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT						
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT						
(11) 2 922 390 (45) 21.12.2016 (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE 01 12.09.2017 GEA Farm Technologies GmbH, Postfach 1348, 59195 Bönen, DE		(51) A01J 7/00				
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE						
(11) 2 923 529 (45) 07.12.2016 (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR 01 07.09.2017 Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB		(51) H05B 3/84				
(11) 2 946 568 (45) 14.12.2016 (73) Smappee NV, Evolis 100, 8500 Kortrijk, BE 01 13.09.2017 Dieckhoff, Beate, Dünnwalder Grenzweg 20, 51375 Leverkusen, DE	(11) 0 942 297 (45) 09.11.2016 (11) 1 071 014 (45) 09.11.2016 (11) 1 114 536 (45) 09.11.2016	(51) H04Q 9/00	(51) G02B 1/02			
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE			(51) G06F 9/44			

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 478 233 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/26	(11) 1 629 354 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/00	(11) 1 718 343 (45) 09.11.2016	(51) A61L 15/00
(11) 1 480 105 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/32	(11) 1 631 421 (45) 09.11.2016	(51) A63B 21/005	(11) 1 718 779 (45) 09.11.2016	(51) C23C 4/08
(11) 1 482 293 (45) 09.11.2016	(51) G01M 11/00	(11) 1 633 796 (45) 09.11.2016	(51) C08G 18/00	(11) 1 721 737 (45) 09.11.2016	(51) B32B 27/20
(11) 1 496 325 (45) 09.11.2016	(51) F27B 5/02	(11) 1 640 479 (45) 09.11.2016	(51) C23C 8/02	(11) 1 722 814 (45) 09.11.2016	(51) C12N 7/00
(11) 1 503 065 (45) 09.11.2016	(51) F02D 41/02	(11) 1 643 073 (45) 09.11.2016	(51) E06B 3/673	(11) 1 722 977 (45) 09.11.2016	(51) B41F 16/02
(11) 1 514 067 (45) 09.11.2016	(51) F41A 5/12	(11) 1 643 772 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/61	(11) 1 726 616 (45) 09.11.2016	(51) C08L 9/06
(11) 1 515 001 (45) 09.11.2016	(51) F01D 5/22	(11) 1 644 844 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/00	(11) 1 730 757 (45) 09.11.2016	(51) H01G 9/20
(11) 1 515 448 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/38	(11) 1 645 219 (45) 09.11.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 731 918 (45) 09.11.2016	(51) G01S 19/05
(11) 1 521 443 (45) 09.11.2016	(51) H04M 3/54	(11) 1 663 847 (45) 09.11.2016	(51) B67D 3/00	(11) 1 737 315 (45) 09.11.2016	(51) A47F 1/03
(11) 1 522 799 (45) 09.11.2016	(51) F24F 11/00	(11) 1 663 895 (45) 09.11.2016	(51) C03C 17/36	(11) 1 744 104 (45) 09.11.2016	(51) F24C 15/32
(11) 1 524 407 (45) 09.11.2016	(51) F01D 5/14	(11) 1 664 570 (45) 09.11.2016	(51) B22D 31/00	(11) 1 744 723 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/24
(11) 1 525 789 (45) 09.11.2016	(51) A01H 1/06	(11) 1 665 595 (45) 09.11.2016	(51) H04J 3/06	(11) 1 745 787 (45) 09.11.2016	(51) C07C 401/00
(11) 1 534 727 (45) 09.11.2016	(51) C07H 19/06	(11) 1 665 987 (45) 09.11.2016	(51) A61B 8/08	(11) 1 747 314 (45) 09.11.2016	(51) D06F 37/04
(11) 1 538 137 (45) 09.11.2016	(51) C06D 5/00	(11) 1 666 745 (45) 09.11.2016	(51) F04B 39/00	(11) 1 753 785 (45) 09.11.2016	(51) C08L 5/00
(11) 1 540 142 (45) 09.11.2016	(51) F01D 17/16	(11) 1 667 808 (45) 09.11.2016	(51) B22F 3/10	(11) 1 755 273 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 545 611 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/18	(11) 1 668 449 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/0482	(11) 1 760 247 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/11
(11) 1 546 957 (45) 09.11.2016	(51) G06Q 20/00	(11) 1 675 528 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/06	(11) 1 760 497 (45) 09.11.2016	(51) G02B 1/11
(11) 1 550 809 (45) 09.11.2016	(51) F04B 49/06	(11) 1 678 455 (45) 09.11.2016	(51) F28D 9/00	(11) 1 760 807 (45) 09.11.2016	(51) H01M 2/26
(11) 1 562 041 (45) 09.11.2016	(51) G01N 27/62	(11) 1 682 779 (45) 09.11.2016	(51) F04D 29/28	(11) 1 762 144 (45) 09.11.2016	(51) A01L 3/00
(11) 1 573 366 (45) 09.11.2016	(51) G02B 1/00	(11) 1 692 789 (45) 09.11.2016	(51) H01S 3/30	(11) 1 764 577 (45) 09.11.2016	(51) F41A 21/30
(11) 1 573 830 (45) 09.11.2016	(51) H01L 51/00	(11) 1 694 647 (45) 09.11.2016	(51) C07D 213/36	(11) 1 764 806 (45) 09.11.2016	(51) H01F 1/06
(11) 1 581 280 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/32	(11) 1 695 037 (45) 09.11.2016	(51) G01D 11/24	(11) 1 767 393 (45) 09.11.2016	(51) B60K 17/16
(11) 1 601 801 (45) 09.11.2016	(51) C22C 33/02	(11) 1 696 268 (45) 09.11.2016	(51) G03F 7/11	(11) 1 779 570 (45) 09.11.2016	(51) H04J 11/00
(11) 1 615 744 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 1/00	(11) 1 701 654 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/00	(11) 1 788 824 (45) 09.11.2016	(51) H04N 13/02
(11) 1 618 265 (45) 09.11.2016	(51) E04G 23/00	(11) 1 710 389 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/72	(11) 1 788 908 (45) 09.11.2016	(51) A47B 96/14
(11) 1 621 643 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/02	(11) 1 714 007 (45) 09.11.2016	(51) F01D 9/04	(11) 1 789 321 (45) 09.11.2016	(51) B64D 39/00
(11) 1 625 989 (45) 09.11.2016	(51) B61L 23/00	(11) 1 714 620 (45) 09.11.2016	(51) A61B 18/22	(11) 1 790 168 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/105

(11) 1 792 322 (45) 09.11.2016	(51) C25D 11/06	(11) 1 864 750 (45) 09.11.2016	(51) B23K 35/26	(11) 1 922 693 (45) 09.11.2016	(51) H04N 1/409
(11) 1 792 499 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/02	(11) 1 865 494 (45) 09.11.2016	(51) G10K 15/04	(11) 1 923 418 (45) 09.11.2016	(51) C08G 81/00
(11) 1 793 790 (45) 09.11.2016	(51) A47K 11/04	(11) 1 868 141 (45) 09.11.2016	(51) G06M 1/16	(11) 1 924 564 (45) 09.11.2016	(51) C07D 239/48
(11) 1 794 050 (45) 09.11.2016	(51) B64C 1/06	(11) 1 881 821 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/08	(11) 1 924 753 (45) 09.11.2016	(51) E04F 13/08
(11) 1 797 143 (45) 09.11.2016	(51) C08L 81/02	(11) 1 882 309 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/26	(11) 1 925 353 (45) 09.11.2016	(51) B01D 39/20
(11) 1 798 207 (45) 09.11.2016	(51) C03B 40/02	(11) 1 882 404 (45) 09.11.2016	(51) H05K 9/00	(11) 1 927 898 (45) 09.11.2016	(51) G03G 15/08
(11) 1 799 033 (45) 09.11.2016	(51) A01K 63/04	(11) 1 882 851 (45) 09.11.2016	(51) F03D 1/00	(11) 1 928 805 (45) 09.11.2016	(51) C04B 35/185
(11) 1 799 450 (45) 09.11.2016	(51) B32B 25/10	(11) 1 886 291 (45) 09.11.2016	(51) G08G 1/087	(11) 1 929 219 (45) 09.11.2016	(51) F25D 21/14
(11) 1 800 824 (45) 09.11.2016	(51) B29C 33/42	(11) 1 886 807 (45) 09.11.2016	(51) B32B 27/04	(11) 1 929 325 (45) 09.11.2016	(51) G01S 5/02
(11) 1 804 096 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/04	(11) 1 895 507 (45) 09.11.2016	(51) G10L 25/90	(11) 1 929 731 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/58
(11) 1 813 734 (45) 09.11.2016	(51) E03F 1/00	(11) 1 897 590 (45) 09.11.2016	(51) A61N 2/00	(11) 1 929 863 (45) 09.11.2016	(51) A01N 1/02
(11) 1 818 653 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/48	(11) 1 898 185 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/20	(11) 1 930 675 (45) 09.11.2016	(51) F25D 23/02
(11) 1 821 354 (45) 09.11.2016	(51) H01L 27/32	(11) 1 898 474 (45) 09.11.2016	(51) H01L 33/62	(11) 1 932 626 (45) 09.11.2016	(51) B25D 17/24
(11) 1 821 492 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 898 500 (45) 09.11.2016	(51) H01R 39/08	(11) 1 933 103 (45) 09.11.2016	(51) F25B 43/00
(11) 1 827 480 (45) 09.11.2016	(51) C07K 14/705	(11) 1 902 647 (45) 09.11.2016	(51) A47B 37/02	(11) 1 935 063 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/187
(11) 1 829 231 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/59	(11) 1 902 838 (45) 09.11.2016	(51) B32B 27/36	(11) 1 937 205 (45) 09.11.2016	(51) A61P 17/16
(11) 1 829 990 (45) 09.11.2016	(51) C23C 30/00	(11) 1 903 689 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/005	(11) 1 937 442 (45) 09.11.2016	(51) B25C 1/06
(11) 1 832 244 (45) 09.11.2016	(51) A61B 18/00	(11) 1 904 793 (45) 09.11.2016	(51) F24F 7/007	(11) 1 945 799 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/18
(11) 1 840 473 (45) 09.11.2016	(51) F24C 15/16	(11) 1 908 189 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/212	(11) 1 947 753 (45) 09.11.2016	(51) H02K 1/18
(11) 1 841 101 (45) 09.11.2016	(51) H04B 10/299	(11) 1 908 241 (45) 09.11.2016	(51) H04L 27/26	(11) 1 948 907 (45) 09.11.2016	(51) F01D 5/30
(11) 1 841 119 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/02	(11) 1 910 354 (45) 09.11.2016	(51) C07D 451/10	(11) 1 949 927 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/32
(11) 1 845 470 (45) 09.11.2016	(51) G06F 9/44	(11) 1 912 776 (45) 09.11.2016	(51) B29C 49/58	(11) 1 953 334 (45) 09.11.2016	(51) E21B 19/14
(11) 1 847 714 (45) 09.11.2016	(51) F04D 15/00	(11) 1 913 972 (45) 09.11.2016	(51) A61N 5/06	(11) 1 953 955 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/721
(11) 1 850 434 (45) 09.11.2016	(51) H02G 3/04	(11) 1 914 578 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/44	(11) 1 955 761 (45) 09.11.2016	(51) B01J 2/10
(11) 1 851 504 (45) 09.11.2016	(51) G01B 9/02	(11) 1 916 421 (45) 09.11.2016	(51) B60W 10/08	(11) 1 956 042 (45) 09.11.2016	(51) C08J 11/18
(11) 1 854 186 (45) 09.11.2016	(51) H01S 3/067	(11) 1 916 675 (45) 09.11.2016	(51) H01F 17/00	(11) 1 956 959 (45) 09.11.2016	(51) A47L 9/20
(11) 1 862 120 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/00	(11) 1 922 458 (45) 09.11.2016	(51) E04H 6/20	(11) 1 961 133 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/185

(11) 1 962 999 (45) 09.11.2016	(51) B01J 13/00	(11) 2 001 065 (45) 09.11.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 034 400 (45) 09.11.2016	(51) G09G 5/00
(11) 1 964 377 (45) 09.11.2016	(51) H04M 3/00	(11) 2 005 003 (45) 09.11.2016	(51) F04C 29/02	(11) 2 035 588 (45) 09.11.2016	(51) C21D 9/60
(11) 1 965 261 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 007 357 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/127	(11) 2 037 770 (45) 09.11.2016	(51) A45D 2/00
(11) 1 969 562 (45) 09.11.2016	(51) G06T 5/30	(11) 2 007 818 (45) 09.11.2016	(51) C08L 51/00	(11) 2 039 330 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/49
(11) 1 971 190 (45) 09.11.2016	(51) H05B 7/10	(11) 2 008 403 (45) 09.11.2016	(51) H04W 40/12	(11) 2 039 930 (45) 09.11.2016	(51) F03G 1/00
(11) 1 971 636 (45) 09.11.2016	(51) E21B 21/06	(11) 2 008 579 (45) 09.11.2016	(51) G01J 3/18	(11) 2 039 935 (45) 09.11.2016	(51) F04D 15/02
(11) 1 972 428 (45) 09.11.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 008 776 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 040 320 (45) 09.11.2016	(51) H01M 4/66
(11) 1 973 564 (45) 09.11.2016	(51) A61K 39/09	(11) 2 009 096 (45) 09.11.2016	(51) C12N 5/0775	(11) 2 040 451 (45) 09.11.2016	(51) H04N 1/00
(11) 1 973 727 (45) 09.11.2016	(51) B31B 49/04	(11) 2 010 251 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/168	(11) 2 040 908 (45) 09.11.2016	(51) B29C 70/44
(11) 1 975 556 (45) 09.11.2016	(51) G01B 21/04	(11) 2 010 808 (45) 09.11.2016	(51) F16K 15/20	(11) 2 041 248 (45) 09.11.2016	(51) C10M 137/10
(11) 1 976 119 (45) 09.11.2016	(51) H03H 17/00	(11) 2 011 436 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/0404	(11) 2 043 260 (45) 09.11.2016	(51) H03H 9/02
(11) 1 976 310 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 012 002 (45) 09.11.2016	(51) F02P 19/02	(11) 2 045 515 (45) 09.11.2016	(51) F21V 7/00
(11) 1 981 390 (45) 09.11.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 013 175 (45) 09.11.2016	(51) C07D 213/73	(11) 2 045 676 (45) 09.11.2016	(51) G05B 19/05
(11) 1 982 223 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 014 001 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 048 273 (45) 09.11.2016	(51) D05C 15/10
(11) 1 984 490 (45) 09.11.2016	(51) A61K 35/12	(11) 2 014 781 (45) 09.11.2016	(51) C21D 8/02	(11) 2 050 732 (45) 09.11.2016	(51) C07C 51/42
(11) 1 987 314 (45) 09.11.2016	(51) F42B 5/03	(11) 2 015 373 (45) 09.11.2016	(51) H01L 33/40	(11) 2 053 779 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/28
(11) 1 989 027 (45) 09.11.2016	(51) B23C 5/00	(11) 2 020 779 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 054 058 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/4184
(11) 1 991 073 (45) 09.11.2016	(51) A23L 3/32	(11) 2 022 304 (45) 09.11.2016	(51) H05K 13/02	(11) 2 054 330 (45) 09.11.2016	(51) B65G 47/71
(11) 1 991 222 (45) 09.11.2016	(51) A61Q 19/08	(11) 2 023 987 (45) 09.11.2016	(51) A61M 11/00	(11) 2 057 867 (45) 09.11.2016	(51) H05B 37/02
(11) 1 992 066 (45) 09.11.2016	(51) H03F 1/30	(11) 2 026 522 (45) 09.11.2016	(51) H04L 27/34	(11) 2 059 510 (45) 09.11.2016	(51) C07D 471/04
(11) 1 993 249 (45) 09.11.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 026 796 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/36	(11) 2 062 278 (45) 09.11.2016	(51) H01H 9/50
(11) 1 993 633 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/142	(11) 2 027 818 (45) 09.11.2016	(51) A61B 8/12	(11) 2 062 870 (45) 09.11.2016	(51) C07C 211/54
(11) 1 994 656 (45) 09.11.2016	(51) H04B 10/116	(11) 2 030 189 (45) 09.11.2016	(51) G09F 27/00	(11) 2 063 624 (45) 09.11.2016	(51) H04M 19/00
(11) 1 996 762 (45) 09.11.2016	(51) D21C 9/14	(11) 2 030 452 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/503	(11) 2 063 842 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/515
(11) 1 997 644 (45) 09.11.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 031 561 (45) 09.11.2016	(51) G06T 7/20	(11) 2 066 180 (45) 09.11.2016	(51) A01P 7/00
(11) 1 998 458 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/38	(11) 2 032 793 (45) 09.11.2016	(51) E21B 10/50	(11) 2 066 479 (45) 09.11.2016	(51) B26B 19/38
(11) 1 999 268 (45) 09.11.2016	(51) C12P 19/34	(11) 2 033 758 (45) 09.11.2016	(51) B29C 44/34	(11) 2 066 545 (45) 09.11.2016	(51) B61D 15/06

(11) 2 066 585 (45) 09.11.2016	(51) C01B 25/36	(11) 2 103 809 (45) 09.11.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 135 173 (45) 09.11.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 067 208 (45) 09.11.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 2 106 424 (45) 09.11.2016	(51) C09C 3/10	(11) 2 136 207 (45) 09.11.2016	(51) G01N 29/06
(11) 2 067 287 (45) 09.11.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 107 021 (45) 09.11.2016	(51) B65H 29/04	(11) 2 136 446 (45) 09.11.2016	(51) H02B 1/01
(11) 2 068 427 (45) 09.11.2016	(51) H02K 21/14	(11) 2 107 731 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 138 769 (45) 09.11.2016	(51) F24C 15/20
(11) 2 068 579 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 109 622 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/12	(11) 2 138 779 (45) 09.11.2016	(51) F24F 13/22
(11) 2 068 580 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 110 062 (45) 09.11.2016	(51) A47L 5/24	(11) 2 139 423 (45) 09.11.2016	(51) A61B 50/00
(11) 2 068 725 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/16	(11) 2 110 706 (45) 09.11.2016	(51) G02B 26/08	(11) 2 139 573 (45) 09.11.2016	(51) B01D 15/18
(11) 2 069 452 (45) 09.11.2016	(51) C09K 3/14	(11) 2 111 054 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 140 983 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 070 152 (45) 09.11.2016	(51) H01P 1/205	(11) 2 112 266 (45) 09.11.2016	(51) D06F 73/02	(11) 2 141 714 (45) 09.11.2016	(51) H01H 1/54
(11) 2 071 326 (45) 09.11.2016	(51) G01N 27/327	(11) 2 112 473 (45) 09.11.2016	(51) G01D 4/00	(11) 2 141 939 (45) 09.11.2016	(51) H04R 9/04
(11) 2 072 070 (45) 09.11.2016	(51) A61L 33/10	(11) 2 112 763 (45) 09.11.2016	(51) H03K 17/96	(11) 2 148 246 (45) 09.11.2016	(51) G03G 15/00
(11) 2 073 275 (45) 09.11.2016	(51) H01L 31/0224	(11) 2 114 601 (45) 09.11.2016	(51) B23B 29/04	(11) 2 148 269 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 073 971 (45) 09.11.2016	(51) B31D 5/00	(11) 2 115 121 (45) 09.11.2016	(51) C12N 1/21	(11) 2 150 663 (45) 09.11.2016	(51) B66F 7/04
(11) 2 074 667 (45) 09.11.2016	(51) H01L 27/15	(11) 2 115 160 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 151 653 (45) 09.11.2016	(51) F28F 3/12
(11) 2 076 661 (45) 09.11.2016	(51) F01P 11/12	(11) 2 115 518 (45) 09.11.2016	(51) G02B 23/12	(11) 2 152 016 (45) 09.11.2016	(51) H04W 84/00
(11) 2 081 124 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 116 074 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 153 716 (45) 09.11.2016	(51) A01K 5/02
(11) 2 082 088 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 117 502 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 153 794 (45) 09.11.2016	(51) A61B 90/00
(11) 2 082 433 (45) 09.11.2016	(51) H01L 31/02	(11) 2 118 623 (45) 09.11.2016	(51) G01F 1/84	(11) 2 154 041 (45) 09.11.2016	(51) B60T 17/22
(11) 2 089 418 (45) 09.11.2016	(51) C07K 5/06	(11) 2 119 079 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/18	(11) 2 154 313 (45) 09.11.2016	(51) E04F 15/20
(11) 2 093 425 (45) 09.11.2016	(51) F04B 53/00	(11) 2 121 380 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 154 423 (45) 09.11.2016	(51) F21K 99/00
(11) 2 093 426 (45) 09.11.2016	(51) F04C 14/26	(11) 2 121 436 (45) 09.11.2016	(51) B64C 21/10	(11) 2 155 873 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/63
(11) 2 094 039 (45) 09.11.2016	(51) H04W 28/06	(11) 2 124 168 (45) 09.11.2016	(51) G06K 7/12	(11) 2 158 042 (45) 09.11.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 097 728 (45) 09.11.2016	(51) G01M 3/28	(11) 2 127 904 (45) 09.11.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 158 841 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 098 843 (45) 09.11.2016	(51) G01L 3/10	(11) 2 130 734 (45) 09.11.2016	(51) B60W 10/26	(11) 2 159 497 (45) 09.11.2016	(51) F24F 1/36
(11) 2 100 712 (45) 09.11.2016	(51) B29C 35/08	(11) 2 132 756 (45) 09.11.2016	(51) H01G 11/36	(11) 2 159 998 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/02
(11) 2 101 312 (45) 09.11.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 134 085 (45) 09.11.2016	(51) H04N 5/00	(11) 2 160 002 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 103 056 (45) 09.11.2016	(51) H04W 28/26	(11) 2 134 315 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/33	(11) 2 160 180 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/34

(11) 2 161 515 (45) 09.11.2016	(51) F24H 3/04	(11) 2 185 532 (45) 09.11.2016	(51) C07D 307/91	(11) 2 203 908 (45) 09.11.2016	(51) G07F 11/00
(11) 2 161 899 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 186 212 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 204 040 (45) 09.11.2016	(51) H04N 1/107
(11) 2 162 842 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/16	(11) 2 187 082 (45) 09.11.2016	(51) F16D 66/02	(11) 2 205 618 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/85
(11) 2 163 776 (45) 09.11.2016	(51) F16D 3/06	(11) 2 187 102 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/16	(11) 2 207 238 (45) 09.11.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 2 164 005 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 187 900 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/13	(11) 2 207 484 (45) 09.11.2016	(51) A61B 8/00
(11) 2 165 198 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 188 608 (45) 09.11.2016	(51) G01M 3/20	(11) 2 208 338 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/20
(11) 2 165 826 (45) 09.11.2016	(51) B30B 11/08	(11) 2 190 943 (45) 09.11.2016	(51) C09K 8/584	(11) 2 209 013 (45) 09.11.2016	(51) G01R 21/00
(11) 2 166 982 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 191 642 (45) 09.11.2016	(51) H04N 5/45	(11) 2 209 425 (45) 09.11.2016	(51) A61B 10/02
(11) 2 169 376 (45) 09.11.2016	(51) G01M 3/00	(11) 2 192 572 (45) 09.11.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 209 680 (45) 09.11.2016	(51) B60T 8/36
(11) 2 169 635 (45) 09.11.2016	(51) B60W 50/04	(11) 2 192 921 (45) 09.11.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 210 299 (45) 09.11.2016	(51) H01M 4/88
(11) 2 169 803 (45) 09.11.2016	(51) H02K 1/14	(11) 2 193 179 (45) 09.11.2016	(51) C09K 8/60	(11) 2 213 230 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/151
(11) 2 171 110 (45) 09.11.2016	(51) C22C 1/10	(11) 2 193 224 (45) 09.11.2016	(51) C23C 22/36	(11) 2 213 967 (45) 09.11.2016	(51) F25D 15/00
(11) 2 172 717 (45) 09.11.2016	(51) F24H 8/00	(11) 2 193 692 (45) 09.11.2016	(51) H05B 33/14	(11) 2 215 495 (45) 09.11.2016	(51) G01C 21/28
(11) 2 173 325 (45) 19.10.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 194 731 (45) 09.11.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 217 260 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/03
(11) 2 175 105 (45) 09.11.2016	(51) F01D 19/00	(11) 2 194 881 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 219 859 (45) 09.11.2016	(51) B32B 3/26
(11) 2 176 147 (45) 09.11.2016	(51) B65G 47/08	(11) 2 196 609 (45) 09.11.2016	(51) E05B 63/18	(11) 2 221 502 (45) 09.11.2016	(51) F16F 13/06
(11) 2 176 798 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 196 834 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 222 265 (45) 09.11.2016	(51) A61G 5/02
(11) 2 177 238 (45) 09.11.2016	(51) A61L 27/34	(11) 2 196 861 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 223 039 (45) 09.11.2016	(51) G01B 11/02
(11) 2 178 362 (45) 09.11.2016	(51) A01K 61/00	(11) 2 198 178 (45) 09.11.2016	(51) F16D 55/2265	(11) 2 224 696 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/22
(11) 2 179 145 (45) 09.11.2016	(51) F01K 25/10	(11) 2 198 649 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/36	(11) 2 224 807 (45) 09.11.2016	(51) A01N 43/42
(11) 2 179 516 (45) 09.11.2016	(51) H04H 60/11	(11) 2 198 784 (45) 09.11.2016	(51) A61B 8/00	(11) 2 224 875 (45) 09.11.2016	(51) A61C 17/02
(11) 2 179 665 (45) 09.11.2016	(51) A23N 12/08	(11) 2 200 692 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/00	(11) 2 225 382 (45) 09.11.2016	(51) C12P 7/40
(11) 2 179 842 (45) 09.11.2016	(51) B32B 9/00	(11) 2 200 977 (45) 09.11.2016	(51) C07C 279/04	(11) 2 225 814 (45) 09.11.2016	(51) H02J 5/00
(11) 2 181 117 (45) 09.11.2016	(51) C07H 17/08	(11) 2 201 609 (45) 09.11.2016	(51) H02S 40/34	(11) 2 226 300 (45) 09.11.2016	(51) C30B 15/10
(11) 2 183 220 (45) 09.11.2016	(51) C07D 233/60	(11) 2 202 508 (45) 09.11.2016	(51) G01N 21/90	(11) 2 228 049 (45) 09.11.2016	(51) A61K 6/083
(11) 2 183 858 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/24	(11) 2 203 097 (45) 09.11.2016	(51) A47J 31/54	(11) 2 228 871 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/658
(11) 2 184 027 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/56	(11) 2 203 868 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 229 110 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/16

(11) 2 230 451 (45) 09.11.2016	(51) F23D 14/06	(11) 2 258 541 (45) 09.11.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 282 748 (45) 09.11.2016	(51) A61K 35/44
(11) 2 230 494 (45) 09.11.2016	(51) G01G 21/28	(11) 2 259 383 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/187	(11) 2 283 390 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 232 502 (45) 09.11.2016	(51) G11C 29/50	(11) 2 259 812 (45) 09.11.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 283 730 (45) 09.11.2016	(51) A22C 13/00
(11) 2 233 803 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/453	(11) 2 260 031 (45) 07.10.2015	(51) C07D 403/14	(11) 2 284 427 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/32
(11) 2 234 182 (45) 09.11.2016	(51) H01L 33/00	(11) 2 260 339 (45) 09.11.2016	(51) C03C 17/36	(11) 2 285 699 (45) 09.11.2016	(51) B65D 1/02
(11) 2 236 345 (45) 09.11.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 261 269 (45) 09.11.2016	(51) C08F 210/18	(11) 2 288 444 (45) 09.11.2016	(51) B04B 1/10
(11) 2 238 772 (45) 09.11.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 262 174 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 288 955 (45) 09.11.2016	(51) G02B 27/09
(11) 2 239 300 (45) 09.11.2016	(51) C08L 81/02	(11) 2 264 448 (45) 09.11.2016	(51) G01N 31/22	(11) 2 289 588 (45) 09.11.2016	(51) A61M 16/06
(11) 2 239 991 (45) 09.11.2016	(51) H04W 8/00	(11) 2 267 347 (45) 09.11.2016	(51) F16K 31/126	(11) 2 289 671 (45) 09.11.2016	(51) B25H 3/02
(11) 2 241 235 (45) 09.11.2016	(51) A47K 13/30	(11) 2 268 219 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 290 796 (45) 09.11.2016	(51) H02M 3/335
(11) 2 241 682 (45) 09.11.2016	(51) E02F 9/24	(11) 2 269 196 (45) 09.11.2016	(51) H01B 11/10	(11) 2 290 828 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/00
(11) 2 241 700 (45) 09.11.2016	(51) E04C 5/18	(11) 2 269 435 (45) 09.11.2016	(51) A01C 17/00	(11) 2 291 354 (45) 09.11.2016	(51) C07D 213/06
(11) 2 244 374 (45) 09.11.2016	(51) H03B 27/00	(11) 2 270 311 (45) 09.11.2016	(51) E21B 43/1185	(11) 2 291 579 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/025
(11) 2 244 384 (45) 09.11.2016	(51) H03K 19/177	(11) 2 270 472 (45) 09.11.2016	(51) G01N 21/53	(11) 2 292 073 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/06
(11) 2 244 561 (45) 09.11.2016	(51) A01K 61/00	(11) 2 271 658 (45) 09.11.2016	(51) C07D 317/28	(11) 2 293 128 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 245 635 (45) 09.11.2016	(51) H05G 2/00	(11) 2 272 417 (45) 09.11.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 293 381 (45) 09.11.2016	(51) H01Q 1/38
(11) 2 246 096 (45) 09.11.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 272 876 (45) 09.11.2016	(51) C08B 37/00	(11) 2 293 481 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 246 146 (45) 09.11.2016	(51) B23K 26/40	(11) 2 273 150 (45) 09.11.2016	(51) F16F 13/18	(11) 2 293 605 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/06
(11) 2 246 296 (45) 09.11.2016	(51) C01B 21/083	(11) 2 273 186 (45) 09.11.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 295 150 (45) 09.11.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 248 420 (45) 09.11.2016	(51) A01N 37/12	(11) 2 274 542 (45) 09.11.2016	(51) F16K 3/18	(11) 2 295 801 (45) 09.11.2016	(51) F04C 2/16
(11) 2 252 961 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/30	(11) 2 275 395 (45) 09.11.2016	(51) C07B 37/04	(11) 2 296 781 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/28
(11) 2 254 259 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/005	(11) 2 275 769 (45) 09.11.2016	(51) F41G 1/473	(11) 2 297 838 (45) 09.11.2016	(51) H02K 1/24
(11) 2 254 657 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/08	(11) 2 276 936 (45) 09.11.2016	(51) F15B 21/04	(11) 2 297 999 (45) 09.11.2016	(51) H04W 24/04
(11) 2 254 871 (45) 09.11.2016	(51) C07D 233/58	(11) 2 277 124 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/50	(11) 2 299 199 (45) 09.11.2016	(51) F24H 9/00
(11) 2 255 553 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/08	(11) 2 278 408 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 299 246 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/244
(11) 2 255 950 (45) 09.11.2016	(51) B29C 53/66	(11) 2 279 052 (45) 09.11.2016	(51) B22D 11/12	(11) 2 299 605 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/10
(11) 2 256 774 (45) 09.11.2016	(51) H01H 33/66	(11) 2 280 791 (45) 09.11.2016	(51) B21C 37/04	(11) 2 299 922 (45) 09.11.2016	(51) H05H 1/30

(11) 2 301 821 (45) 09.11.2016	(51) B61F 5/22	(11) 2 323 601 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/02	(11) 2 336 517 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/28
(11) 2 302 827 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 323 810 (45) 09.11.2016	(51) B24D 7/18	(11) 2 336 723 (45) 09.11.2016	(51) G01C 21/34
(11) 2 303 406 (45) 09.11.2016	(51) A61N 5/06	(11) 2 324 130 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 337 910 (45) 09.11.2016	(51) E04C 5/20
(11) 2 303 825 (45) 09.11.2016	(51) C07D 307/28	(11) 2 324 306 (45) 09.11.2016	(51) F25D 17/06	(11) 2 338 247 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 305 143 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 324 309 (45) 09.11.2016	(51) F25D 23/12	(11) 2 339 043 (45) 09.11.2016	(51) H01F 1/153
(11) 2 305 757 (45) 09.11.2016	(51) C09D 5/02	(11) 2 325 375 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 339 105 (45) 09.11.2016	(51) E06B 3/58
(11) 2 306 009 (45) 09.11.2016	(51) F16C 33/76	(11) 2 325 851 (45) 09.11.2016	(51) H01F 7/16	(11) 2 339 891 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 306 436 (45) 09.11.2016	(51) G09B 23/32	(11) 2 326 393 (45) 09.11.2016	(51) A63B 23/12	(11) 2 340 841 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/663
(11) 2 306 847 (45) 09.11.2016	(51) A23L 29/244	(11) 2 326 734 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 341 824 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/0478
(11) 2 307 368 (45) 09.11.2016	(51) C07D 213/06	(11) 2 327 178 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 341 932 (45) 09.11.2016	(51) A61K 39/145
(11) 2 308 167 (45) 09.11.2016	(51) H02P 9/06	(11) 2 327 219 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 342 061 (45) 09.11.2016	(51) B29C 47/38
(11) 2 308 916 (45) 09.11.2016	(51) C08G 81/00	(11) 2 327 251 (45) 09.11.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 342 329 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/42
(11) 2 308 997 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 328 514 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 343 718 (45) 09.11.2016	(51) H01H 19/02
(11) 2 309 498 (45) 09.11.2016	(51) G10L 19/12	(11) 2 328 952 (45) 09.11.2016	(51) C08G 77/10	(11) 2 343 725 (45) 09.11.2016	(51) H01J 25/02
(11) 2 310 739 (45) 09.11.2016	(51) F22B 37/04	(11) 2 329 808 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 344 051 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/22
(11) 2 311 086 (45) 09.11.2016	(51) H01L 23/373	(11) 2 330 723 (45) 09.11.2016	(51) H02P 5/74	(11) 2 346 537 (45) 09.11.2016	(51) A61L 17/00
(11) 2 313 016 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 330 917 (45) 09.11.2016	(51) A23L 29/10	(11) 2 348 177 (45) 09.11.2016	(51) E05C 9/18
(11) 2 314 524 (45) 09.11.2016	(51) B65D 83/16	(11) 2 331 267 (45) 09.11.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 348 642 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/44
(11) 2 314 668 (45) 09.11.2016	(51) C12N 1/15	(11) 2 331 498 (45) 09.11.2016	(51) C07C 237/20	(11) 2 351 332 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 315 287 (45) 09.11.2016	(51) H01L 41/20	(11) 2 332 468 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 352 015 (45) 09.11.2016	(51) G01T 7/00
(11) 2 315 577 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/66	(11) 2 333 045 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/62	(11) 2 352 579 (45) 09.11.2016	(51) B01J 2/16
(11) 2 315 669 (45) 09.11.2016	(51) B42D 25/41	(11) 2 333 100 (45) 09.11.2016	(51) C12P 33/02	(11) 2 353 686 (45) 09.11.2016	(51) B01D 17/05
(11) 2 317 384 (45) 09.11.2016	(51) G03F 1/24	(11) 2 333 845 (45) 09.11.2016	(51) H01L 33/62	(11) 2 354 474 (45) 09.11.2016	(51) F01K 3/00
(11) 2 320 162 (45) 09.11.2016	(51) F25B 9/14	(11) 2 333 846 (45) 09.11.2016	(51) H01L 33/62	(11) 2 355 340 (45) 09.11.2016	(51) H01P 1/203
(11) 2 322 882 (45) 09.11.2016	(51) F25B 41/06	(11) 2 334 523 (45) 09.11.2016	(51) B60S 1/48	(11) 2 355 772 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/02
(11) 2 323 155 (45) 09.11.2016	(51) H01H 73/02	(11) 2 334 794 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/63	(11) 2 355 773 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/02
(11) 2 323 454 (45) 09.11.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 334 810 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 355 864 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/00

(11) 2 357 357 (45) 09.11.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 376 276 (45) 09.11.2016	(51) B29C 70/54	(11) 2 396 345 (45) 09.11.2016	(51) C07K 14/465
(11) 2 357 735 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 376 724 (45) 09.11.2016	(51) E04G 23/02	(11) 2 396 541 (45) 09.11.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 360 270 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 377 914 (45) 09.11.2016	(51) C11D 3/386	(11) 2 396 892 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/707
(11) 2 360 502 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 379 583 (45) 09.11.2016	(51) C07K 14/415	(11) 2 396 996 (45) 09.11.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 360 970 (45) 09.11.2016	(51) H04W 40/02	(11) 2 380 060 (45) 09.11.2016	(51) G03B 21/56	(11) 2 397 704 (45) 09.11.2016	(51) F16B 5/00
(11) 2 361 330 (45) 09.11.2016	(51) D06N 7/00	(11) 2 381 256 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/535	(11) 2 398 653 (45) 09.11.2016	(51) G09F 3/00
(11) 2 362 193 (45) 09.11.2016	(51) G01F 25/00	(11) 2 381 596 (45) 09.11.2016	(51) H04B 10/61	(11) 2 399 023 (45) 09.11.2016	(51) F03B 13/12
(11) 2 362 564 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 381 878 (45) 09.11.2016	(51) A61C 1/00	(11) 2 399 069 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 363 725 (45) 09.11.2016	(51) G01S 17/89	(11) 2 381 883 (45) 09.11.2016	(51) A61C 17/34	(11) 2 399 183 (45) 09.11.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 363 927 (45) 09.11.2016	(51) H01S 3/067	(11) 2 382 572 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 400 123 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/023
(11) 2 364 246 (45) 09.11.2016	(51) B29B 17/00	(11) 2 384 903 (45) 09.11.2016	(51) B44C 3/00	(11) 2 400 926 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 364 898 (45) 09.11.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 385 783 (45) 09.11.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 401 094 (45) 09.11.2016	(51) B21D 51/26
(11) 2 366 130 (45) 09.11.2016	(51) G05D 1/08	(11) 2 386 531 (45) 09.11.2016	(51) C01G 23/00	(11) 2 402 463 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 367 481 (45) 09.11.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 387 440 (45) 09.11.2016	(51) A61P 11/06	(11) 2 403 049 (45) 09.11.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 367 816 (45) 09.11.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 387 660 (45) 09.11.2016	(51) F02D 41/22	(11) 2 404 922 (45) 09.11.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 368 161 (45) 09.11.2016	(51) G05B 17/02	(11) 2 388 097 (45) 09.11.2016	(51) B23D 59/00	(11) 2 406 793 (45) 09.11.2016	(51) G21H 1/06
(11) 2 368 672 (45) 09.11.2016	(51) B25J 9/16	(11) 2 388 910 (45) 09.11.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 406 800 (45) 09.11.2016	(51) H01G 7/00
(11) 2 369 614 (45) 09.11.2016	(51) H01J 65/00	(11) 2 389 513 (45) 09.11.2016	(51) F04B 1/07	(11) 2 407 190 (45) 09.11.2016	(51) A61M 1/16
(11) 2 370 235 (45) 09.11.2016	(51) B26B 5/00	(11) 2 389 598 (45) 09.11.2016	(51) G01S 5/22	(11) 2 407 408 (45) 09.11.2016	(51) B65H 57/14
(11) 2 371 617 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/07	(11) 2 389 720 (45) 09.11.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 407 500 (45) 09.11.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 372 016 (45) 09.11.2016	(51) D06F 95/00	(11) 2 390 474 (45) 09.11.2016	(51) F01K 3/18	(11) 2 407 742 (45) 09.11.2016	(51) F27B 1/16
(11) 2 372 990 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 392 271 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/28	(11) 2 408 324 (45) 09.11.2016	(51) A41B 11/02
(11) 2 373 073 (45) 09.11.2016	(51) H04W 8/24	(11) 2 392 661 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 408 428 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/107
(11) 2 373 090 (45) 09.11.2016	(51) H04W 36/28	(11) 2 393 068 (45) 09.11.2016	(51) G07D 11/00	(11) 2 408 703 (45) 09.11.2016	(51) B66B 5/06
(11) 2 373 703 (45) 09.11.2016	(51) C08F 210/06	(11) 2 393 390 (45) 09.11.2016	(51) A43C 9/00	(11) 2 411 513 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/88
(11) 2 373 812 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 394 688 (45) 09.11.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 412 700 (45) 09.11.2016	(51) C07C 227/34
(11) 2 374 951 (45) 09.11.2016	(51) E04B 1/78	(11) 2 395 829 (45) 09.11.2016	(51) A01G 7/02	(11) 2 413 117 (45) 09.11.2016	(51) G01K 1/14

(11) 2 413 889 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 429 436 (45) 09.11.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 450 364 (45) 09.11.2016	(51) C07K 1/06
(11) 2 414 096 (45) 09.11.2016	(51) B01J 7/02	(11) 2 430 043 (45) 09.11.2016	(51) C07K 14/445	(11) 2 451 782 (45) 09.11.2016	(51) C07D 231/14
(11) 2 414 576 (45) 09.11.2016	(51) D04H 3/007	(11) 2 430 278 (45) 09.11.2016	(51) E21B 10/14	(11) 2 452 811 (45) 09.11.2016	(51) B31B 1/22
(11) 2 414 674 (45) 09.11.2016	(51) F03H 1/00	(11) 2 430 762 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/04	(11) 2 452 837 (45) 09.11.2016	(51) B60C 11/00
(11) 2 415 508 (45) 09.11.2016	(51) B01D 29/96	(11) 2 430 821 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 455 510 (45) 09.11.2016	(51) C23C 4/12
(11) 2 416 613 (45) 09.11.2016	(51) H04W 60/00	(11) 2 431 097 (45) 09.11.2016	(51) B05B 1/18	(11) 2 455 720 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/14
(11) 2 417 511 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 431 142 (45) 09.11.2016	(51) B26B 21/40	(11) 2 456 604 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/16
(11) 2 417 690 (45) 09.11.2016	(51) H02J 50/23	(11) 2 431 473 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 457 061 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/244
(11) 2 417 857 (45) 09.11.2016	(51) A23C 9/142	(11) 2 432 069 (45) 09.11.2016	(51) H01G 9/20	(11) 2 457 743 (45) 09.11.2016	(51) B60C 11/00
(11) 2 418 068 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/26	(11) 2 432 520 (45) 09.11.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 457 754 (45) 09.11.2016	(51) B60G 7/00
(11) 2 418 083 (45) 09.11.2016	(51) B41F 7/26	(11) 2 433 652 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/20	(11) 2 458 967 (45) 09.11.2016	(51) A01F 15/08
(11) 2 419 016 (45) 09.11.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 433 807 (45) 09.11.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 459 276 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/04
(11) 2 420 985 (45) 09.11.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 435 206 (45) 09.11.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 459 688 (45) 09.11.2016	(51) C10L 1/198
(11) 2 422 066 (45) 09.11.2016	(51) F02D 41/20	(11) 2 435 569 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 459 710 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/00
(11) 2 422 509 (45) 09.11.2016	(51) H04N 5/14	(11) 2 436 156 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/715	(11) 2 460 222 (45) 09.11.2016	(51) H01P 5/107
(11) 2 422 545 (45) 09.11.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 436 494 (45) 09.11.2016	(51) B27G 19/02	(11) 2 460 988 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 423 728 (45) 09.11.2016	(51) G02B 23/00	(11) 2 436 832 (45) 09.11.2016	(51) D06F 58/24	(11) 2 460 991 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 423 754 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/087	(11) 2 437 817 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/28	(11) 2 461 987 (45) 09.11.2016	(51) B44C 1/28
(11) 2 426 208 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 016 (45) 09.11.2016	(51) B23P 19/06	(11) 2 463 089 (45) 09.11.2016	(51) B32B 5/18
(11) 2 426 765 (45) 09.11.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 439 278 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 463 536 (45) 09.11.2016	(51) F16C 33/20
(11) 2 427 022 (45) 09.11.2016	(51) H04W 84/18	(11) 2 439 279 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 463 866 (45) 09.11.2016	(51) C08J 5/22
(11) 2 427 539 (45) 09.11.2016	(51) C11D 3/40	(11) 2 439 773 (45) 09.11.2016	(51) H01L 21/677	(11) 2 463 928 (45) 09.11.2016	(51) H01L 51/05
(11) 2 427 663 (45) 09.11.2016	(51) F16B 7/20	(11) 2 440 362 (45) 09.11.2016	(51) B23K 9/10	(11) 2 464 205 (45) 09.11.2016	(51) H05K 7/14
(11) 2 427 853 (45) 09.11.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 441 563 (45) 09.11.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 464 745 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 428 151 (45) 09.11.2016	(51) A47L 9/14	(11) 2 442 190 (45) 09.11.2016	(51) G04B 13/02	(11) 2 465 078 (45) 09.11.2016	(51) G06K 19/14
(11) 2 428 180 (45) 09.11.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 445 366 (45) 09.11.2016	(51) A43B 3/14	(11) 2 465 125 (45) 09.11.2016	(51) H01H 1/38
(11) 2 428 679 (45) 09.11.2016	(51) F03G 7/06	(11) 2 446 624 (45) 09.11.2016	(51) H04N 21/234	(11) 2 465 572 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/05

(11) 2 466 849 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 478 354 (45) 09.11.2016	(51) G01N 30/12	(11) 2 486 641 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 467 293 (45) 09.11.2016	(51) B62D 35/00	(11) 2 478 372 (45) 09.11.2016	(51) C40B 40/04	(11) 2 489 110 (45) 09.11.2016	(51) F41G 11/00
(11) 2 467 753 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/042	(11) 2 479 587 (45) 09.11.2016	(51) G01S 7/52	(11) 2 489 133 (45) 09.11.2016	(51) H04B 3/32
(11) 2 467 994 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 480 207 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/107	(11) 2 490 751 (45) 09.11.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 468 708 (45) 09.11.2016	(51) C07C 45/48	(11) 2 480 284 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 491 258 (45) 09.11.2016	(51) F16B 25/10
(11) 2 469 325 (45) 09.11.2016	(51) G02B 19/00	(11) 2 480 328 (45) 09.11.2016	(51) B01J 20/10	(11) 2 494 217 (45) 09.11.2016	(51) F15B 21/12
(11) 2 471 819 (45) 09.11.2016	(51) C07K 17/08	(11) 2 480 552 (45) 09.11.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 494 672 (45) 09.11.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 472 175 (45) 09.11.2016	(51) F21S 8/02	(11) 2 480 786 (45) 09.11.2016	(51) F03B 13/18	(11) 2 499 589 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/00
(11) 2 472 294 (45) 09.11.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 480 999 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 500 442 (45) 09.11.2016	(51) C22B 11/00
(11) 2 472 556 (45) 09.11.2016	(51) H01J 37/26	(11) 2 481 046 (45) 09.11.2016	(51) G10K 11/16	(11) 2 500 932 (45) 09.11.2016	(51) C08F 265/04
(11) 2 472 743 (45) 09.11.2016	(51) H04B 10/00	(11) 2 481 185 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 501 795 (45) 09.11.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 472 965 (45) 09.11.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 481 553 (45) 09.11.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 502 488 (45) 09.11.2016	(51) A01J 5/10
(11) 2 473 651 (45) 09.11.2016	(51) C03C 17/00	(11) 2 481 752 (45) 09.11.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 502 926 (45) 09.11.2016	(51) C07F 7/18
(11) 2 474 094 (45) 09.11.2016	(51) H03K 4/02	(11) 2 481 806 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 503 783 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/176
(11) 2 474 306 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/10	(11) 2 482 141 (45) 09.11.2016	(51) G03G 15/20	(11) 2 503 794 (45) 09.11.2016	(51) H04R 25/00
(11) 2 474 545 (45) 09.11.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 482 879 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/24	(11) 2 504 003 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/18
(11) 2 474 965 (45) 09.11.2016	(51) B29C 65/52	(11) 2 483 175 (45) 09.11.2016	(51) B65D 83/20	(11) 2 505 114 (45) 09.11.2016	(51) A47L 9/14
(11) 2 475 443 (45) 09.11.2016	(51) B01D 19/00	(11) 2 483 532 (45) 09.11.2016	(51) F01M 11/00	(11) 2 505 434 (45) 09.11.2016	(51) B60R 21/01
(11) 2 475 466 (45) 09.11.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 483 650 (45) 09.11.2016	(51) G01K 1/02	(11) 2 505 805 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/28
(11) 2 475 722 (45) 09.11.2016	(51) C09B 11/24	(11) 2 483 728 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 506 965 (45) 09.11.2016	(51) B01J 37/03
(11) 2 475 769 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 483 831 (45) 09.11.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 508 101 (45) 09.11.2016	(51) A61G 5/12
(11) 2 477 163 (45) 09.11.2016	(51) G07D 9/00	(11) 2 484 579 (45) 09.11.2016	(51) B62D 33/06	(11) 2 509 170 (45) 09.11.2016	(51) H01R 9/05
(11) 2 477 780 (45) 09.11.2016	(51) B23K 9/067	(11) 2 484 950 (45) 09.11.2016	(51) F16L 37/40	(11) 2 509 739 (45) 09.11.2016	(51) B23K 15/00
(11) 2 478 012 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 485 878 (45) 09.11.2016	(51) B26B 21/22	(11) 2 510 006 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 478 281 (45) 09.11.2016	(51) F16K 31/06	(11) 2 485 882 (45) 09.11.2016	(51) A23K 50/40	(11) 2 510 506 (45) 09.11.2016	(51) G07D 11/00
(11) 2 478 291 (45) 09.11.2016	(51) F21V 14/00	(11) 2 485 917 (45) 09.11.2016	(51) B60M 1/234	(11) 2 510 698 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/176
(11) 2 478 295 (45) 09.11.2016	(51) F28D 15/02	(11) 2 486 460 (45) 09.11.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 511 163 (45) 09.11.2016	(51) B62D 55/00

(11) 2 512 258 (45) 09.11.2016	(51) A23C 3/00	(11) 2 529 366 (45) 09.11.2016	(51) G09F 27/00	(11) 2 547 592 (45) 09.11.2016	(51) B65D 1/16
(11) 2 513 058 (45) 09.11.2016	(51) C07D 213/75	(11) 2 530 076 (45) 09.11.2016	(51) C07D 209/88	(11) 2 548 504 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/08
(11) 2 513 098 (45) 09.11.2016	(51) C07D 417/12	(11) 2 530 914 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 549 349 (45) 09.11.2016	(51) G05B 19/4069
(11) 2 513 982 (45) 09.11.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 531 563 (45) 09.11.2016	(51) C09C 1/00	(11) 2 549 980 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/127
(11) 2 514 098 (45) 09.11.2016	(51) H03M 3/04	(11) 2 531 766 (45) 09.11.2016	(51) F16L 37/138	(11) 2 550 813 (45) 09.11.2016	(51) H04S 5/00
(11) 2 514 680 (45) 09.11.2016	(51) B65D 5/50	(11) 2 532 294 (45) 09.11.2016	(51) A47L 13/20	(11) 2 550 915 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/05
(11) 2 517 312 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/645	(11) 2 532 558 (45) 09.11.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 550 971 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/00
(11) 2 518 287 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 533 175 (45) 09.11.2016	(51) G06K 19/073	(11) 2 552 373 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 518 761 (45) 09.11.2016	(51) H01L 21/67	(11) 2 535 614 (45) 09.11.2016	(51) F16D 65/56	(11) 2 552 743 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/44
(11) 2 518 931 (45) 09.11.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 536 178 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/22	(11) 2 553 136 (45) 09.11.2016	(51) C23C 14/24
(11) 2 520 044 (45) 09.11.2016	(51) H04L 9/00	(11) 2 537 017 (45) 09.11.2016	(51) G01N 1/04	(11) 2 553 297 (45) 09.11.2016	(51) F16J 13/12
(11) 2 520 426 (45) 09.11.2016	(51) B05C 5/02	(11) 2 537 408 (45) 09.11.2016	(51) A01F 15/07	(11) 2 554 631 (45) 09.11.2016	(51) C09K 11/79
(11) 2 520 527 (45) 09.11.2016	(51) B65H 31/38	(11) 2 538 220 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 554 729 (45) 09.11.2016	(51) D04H 1/54
(11) 2 521 141 (45) 09.11.2016	(51) H01F 1/053	(11) 2 538 558 (45) 09.11.2016	(51) H03G 1/00	(11) 2 555 010 (45) 09.11.2016	(51) G01S 7/285
(11) 2 521 509 (45) 09.11.2016	(51) A61B 50/33	(11) 2 539 179 (45) 09.11.2016	(51) B63B 35/44	(11) 2 556 599 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 521 521 (45) 09.11.2016	(51) A61F 9/02	(11) 2 539 330 (45) 09.11.2016	(51) C07D 307/20	(11) 2 556 963 (45) 09.11.2016	(51) B41J 11/66
(11) 2 522 358 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/08	(11) 2 539 426 (45) 09.11.2016	(51) B01F 11/00	(11) 2 558 718 (45) 09.11.2016	(51) F03D 80/70
(11) 2 522 691 (45) 09.11.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 540 378 (45) 09.11.2016	(51) B01D 53/50	(11) 2 559 125 (45) 09.11.2016	(51) H02G 3/04
(11) 2 523 143 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/62	(11) 2 541 692 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/518	(11) 2 561 005 (45) 09.11.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 524 058 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 542 438 (45) 09.11.2016	(51) B60K 15/035	(11) 2 561 813 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 525 002 (45) 09.11.2016	(51) E03C 1/122	(11) 2 544 950 (45) 09.11.2016	(51) B65B 5/12	(11) 2 562 296 (45) 09.11.2016	(51) C30B 29/28
(11) 2 525 074 (45) 09.11.2016	(51) F02M 31/13	(11) 2 545 164 (45) 09.11.2016	(51) C07D 409/14	(11) 2 562 460 (45) 09.11.2016	(51) F16M 7/00
(11) 2 525 349 (45) 09.11.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 546 295 (45) 09.11.2016	(51) C08K 3/00	(11) 2 562 627 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/044
(11) 2 526 237 (45) 09.11.2016	(51) E04C 2/24	(11) 2 546 365 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 562 882 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/02
(11) 2 527 117 (45) 09.11.2016	(51) B28B 1/093	(11) 2 546 668 (45) 09.11.2016	(51) G01R 31/26	(11) 2 563 141 (45) 09.11.2016	(51) A01N 43/56
(11) 2 527 611 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 546 781 (45) 09.11.2016	(51) G06K 9/46	(11) 2 563 304 (45) 09.11.2016	(51) A61F 11/08
(11) 2 527 622 (45) 09.11.2016	(51) F02D 17/02	(11) 2 547 187 (45) 09.11.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 563 416 (45) 09.11.2016	(51) A61L 15/28

(11) 2 563 424 (45) 09.11.2016	(51) G01L 19/14	(11) 2 570 804 (45) 09.11.2016	(51) G01N 29/036	(11) 2 581 226 (45) 09.11.2016	(51) B41F 5/24
(11) 2 564 113 (45) 09.11.2016	(51) F21S 8/02	(11) 2 570 819 (45) 09.11.2016	(51) G01R 33/36	(11) 2 582 800 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/12
(11) 2 564 204 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/84	(11) 2 571 114 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 582 850 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 564 343 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/12	(11) 2 571 757 (45) 09.11.2016	(51) B64C 1/26	(11) 2 583 405 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 566 024 (45) 09.11.2016	(51) H02M 1/42	(11) 2 571 940 (45) 09.11.2016	(51) C08L 95/00	(11) 2 583 752 (45) 09.11.2016	(51) B01L 1/04
(11) 2 566 219 (45) 09.11.2016	(51) H04W 24/00	(11) 2 571 947 (45) 09.11.2016	(51) C09D 127/16	(11) 2 584 963 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 566 413 (45) 09.11.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 572 470 (45) 09.11.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 585 862 (45) 09.11.2016	(51) G02B 5/28
(11) 2 566 636 (45) 09.11.2016	(51) B21D 22/28	(11) 2 573 246 (45) 09.11.2016	(51) D06F 58/24	(11) 2 587 087 (45) 09.11.2016	(51) F16F 9/06
(11) 2 566 710 (45) 09.11.2016	(51) B43M 7/02	(11) 2 573 447 (45) 09.11.2016	(51) B29C 49/20	(11) 2 587 527 (45) 09.11.2016	(51) H01L 21/322
(11) 2 567 009 (45) 09.11.2016	(51) D01F 6/00	(11) 2 573 469 (45) 09.11.2016	(51) F23R 3/28	(11) 2 587 880 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 567 104 (45) 09.11.2016	(51) F16B 11/00	(11) 2 573 712 (45) 09.11.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 587 936 (45) 09.11.2016	(51) A47J 36/02
(11) 2 567 445 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 574 146 (45) 09.11.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 587 948 (45) 09.11.2016	(51) A24C 5/354
(11) 2 567 580 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/34	(11) 2 574 485 (45) 09.11.2016	(51) B60K 15/04	(11) 2 588 044 (45) 09.11.2016	(51) A61F 5/01
(11) 2 567 727 (45) 09.11.2016	(51) A61M 27/00	(11) 2 574 857 (45) 09.11.2016	(51) F24F 1/00	(11) 2 588 228 (45) 09.11.2016	(51) B01J 19/24
(11) 2 567 985 (45) 09.11.2016	(51) C08F 2/38	(11) 2 574 890 (45) 09.11.2016	(51) G01K 1/10	(11) 2 588 308 (45) 09.11.2016	(51) B32B 17/10
(11) 2 568 088 (45) 09.11.2016	(51) E03D 5/02	(11) 2 575 104 (45) 09.11.2016	(51) G06T 3/40	(11) 2 589 029 (45) 09.11.2016	(51) G07F 11/44
(11) 2 568 215 (45) 09.11.2016	(51) F21V 19/00	(11) 2 576 123 (45) 09.11.2016	(51) B23K 26/02	(11) 2 589 165 (45) 09.11.2016	(51) H04J 14/02
(11) 2 568 260 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 576 878 (45) 09.11.2016	(51) D03D 15/00	(11) 2 590 687 (45) 09.11.2016	(51) A61L 2/20
(11) 2 568 273 (45) 09.11.2016	(51) G01N 21/23	(11) 2 577 142 (45) 09.11.2016	(51) F16L 9/16	(11) 2 590 689 (45) 09.11.2016	(51) A61L 15/22
(11) 2 568 319 (45) 09.11.2016	(51) G02B 5/28	(11) 2 578 035 (45) 09.11.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 591 597 (45) 09.11.2016	(51) H04N 7/18
(11) 2 568 333 (45) 09.11.2016	(51) G03B 42/04	(11) 2 578 305 (45) 09.11.2016	(51) B01F 5/04	(11) 2 592 102 (45) 09.11.2016	(51) C08G 64/06
(11) 2 568 462 (45) 09.11.2016	(51) G09B 29/10	(11) 2 579 875 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/485	(11) 2 592 995 (45) 09.11.2016	(51) A61B 3/00
(11) 2 568 569 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 580 252 (45) 09.11.2016	(51) C08F 10/00	(11) 2 593 196 (45) 09.11.2016	(51) A63C 17/00
(11) 2 568 848 (45) 09.11.2016	(51) A45D 2/36	(11) 2 580 632 (45) 09.11.2016	(51) G05G 9/00	(11) 2 593 563 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 570 105 (45) 09.11.2016	(51) A61G 3/08	(11) 2 580 710 (45) 09.11.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 594 034 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 570 364 (45) 09.11.2016	(51) B65D 65/42	(11) 2 580 865 (45) 09.11.2016	(51) H04B 1/18	(11) 2 594 455 (45) 09.11.2016	(51) B62D 5/00
(11) 2 570 369 (45) 09.11.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 580 941 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/10	(11) 2 595 287 (45) 09.11.2016	(51) H02K 9/06

(11) 2 595 522 (45) 09.11.2016	(51) A47L 9/19	(11) 2 611 305 (45) 09.11.2016	(51) A23C 11/06	(11) 2 619 046 (45) 09.11.2016	(51) B60T 7/12
(11) 2 595 645 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 612 108 (45) 09.11.2016	(51) G01B 11/30	(11) 2 619 182 (45) 09.11.2016	(51) C07D 231/20
(11) 2 596 104 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 613 666 (45) 09.11.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 619 208 (45) 09.11.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 596 285 (45) 09.11.2016	(51) F21V 19/04	(11) 2 613 864 (45) 09.11.2016	(51) B01D 17/02	(11) 2 619 217 (45) 09.11.2016	(51) C07K 1/00
(11) 2 598 096 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/42	(11) 2 614 032 (45) 09.11.2016	(51) B67D 3/00	(11) 2 619 281 (45) 09.11.2016	(51) C09K 11/06
(11) 2 598 583 (45) 09.11.2016	(51) C09D 5/08	(11) 2 614 298 (45) 09.11.2016	(51) F21V 14/06	(11) 2 619 349 (45) 09.11.2016	(51) C25D 17/00
(11) 2 599 646 (45) 09.11.2016	(51) B60C 15/02	(11) 2 614 309 (45) 09.11.2016	(51) F24C 15/18	(11) 2 619 851 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/523
(11) 2 599 947 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/303	(11) 2 614 586 (45) 09.11.2016	(51) H03G 9/00	(11) 2 619 879 (45) 09.11.2016	(51) G01D 4/00
(11) 2 600 780 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/322	(11) 2 614 821 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/05	(11) 2 620 036 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/02
(11) 2 601 338 (45) 09.11.2016	(51) B05C 5/02	(11) 2 615 363 (45) 09.11.2016	(51) G03H 1/04	(11) 2 620 054 (45) 09.11.2016	(51) A01G 27/00
(11) 2 603 498 (45) 09.11.2016	(51) C07D 277/24	(11) 2 615 494 (45) 09.11.2016	(51) G03B 21/00	(11) 2 620 234 (45) 09.11.2016	(51) B21B 45/02
(11) 2 603 685 (45) 09.11.2016	(51) F02F 3/00	(11) 2 615 855 (45) 09.11.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 620 268 (45) 09.11.2016	(51) B29C 47/02
(11) 2 604 135 (45) 09.11.2016	(51) A43B 5/06	(11) 2 616 086 (45) 09.11.2016	(51) A61K 35/22	(11) 2 620 361 (45) 09.11.2016	(51) B64C 1/14
(11) 2 604 203 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 616 322 (45) 09.11.2016	(51) B63H 9/02	(11) 2 620 614 (45) 09.11.2016	(51) F02B 41/04
(11) 2 604 380 (45) 09.11.2016	(51) B23P 19/00	(11) 2 616 333 (45) 09.11.2016	(51) B64C 27/08	(11) 2 621 129 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/703
(11) 2 604 484 (45) 09.11.2016	(51) B60T 8/40	(11) 2 616 344 (45) 09.11.2016	(51) B65B 35/04	(11) 2 621 206 (45) 09.11.2016	(51) H04W 12/06
(11) 2 604 898 (45) 09.11.2016	(51) F16K 43/00	(11) 2 616 349 (45) 09.11.2016	(51) B65D 33/18	(11) 2 621 751 (45) 09.11.2016	(51) B60K 37/06
(11) 2 605 545 (45) 09.11.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 616 431 (45) 09.11.2016	(51) C07C 237/10	(11) 2 621 802 (45) 09.11.2016	(51) B64C 1/06
(11) 2 605 559 (45) 09.11.2016	(51) H04W 8/18	(11) 2 616 473 (45) 09.11.2016	(51) C07F 9/48	(11) 2 621 833 (45) 09.11.2016	(51) B65D 85/16
(11) 2 607 008 (45) 09.11.2016	(51) B23K 3/047	(11) 2 616 477 (45) 09.11.2016	(51) C07J 1/00	(11) 2 622 028 (45) 09.11.2016	(51) C09D 5/00
(11) 2 607 064 (45) 09.11.2016	(51) B29D 30/30	(11) 2 616 563 (45) 09.11.2016	(51) C22C 14/00	(11) 2 622 938 (45) 09.11.2016	(51) H05B 3/84
(11) 2 607 453 (45) 09.11.2016	(51) C10B 53/04	(11) 2 616 785 (45) 09.11.2016	(51) G01L 1/22	(11) 2 623 988 (45) 09.11.2016	(51) G01N 35/00
(11) 2 608 092 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 617 510 (45) 09.11.2016	(51) B23K 11/20	(11) 2 624 063 (45) 09.11.2016	(51) G03G 15/02
(11) 2 608 909 (45) 09.11.2016	(51) B21J 15/04	(11) 2 617 850 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 624 301 (45) 09.11.2016	(51) H01L 29/66
(11) 2 610 550 (45) 09.11.2016	(51) F21V 1/14	(11) 2 618 859 (45) 09.11.2016	(51) A61L 27/54	(11) 2 624 342 (45) 09.11.2016	(51) H01M 4/525
(11) 2 610 991 (45) 09.11.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 618 863 (45) 09.11.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 624 540 (45) 09.11.2016	(51) H04N 5/369
(11) 2 611 275 (45) 09.11.2016	(51) A01B 23/06	(11) 2 618 978 (45) 09.11.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 624 722 (45) 09.11.2016	(51) A45D 34/04

(11) 2 625 058 (45) 09.11.2016	(51) B60L 5/20	(11) 2 637 478 (45) 09.11.2016	(51) H05B 6/70	(11) 2 657 361 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 625 084 (45) 09.11.2016	(51) B62B 3/14	(11) 2 639 416 (45) 09.11.2016	(51) F01L 1/356	(11) 2 657 973 (45) 09.11.2016	(51) H01L 29/49
(11) 2 625 220 (45) 09.11.2016	(51) C08K 5/00	(11) 2 640 980 (45) 09.11.2016	(51) F15B 15/28	(11) 2 659 885 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/155
(11) 2 625 551 (45) 09.11.2016	(51) G01V 3/10	(11) 2 642 440 (45) 09.11.2016	(51) G06Q 10/10	(11) 2 659 910 (45) 09.11.2016	(51) A61K 45/00
(11) 2 626 419 (45) 09.11.2016	(51) C12N 5/0797	(11) 2 643 426 (45) 09.11.2016	(51) C09K 19/30	(11) 2 660 566 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/38
(11) 2 626 764 (45) 09.11.2016	(51) G05G 5/02	(11) 2 646 882 (45) 09.11.2016	(51) G03H 1/00	(11) 2 660 939 (45) 09.11.2016	(51) H02G 3/06
(11) 2 628 122 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/75	(11) 2 647 963 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/245	(11) 2 662 124 (45) 09.11.2016	(51) B01D 46/40
(11) 2 628 147 (45) 09.11.2016	(51) B60Q 11/00	(11) 2 648 632 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/60	(11) 2 662 352 (45) 09.11.2016	(51) C07C 231/06
(11) 2 628 810 (45) 09.11.2016	(51) C22C 1/04	(11) 2 648 674 (45) 09.11.2016	(51) A61J 1/14	(11) 2 662 613 (45) 09.11.2016	(51) F21S 8/10
(11) 2 629 301 (45) 09.11.2016	(51) G21D 3/00	(11) 2 648 810 (45) 09.11.2016	(51) A61Q 5/10	(11) 2 662 670 (45) 09.11.2016	(51) G01F 1/684
(11) 2 629 435 (45) 09.11.2016	(51) H04B 3/46	(11) 2 649 685 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/631	(11) 2 663 650 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 630 160 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/32	(11) 2 649 723 (45) 09.11.2016	(51) H02P 23/14	(11) 2 665 151 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 630 823 (45) 09.11.2016	(51) H04W 28/22	(11) 2 650 089 (45) 09.11.2016	(51) B25G 1/04	(11) 2 665 852 (45) 09.11.2016	(51) D03D 3/00
(11) 2 631 322 (45) 09.11.2016	(51) C23C 4/06	(11) 2 650 450 (45) 09.11.2016	(51) E03D 9/03	(11) 2 666 448 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 631 699 (45) 09.11.2016	(51) G02B 26/08	(11) 2 650 492 (45) 09.11.2016	(51) F01D 25/24	(11) 2 666 953 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/171
(11) 2 631 812 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/24	(11) 2 650 568 (45) 09.11.2016	(51) F16H 57/027	(11) 2 666 979 (45) 09.11.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 632 108 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 651 375 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/19	(11) 2 667 839 (45) 09.11.2016	(51) A61J 15/00
(11) 2 632 638 (45) 09.11.2016	(51) B24D 13/16	(11) 2 651 502 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 667 852 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/107
(11) 2 632 651 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 651 544 (45) 09.11.2016	(51) B01D 69/10	(11) 2 669 302 (45) 09.11.2016	(51) C08F 14/18
(11) 2 633 173 (45) 09.11.2016	(51) F02D 41/20	(11) 2 652 367 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/00	(11) 2 669 421 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/12
(11) 2 633 639 (45) 09.11.2016	(51) H04L 9/06	(11) 2 652 852 (45) 09.11.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 669 518 (45) 09.11.2016	(51) F04B 27/08
(11) 2 634 067 (45) 09.11.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 655 459 (45) 09.11.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 669 521 (45) 09.11.2016	(51) F04C 2/08
(11) 2 634 326 (45) 09.11.2016	(51) E04H 1/04	(11) 2 655 658 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 670 009 (45) 09.11.2016	(51) H02B 13/02
(11) 2 634 593 (45) 09.11.2016	(51) G01S 5/10	(11) 2 655 806 (45) 09.11.2016	(51) F01D 25/00	(11) 2 670 459 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/20
(11) 2 635 890 (45) 09.11.2016	(51) G01N 21/01	(11) 2 656 449 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 670 688 (45) 09.11.2016	(51) B65G 1/137
(11) 2 636 740 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 656 918 (45) 09.11.2016	(51) B01L 9/00	(11) 2 671 419 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 637 377 (45) 09.11.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 657 260 (45) 09.11.2016	(51) C08F 4/78	(11) 2 673 768 (45) 09.11.2016	(51) G10K 11/178

(11) 2 674 657 (45) 09.11.2016	(51) F16L 25/10	(11) 2 687 724 (45) 09.11.2016	(51) F04B 53/02	(11) 2 698 038 (45) 09.11.2016	(51) H05B 3/84
(11) 2 674 852 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/06	(11) 2 687 742 (45) 09.11.2016	(51) F16D 55/36	(11) 2 699 071 (45) 09.11.2016	(51) H05K 13/04
(11) 2 675 327 (45) 09.11.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 687 865 (45) 09.11.2016	(51) G01S 7/481	(11) 2 699 104 (45) 09.11.2016	(51) A23L 7/157
(11) 2 675 358 (45) 09.11.2016	(51) A61B 6/03	(11) 2 688 077 (45) 09.11.2016	(51) H01F 37/00	(11) 2 699 118 (45) 09.11.2016	(51) A41B 11/00
(11) 2 675 530 (45) 09.11.2016	(51) A62B 1/22	(11) 2 688 433 (45) 09.11.2016	(51) A41C 3/14	(11) 2 700 526 (45) 09.11.2016	(51) B60K 6/36
(11) 2 676 033 (45) 09.11.2016	(51) F04B 43/00	(11) 2 688 529 (45) 09.11.2016	(51) A61F 5/56	(11) 2 701 166 (45) 09.11.2016	(51) H01G 7/02
(11) 2 676 849 (45) 09.11.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 688 729 (45) 09.11.2016	(51) B29C 65/48	(11) 2 701 276 (45) 09.11.2016	(51) H02J 3/01
(11) 2 678 029 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/47	(11) 2 688 808 (45) 09.11.2016	(51) B65D 21/032	(11) 2 702 590 (45) 09.11.2016	(51) G11C 27/02
(11) 2 678 051 (45) 09.11.2016	(51) A61L 27/36	(11) 2 688 912 (45) 09.11.2016	(51) C07K 19/00	(11) 2 703 152 (45) 09.11.2016	(51) B31D 1/02
(11) 2 679 120 (45) 09.11.2016	(51) A47J 31/36	(11) 2 689 174 (45) 09.11.2016	(51) F16L 11/12	(11) 2 703 624 (45) 09.11.2016	(51) F02C 7/042
(11) 2 679 270 (45) 09.11.2016	(51) A61M 37/00	(11) 2 689 633 (45) 09.11.2016	(51) H05B 3/84	(11) 2 703 655 (45) 09.11.2016	(51) F16B 12/12
(11) 2 679 315 (45) 09.11.2016	(51) B07C 3/12	(11) 2 689 692 (45) 09.11.2016	(51) A47C 7/46	(11) 2 704 660 (45) 09.11.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 679 413 (45) 09.11.2016	(51) B60C 23/12	(11) 2 689 888 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 3/155	(11) 2 706 064 (45) 09.11.2016	(51) C07F 15/00
(11) 2 679 688 (45) 09.11.2016	(51) C12P 3/00	(11) 2 690 212 (45) 09.11.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 706 304 (45) 09.11.2016	(51) F24F 5/00
(11) 2 679 817 (45) 09.11.2016	(51) F04B 1/04	(11) 2 690 694 (45) 09.11.2016	(51) H01M 8/0256	(11) 2 706 645 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 680 278 (45) 09.11.2016	(51) H01C 7/04	(11) 2 691 419 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 706 838 (45) 09.11.2016	(51) A01K 15/02
(11) 2 680 716 (45) 09.11.2016	(51) A41C 3/14	(11) 2 691 421 (45) 09.11.2016	(51) C07K 16/30	(11) 2 707 010 (45) 09.11.2016	(51) A61K 35/74
(11) 2 681 902 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 692 189 (45) 09.11.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 707 513 (45) 09.11.2016	(51) C21D 1/19
(11) 2 682 872 (45) 09.11.2016	(51) G06F 13/40	(11) 2 692 295 (45) 09.11.2016	(51) A61B 8/00	(11) 2 707 514 (45) 09.11.2016	(51) C21D 1/20
(11) 2 682 930 (45) 09.11.2016	(51) G01S 11/14	(11) 2 693 552 (45) 09.11.2016	(51) H01M 8/04746	(11) 2 708 173 (45) 09.11.2016	(51) A47L 9/20
(11) 2 683 447 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/02	(11) 2 695 166 (45) 09.11.2016	(51) G21C 15/18	(11) 2 708 232 (45) 09.11.2016	(51) A61K 36/185
(11) 2 683 966 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/02	(11) 2 695 534 (45) 09.11.2016	(51) A41B 9/00	(11) 2 708 596 (45) 09.11.2016	(51) C12N 5/04
(11) 2 684 465 (45) 09.11.2016	(51) A23G 9/04	(11) 2 695 718 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/26	(11) 2 708 733 (45) 09.11.2016	(51) F16B 35/02
(11) 2 684 975 (45) 09.11.2016	(51) C21D 9/46	(11) 2 696 503 (45) 09.11.2016	(51) H03K 17/22	(11) 2 708 734 (45) 09.11.2016	(51) F03D 1/00
(11) 2 684 990 (45) 09.11.2016	(51) D06F 33/02	(11) 2 696 650 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 708 817 (45) 09.11.2016	(51) F24C 3/12
(11) 2 685 483 (45) 09.11.2016	(51) H01H 13/14	(11) 2 696 652 (45) 09.11.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 708 830 (45) 09.11.2016	(51) A62C 2/24
(11) 2 687 716 (45) 09.11.2016	(51) F03B 13/20	(11) 2 696 965 (45) 09.11.2016	(51) B01J 8/04	(11) 2 709 010 (45) 09.11.2016	(51) G06F 11/20

(11) 2 709 078 (45) 09.11.2016	(51) G07F 7/06	(11) 2 722 001 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/117	(11) 2 738 189 (45) 09.11.2016	(51) C08F 220/56
(11) 2 709 228 (45) 09.11.2016	(51) H02H 9/04	(11) 2 723 689 (45) 09.11.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 740 305 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 710 968 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/16	(11) 2 723 693 (45) 09.11.2016	(51) C02F 9/00	(11) 2 740 463 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/14
(11) 2 711 312 (45) 09.11.2016	(51) B65D 88/00	(11) 2 724 964 (45) 09.11.2016	(51) B65H 29/58	(11) 2 740 559 (45) 09.11.2016	(51) B23K 11/00
(11) 2 711 417 (45) 09.11.2016	(51) B05D 5/00	(11) 2 725 230 (45) 09.11.2016	(51) F04B 39/12	(11) 2 740 581 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/16
(11) 2 712 231 (45) 09.11.2016	(51) H04W 28/18	(11) 2 726 114 (45) 09.11.2016	(51) B29C 61/06	(11) 2 740 972 (45) 09.11.2016	(51) F16H 61/448
(11) 2 712 859 (45) 09.11.2016	(51) C07D 209/88	(11) 2 726 316 (45) 09.11.2016	(51) H02P 4/00	(11) 2 741 910 (45) 09.11.2016	(51) B29D 35/14
(11) 2 712 873 (45) 09.11.2016	(51) C08B 11/02	(11) 2 726 822 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/24	(11) 2 742 236 (45) 09.11.2016	(51) F03D 9/00
(11) 2 712 991 (45) 09.11.2016	(51) E05D 15/06	(11) 2 727 178 (45) 09.11.2016	(51) H01M 6/40	(11) 2 742 913 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/56
(11) 2 713 298 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/32	(11) 2 727 764 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/72	(11) 2 743 069 (45) 09.11.2016	(51) B29D 30/48
(11) 2 713 300 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/41	(11) 2 727 848 (45) 09.11.2016	(51) B65B 51/10	(11) 2 743 246 (45) 09.11.2016	(51) C07C 7/148
(11) 2 713 367 (45) 09.11.2016	(51) G10L 17/04	(11) 2 728 203 (45) 09.11.2016	(51) F15B 7/00	(11) 2 743 761 (45) 09.11.2016	(51) G02F 1/1339
(11) 2 713 412 (45) 09.11.2016	(51) H01L 35/30	(11) 2 729 110 (45) 09.11.2016	(51) B65D 81/32	(11) 2 744 013 (45) 09.11.2016	(51) H01M 2/04
(11) 2 713 465 (45) 09.11.2016	(51) H02J 3/30	(11) 2 729 364 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/46	(11) 2 744 661 (45) 09.11.2016	(51) B41J 2/155
(11) 2 713 697 (45) 09.11.2016	(51) A01D 34/14	(11) 2 729 527 (45) 09.11.2016	(51) C08L 23/08	(11) 2 744 949 (45) 09.11.2016	(51) E04F 13/02
(11) 2 714 698 (45) 09.11.2016	(51) C07F 5/02	(11) 2 730 774 (45) 09.11.2016	(51) F02B 61/02	(11) 2 745 062 (45) 09.11.2016	(51) F28F 9/02
(11) 2 715 172 (45) 09.11.2016	(51) F16D 11/10	(11) 2 731 566 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 745 169 (45) 09.11.2016	(51) G02F 1/139
(11) 2 715 174 (45) 09.11.2016	(51) F16D 23/02	(11) 2 731 696 (45) 09.11.2016	(51) B01D 25/12	(11) 2 745 323 (45) 09.11.2016	(51) H01L 27/14
(11) 2 715 449 (45) 09.11.2016	(51) G03B 37/04	(11) 2 731 956 (45) 09.11.2016	(51) C07F 9/50	(11) 2 745 832 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/44
(11) 2 715 921 (45) 09.11.2016	(51) H02K 11/00	(11) 2 732 113 (45) 09.11.2016	(51) E05B 15/02	(11) 2 746 465 (45) 09.11.2016	(51) E02F 9/16
(11) 2 716 023 (45) 09.11.2016	(51) H04M 9/08	(11) 2 733 015 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 746 562 (45) 09.11.2016	(51) F02M 26/18
(11) 2 716 557 (45) 09.11.2016	(51) B65B 25/14	(11) 2 733 335 (45) 09.11.2016	(51) F02M 26/36	(11) 2 746 610 (45) 09.11.2016	(51) F16C 41/00
(11) 2 716 667 (45) 09.11.2016	(51) C08F 236/10	(11) 2 734 380 (45) 09.11.2016	(51) B41M 5/50	(11) 2 747 235 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 717 238 (45) 09.11.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 734 472 (45) 09.11.2016	(51) C01G 23/00	(11) 2 747 380 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 717 803 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 735 526 (45) 09.11.2016	(51) B65D 83/20	(11) 2 747 876 (45) 09.11.2016	(51) B01D 53/34
(11) 2 718 044 (45) 09.11.2016	(51) B22D 17/14	(11) 2 736 179 (45) 09.11.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 747 988 (45) 09.11.2016	(51) B29C 73/10
(11) 2 719 031 (45) 09.11.2016	(51) H01R 39/24	(11) 2 737 953 (45) 09.11.2016	(51) B02C 2/00	(11) 2 748 037 (45) 09.11.2016	(51) B60R 21/217

(11) 2 748 696 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 756 299 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 762 586 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 750 669 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/70	(11) 2 756 617 (45) 09.11.2016	(51) H04B 15/00	(11) 2 762 933 (45) 09.11.2016	(51) G02B 6/00
(11) 2 751 177 (45) 09.11.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 756 645 (45) 09.11.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 763 304 (45) 09.11.2016	(51) H02M 7/48
(11) 2 751 340 (45) 09.11.2016	(51) A01K 79/02	(11) 2 756 703 (45) 09.11.2016	(51) H04W 12/12	(11) 2 763 825 (45) 09.11.2016	(51) B26D 7/06
(11) 2 751 457 (45) 09.11.2016	(51) F16K 17/16	(11) 2 756 721 (45) 09.11.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 764 041 (45) 09.11.2016	(51) C08J 5/22
(11) 2 752 123 (45) 09.11.2016	(51) A41D 19/015	(11) 2 756 895 (45) 09.11.2016	(51) B22C 7/02	(11) 2 764 602 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/14
(11) 2 752 334 (45) 09.11.2016	(51) B60Q 1/24	(11) 2 757 454 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/0481	(11) 2 765 056 (45) 09.11.2016	(51) B62B 3/14
(11) 2 752 742 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 757 724 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 766 366 (45) 09.11.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 752 869 (45) 09.11.2016	(51) H01L 29/24	(11) 2 757 844 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 766 621 (45) 09.11.2016	(51) F16C 33/58
(11) 2 753 029 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 757 921 (45) 09.11.2016	(51) A45D 8/36	(11) 2 766 986 (45) 09.11.2016	(51) H03F 1/06
(11) 2 753 241 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/06	(11) 2 758 316 (45) 09.11.2016	(51) B65C 9/18	(11) 2 767 770 (45) 09.11.2016	(51) F24F 3/14
(11) 2 753 390 (45) 09.11.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 758 345 (45) 09.11.2016	(51) C02F 1/36	(11) 2 768 026 (45) 09.11.2016	(51) H01L 27/148
(11) 2 753 526 (45) 09.11.2016	(51) B61C 15/10	(11) 2 758 382 (45) 09.11.2016	(51) C07D 277/48	(11) 2 768 563 (45) 09.11.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 753 609 (45) 09.11.2016	(51) C07D 277/68	(11) 2 758 383 (45) 09.11.2016	(51) C07D 277/48	(11) 2 769 033 (45) 09.11.2016	(51) E04H 4/16
(11) 2 753 738 (45) 09.11.2016	(51) D02G 3/02	(11) 2 758 527 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/64	(11) 2 769 440 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/52
(11) 2 753 800 (45) 09.11.2016	(51) F01D 25/12	(11) 2 758 644 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 770 195 (45) 09.11.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 753 838 (45) 09.11.2016	(51) F16C 33/64	(11) 2 759 082 (45) 09.11.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 772 326 (45) 09.11.2016	(51) B22D 17/10
(11) 2 754 244 (45) 09.11.2016	(51) H03K 17/965	(11) 2 759 084 (45) 09.11.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 772 578 (45) 09.11.2016	(51) D06F 37/22
(11) 2 754 610 (45) 09.11.2016	(51) B64D 11/00	(11) 2 759 307 (45) 09.11.2016	(51) A61K 39/295	(11) 2 772 822 (45) 09.11.2016	(51) G06F 1/14
(11) 2 754 653 (45) 09.11.2016	(51) C07D 205/04	(11) 2 759 491 (45) 09.11.2016	(51) B65D 85/10	(11) 2 773 146 (45) 09.11.2016	(51) H04W 28/18
(11) 2 754 862 (45) 09.11.2016	(51) F01M 1/08	(11) 2 759 683 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/00	(11) 2 774 784 (45) 09.11.2016	(51) B60C 23/04
(11) 2 755 086 (45) 09.11.2016	(51) G03B 35/08	(11) 2 760 260 (45) 09.11.2016	(51) H05K 3/00	(11) 2 774 874 (45) 09.11.2016	(51) B65D 81/32
(11) 2 755 302 (45) 09.11.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 760 581 (45) 09.11.2016	(51) B01J 31/24	(11) 2 775 000 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 755 728 (45) 09.11.2016	(51) B01D 3/00	(11) 2 760 762 (45) 09.11.2016	(51) B65D 85/808	(11) 2 775 026 (45) 09.11.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 755 820 (45) 09.11.2016	(51) B32B 37/12	(11) 2 761 194 (45) 09.11.2016	(51) F16C 3/02	(11) 2 775 040 (45) 09.11.2016	(51) E02F 9/22
(11) 2 756 042 (45) 09.11.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 762 176 (45) 09.11.2016	(51) A61L 29/04	(11) 2 777 056 (45) 09.11.2016	(51) H01H 9/04
(11) 2 756 244 (45) 09.11.2016	(51) F25D 29/00	(11) 2 762 387 (45) 09.11.2016	(51) B62D 5/093	(11) 2 777 551 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/15

(11) 2 778 274 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 790 377 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 799 362 (45) 09.11.2016	(51) B65D 53/04
(11) 2 778 674 (45) 09.11.2016	(51) G01N 30/18	(11) 2 790 478 (45) 09.11.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 799 386 (45) 09.11.2016	(51) B66C 13/16
(11) 2 779 782 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 790 641 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/04	(11) 2 799 577 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/54
(11) 2 780 338 (45) 09.11.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 790 655 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 800 433 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 781 468 (45) 09.11.2016	(51) B65D 88/12	(11) 2 790 893 (45) 09.11.2016	(51) B29C 47/92	(11) 2 800 886 (45) 09.11.2016	(51) F02B 63/04
(11) 2 781 605 (45) 09.11.2016	(51) C13K 1/02	(11) 2 790 904 (45) 09.11.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 801 230 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 782 366 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/04	(11) 2 791 403 (45) 09.11.2016	(51) D03C 3/38	(11) 2 801 472 (45) 09.11.2016	(51) B29C 65/36
(11) 2 782 957 (45) 09.11.2016	(51) C08J 9/30	(11) 2 791 611 (45) 09.11.2016	(51) F41A 21/00	(11) 2 802 064 (45) 09.11.2016	(51) H02M 1/00
(11) 2 782 960 (45) 09.11.2016	(51) C08L 23/06	(11) 2 791 899 (45) 09.11.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 803 031 (45) 09.11.2016	(51) G06Q 40/02
(11) 2 782 995 (45) 09.11.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 791 910 (45) 09.11.2016	(51) G06T 15/00	(11) 2 803 129 (45) 09.11.2016	(51) H02J 7/34
(11) 2 783 178 (45) 09.11.2016	(51) F27D 1/18	(11) 2 792 087 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 803 500 (45) 09.11.2016	(51) B60C 5/14
(11) 2 783 727 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 792 507 (45) 09.11.2016	(51) B60C 17/00	(11) 2 803 582 (45) 09.11.2016	(51) B64D 13/06
(11) 2 783 917 (45) 09.11.2016	(51) B60R 3/00	(11) 2 792 550 (45) 09.11.2016	(51) B60R 13/08	(11) 2 804 024 (45) 09.11.2016	(51) G02F 1/13363
(11) 2 784 519 (45) 09.11.2016	(51) G01R 1/067	(11) 2 792 682 (45) 09.11.2016	(51) C07J 43/00	(11) 2 804 110 (45) 09.11.2016	(51) G06F 13/42
(11) 2 784 844 (45) 09.11.2016	(51) H01M 8/18	(11) 2 792 988 (45) 09.11.2016	(51) F28D 9/00	(11) 2 804 813 (45) 09.11.2016	(51) B65B 7/28
(11) 2 784 948 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 793 668 (45) 09.11.2016	(51) A47K 10/18	(11) 2 805 705 (45) 09.11.2016	(51) A61J 1/00
(11) 2 787 121 (45) 09.11.2016	(51) E01B 27/06	(11) 2 794 061 (45) 09.11.2016	(51) B01D 46/00	(11) 2 806 095 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/06
(11) 2 787 401 (45) 09.11.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 794 426 (45) 09.11.2016	(51) B65D 83/04	(11) 2 806 183 (45) 09.11.2016	(51) F16F 7/00
(11) 2 787 409 (45) 09.11.2016	(51) G05D 7/01	(11) 2 795 094 (45) 09.11.2016	(51) F02M 55/00	(11) 2 807 424 (45) 09.11.2016	(51) F23D 5/02
(11) 2 787 703 (45) 09.11.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 796 117 (45) 09.11.2016	(51) A61F 7/03	(11) 2 807 954 (45) 09.11.2016	(51) A47B 95/00
(11) 2 787 717 (45) 09.11.2016	(51) H04M 3/50	(11) 2 796 142 (45) 09.11.2016	(51) A61K 35/747	(11) 2 807 998 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/496
(11) 2 787 998 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/506	(11) 2 796 146 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/39	(11) 2 808 121 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 1/00
(11) 2 789 380 (45) 09.11.2016	(51) B01D 71/36	(11) 2 797 189 (45) 09.11.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 809 321 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/4245
(11) 2 789 718 (45) 09.11.2016	(51) D04B 15/06	(11) 2 797 490 (45) 09.11.2016	(51) A61B 1/018	(11) 2 810 547 (45) 09.11.2016	(51) A01D 34/00
(11) 2 789 819 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 797 811 (45) 09.11.2016	(51) B63H 5/125	(11) 2 810 606 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/17
(11) 2 790 198 (45) 09.11.2016	(51) H01G 13/00	(11) 2 799 236 (45) 09.11.2016	(51) B32B 27/40	(11) 2 810 629 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 790 300 (45) 09.11.2016	(51) H02K 5/04	(11) 2 799 337 (45) 09.11.2016	(51) B64D 11/04	(11) 2 810 863 (45) 09.11.2016	(51) B62K 25/28

(11) 2 810 897 (45) 09.11.2016	(51) B65D 47/24	(11) 2 819 273 (45) 09.11.2016	(51) B60L 5/00	(11) 2 829 432 (45) 09.11.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 811 026 (45) 09.11.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 819 303 (45) 09.11.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 829 675 (45) 09.11.2016	(51) E05B 83/18
(11) 2 811 074 (45) 09.11.2016	(51) E01F 8/00	(11) 2 819 338 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 829 754 (45) 09.11.2016	(51) F16C 33/58
(11) 2 811 096 (45) 09.11.2016	(51) E05F 3/10	(11) 2 819 661 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/05	(11) 2 830 000 (45) 09.11.2016	(51) G06K 7/00
(11) 2 811 764 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/06	(11) 2 819 825 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/28	(11) 2 830 273 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 811 867 (45) 09.11.2016	(51) A47G 1/06	(11) 2 820 056 (45) 09.11.2016	(51) C08G 18/08	(11) 2 830 449 (45) 09.11.2016	(51) A41F 1/00
(11) 2 811 951 (45) 09.11.2016	(51) A61F 9/00	(11) 2 820 176 (45) 09.11.2016	(51) D03C 3/40	(11) 2 830 598 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 812 461 (45) 09.11.2016	(51) C23C 16/40	(11) 2 820 361 (45) 09.11.2016	(51) F25B 21/00	(11) 2 830 952 (45) 09.11.2016	(51) B65B 17/02
(11) 2 813 226 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/381	(11) 2 820 898 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/24	(11) 2 831 385 (45) 09.11.2016	(51) F01K 23/06
(11) 2 813 440 (45) 09.11.2016	(51) B65D 43/18	(11) 2 821 836 (45) 09.11.2016	(51) G02B 19/00	(11) 2 832 207 (45) 09.11.2016	(51) A01F 25/18
(11) 2 813 596 (45) 09.11.2016	(51) C22C 38/14	(11) 2 822 697 (45) 09.11.2016	(51) E21B 41/00	(11) 2 832 556 (45) 09.11.2016	(51) B42C 9/00
(11) 2 814 030 (45) 09.11.2016	(51) G10L 21/0208	(11) 2 823 743 (45) 09.11.2016	(51) A47L 5/36	(11) 2 832 809 (45) 09.11.2016	(51) C09J 7/02
(11) 2 814 226 (45) 09.11.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 823 877 (45) 09.11.2016	(51) B01D 61/00	(11) 2 833 103 (45) 09.11.2016	(51) G01D 13/26
(11) 2 814 282 (45) 09.11.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 825 427 (45) 09.11.2016	(51) B60T 1/087	(11) 2 834 220 (45) 09.11.2016	(51) C07D 217/26
(11) 2 815 354 (45) 09.11.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 825 433 (45) 09.11.2016	(51) B60T 13/66	(11) 2 835 858 (45) 09.11.2016	(51) H01M 12/06
(11) 2 815 684 (45) 09.11.2016	(51) A47K 1/02	(11) 2 825 950 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 835 874 (45) 09.11.2016	(51) H01R 12/71
(11) 2 815 783 (45) 09.11.2016	(51) A61J 15/00	(11) 2 826 291 (45) 09.11.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 836 101 (45) 09.11.2016	(51) A47G 33/12
(11) 2 816 087 (45) 09.11.2016	(51) C08L 83/10	(11) 2 826 969 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/023	(11) 2 836 300 (45) 09.11.2016	(51) C07C 51/377
(11) 2 816 132 (45) 09.11.2016	(51) C21D 8/02	(11) 2 827 110 (45) 09.11.2016	(51) G01F 1/60	(11) 2 836 359 (45) 09.11.2016	(51) B32B 15/08
(11) 2 816 149 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/08	(11) 2 827 170 (45) 09.11.2016	(51) G01S 5/16	(11) 2 836 557 (45) 09.11.2016	(51) C08L 81/02
(11) 2 816 151 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/14	(11) 2 827 311 (45) 09.11.2016	(51) G08C 17/00	(11) 2 836 752 (45) 09.11.2016	(51) F16L 11/00
(11) 2 816 375 (45) 09.11.2016	(51) G01S 19/22	(11) 2 828 153 (45) 09.11.2016	(51) B64D 11/04	(11) 2 837 435 (45) 09.11.2016	(51) B21B 23/00
(11) 2 817 224 (45) 09.11.2016	(51) B64F 1/305	(11) 2 828 206 (45) 09.11.2016	(51) E21C 41/32	(11) 2 837 464 (45) 09.11.2016	(51) B24B 13/04
(11) 2 817 454 (45) 09.11.2016	(51) D21H 27/00	(11) 2 828 413 (45) 09.11.2016	(51) C21D 1/673	(11) 2 838 197 (45) 09.11.2016	(51) H03H 9/02
(11) 2 818 277 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 11/00	(11) 2 828 461 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/17	(11) 2 838 795 (45) 09.11.2016	(51) B64D 37/00
(11) 2 818 394 (45) 09.11.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 828 567 (45) 09.11.2016	(51) F16L 55/163	(11) 2 838 804 (45) 09.11.2016	(51) B65D 5/68
(11) 2 818 961 (45) 09.11.2016	(51) F16K 31/126	(11) 2 829 124 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 839 247 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/244

(11) 2 840 342 (45) 09.11.2016	(51) F28D 7/00	(11) 2 848 384 (45) 09.11.2016	(51) B29C 49/46	(11) 2 853 945 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/083
(11) 2 841 041 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/551	(11) 2 848 663 (45) 09.11.2016	(51) C09D 133/04	(11) 2 854 611 (45) 09.11.2016	(51) A47J 37/06
(11) 2 841 191 (45) 09.11.2016	(51) B01F 15/06	(11) 2 848 735 (45) 09.11.2016	(51) E01B 27/04	(11) 2 855 237 (45) 09.11.2016	(51) B62D 1/181
(11) 2 841 311 (45) 09.11.2016	(51) B60R 21/26	(11) 2 848 738 (45) 09.11.2016	(51) E01F 7/04	(11) 2 855 274 (45) 09.11.2016	(51) B64D 45/02
(11) 2 841 383 (45) 09.11.2016	(51) C01B 37/02	(11) 2 849 730 (45) 09.11.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 855 466 (45) 09.11.2016	(51) C07D 417/04
(11) 2 842 669 (45) 09.11.2016	(51) B23B 29/32	(11) 2 850 273 (45) 09.11.2016	(51) E06B 7/10	(11) 2 855 809 (45) 09.11.2016	(51) E05C 3/06
(11) 2 843 205 (45) 09.11.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 850 489 (45) 09.11.2016	(51) G02F 1/167	(11) 2 855 810 (45) 09.11.2016	(51) E05C 3/06
(11) 2 843 279 (45) 09.11.2016	(51) F16K 35/02	(11) 2 851 046 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/49	(11) 2 855 923 (45) 09.11.2016	(51) F03B 7/00
(11) 2 843 724 (45) 09.11.2016	(51) H01M 10/625	(11) 2 851 073 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/4465	(11) 2 857 136 (45) 09.11.2016	(51) B23K 9/167
(11) 2 844 031 (45) 09.11.2016	(51) H05B 3/84	(11) 2 851 138 (45) 09.11.2016	(51) B21D 22/02	(11) 2 857 204 (45) 09.11.2016	(51) B41J 2/165
(11) 2 844 428 (45) 09.11.2016	(51) B24B 9/06	(11) 2 851 159 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 857 303 (45) 09.11.2016	(51) B62L 3/08
(11) 2 844 622 (45) 09.11.2016	(51) C04B 7/52	(11) 2 851 174 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/17	(11) 2 857 617 (45) 09.11.2016	(51) E05B 85/16
(11) 2 844 648 (45) 09.11.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 851 292 (45) 09.11.2016	(51) B64C 13/04	(11) 2 857 680 (45) 09.11.2016	(51) F04B 9/14
(11) 2 844 883 (45) 09.11.2016	(51) F16B 11/00	(11) 2 851 320 (45) 09.11.2016	(51) B65G 69/00	(11) 2 858 178 (45) 09.11.2016	(51) H01Q 19/02
(11) 2 845 574 (45) 12.10.2016	(51) A61G 11/00	(11) 2 851 338 (45) 09.11.2016	(51) B81C 99/00	(11) 2 858 489 (45) 09.11.2016	(51) A01K 67/033
(11) 2 845 583 (45) 09.11.2016	(51) A61K 8/25	(11) 2 851 504 (45) 09.11.2016	(51) E21B 19/16	(11) 2 858 704 (45) 09.11.2016	(51) A61M 16/06
(11) 2 845 665 (45) 09.11.2016	(51) B21J 15/02	(11) 2 851 659 (45) 09.11.2016	(51) G01G 13/00	(11) 2 859 003 (45) 09.11.2016	(51) C07F 7/21
(11) 2 845 705 (45) 09.11.2016	(51) B29C 31/00	(11) 2 851 713 (45) 09.11.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 859 240 (45) 09.11.2016	(51) F04D 27/02
(11) 2 845 718 (45) 09.11.2016	(51) B29C 49/78	(11) 2 851 885 (45) 09.11.2016	(51) G08G 1/01	(11) 2 860 043 (45) 09.11.2016	(51) B42D 25/425
(11) 2 845 734 (45) 09.11.2016	(51) B41J 2/155	(11) 2 851 916 (45) 09.11.2016	(51) H01H 9/08	(11) 2 860 259 (45) 09.11.2016	(51) C12P 21/02
(11) 2 846 205 (45) 09.11.2016	(51) G05B 17/00	(11) 2 852 098 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 860 302 (45) 09.11.2016	(51) D06F 39/08
(11) 2 846 724 (45) 09.11.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 852 194 (45) 09.11.2016	(51) H04W 4/22	(11) 2 860 333 (45) 09.11.2016	(51) E05B 63/14
(11) 2 847 958 (45) 09.11.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 853 340 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 1/00	(11) 2 860 869 (45) 09.11.2016	(51) H02P 6/08
(11) 2 848 181 (45) 09.11.2016	(51) A47L 15/48	(11) 2 853 502 (45) 09.11.2016	(51) B65D 6/00	(11) 2 861 041 (45) 09.11.2016	(51) H05B 33/02
(11) 2 848 287 (45) 09.11.2016	(51) A63B 53/04	(11) 2 853 557 (45) 09.11.2016	(51) C08K 3/04	(11) 2 861 119 (45) 09.11.2016	(51) A47L 11/33
(11) 2 848 359 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 1/76	(11) 2 853 558 (45) 09.11.2016	(51) C08K 3/36	(11) 2 863 071 (45) 09.11.2016	(51) F16B 5/04
(11) 2 848 366 (45) 09.11.2016	(51) B23Q 39/02	(11) 2 853 877 (45) 09.11.2016	(51) G01M 13/04	(11) 2 863 121 (45) 09.11.2016	(51) F23D 14/58

(11) 2 863 856 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 874 272 (45) 09.11.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 886 678 (45) 09.11.2016	(51) C23C 14/54
(11) 2 864 048 (45) 09.11.2016	(51) B01L 3/02	(11) 2 876 192 (45) 09.11.2016	(51) D01H 1/115	(11) 2 887 113 (45) 09.11.2016	(51) G02B 7/183
(11) 2 865 517 (45) 09.11.2016	(51) B32B 7/00	(11) 2 876 261 (45) 09.11.2016	(51) F01D 17/08	(11) 2 887 185 (45) 09.11.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 865 560 (45) 09.11.2016	(51) B60N 2/10	(11) 2 876 307 (45) 09.11.2016	(51) F15B 15/14	(11) 2 887 337 (45) 09.11.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 865 583 (45) 09.11.2016	(51) B62D 27/00	(11) 2 876 717 (45) 09.11.2016	(51) H01M 8/20	(11) 2 887 422 (45) 09.11.2016	(51) H01M 10/12
(11) 2 865 590 (45) 09.11.2016	(51) B63B 25/16	(11) 2 877 091 (45) 09.11.2016	(51) A61B 5/103	(11) 2 887 556 (45) 09.11.2016	(51) H04B 3/54
(11) 2 866 022 (45) 09.11.2016	(51) G01N 21/25	(11) 2 878 283 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 887 742 (45) 09.11.2016	(51) H04W 40/00
(11) 2 866 498 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 878 706 (45) 09.11.2016	(51) C23F 1/18	(11) 2 887 874 (45) 09.11.2016	(51) A61B 6/03
(11) 2 866 525 (45) 09.11.2016	(51) H03K 4/00	(11) 2 878 882 (45) 09.11.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 888 013 (45) 09.11.2016	(51) A62B 17/04
(11) 2 867 603 (45) 09.11.2016	(51) B23P 15/26	(11) 2 878 929 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/245	(11) 2 888 980 (45) 09.11.2016	(51) A47L 11/283
(11) 2 868 186 (45) 09.11.2016	(51) A01F 12/32	(11) 2 879 442 (45) 09.11.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 889 151 (45) 09.11.2016	(51) B41M 5/50
(11) 2 868 480 (45) 09.11.2016	(51) B41J 15/04	(11) 2 879 979 (45) 09.11.2016	(51) B65G 61/00	(11) 2 889 516 (45) 09.11.2016	(51) F16H 61/448
(11) 2 868 615 (45) 09.11.2016	(51) B66B 9/00	(11) 2 880 453 (45) 09.11.2016	(51) G01R 15/18	(11) 2 889 586 (45) 09.11.2016	(51) G01D 5/347
(11) 2 868 661 (45) 09.11.2016	(51) C07F 5/00	(11) 2 881 570 (45) 09.11.2016	(51) F02D 41/12	(11) 2 889 630 (45) 09.11.2016	(51) G01R 1/02
(11) 2 868 985 (45) 09.11.2016	(51) F24D 17/00	(11) 2 882 240 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 890 337 (45) 09.11.2016	(51) A61F 5/01
(11) 2 869 466 (45) 09.11.2016	(51) H03F 3/193	(11) 2 882 243 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 890 347 (45) 09.11.2016	(51) A61F 13/532
(11) 2 869 479 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/08	(11) 2 882 715 (45) 09.11.2016	(51) C07D 231/12	(11) 2 890 558 (45) 09.11.2016	(51) B32B 15/08
(11) 2 869 991 (45) 09.11.2016	(51) B41F 7/16	(11) 2 883 260 (45) 09.11.2016	(51) H01M 2/14	(11) 2 890 735 (45) 09.11.2016	(51) C08K 5/07
(11) 2 869 993 (45) 09.11.2016	(51) B41F 21/12	(11) 2 883 811 (45) 09.11.2016	(51) B65D 81/38	(11) 2 891 101 (45) 09.11.2016	(51) G06F 9/455
(11) 2 870 041 (45) 09.11.2016	(51) B60W 30/16	(11) 2 884 341 (45) 09.11.2016	(51) G03G 9/135	(11) 2 891 737 (45) 09.11.2016	(51) D06F 37/04
(11) 2 870 401 (45) 09.11.2016	(51) F16M 11/04	(11) 2 884 547 (45) 09.11.2016	(51) H01L 31/105	(11) 2 892 209 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 870 874 (45) 09.11.2016	(51) A01K 67/033	(11) 2 884 948 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/80	(11) 2 892 318 (45) 09.11.2016	(51) A01G 7/04
(11) 2 871 812 (45) 09.11.2016	(51) H04L 1/20	(11) 2 885 061 (45) 09.11.2016	(51) B01D 35/147	(11) 2 892 363 (45) 09.11.2016	(51) A23G 1/00
(11) 2 872 598 (45) 09.11.2016	(51) C10G 1/02	(11) 2 885 200 (45) 09.11.2016	(51) B62D 65/02	(11) 2 892 464 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/14
(11) 2 873 399 (45) 09.11.2016	(51) A61G 7/012	(11) 2 886 026 (45) 09.11.2016	(51) A47J 43/046	(11) 2 892 655 (45) 09.11.2016	(51) B05B 1/34
(11) 2 873 800 (45) 09.11.2016	(51) E21B 33/12	(11) 2 886 374 (45) 09.11.2016	(51) B60C 23/12	(11) 2 892 663 (45) 09.11.2016	(51) B21B 1/22
(11) 2 873 849 (45) 09.11.2016	(51) F02M 63/00	(11) 2 886 479 (45) 09.11.2016	(51) B65D 5/74	(11) 2 892 798 (45) 09.11.2016	(51) B63B 3/00

(11) 2 892 835 (45) 09.11.2016	(51) B65H 1/02	(11) 2 896 048 (45) 09.11.2016	(51) G21C 19/20	(11) 2 898 938 (45) 09.11.2016	(51) B01D 53/30
(11) 2 892 862 (45) 09.11.2016	(51) C07B 43/04	(11) 2 896 053 (45) 09.11.2016	(51) H01B 7/04	(11) 2 899 128 (45) 09.11.2016	(51) B64F 1/04
(11) 2 893 083 (45) 09.11.2016	(51) E01F 15/08	(11) 2 896 101 (45) 09.11.2016	(51) H02J 3/38	(11) 2 899 353 (45) 09.11.2016	(51) E06B 1/60
(11) 2 893 114 (45) 09.11.2016	(51) E06B 9/84	(11) 2 896 129 (45) 09.11.2016	(51) G01S 19/23	(11) 2 899 538 (45) 09.11.2016	(51) G01N 27/327
(11) 2 893 185 (45) 09.11.2016	(51) F03D 3/00	(11) 2 896 156 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/14	(11) 2 899 859 (45) 09.11.2016	(51) H01F 41/02
(11) 2 893 209 (45) 09.11.2016	(51) F16D 13/70	(11) 2 896 191 (45) 09.11.2016	(51) H04M 3/51	(11) 2 900 009 (45) 09.11.2016	(51) H04W 24/00
(11) 2 893 516 (45) 09.11.2016	(51) G07D 11/00	(11) 2 896 198 (45) 09.11.2016	(51) H04N 5/20	(11) 2 900 033 (45) 09.11.2016	(51) H04W 88/04
(11) 2 893 813 (45) 09.11.2016	(51) A23B 7/02	(11) 2 896 355 (45) 09.11.2016	(51) A61B 3/00	(11) 2 900 051 (45) 09.11.2016	(51) A01B 11/00
(11) 2 893 900 (45) 09.11.2016	(51) A61C 1/00	(11) 2 896 391 (45) 09.11.2016	(51) A61G 5/08	(11) 2 900 055 (45) 09.11.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 893 942 (45) 09.11.2016	(51) A61K 6/04	(11) 2 896 428 (45) 09.11.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 900 101 (45) 09.11.2016	(51) A43B 5/14
(11) 2 894 454 (45) 09.11.2016	(51) G01N 1/00	(11) 2 896 763 (45) 09.11.2016	(51) E04F 10/10	(11) 2 900 323 (45) 09.11.2016	(51) A61N 5/10
(11) 2 894 535 (45) 09.11.2016	(51) F16K 37/00	(11) 2 896 854 (45) 09.11.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 900 549 (45) 09.11.2016	(51) B63B 21/02
(11) 2 895 074 (45) 09.11.2016	(51) A61B 6/02	(11) 2 897 341 (45) 09.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 900 572 (45) 09.11.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 895 137 (45) 09.11.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 897 469 (45) 09.11.2016	(51) A23G 9/10	(11) 2 900 585 (45) 09.11.2016	(51) B66B 23/00
(11) 2 895 238 (45) 09.11.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 897 562 (45) 09.11.2016	(51) D04B 15/18	(11) 2 900 586 (45) 09.11.2016	(51) B66B 23/14
(11) 2 895 325 (45) 09.11.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 897 790 (45) 09.11.2016	(51) B29D 30/06	(11) 2 900 719 (45) 09.11.2016	(51) C08G 18/48
(11) 2 895 336 (45) 09.11.2016	(51) B60C 9/08	(11) 2 897 878 (45) 09.11.2016	(51) B65D 47/26	(11) 2 900 830 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/34
(11) 2 895 337 (45) 09.11.2016	(51) B60C 9/08	(11) 2 897 889 (45) 09.11.2016	(51) B65H 31/06	(11) 2 900 834 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 895 343 (45) 09.11.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 897 897 (45) 09.11.2016	(51) B81C 3/00	(11) 2 900 856 (45) 09.11.2016	(51) D05B 23/00
(11) 2 895 475 (45) 09.11.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 897 956 (45) 09.11.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 901 034 (45) 09.11.2016	(51) F16D 13/58
(11) 2 895 579 (45) 09.11.2016	(51) C10J 3/06	(11) 2 898 023 (45) 09.11.2016	(51) C09D 4/06	(11) 2 901 607 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 895 634 (45) 09.11.2016	(51) C22C 1/05	(11) 2 898 131 (45) 09.11.2016	(51) D05B 91/12	(11) 2 901 709 (45) 09.11.2016	(51) H04Q 9/00
(11) 2 895 710 (45) 09.11.2016	(51) F01L 1/344	(11) 2 898 215 (45) 09.11.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 901 715 (45) 09.11.2016	(51) H04R 25/00
(11) 2 895 772 (45) 09.11.2016	(51) F16H 25/22	(11) 2 898 281 (45) 09.11.2016	(51) F41A 9/20	(11) 2 901 793 (45) 09.11.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 895 862 (45) 09.11.2016	(51) G01N 33/569	(11) 2 898 449 (45) 09.11.2016	(51) G06K 7/14	(11) 2 901 853 (45) 09.11.2016	(51) A01K 5/00
(11) 2 895 990 (45) 09.11.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 898 608 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 902 155 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 896 040 (45) 09.11.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 898 637 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 902 325 (45) 09.11.2016	(51) B64D 43/00

(11) 2 902 646 (45) 09.11.2016	(51) F16C 11/06	(11) 2 909 293 (45) 09.11.2016	(51) C11B 13/00	(11) 2 917 711 (45) 09.11.2016	(51) G01K 1/08
(11) 2 902 761 (45) 09.11.2016	(51) G01K 7/22	(11) 2 910 109 (45) 09.11.2016	(51) A01G 13/00	(11) 2 918 174 (45) 09.11.2016	(51) A22C 21/06
(11) 2 903 119 (45) 09.11.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 910 227 (45) 09.11.2016	(51) A61G 7/00	(11) 2 918 183 (45) 09.11.2016	(51) A41F 9/00
(11) 2 903 172 (45) 09.11.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 910 801 (45) 09.11.2016	(51) F16B 19/10	(11) 2 918 244 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/01
(11) 2 903 429 (45) 09.11.2016	(51) A01M 1/02	(11) 2 910 885 (45) 09.11.2016	(51) F28D 21/00	(11) 2 919 248 (45) 09.11.2016	(51) H01H 9/34
(11) 2 903 487 (45) 09.11.2016	(51) A47J 27/62	(11) 2 910 895 (45) 09.11.2016	(51) G01B 21/04	(11) 2 920 513 (45) 09.11.2016	(51) F21V 15/01
(11) 2 903 583 (45) 09.11.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 912 053 (45) 09.11.2016	(51) C07K 14/39	(11) 2 921 238 (45) 09.11.2016	(51) B07B 1/15
(11) 2 903 961 (45) 09.11.2016	(51) C07C 67/08	(11) 2 912 298 (45) 09.11.2016	(51) F02M 35/10	(11) 2 921 912 (45) 09.11.2016	(51) G03G 21/16
(11) 2 904 022 (45) 09.11.2016	(51) C08F 10/00	(11) 2 912 334 (45) 09.11.2016	(51) F16F 13/20	(11) 2 922 133 (45) 09.11.2016	(51) F42B 39/16
(11) 2 904 050 (45) 09.11.2016	(51) C08L 75/04	(11) 2 912 972 (45) 09.11.2016	(51) A47C 7/50	(11) 2 922 501 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 904 161 (45) 09.11.2016	(51) E03F 3/04	(11) 2 913 013 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/3207	(11) 2 923 572 (45) 09.11.2016	(51) A01N 37/12
(11) 2 904 840 (45) 09.11.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 913 405 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 923 677 (45) 09.11.2016	(51) A61F 2/46
(11) 2 904 948 (45) 09.11.2016	(51) A47G 1/17	(11) 2 913 439 (45) 09.11.2016	(51) E02D 7/20	(11) 2 923 981 (45) 09.11.2016	(51) B65H 20/34
(11) 2 905 087 (45) 09.11.2016	(51) B08B 3/00	(11) 2 913 754 (45) 09.11.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 923 996 (45) 09.11.2016	(51) B67B 3/10
(11) 2 905 091 (45) 09.11.2016	(51) B21J 5/06	(11) 2 913 770 (45) 09.11.2016	(51) G06F 19/24	(11) 2 924 424 (45) 09.11.2016	(51) G01N 27/414
(11) 2 905 143 (45) 09.11.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 913 834 (45) 09.11.2016	(51) H01H 1/42	(11) 2 924 517 (45) 09.11.2016	(51) G04B 15/14
(11) 2 905 344 (45) 09.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 914 018 (45) 09.11.2016	(51) H04R 11/02	(11) 2 924 683 (45) 09.11.2016	(51) G10C 3/22
(11) 2 906 643 (45) 09.11.2016	(51) C09D 11/037	(11) 2 914 446 (45) 09.11.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 924 809 (45) 09.11.2016	(51) H01R 12/52
(11) 2 906 644 (45) 09.11.2016	(51) C09D 11/037	(11) 2 914 855 (45) 09.11.2016	(51) F04D 19/00	(11) 2 925 499 (45) 09.11.2016	(51) B29C 43/28
(11) 2 906 849 (45) 09.11.2016	(51) F16F 1/373	(11) 2 915 218 (45) 09.11.2016	(51) H01R 13/447	(11) 2 925 633 (45) 09.11.2016	(51) B65D 77/22
(11) 2 906 958 (45) 09.11.2016	(51) G01R 13/34	(11) 2 915 541 (45) 09.11.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 925 725 (45) 09.11.2016	(51) C07D 217/26
(11) 2 907 048 (45) 09.11.2016	(51) G06F 17/27	(11) 2 915 775 (45) 09.11.2016	(51) B67C 3/28	(11) 2 926 151 (45) 09.11.2016	(51) G01R 15/14
(11) 2 907 324 (45) 09.11.2016	(51) H04R 3/04	(11) 2 916 183 (45) 09.11.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 926 639 (45) 09.11.2016	(51) A01C 5/02
(11) 2 907 683 (45) 09.11.2016	(51) B60K 6/365	(11) 2 916 196 (45) 09.11.2016	(51) G06F 1/26	(11) 2 926 807 (45) 09.11.2016	(51) A61K 31/047
(11) 2 907 948 (45) 09.11.2016	(51) E05C 19/10	(11) 2 917 178 (45) 09.11.2016	(51) C07C 323/12	(11) 2 927 074 (45) 09.11.2016	(51) B60W 30/02
(11) 2 908 962 (45) 09.11.2016	(51) B21D 11/12	(11) 2 917 300 (45) 09.11.2016	(51) C09K 8/035	(11) 2 928 546 (45) 09.11.2016	(51) A61M 25/02
(11) 2 909 104 (45) 09.11.2016	(51) B65D 77/06	(11) 2 917 375 (45) 09.11.2016	(51) C12R 1/225	(11) 2 928 617 (45) 09.11.2016	(51) B07C 3/00

(11) 2 928 692 (45) 09.11.2016	(51) B32B 37/00	(11) 2 937 117 (45) 09.11.2016	(51) A63B 24/00	(11) 2 947 114 (45) 09.11.2016	(51) C08J 7/16
(11) 2 928 786 (45) 09.11.2016	(51) B65D 51/18	(11) 2 937 187 (45) 09.11.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 947 430 (45) 09.11.2016	(51) G01G 19/08
(11) 2 928 962 (45) 09.11.2016	(51) C08L 77/00	(11) 2 937 300 (45) 09.11.2016	(51) B65G 17/34	(11) 2 947 932 (45) 09.11.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 929 022 (45) 09.11.2016	(51) C12N 9/24	(11) 2 937 451 (45) 09.11.2016	(51) D03D 49/12	(11) 2 948 386 (45) 09.11.2016	(51) B65D 51/28
(11) 2 929 311 (45) 09.11.2016	(51) G01K 1/10	(11) 2 937 638 (45) 09.11.2016	(51) F24F 11/00	(11) 2 948 579 (45) 09.11.2016	(51) D01D 5/12
(11) 2 929 797 (45) 09.11.2016	(51) A45C 5/14	(11) 2 938 078 (45) 09.11.2016	(51) H04N 19/463	(11) 2 948 708 (45) 09.11.2016	(51) F17C 13/00
(11) 2 930 010 (45) 09.11.2016	(51) B29C 70/88	(11) 2 938 221 (45) 09.11.2016	(51) A45D 34/00	(11) 2 949 397 (45) 09.11.2016	(51) B02C 21/02
(11) 2 930 064 (45) 09.11.2016	(51) B60R 5/04	(11) 2 938 558 (45) 09.11.2016	(51) B65D 81/26	(11) 2 949 621 (45) 09.11.2016	(51) B81B 3/00
(11) 2 930 375 (45) 09.11.2016	(51) F15B 11/22	(11) 2 938 571 (45) 09.11.2016	(51) C01B 25/08	(11) 2 950 855 (45) 09.11.2016	(51) A61M 5/20
(11) 2 930 553 (45) 09.11.2016	(51) G02C 5/00	(11) 2 938 950 (45) 09.11.2016	(51) F25D 29/00	(11) 2 951 162 (45) 09.11.2016	(51) C07D 251/24
(11) 2 931 434 (45) 09.11.2016	(51) B05B 1/04	(11) 2 939 617 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 951 959 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 931 943 (45) 09.11.2016	(51) C25B 1/00	(11) 2 940 298 (45) 09.11.2016	(51) F03D 1/00	(11) 2 952 320 (45) 09.11.2016	(51) B29C 45/14
(11) 2 932 097 (45) 09.11.2016	(51) F04B 17/03	(11) 2 940 817 (45) 09.11.2016	(51) H02G 3/18	(11) 2 952 753 (45) 09.11.2016	(51) F16B 5/00
(11) 2 932 512 (45) 09.11.2016	(51) H01B 17/28	(11) 2 940 928 (45) 09.11.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 953 656 (45) 09.11.2016	(51) A61L 27/20
(11) 2 932 622 (45) 09.11.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 941 427 (45) 09.11.2016	(51) C07D 413/14	(11) 2 954 258 (45) 09.11.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 933 413 (45) 09.11.2016	(51) E05F 15/63	(11) 2 941 496 (45) 09.11.2016	(51) D06F 37/26	(11) 2 954 993 (45) 09.11.2016	(51) B28D 1/04
(11) 2 933 747 (45) 09.11.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 942 772 (45) 09.11.2016	(51) G09F 13/18	(11) 2 955 998 (45) 09.11.2016	(51) A01K 15/02
(11) 2 934 637 (45) 09.11.2016	(51) A61M 11/06	(11) 2 943 012 (45) 09.11.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 956 657 (45) 09.11.2016	(51) F02M 35/10
(11) 2 934 733 (45) 09.11.2016	(51) B01F 5/06	(11) 2 943 412 (45) 09.11.2016	(51) B65D 5/74	(11) 2 957 502 (45) 09.11.2016	(51) B64C 27/82
(11) 2 934 984 (45) 09.11.2016	(51) B62D 1/184	(11) 2 943 692 (45) 09.11.2016	(51) F16B 5/06	(11) 2 957 592 (45) 09.11.2016	(51) C08L 7/00
(11) 2 935 211 (45) 09.11.2016	(51) C07D 209/18	(11) 2 944 543 (45) 09.11.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 959 048 (45) 09.11.2016	(51) D06F 37/30
(11) 2 935 642 (45) 09.11.2016	(51) C23C 8/08	(11) 2 944 719 (45) 09.11.2016	(51) D21C 7/06	(11) 2 959 489 (45) 09.11.2016	(51) G21F 7/047
(11) 2 935 979 (45) 09.11.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 944 832 (45) 09.11.2016	(51) F16B 7/00	(11) 2 959 744 (45) 09.11.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 936 026 (45) 09.11.2016	(51) F27D 25/00	(11) 2 945 814 (45) 09.11.2016	(51) B60K 11/04	(11) 2 959 852 (45) 09.11.2016	(51) A61B 17/16
(11) 2 936 488 (45) 09.11.2016	(51) G10L 19/025	(11) 2 945 944 (45) 09.11.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 959 923 (45) 09.11.2016	(51) A61L 27/20
(11) 2 936 725 (45) 09.11.2016	(51) H04L 5/20	(11) 2 946 033 (45) 09.11.2016	(51) B60B 11/06	(11) 2 959 953 (45) 09.11.2016	(51) B01D 35/02
(11) 2 936 988 (45) 09.11.2016	(51) A22C 21/00	(11) 2 947 072 (45) 09.11.2016	(51) C07D 239/88	(11) 2 960 671 (45) 09.11.2016	(51) G01S 3/46

(11) **2 960 773**
(45) 09.11.2016

(11) **2 961 899**
(45) 09.11.2016

(11) **2 965 600**
(45) 09.11.2016

(11) **2 966 778**
(45) 09.11.2016

(11) **2 966 861**
(45) 09.11.2016

(11) **2 973 853**
(45) 09.11.2016

(11) **2 975 181**
(45) 09.11.2016

(11) **2 976 211**
(45) 09.11.2016

(11) **2 976 421**
(45) 09.11.2016

(11) **2 977 579**
(45) 09.11.2016

(11) **2 977 609**
(45) 09.11.2016

(11) **2 979 955**
(45) 09.11.2016

(11) **2 980 517**
(45) 09.11.2016

(11) **2 983 841**
(45) 09.11.2016

(11) **2 983 887**
(45) 09.11.2016

(11) **2 985 226**
(45) 09.11.2016

(11) **2 986 896**
(45) 09.11.2016

(11) **2 987 502**
(45) 09.11.2016

(11) **2 987 915**
(45) 09.11.2016

(11) **2 990 341**
(45) 09.11.2016

(11) **2 991 449**
(45) 09.11.2016

(11) **2 991 795**
(45) 09.11.2016

(11) **2 992 858**
(45) 09.11.2016

(11) **2 995 475**
(45) 09.11.2016

(11) **2 998 441**
(45) 09.11.2016

(11) **2 998 448**
(45) 09.11.2016

(11) **2 998 577**
(45) 09.11.2016

(51) **G06F 3/0488**

(51) **E05B 3/04**

(51) **A01B 33/02**

(51) **H03H 17/04**

(51) **H04N 5/272**

(51) **H01Q 1/52**

(51) **E02F 3/40**

(51) **B29C 65/74**

(51) **C12M 1/107**

(51) **F01N 9/00**

(51) **F04B 35/04**

(51) **B61L 7/10**

(51) **F28D 9/00**

(51) **B21C 47/00**

(51) **B29C 49/06**

(51) **B64C 27/04**

(51) **F21V 1/14**

(51) **A61K 39/385**

(51) **E02D 29/14**

(51) **B65B 43/42**

(51) **H05B 6/64**

(51) **B23K 9/067**

(51) **A61F 2/26**

(51) **B60C 23/04**

(51) **E01C 19/48**

(51) **E02D 5/80**

(51) **F03G 7/00**

(11) **2 998 963**
(45) 09.11.2016

(11) **3 000 418**
(45) 09.11.2016

(11) **3 000 724**
(45) 09.11.2016

(11) **3 000 852**
(45) 09.11.2016

(11) **3 001 974**
(45) 09.11.2016

(11) **3 005 740**
(45) 09.11.2016

(11) **3 010 865**
(45) 09.11.2016

(11) **3 011 277**
(45) 09.11.2016

(11) **3 011 621**
(45) 09.11.2016

(11) **3 012 201**
(45) 09.11.2016

(11) **3 012 591**
(45) 09.11.2016

(11) **3 016 314**
(45) 09.11.2016

(11) **3 018 141**
(45) 09.11.2016

(11) **3 018 346**
(45) 09.11.2016

(11) **3 020 621**
(45) 09.11.2016

(11) **3 021 571**
(45) 09.11.2016

(11) **3 021 883**
(45) 09.11.2016

(11) **3 022 887**
(45) 09.11.2016

(11) **3 025 189**
(45) 09.11.2016

(11) **3 025 817**
(45) 09.11.2016

(11) **3 030 763**
(45) 09.11.2016

(11) **3 032 927**
(45) 09.11.2016

(11) **3 039 307**
(45) 09.11.2016

(11) **3 039 740**
(45) 09.11.2016

(11) **3 044 806**
(45) 09.11.2016

(51) **G21C 17/01**

(51) **A61B 17/22**

(51) **B64C 7/00**

(51) **C09D 11/00**

(51) **A61C 5/06**

(51) **H04W 4/00**

(51) **C03C 3/097**

(51) **G01D 5/48**

(51) **H01M 4/134**

(51) **B65B 43/16**

(51) **G01D 5/38**

(51) **H04L 9/00**

(51) **C07K 14/435**

(51) **F04B 17/05**

(51) **B62M 6/45**

(51) **H04N 5/374**

(51) **A61L 27/44**

(51) **H04L 29/08**

(51) **G02F 1/015**

(51) **B23K 11/30**

(51) **F01N 3/08**

(51) **H05H 3/06**

(51) **F16C 33/46**

(51) **H01M 10/056**

(51) **H01K 1/18**

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 210 115** 25.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 356 205** 25.08.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 428 437** 24.07.2017
(84) DE FR IT

(11) **1 540 227** 14.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 940 624** 07.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 107** 14.03.2017
(84) DE FR GB

(11) **2 136 128** 11.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 314 386** 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 649** 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 563 167** 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 811 972** 11.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 538 215** 16.05.2017
(11) **1 545 799** 15.08.2017
(11) **1 979 278** 30.06.2016
(11) **2 024 481** 09.09.2016
(11) **2 079 482** 28.08.2017
(11) **2 215 999** 03.04.2014
(11) **2 367 954** 09.06.2017
(11) **2 446 732** 10.05.2017
(11) **2 446 733** 10.05.2017
(11) **2 579 415** 12.06.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 411 157** 12.06.2017
(11) **2 526 146** 08.06.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 947 270**

01 30.08.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 251 949**
(51) **B01J 8/02** **B01J 12/00**
C01B 3/38 **B01J 19/00**
F28D 7/00

(11) **2 289 652**
(51) **B29C 64/153**

(11) **2 484 510**
(51) **B29C 65/04** **B29C 65/06**
B29C 65/08 **B29C 65/16**
B29C 65/20 **B65B 13/32**

(11) **2 522 224**
(51) **B65D 33/16** **A22C 11/12**
B65D 63/10

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 320 790** (51) **A61B 5/08**
(30) 06.06.2008 US 59599 P
30.09.2008 US 101575 P
30.09.2008 US 101578 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 893 131** (51) **E21B 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 251 949** (51) **B01J 8/02**

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DAMPFREFORMIERUNG EINES KOHLEN-WASSERSTOFFES*
• *METHOD FOR THE CATALYTIC STEAM REFORMING OF A HYDROCARBON*
• *PROCEDE POUR LE REFORMAGE A VAPEUR D'HYDROCARBURES*

(11) **1 889 590** (51) **A61F 13/15**
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTECKEN VON SEITENTEILEN MIT SEITENTEILFALZ-LOKALISATIONSKONTROLLE*

- (11) **1 987 990** (51) **B60R 16/03**
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORUNG DER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT*
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR A VEHICLE WITH A DEVICE FOR CONTROLLING SUPPLY OF THE ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'ALIMENTATION D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 549 055** (51) **E21B 44/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON STICK-SLIP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'UN GLISSEMENT SACCADÉ*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 430 344** (51) **G02B 6/38**
(73) Joimax GmbH, Amalienbadstrasse 41
RaumFabrik 61, 76227 Karlsruhe, DE
Blazejewski Medi-Tech GmbH, Rheinstrasse 1, 79350 Sexau, DE

(11) **1 456 743** (51) **G06F 3/12**
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19802, US

(11) **1 524 678** (51) **H01G 9/15**
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(11) **1 562 983** (51) **A61K 39/095**
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 807 116** (51) **A61K 48/00**
(73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB

(11) **1 851 639** (51) **G06F 13/00**
(73) Data Device Corporation, 105 Wilbur Place, Bohemia NY 11716, US

(11) **1 883 190** (51) **H04L 12/56**
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(11) **1 981 867** (51) **C07D 307/93**
(73) Sucampo Pharma, LLC, 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH

(11) **1 984 429** (51) **C08J 3/12**
(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 112 702** (51) **H01L 51/50**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(11) **2 156 702** (51) **H04R 17/00**
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(11) **2 160 252** (51) **B05B 7/24**
(73) Carr-Cup, Tulpenlaan 3, 9810 Eke, BE

(11) **2 165 694** (51) **A61K 8/14**
(73) Pola Chemical Industries Inc., 1234, Aino, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-8765, JP

(11) **2 174 828** (51) **B60N 2/08**
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US

(11) **2 205 354** (51) **B01J 31/02**
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
Pinnavaia, Thomas, 5901 E Sleepy Hollow Lane, East Lansing, MI 48823, US

(11) **2 234 673** (51) **A61Q 5/10**
(73) ISP Investments LLC, 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 311 874** (51) **C07K 16/00**
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB

(11) **2 334 408** (51) **B01D 53/86**
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
EnerCat SAS, 9, rue Galilée Parc Technologique de Soye, 56271 Ploemeur Cedex, FR

(11) **2 362 863** (51) **C05C 9/00**
(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, Vosskuhle 38, 44141 Dortmund, DE

(11) **2 424 431** (51) **A61B 5/00**
(73) Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE

(11) **2 427 106** (51) **A61B 5/042**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **2 486 292** (51) **F16C 32/04**
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(11) **2 488 110** (51) **A61B 17/88**
(73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(11) **2 498 315** (51) **H01L 51/46**
(73) Novalod GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(11) **2 499 161** (51) **C07K 16/28**
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55128 Mainz, DE

(11) **2 500 228** (51) **B61D 15/06**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

- (11) **2 500 400** (51) **C10G 47/36**
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaka Center Building 5-1, Osaka 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 501 599** (51) **B61F 9/00**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 553 242** (51) **F02B 75/32**
(73) Yan Engines, Inc., 701 Brazos Street Suite 1600, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 563 729** (51) **C02F 3/02**
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **2 572 555** (51) **H05B 6/46**
(73) Antrad Medical AB, Finlandsgatan 14, 164 74 Kista, SE
- (11) **2 594 981** (51) **G02B 21/00**
(73) Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 604 762** (51) **E03D 11/14**
(73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., Travessa Do Milao - Esgueira, 3800-314 Aveiro, PT
- (11) **2 605 792** (51) **A61B 17/20**
(73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
Theraject, Inc., 39270 Paseo Padre Suite 112, Fremont, CA 94608-2916, US
- (11) **2 614 012** (51) **B65D 51/22**
(73) Scholle IPN IP B.V., Voorveste 1, 3992 DC Houten, NL
- (11) **2 623 613** (51) **C12Q 1/68**
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (11) **2 658 562** (51) **A61P 31/00**
(73) Kamedis Ltd., P.O.B. 58196, Kiryat Atidim, 6158101, Tel-Aviv, IL
Bio-FD & C. Co., Ltd., 121 Naepyeong-Ri Hwasun-Eup Jeonnam, Hwasun-Gun 519-801, KR
- (11) **2 676 753** (51) **B23C 5/10**
(73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **2 689 331** (51) **G06F 11/00**
(73) Afiliat PLC, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin D01 K8F1, IE
- (11) **2 696 597** (51) **H04R 3/02**
(73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang City, ShanDong Province 261031, CN
- (11) **2 719 190** (51) **H04N 21/4728**
(73) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (11) **2 726 472** (51) **C07D 309/12**
(73) Sucampo Pharma, LLC, 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **2 731 863** (51) **B63B 35/83**
(73) Rogus, Krzysztof, Craven House, 40-44 Uxbridge Road, London W5 2BS, GB
- (11) **2 736 510** (51) **A61K 31/4458**
(73) Kempfarm, Inc., 2500 Crosspark Road, Suite E126, Coralville IA 52241, US
- (11) **2 759 371** (51) **B23Q 3/155**
(73) Flexmill Oy, Ilveskaari 19 B, 01900 Nurmijärvi, FI
- (11) **2 766 190** (51) **B41J 11/00**
(73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (11) **2 773 533** (51) **B60R 9/042**
(73) Buller Engineered Products Ltd., 506, 933 - 17th Avenue SW, Calgary AB T2T 5R6, CA
- (11) **2 776 654** (51) **E21B 17/02**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 783 055** (51) **E04F 15/02**
(73) Cassiux, Galerie de Waterloo 2-4, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **2 809 635** (51) **C07C 17/20**
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 815 257** (51) **G01V 99/00**
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (11) **2 817 652** (51) **G01S 13/87**
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(84) DE
(73) Comsoft Solutions GmbH, Wachhausstraße 5a, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **2 830 967** (51) **B65D 41/04**
(73) Scholle IPN IP B.V., Voorveste 1, 3992 DC Houten, NL
- (11) **2 834 685** (51) **G02B 6/12**
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
Government of the United States, represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research, Code 00CC One Liberty Center, 875 North Randolph Street, Arlington, VA 22203-1995, US
- (11) **2 842 540** (51) **A61J 1/20**
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **2 845 938** (51) **D05B 55/10**
(73) NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC., 6th Floor No. 219 North Jingu Road, Yinzhou District, Ningbo 315100, CN
- (11) **2 870 315** (51) **E21B 19/00**
(73) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
- (11) **2 874 589** (51) **A61G 1/02**
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
- (11) **2 933 692** (51) **G04B 19/08**
(73) HUBLOT SA, 33 Chemin de la Vuarpillière, 1260 Nyon, CH
- (11) **2 948 732** (51) **G01B 11/00**
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Trioptics GmbH, Hafenstrasse 35-39, 22880 Wedel, DE
- (11) **2 952 322** (51) **B29C 45/14**
(73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
- (11) **2 953 798** (51) **B42D 15/00**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 953 856** (51) **B64G 1/40**
(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **2 967 061** (51) **A01N 43/54**
(73) Uludag Üniversitesi Teknoloji transfer ofisi Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi, Ulutek Teknoloji Geliştirme Bölgesi Arastirma Binası 2.Kat No:211 UÜ Görükle Kampüsü NILÜFER, Bursa, TR
Cansev, Asuman, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Nilüfer, Bursa, TR
Gülen, Hatice, Istanbul Bilgi Üniversitesi Mühendislik ve Doga Bilimleri Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Santralistanbul Kampüsü Kazim Karabekir Cad. No.2/13, 34060 Istanbul, TR
Kesici, Müge, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Nilüfer, Bursa, TR
Ergin, Sergül, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Ali Numan Kiraç Yerleskesi, Eskisehir, TR
Cansev, Mehmet, Uludag Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Görükle Kampüsü Nilüfer, Bursa, TR
Kumral, Nabi Alper, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Bitki Koruma Bölümü, 16059 Görükle Nilüfer Bursa, TR
- (11) **2 978 617** (51) **B60G 17/016**
(73) université Clermont Auvergne, 49 Boulevard François Mitterrand, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR
- (11) **2 980 586** (51) **G01N 33/74**
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 996 469** (51) **A01N 25/30**
(73) COMPO EXPERT GmbH, Krögerweg 10, 48155 Münster, DE
- (11) **3 009 323** (51) **B61F 5/52**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 020 656** (51) **B65D 85/804**
(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S. A., Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950-041 Lisboa, PT
- (11) **3 026 363** (51) **F24F 13/30**
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 032 976** (51) **A42B 1/04**
(73) Kuusela, Niklas, Tupavuori 6 A 39, 00570 Helsinki, FI
- (11) **3 041 855** (51) **C07H 19/06**
(73) MEDIVIR AB, PO Box 1086, 141 22 Huddinge, SE

- (11) **3 050 811** (51) **B65B 35/58**
(73) Vancebuild Limited, Walstan House 39
Barnard Road, Bowthorpe Norwich NR5 9JB,
GB

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (11) **1 127 158** (51) **C12Q 1/68**
(11) **1 401 293** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 405 261** (51) **G06K 19/077**
(11) **1 429 622** (51) **A23K 50/40**
(11) **1 484 989** (51) **A23L 2/02**
(11) **1 492 413** (51) **A23K 1/165**
(11) **1 492 415** (51) **A23K 1/165**
(11) **1 517 615** (51) **A23G 1/04**
(11) **1 569 712** (51) **A61M 39/10**
(11) **1 638 418** (51) **A23L 1/305**
(11) **1 700 548** (51) **A47J 31/40**
(11) **1 711 070** (51) **A23L 1/30**
(11) **1 716 210** (51) **C09B 61/00**
(11) **1 793 685** (51) **A23K 1/18**
(11) **1 799 052** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 816 934** (51) **B65D 85/804**
(11) **1 841 330** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 843 685** (51) **A47J 31/40**
(11) **1 865 791** (51) **A23G 9/00**
(11) **1 868 454** (51) **A23L 1/29**
(11) **1 871 173** (51) **A23F 5/02**
(11) **1 882 432** (51) **A47J 31/40**
(11) **1 903 885** (51) **A23F 5/24**
(11) **1 912 517** (51) **A23L 5/00**
(11) **1 921 924** (51) **A23L 1/308**
(11) **1 948 530** (51) **B65D 85/804**
(11) **1 951 064** (51) **A23J 3/08**
(11) **1 952 700** (51) **A23K 50/40**
(11) **1 952 701** (51) **A23K 1/18**
(11) **1 975 087** (51) **B65D 85/804**
(11) **1 978 820** (51) **A23G 9/04**
(11) **1 988 786** (51) **A23L 1/09**
(11) **2 025 240** (51) **A23G 9/34**
(11) **2 026 791** (51) **A61K 31/202**
(11) **2 031 986** (51) **A23L 1/305**
(11) **2 046 143** (51) **A23L 29/10**
(11) **2 054 078** (51) **A61K 31/7048**
(11) **2 081 597** (51) **A61K 45/06**
(11) **2 086 341** (51) **A23F 5/40**
(11) **2 091 393** (51) **A47J 31/40**
(11) **2 096 941** (51) **A23L 1/29**
(11) **2 099 313** (51) **A23G 9/48**
(11) **2 101 589** (51) **A22C 7/00**
(11) **2 129 386** (51) **A23L 1/30**
(11) **2 131 704** (51) **A47J 31/06**
(11) **2 142 000** (51) **A23G 9/50**
(11) **2 142 006** (51) **A23P 20/20**
(11) **2 154 978** (51) **G06Q 99/00**
(11) **2 155 023** (51) **A47J 31/40**
(11) **2 178 543** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 194 795** (51) **A23F 5/36**
(11) **2 218 369** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 218 371** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 218 372** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 218 373** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 218 376** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 225 974** (51) **A47J 31/36**
(11) **2 228 633** (51) **G01F 23/292**

- (11) **2 289 820** (51) **B65D 85/804**
(11) **2 374 383** (51) **A47J 31/40**
(11) **2 429 319** (51) **A23J 3/22**
(11) **2 453 949** (51) **A61M 5/142**
(11) **2 467 045** (51) **A47J 31/52**
(11) **2 475 291** (51) **A47J 31/52**
(11) **2 580 142** (51) **B65D 85/804**
(11) **2 590 876** (51) **B65D 85/804**
(11) **2 592 021** (51) **B65D 85/804**
(11) **2 612 562** (51) **A23L 1/30**
(11) **2 630 495** (51) **G01N 33/558**
(11) **2 632 311** (51) **A47J 31/44**
(11) **2 645 880** (51) **A23L 27/00**
(11) **2 648 987** (51) **B65D 21/02**
(11) **2 654 464** (51) **A23L 33/115**
(11) **2 700 411** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 700 412** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 705 846** (51) **A61K 31/47**
(11) **2 736 564** (51) **A61M 5/142**
(11) **2 768 312** (51) **A23D 9/00**
(11) **2 778 685** (51) **G01N 33/74**
(11) **2 785 607** (51) **B65D 43/02**
(11) **2 790 522** (51) **A23D 7/005**
(11) **2 790 525** (51) **A23J 3/18**
(11) **2 819 526** (51) **A23L 27/00**
(11) **2 831 051** (51) **C07D 265/06**
(11) **2 846 645** (51) **A23F 5/40**
(11) **2 907 426** (51) **A47J 31/22**
(11) **2 925 165** (51) **A23L 27/28**
(11) **2 992 792** (51) **A47J 31/40**
(11) **3 001 790** (51) **A23F 5/46**
(11) **3 035 831** (51) **A47J 31/06**
(11) **3 047 765** (51) **A47J 31/22**
(11) **3 054 778** (51) **A23F 5/40**
(11) **3 082 522** (51) **A47J 31/40**
(11) **3 086 665** (51) **A23L 33/10**
(11) **3 086 666** (51) **A23L 33/10**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 900 635** (51) **B63J 3/02**
(72) MORI, Hisanori c/o Kanz. Kokyukoki MFG.
Co., Ltd., c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG.
CO., LTD. 18-1, Inadera 2-chome,
Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
- (11) **1 942 726** (51) **A01N 1/02**
(72) KYI, Stanley, 44 Beacon Street, Andover, MA
01810, US
HAVNER, Robert, 559 Chestnut Street,
Lynnfield, MA 01940, US
HASSANEIN, Waleed, 200 Minuteman Road,
Suite 302, Andover, MA 01810, US
KHAYAL, Tamer, 33 Leanne Drive, North
Andover, MA 01845, US
SALEH, Hesham, 110 Thoreau Way, 8310,
South Lawrence, MA 01843, US
FATTAH, Ihab, Abdel, 38 Royal Crest Drive,
Apt. 5, North Andover, MA 01845, US
TRACHTENBERG, Jon, 9 Furnari Farm Lane,
Andover, MA 01810, US
- (11) **2 165 694** (51) **A61K 8/14**
(72) AKATSUKA, Hidetaka, c/o POLA CHEMICAL
INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-
KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

- IMAMURA, Hitoshi, c/o POLA CHEMICAL
INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-
KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
ISHIHARA, Yasuyuki, c/o POLA CHEMICAL
INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-
KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (11) **2 239 952** (51) **H04N 17/00**
(72) Ozturk, Ilkur, Vestel Elektronik Sanayi ve
Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, 45030,
Manisa, TR
Onder, Devrim, Vestel Elektronik Sanayi ve
Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, 45030,
Manisa, TR
Poole, Philip, Cabot Communications Verona
House, Filwood Road, Bristol, Avon BS16
3RY, GB
Brown, James R., Cabot Communications
Verona House, Filwood Road, Bristol, Avon
BS16 3RY, GB
Wyatt, Martyn, Cabot Communications
Verona House, Filwood Road, BS16 3RY,
Bristol, GB
- (11) **2 298 007** (51) **H04W 52/02**
(72) HSU, Chung-Hsien, No.42 Wunchang 3rd St.
Beitun District, Taichung City Taiwan 406,
TW
CHEN, Yih-Shen, No.21 Alley 32 Lane 121
Sec. 3 Jhonghua Rd., Hsinchu City Taiwan
300, TW
- (11) **2 450 538** (51) **F01N 13/14**
(72) MITSUDA, Masataka, c/o Yanmar Co., Ltd.
1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
5308311, JP
- (11) **2 696 597** (51) **H04R 3/02**
(72) LIU, Song, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech
Industry District, Weifang City ShanDong
Province 261031, CN
ZHAO, Jian, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech
Industry District, Weifang City ShanDong
Province 261031, CN
LOU, Shasha, No. 268 Dongfang Road Hi-
Tech Industry District, Weifang City
ShanDong Province 261031, CN
- (11) **2 731 863** (51) **B63B 35/83**
(72) Rogus, Krzysztof, Craven House, 40-44
Uxbridge Road, London W5 2BS, GB
- (11) **2 764 916** (51) **B01J 37/02**
(72) Radivojevic, Dejan, Walpurgisstraße 6,
81677 München, DE
Naumann, Dirk, 5439 Middlebury Drive,
Mississauga, ON L5M 5E8, CA
Saber, Shadi, Weinbauer Straße 10, 82061
Neuried, DE
Bae, Jungsuk, 372-30 Hapjeong-dong
Mapo-gu, Seoul 121-897, KR
Poss, René, Tegernseer Landstr. 1, 82054
Sauerlach, DE
Tilo Büttner, Holbeinstr. 96, 01309 Dresden,
DE
Gunnar Walther, Wittenberger strasse 68,
01309 Dresden, DE
Hans-Dietrich Böhm, Zwanziger strasse 13,
01324 Dresden, DE
Dr.Thomas Weissgärber, Am Feldrain 38,
01328 Dresden, DE
Dr.Burghardt Klöden, Victor-Klemper-strasse
6, 01217 Dresden, DE
Arne Boden, Am Anger 5, 01237 Dresden,
DE
- (11) **2 773 533** (51) **B60R 9/042**
(72) BULLER, Paul Kevin., 5247 Dalcroft Cr. NW,
Calgary, Alberta T3A 1N6, CA
- (11) **2 807 721** (51) **H02K 1/04**
(72) DREHER, Florian, Int. University Campus 11,
76646 Bruchsal, DE

PARSPOUR, Nejila, Seifertstrasse 8, 70839-Gerlingen, DE

(11) **2 818 340** (51) **B60C 23/06**

(72) XIUTAI, Zhang, 2nd Floor West, Unit 3, Building 12, Zhizhongyuan Apartment, Guangshun street 16 Development District, Anyang, Henan 455000, CN

WENSHANG, Wang, 5th Floor East, Unit 1, Building 1, Dexin Apartment, The Yellow River Avenue, Wenfeng District 63, Anyang, Henan Province 455000, CN

CHUNFANG, Xing, 1st Floor West, Unit 1, Building C 20, Ancaijiayuan Apartment, Xiang Avenue, Development District, Anyang, Henan Province 455000, CN

JUNCHANG, Wang, Room 0801, Unit 1, Building 5, Zhizhongyuan Apartment, Guangshun street 16, Development District, Anyang, Henan Province 455000, CN

WANG, Dehong, Room 10, Unit 1, Building 1, No.63 Yard Huanghe Road, Wenfeng District, Anyang, Henan Province 455000, CN

(11) **2 838 433** (51) **A61B 90/00**

(72) DICKMAN, Matthew, 950 Broadway Unit 35, Chelsea, MA 02150, US

BAILEY, Eric, 15 Cotton Farm Lane, North Hampton, NH 03862, US

TYBINKOWSKI, Andrew, 45 English Common, Topsfield, MA 01983, US

LIMOLI, Michael, 5 Chase Crescent, Merrimac, MA 01860, US

(11) **2 845 251** (51) **H01M 4/66**

(72) HAMPEL, Ulrich, An Lings 7, 41516 Grevenbroich, DE

ECKHARD, Kathrin, Mühlenstrasse 29, 53347 Alfter, DE

MILLER-JUPP, Simon, 24 Kingsbury Road, Worcester WR2 4JH, DE

SIEMEN, Andreas, Hoppers 294, 41363 Jüchen, DE

(11) **3 000 520** (51) **B01D 46/00**

(72) Wall, Günther, Barbarastraße 2, 6323 Bad Haring, AT

Trenkwalder, Thomas, Andreas Hofer-Strasse 4, 6067 Absam, AT

(11) **3 025 085** (51) **F16L 57/00**

(72) TEAL, Jimmy, E., 888 Maple Grove Road, Mohnton, PA 19540, US

(11) **3 032 976** (51) **A42B 1/04**

(72) Kuusela, Niklas, Tupavuori 6 A 39, 00570 Helsinki, FI

(11) **3 054 893** (51) **A61F 2/24**

(72) GIORDANO, Giovanni, Via Madonna del Colletto, 25/A, I-12100 Cuneo (CN), IT

GASCHINO, Paolo, Strada Cimenasco, 1, I-10090 Castagneto Po (TO), IT

ROLANDO, Giovanni, Via Nino Costa, 40 Int. 3, I-10034 Chivasso (TO), IT

GIANNETTI, Arnaldo, Viale Barillis, 26, 13044 Crescentino (VC), IT

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **2 433 640** (51) **A23L 1/00**

(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **3 011 041** (51) **C10L 1/02**

(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **3 078 724** (51) **C10G 3/00**

(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 795 935** (51) **G02B 7/10**

(60) 17190384.2

(11) **2 014 073** (51) **H04M 3/493**

(60) 17190956.7

(11) **2 185 718** (51) **A61K 39/00**

(60) 17190740.5

(11) **2 271 286** (51) **A61B 17/17**

(60) 17190717.3

(11) **2 287 582** (51) **G01J 5/06**

(60) 17190709.0

(11) **2 301 019** (51) **G10L 19/02**

(60) 17190130.9

(11) **2 333 859** (51) **H01L 51/56**

(60) 17190638.1

(11) **2 379 028** (51) **A61F 9/00**

(60) 17190689.4

(11) **2 409 731** (51) **A61N 7/02**

(60) 17190377.6

(11) **2 414 435** (51) **C08J 3/00**

(60) 17190151.5

(11) **2 435 814** (51) **G01N 1/02**

(60) 17190683.7

(11) **2 453 970** (51) **A61M 25/10**

(60) 17190971.6

(11) **2 478 137** (51) **C40B 50/06**

(60) 17190712.4

(11) **2 515 968** (51) **A61M 15/08**

(60) 17190879.1

(11) **2 576 723** (51) **C09K 11/06**

(60) 17190808.0

(11) **2 592 420** (51) **G01N 33/68**

(60) 17190367.7
17190370.1

(11) **2 627 183** (51) **A01P 13/02**

(60) 17190791.8

(11) **2 627 272** (51) **A61B 17/64**

(60) 17190685.2

(11) **2 641 974** (51) **C12Q 1/68**

(60) 17190311.5

(11) **2 663 639** (51) **C12N 15/10**

(60) 17190361.0

(11) **2 673 716** (51) **H04L 29/06**

(60) 17190627.4
17190628.2
17190629.0

(11) **2 697 714** (51) **H04L 12/911**

(60) 17190451.9

(11) **2 699 889** (51) **G01N 21/03**

(60) 17190636.5

(11) **2 724 548** (51) **H04N 21/433**

(60) 17191173.8

(11) **2 729 266** (51) **B21D 53/16**

(60) 17190824.7

(11) **2 732 046** (51) **C12Q 1/56**

(60) 17001484.9

(11) **2 748 001** (51) **B32B 38/14**

(60) 17190502.9

(11) **2 774 910** (51) **C07C 59/42**

(60) 17191078.9

(11) **2 779 959** (51) **A61F 2/07**

(60) 17190962.5

(11) **2 783 213** (51) **G01N 33/68**

(60) 17190074.9

(11) **2 796 099** (51) **A61B 17/132**

(60) 17190479.0

(11) **2 800 641** (51) **B22D 7/00**

(60) 17190498.0

(11) **2 817 052** (51) **A61M 15/08**

(60) 17190469.1

(11) **2 833 973** (51) **A61K 31/4965**

(60) 17190136.6

(11) **2 838 186** (51) **H02K 41/06**

(60) 17190599.5

(11) **2 838 998** (51) **C12N 9/12**

(60) 17189679.8

(11) **2 849 602** (51) **A44B 18/00**

(60) 17190415.4

(11) **2 872 047** (51) **A61B 17/04**

(60) 17190975.7

(11) **2 884 927** (51) **A61B 17/86**

(60) 17190752.0

(11) **2 899 586** (51) **G02F 1/1333**

(60) 17190750.4

(11) **2 947 314** (51) **F03D 9/16**

(60) 17190321.4

(11) **2 951 803** (51) **H04M 1/725**

(60) 17190318.0

(11) **2 958 921** (51) **C07D 487/04**

(60) 17191163.9

(11) **2 960 333** (51) **C12N 15/113**

(60) 17190602.7

(11) **2 978 892** (51) **D06P 5/30**

(60) 17001426.0
17001427.8

- 17001489.8
(11) **2 983 824** (51) **B01L 3/00**
(60) 17190591.2
(11) **2 990 754** (51) **G01B 5/20**
(60) 17190580.5
(11) **2 993 525** (51) **G03F 9/00**
(60) 17190326.3
(11) **2 996 362** (51) **H04W 4/06**
(60) 17190454.3
(11) **3 001 031** (51) **F04B 17/00**
(60) 17190598.7
(11) **3 002 281** (51) **C07D 401/14**
(60) 17190692.8
(11) **3 029 672** (51) **G10L 21/0388**
(60) 17190541.7
(11) **3 033 344** (51) **C07D 475/04**
(60) 17190279.4
(11) **3 035 037** (51) **G01N 21/64**
(60) 17190044.2

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **2 379 928** (51) **F16L 37/091**
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013
LU 12.01.2014 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 NO 17.07.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013
(11) **2 387 580** (51) **C07K 7/54**
(84) SM 13.08.2014
(11) **2 389 382** (51) **C07D 487/04**
(84) MC 05.06.2013 (84) SM 05.06.2013
(11) **2 481 821** (51) **C14B 3/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 252 252** (51) **C09K 3/10**
(45) 19.09.2012
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
01 19.06.2013
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(11) **1 378 629** (51) **F01D 5/06**
(45) 30.08.2006
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 25.05.2007
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **1 499 563** (51) **C02F 1/20**
(45) 10.11.2010
(73) McNulty, Peter, Drummond, 900 South Serrano Avenue, Apt. 701, Los Angeles, CA 90006, US
01 10.08.2011
OceanSaver AS, PO Box 2087, 3003 Drammen, NO
(74) Onsagers AS, et al, Munkedamsveien 35 P. O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(11) **1 507 769** (51) **C07D 249/04**
(45) 26.05.2010
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
01 23.02.2011
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 28.02.2011
Merck Sharp & Dohme Corp., One Merck Drive Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
03 28.02.2011
De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(11) **1 511 164** (51) **H02K 41/03**
(45) 01.07.2015
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
01 29.02.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **1 532 065** (51) **B66F 17/00**
(45) 07.11.2007
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
01 01.08.2008
MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (11) **1 611 713** (51) **H04L 12/413**
(45) 08.01.2014
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
01 07.10.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **1 621 052** (51) **H05H 1/28**
(45) 15.12.2010
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
01 29.07.2011
Thermacut s.r.o., Uherské Hradiste, CZ
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
02 15.09.2011
Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238 Finsterwalde, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(11) **1 693 651** (51) **G01F 1/075**
(45) 19.11.2014
(73) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
01 19.08.2015
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(11) **1 757 634** (51) **C08G 64/18**
(45) 06.06.2012
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
01 06.03.2013
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(11) **1 840 487** (51) **F25B 41/06**
(45) 30.10.2013
(73) AROTUBI IT S.r.l., Via Risorgimento, 12, 28345 Costa Masnaga (LC), IT
AROTUBI COMPONENTS POLAND Sp. Z.o.o., ul. Wiosenna 14/2, 53-017 Wroclaw, PL
02 30.07.2014
Feinrohren S.p.A., Via Generale Reverberi, 8, 25050 Passirano (BS), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(11) **1 895 740** (51) **H04L 29/06**
(45) 27.05.2015
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 25.02.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 29.02.2016
Schneckenbühl, Robert, St.-Anna-Str. 15, 80538 Munich, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(11) **1 914 297** (51) **C11D 11/00**
(45) 09.03.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 21.11.2011
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL

- Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL
(74) *Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 02.12.2011
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
03 06.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(11) **1 944 284** (51) **C07C 37/20**
(45) 29.06.2011
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 27.03.2012
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE*
(11) **1 995 147** (51) **B61L 15/00**
(45) 30.01.2013
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
01 28.10.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 023 674** (51) **H04W 4/00**
(45) 28.03.2012
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Generalsekretariat-Konzernrecht Hochschulstrasse 6, 3000 Bern 65, CH
01 27.12.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 096 131** (51) **C08G 64/24**
(45) 28.01.2015
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 14.10.2015
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE*
(11) **2 111 972** (51) **B30B 11/08**
(45) 14.01.2015
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
01 14.10.2015
ADAMUS HT sp. z o.o., ul. Robotnicza 3 a, 71-712 Szczecin, PL
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
02 14.10.2015
Nottter GmbH, In den Erlen 10, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
(74) *Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE*
(11) **2 114 673** (51) **B32B 29/00**
(45) 23.03.2011
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 22.12.2011
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
(11) **2 157 732** (51) **H04L 12/24**
(45) 22.06.2011
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 14.03.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 176 462** (51) **D21F 11/08**
(45) 14.09.2011
(73) Arjowiggins Security, 21-23 boulevard Haussman, 75009 Paris, FR
01 13.06.2012
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
(11) **2 179 222** (51) **F23R 3/28**
(45) 22.10.2014
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
01 21.07.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 194 656** (51) **H04B 3/54**
(45) 25.06.2014
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
01 20.03.2015
AMPRION GmbH, Rheinlanddamm 24, 44139 Dortmund, DE
(74) *Lenzing Gerber Stute, et al, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*
02 20.03.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(74) *Peukert, Christof David, Siemens AG, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE*
(11) **2 194 795** (51) **A23F 5/36**
(45) 07.01.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 05.10.2015
Wallis, Naomi, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
(74) *Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar North Somerset BS27 3AH, GB*
02 07.10.2015
GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Soborg, DK
(74) *Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK*
(11) **2 195 713** (51) **G05B 19/042**
(45) 19.10.2011
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
01 12.07.2012
Lenze SE, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*
02 18.07.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 197 656** (51) **B29C 51/42**
(45) 24.08.2011
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 07.05.2012
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE*
(11) **2 207 428** (51) **A23C 9/123**
(45) 12.02.2014
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
01 10.11.2014
Valio Ltd, Meijeritie 4, 00370 Helsinki, FI
(74) *Kolster Oy Ab, et al, (Salmisaarenaukio 1) P. O. Box 204, 00181 Helsinki, FI*
02 12.11.2014
AB Tetra Pak, Ruben Rausings Gata, SE-221 86 Lund, SE
(74) *Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE*
(11) **2 225 118** (51) **B60K 6/20**
(45) 22.06.2016
(73) Foss Maritime Company, 1151 Fairview Ave. North, Seattle, Washington 98109, US
Aspin Kemp & Associates Holding Corp., 299 Ninth Street East, Owen Sound, Ontario, N4K 1N8, CA
Xeropoint Energy, 2992 Trans Canada Highway, Pinette, Prince Edward Island C0A 1A0, CA
01 21.03.2017
BV Scheepswerf Damen Gorinchem, Avelingen-West 20, 4200 AA Gorinchem, NL
(74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
02 22.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 252 676** (51) **C11D 1/02**
(45) 16.07.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 15.04.2015
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y ODY, NL
(74) *Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 16.04.2015
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
(11) **2 263 905** (51) **B60L 3/00**
(45) 29.07.2015
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 26.04.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(11) **2 281 947** (51) **E01C 19/48**
(45) 30.04.2014
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 15.12.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(74) *Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
02 29.01.2015
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(74) *Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE*
(11) **2 290 233** (51) **F03D 11/00**
(45) 25.03.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- 01 07.12.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- 02 28.12.2015
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 292 844** (51) **E01F 9/529**
- (45) 11.06.2014
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- 01 10.03.2015
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 301 864** (51) **B65G 1/137**
- (45) 14.01.2015
- (73) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE
- 01 14.10.2015
Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- (11) **2 304 090** (51) **A47L 15/00**
- (45) 29.08.2012
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- 01 29.05.2013
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 26, 21025 Comerio (VA), IT
- (11) **2 318 356** (51) **C07C 231/08**
- (45) 11.03.2015
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 10.12.2015
Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- (74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 336 426** (51) **E01C 23/088**
- (45) 10.09.2014
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- 01 27.05.2015
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 346 982** (51) **C12M 1/107**
- (45) 20.03.2013
- (73) MT-Energie Service GmbH, Ludwig-Elsbett-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
- 01 19.12.2013
Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
- 02 19.12.2013
Seitz Electric GmbH, Saalfeldweg 6, 86637 Wertingen/Bliensbach, DE
- 04 20.12.2013
Ecogas GmbH, Edelweißstrasse 10, 88317 Aichstetten, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **2 361 255** (51) **C07H 1/00**
- (45) 11.06.2014
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 10.03.2015
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 02 11.03.2015
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, DE-80331 München, DE
- (11) **2 371 748** (51) **B65H 23/182**
- (45) 31.12.2014
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- 01 30.09.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 391 222** (51) **A23C 9/142**
- (45) 25.06.2014
- (73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- 01 24.03.2015
Valio Ltd, Meijeritie 4, 00370 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 396 067** (51) **A61M 25/09**
- (45) 10.02.2016
- (73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue de Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- 01 09.11.2016
Zolyomi, Alexander, Am Bergacker 3, 86932 Pürgen-Stoffen, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
- 02 10.11.2016
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 438 491** (51) **G05B 19/19**
- (45) 13.03.2013
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- 01 13.12.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 478 367** (51) **G01N 33/543**
- (45) 13.05.2015
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 15.02.2016
Bezault, Jean, 147 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 501 363** (51) **A61K 9/12**
- (45) 14.01.2015
- (73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
- 01 14.10.2015
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- 02 14.10.2015
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P. R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- 03 14.10.2015
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **2 504 909** (51) **H02M 1/36**
- (45) 02.04.2014
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- 01 22.12.2014
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, FI-00180 Helsinki, FI
- (11) **2 533 650** (51) **A23C 11/04**
- (45) 26.03.2014
- (73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- 01 19.12.2014
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) van Deursen, Petrus Hubertus, et al, FrieslandCampina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL
- (11) **2 545 099** (51) **C08G 65/00**
- (45) 07.05.2014
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 06.02.2015
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- 02 06.02.2015
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., et al, Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- (11) **2 547 375** (51) **A61M 1/00**
- (45) 04.11.2015
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- 01 04.08.2016
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 558 515** (51) **C08G 64/24**
- (45) 27.05.2015
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- 01 25.02.2016
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (11) **2 565 012** (51) **B29C 49/02**
- (45) 30.07.2014
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- 01 29.04.2015
Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **2 566 704** (51) **B42D 15/00**
- (45) 03.12.2014
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- 01 07.08.2015
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (11) **2 568 115** (51) **F01D 5/08**
(45) 16.12.2015
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,
North Side 7/10 Chandos Street Cavendish
Square, London W1G 9DQ, GB
01 *20.07.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (11) **2 620 549** (51) **E01C 19/48**
(45) 14.05.2014
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE
01 *15.12.2014*
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street,
Peoria IL 61629-6490, US
(74) *Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland*
Street, Glasgow G5 8PL, GB
02 13.02.2015
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft
mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln,
DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Ret-
helstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (11) **2 677 018** (51) **C09K 19/30**
(45) 23.11.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
01 *23.08.2017*
JNC Corporation, Intellectual Property Office
Goikaigan 5-1, Ichihara Chiba 290-0058, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte*
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (11) **2 677 454** (51) **B61L 21/04**
(45) 18.05.2016
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
01 *15.02.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(74) *Deffner, Rolf, Siemens AG CT IP Otto-Hahn-*
Ring 6, 80200 München, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 689 331** (51) **G06F 11/00**
(45) 19.10.2016

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 612 004**
01 28.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 395 971**
01 19.04.2006
SOFALY P.L.V., 1 avenue de l'Europe, 69150
DECINES, FR
(74) *Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin*
50 Chemin des Verrières, 69260 Charbon-
nieres Les Bains, FR

- (11) **1 775 280**
01 25.10.2015
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box
117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif*
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

- (73) **AFSMEDICAL GmbH**
Medizinproduktehandel
(51) **A61B 17/04** (11) 2 915 492 B1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 3/087** (11) 3 230 222 A1
(51) **C03C 3/087** (11) 3 230 223 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 230 547 A1
- (73) **Agco A/s**
(51) **A01F 12/44** (11) 3 062 599 B1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) **A01D 57/20** (11) 3 229 580 A1
- (71) **AGCO International GmbH**
(51) **A01B 59/06** (11) 3 229 576 A1
(51) **F16D 27/00** (11) 3 230 612 A1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 032 334 B1
- (71) **Agfa Healthcare**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 230 947 A1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **F04B 53/08** (11) 2 136 081 B1
- (73) **Agnovos Healthcare, LLC**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 588 154 B1
- (73) **AGROSAVFE N.V.**
(51) **C07K 16/44** (11) 2 609 119 B1
- (71) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 231 665 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/50** (11) 2 447 294 B1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 458 357 B2
- (73) **Airbus**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 912 702 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 231 591 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 232 328 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 742 556 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 319 153 B1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 814 197 B1
- (73) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) **B64G 1/24** (11) 2 641 833 B1
- (71) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 179 691 A3
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **F16F 3/12** (11) 3 063 429 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **F03H 1/00** (11) 3 232 056 A1
(51) **G01S 17/08** (11) 3 232 223 A1
- (73) **Airbus DS SAS**
(51) **H04W 8/00** (11) 3 100 582 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/46** (11) 3 075 662 B1
(51) **G01S 19/42** (11) 3 230 767 A1
(51) **G05D 1/08** (11) 2 597 035 B1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 912 702 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 362 720 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **G06F 11/30** (11) 3 232 328 A1
- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 230 163 A1
(51) **B64D 45/02** (11) 3 231 713 A1
- (51) **H02J 9/06** (11) 3 232 533 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **G01S 5/22** (11) 2 165 213 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 284 A1
- (73) **Airbus Operations SAS**
(51) **B64C 1/20** (11) 2 598 398 B1
- (71) **Airbus Opérations SAS**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 284 A1
- (71) **Airties Kabloşuz İletişim Sanayi ve Disticaret AS**
(51) **H04L 12/729** (11) 3 231 141 A1
- (71) **Airway Medical Innovations Pty Ltd.**
(51) **A61B 1/267** (11) 3 229 657 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F01P 7/16** (11) 3 232 030 A1
(51) **F02B 27/02** (11) 2 431 587 B1
(51) **F16F 15/121** (11) 2 434 176 A3
(51) **F16F 15/134** (11) 2 597 331 B1
(51) **F16K 5/06** (11) 3 232 099 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 723 069 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16F 15/121** (11) 2 434 175 A3
(51) **F16F 15/129** (11) 2 233 779 A3
(51) **F16H 3/00** (11) 3 232 084 A1
- (73) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **H01L 31/054** (11) 2 827 383 B1
- (71) **AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 231 161 A1
- (73) **Akçam, Okan**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 997 182 B1
- (73) **AKG Acoustics GmbH**
(51) **G10L 19/005** (11) 3 023 983 B1
- (73) **Akonio Holographics, LLC**
(51) **C08F 2/50** (11) 2 137 220 B1
- (71) **Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.**
(51) **D06F 37/22** (11) 3 231 928 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **B08B 1/04** (11) 3 229 983 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 230 814 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F02M 63/00** (11) 3 073 066 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 672 116 B1
(51) **F16C 19/36** (11) 2 715 163 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 3 230 625 A1
(51) **G01N 3/60** (11) 3 203 208 A3
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 454 425 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B. V.**
(51) **C04B 20/06** (11) 3 230 224 A1
(51) **C04B 20/06** (11) 3 230 225 A1
(51) **C07C 219/06** (11) 3 083 553 B1
(51) **C09K 3/18** (11) 2 776 528 B1
- (73) **Albany Molecular Research, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 280 955 B1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 231 516 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 229 645 A1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **C07D 333/76** (11) 3 230 271 A1
- (73) **Albrecht, Walter**
(51) **E02B 8/08** (11) 2 876 214 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H04B 3/32** (11) 3 103 199 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 231 113 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 231 197 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 3 231 219 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 231 248 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 759 794 B1
(51) **H01S 5/068** (11) 3 048 679 B1
(51) **H03M 13/29** (11) 3 232 576 A1
(51) **H04B 3/487** (11) 3 018 831 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 016 309 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 475 157 B1
(51) **H04M 3/48** (11) 2 117 215 B1
(51) **H04M 19/08** (11) 3 089 438 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 408 245 B1
- (71) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) **B22D 11/00** (11) 3 229 992 A1
- (71) **Alere Technologies GmbH**
(51) **G01N 33/573** (11) 3 230 741 A1
- (71) **Alex and Ani, LLC**
(51) **A44C 15/00** (11) 3 229 640 A1
- (71) **Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 229 780 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 7/14** (11) 3 231 515 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 002 195 B1
- (73) **Alfact Innovation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 440 225 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 11/30** (11) 3 003 113 B1
(51) **B08B 3/02** (11) 3 229 984 A1
- (73) **Algiavax Pharmaceuticals GmbH**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 632 451 B1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/00** (11) 3 231 290 A1
(51) **A23G 9/04** (11) 3 231 291 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 9/00** (11) 3 230 850 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 633 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 232 645 A1
(51) **H04M 3/493** (11) 3 232 651 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 231 200 A1
- (71) **Allegra Therapeutics SAS**
(51) **C07D 499/87** (11) 3 231 806 A1
- (71) **Allglass Confort Systems SL**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 231 974 A1
- (71) **Alliance Magnésium**
(51) **C25C 3/04** (11) 3 230 495 A1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16D 11/10** (11) 2 971 827 B1
- (73) **Allnex Belgium S.A.**
(51) **C08K 5/103** (11) 3 024 858 B1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 937 418 B1
- (71) **Alois Kober GmbH**
(51) **B60S 9/02** (11) 3 208 161 A3
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04N 21/426** (11) 3 142 371 B1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 231 672 A1

(51) E05B 19/04	(11) 2 884 028 B1	(73) Annikki GmbH	(11) 2 922 885 B1	(71) Arkema, Inc.	
(51) H01H 21/06	(11) 3 232 458 A1	(51) C08G 8/00		(51) C08J 3/24	(11) 3 230 350 A1
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.		(73) Ansaldo Energia Switzerland AG		(51) C08K 3/04	(11) 3 230 356 A1
(51) G06F 3/01	(11) 1 460 521 B1	(51) C22C 19/05	(11) 2 451 986 B2	(51) C08L 1/08	(11) 3 230 360 A1
(51) H01Q 1/12	(11) 1 821 364 B1	(71) Ansell Healthcare Products LLC		(51) C08L 23/02	(11) 3 230 362 A1
(71) Alstom Technology Limited		(51) A41D 19/015	(11) 3 231 304 A1	(73) ARKRAY, Inc.	
(51) G01K 1/02	(11) 3 230 703 A1	(73) Anteis SA		(51) C12Q 1/37	(11) 2 944 699 B1
(71;73) ALSTOM Transport Technologies		(51) A61L 27/20	(11) 3 007 737 B1	(71) ARLANXEO Canada Inc.	
(51) B60R 19/40	(11) 2 995 508 B1	(71) Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH		(51) C08F 8/40	(11) 3 231 820 A1
(51) B61L 27/00	(11) 2 684 761 A3	(51) H01Q 1/32	(11) 3 231 036 A1	(73) Arne Forsgren AB	
(73) Altinier, Corrado		(73) Anvis SD France SAS		(51) C07K 14/21	(11) 2 548 885 B1
(51) B65F 1/14	(11) 2 743 213 B1	(51) B21J 9/02	(11) 1 818 118 B1	(71) ARP - IP LLC	
(71) Altiostar Networks, Inc.		(71;73) Apple Inc.		(51) H04L 9/32	(11) 3 231 131 A1
(51) H04W 8/26	(11) 3 232 700 A1	(51) A61B 5/00	(11) 3 229 671 A1	(71) ARRIS Enterprises LLC	
(71) Altratech Limited		(51) H01Q 11/12	(11) 3 232 509 A1	(51) H04N 21/235	(11) 3 231 184 A1
(51) G01N 1/08	(11) 3 230 710 A1	(51) H04R 1/10	(11) 2 506 597 B1	(71) Arslan Makina Dokum Sanayi ve Ticaret	
(73) Alufinish Gesellschaft für		(51) H04W 8/00	(11) 3 231 204 A1	Limitd Sirketi	
Verfahrenstechnik und Spezialfabrikation		(51) H04W 8/20	(11) 3 054 713 B1	(51) A61B 17/72	(11) 3 202 347 A3
von Produkten zur		(51) H04W 36/14	(11) 3 231 218 A1	(73) Arte Corporation	
Metalloberflächenbehandlung mbH & Co.		(73) APPLE INC.		(51) A61M 5/28	(11) 2 812 053 B1
KG		(51) G06F 3/041	(11) 2 330 492 B1	(71) ARTEMIDE S.p.A.	
(51) C23C 22/34	(11) 2 743 376 B1	(51) G06F 17/30	(11) 2 115 627 B1	(51) F21S 2/00	(11) 3 232 115 A1
(71;73) Amazon Technologies, Inc.		(71;73) Applied Materials, Inc.		(51) F21V 8/00	(11) 3 232 121 A1
(51) G06F 1/16	(11) 3 230 820 A1	(51) C23C 14/04	(11) 3 230 488 A1	(51) H05B 37/02	(11) 3 232 740 A1
(51) G06F 11/20	(11) 2 494 439 B1	(51) G06F 3/041	(11) 2 831 708 B1	(71) Arthrex Inc	
(51) G08G 5/00	(11) 3 230 972 A1	(73) Appotronics Corporation Limited		(51) A61F 2/30	(11) 3 231 396 A1
(71) American Boa Inc.		(51) G03B 21/14	(11) 3 007 001 B1	(73) ArthroCare Corporation	
(51) F16L 27/10	(11) 3 230 638 A1	(71) APT GmbH - Angewandte Physik &		(51) A61B 17/068	(11) 1 853 174 B1
(71) Amgen Inc.		Technologie		(73) Arts & Metiers Paris Tech	
(51) C07K 16/22	(11) 3 230 315 A1	(51) F02C 6/16	(11) 3 230 571 A1	(51) B29C 70/08	(11) 2 569 143 B1
(71) AMI Industries, Inc.		(71) AptCore Ltd		(73) Arturo Salice S.p.A.	
(51) B60N 2/015	(11) 3 231 658 A1	(51) G06F 9/38	(11) 3 232 321 A1	(51) E05C 19/16	(11) 2 984 262 B1
(73) Amiteq Co., Ltd.		(71) Aqua Products, Inc		(73) Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.	
(51) G01D 5/22	(11) 2 853 861 B1	(51) E04H 4/16	(11) 3 231 964 A1	(51) A61K 9/14	(11) 2 343 055 B1
(71) Amolifescience Co., Ltd.		(71) Aquapharm Chemicals Pvt Ltd.		(71) ArvinMeritor Technology, LLC	
(51) A45D 44/22	(11) 3 231 320 A1	(51) C11D 1/10	(11) 3 230 426 A1	(51) B60G 9/00	(11) 3 210 804 A3
(73) Amorepacific Corporation		(71) Arbel, Giora		(71;73) Asahi Glass Company, Limited	
(51) A61K 8/87	(11) 2 574 166 B1	(51) A61N 1/18	(11) 3 229 892 A1	(51) C03C 27/12	(11) 2 465 833 B1
(73) Amotech Co., Ltd.		(71) Arcactive Limited		(51) C03C 27/12	(11) 3 231 778 A1
(51) D06F 37/30	(11) 2 202 342 B1	(51) H01M 4/16	(11) 3 231 026 A1	(51) C09D 201/04	(11) 3 031 873 B1
(71) Ampas GmbH		(73) Arçelik Anonim Sirketi		(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED	
(51) H05H 7/02	(11) 3 231 260 A1	(51) F25D 25/02	(11) 2 659 210 B1	(51) G06F 17/50	(11) 3 232 345 A1
(71) ams AG		(73) ArcelorMittal		(73) Asahi Group Holdings, Ltd.	
(51) G01D 5/14	(11) 3 232 164 A1	(51) C23C 2/04	(11) 2 839 049 B1	(51) C05F 11/08	(11) 2 796 438 B1
(73) Analog Devices, Inc.		(71) Arch Chemicals, Inc.		(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation	
(51) H03K 17/0412	(11) 2 779 451 B1	(51) A01N 43/36	(11) 3 231 283 A1	(51) G01R 33/09	(11) 2 813 860 B1
(71) Anderson, Rick A.		(71) Ari Healthcare Pvt. Ltd.		(71) Asco Industries NV	
(51) B60N 2/46	(11) 3 230 120 A1	(51) A61K 36/9066	(11) 3 229 820 A1	(51) B64C 1/06	(11) 3 231 702 A1
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG		(71) Arizona Board of Regents on behalf of		(71) ASK Chemicals GmbH	
(51) H05K 1/16	(11) 3 223 592 A3	Arizona State University		(51) B29C 67/00	(11) 3 230 046 A1
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd.		(51) G01N 33/574	(11) 3 230 745 A1	(71) ASK Industries GmbH	
(51) A63F 1/14	(11) 3 231 490 A1	(73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited		(51) H04S 7/00	(11) 3 232 691 A2
(71) Angelantoni Test Technologies S.R.L., in		(51) C12M 1/12	(11) 3 097 179 B1	(73) Askoll Holding S.r.l.	
short ATT S.R.L.		(71;73) Arkema France		(51) A47L 15/42	(11) 2 070 461 B1
(51) F04B 7/04	(11) 3 230 587 A1	(51) C07C 17/25	(11) 3 230 240 A1	(73) ASML Netherlands B.V.	
(51) F25B 1/00	(11) 3 230 660 A1	(51) C07C 17/383	(11) 2 640 681 B1	(51) G03F 1/24	(11) 1 426 821 B1
(73) Angioclinic AG		(51) C08G 69/04	(11) 3 230 343 A1	(71) Aspivix SA	
(51) A61F 13/02	(11) 2 717 816 B1	(51) C08K 5/17	(11) 3 230 358 A1	(51) A61B 17/42	(11) 3 229 712 A1
(73) Anna University		(51) C09K 5/06	(11) 3 230 397 A1	(73) Ass Savers AB	
(51) G06K 9/52	(11) 2 413 265 B1	(71) ARKEMA INC.		(51) B62J 15/00	(11) 3 097 004 B1
		(51) C08F 283/00	(11) 3 231 827 A1		

(71) Assal, Alaaeldin A.	(73) AUDI AG	(71;73) B.R.A.H.M.S GmbH
(51) H02S 20/30 (11) 3 231 083 A1	(51) B60R 21/38 (11) 2 862 757 B1	(51) G01N 33/68 (11) 2 084 543 B1
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP)	(51) F25B 5/02 (11) 2 921 326 B1	(51) G01N 33/68 (11) 3 232 201 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 2 227 560 B1	(73) Audion Elektro B.V.	(71;73) B/E Aerospace, Inc.
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)	(51) B65B 31/02 (11) 2 993 137 B1	(51) B64D 11/06 (11) 2 828 159 B1
(51) C12N 15/113 (11) 3 230 455 A1	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(51) H02M 3/28 (11) 3 231 076 A2
(71) Astellas Pharma Inc.	(51) E05B 3/08 (11) 3 231 966 A1	(71) B&R Solutions B.V.
(51) A61K 31/496 (11) 3 231 424 A1	(51) E05B 9/04 (11) 2 708 681 A3	(51) E04F 15/02 (11) 3 231 957 A1
(51) A61K 31/496 (11) 3 231 425 A1	(73) Auster Nutricao Animal Ltda	(51) E04F 15/02 (11) 3 231 958 A1
(51) A61K 31/497 (11) 3 231 426 A1	(51) A23B 4/20 (11) 2 294 924 B1	(73) Babcock & Wilcox mPower, Inc.
(73) AstraZeneca AB	(71;73) Autoliv Development AB	(51) G21C 3/10 (11) 2 839 465 B1
(51) C07D 211/22 (11) 2 601 177 B1	(51) B60R 21/206 (11) 2 981 441 B1	(71) Bachmann, Roger Andre
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft	(51) B60R 21/272 (11) 2 928 731 B1	(51) E04H 4/08 (11) 2 706 169 A3
(51) H05K 1/02 (11) 3 231 261 A1	(51) G01S 13/88 (11) 3 232 222 A1	(71) Bactevo Ltd
(51) H05K 1/02 (11) 3 231 262 A1	(71) Automatec Sp. z o.o.	(51) C12N 15/10 (11) 3 230 448 A1
(73) AT & T Corp.	(51) B65H 31/10 (11) 3 231 752 A2	(71) BAE Systems PLC
(51) G01M 11/08 (11) 1 673 880 B1	(71) Automatic Bar Controls, Inc.	(51) G02B 13/06 (11) 3 230 782 A1
(71) ATB Blank GmbH	(51) B67D 1/06 (11) 3 230 197 A1	(51) H04R 17/00 (11) 3 232 682 A1
(51) G01B 11/24 (11) 3 232 152 A1	(73) Automotive Energy Supply Corporation	(51) H04R 17/00 (11) 3 232 683 A1
(71) ATELIER 13 SA	(51) H01M 10/04 (11) 2 860 809 B1	(71) BAE SYSTEMS plc
(51) D03D 15/00 (11) 3 231 908 A1	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(51) B22F 3/105 (11) 3 229 994 A1
(73) Ateliers Cini	(51) F21S 8/10 (11) 2 754 948 B1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) B29C 70/08 (11) 2 569 143 B1	(71) Autoneum Management AG	(51) G06F 3/048 (11) 3 232 305 A1
(73) ATERA GmbH	(51) C08J 9/00 (11) 3 231 836 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 232 335 A1
(51) B60R 9/045 (11) 2 995 502 B1	(71) Avantama AG	(71) Baik, Eun Young
(71) ATI Technologies ULC	(51) C09K 11/02 (11) 3 230 401 A1	(51) A61B 17/04 (11) 3 231 370 A2
(51) G06F 13/38 (11) 3 230 881 A1	(71) Avantec Vascular Corporation	(71;73) Baker Hughes Incorporated
(73) Atlas Copco Energas GmbH	(51) A61F 2/00 (11) 3 229 726 A1	(51) C01B 32/05 (11) 3 230 202 A2
(51) F16C 32/04 (11) 2 546 534 B1	(51) A61F 2/01 (11) 3 229 728 A1	(51) C01B 32/05 (11) 3 230 203 A1
(71) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH	(51) A61F 2/01 (11) 3 229 729 A1	(51) C09K 8/528 (11) 2 864 585 B1
(51) F01K 25/08 (11) 3 232 023 A1	(73) Avery Dennison Corporation	(51) E21B 10/42 (11) 3 230 550 A1
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB	(51) B29C 65/08 (11) 2 780 151 B1	(51) E21B 47/00 (11) 3 230 558 A1
(51) B25B 21/00 (11) 3 230 009 A1	(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC	(73) Bal Seal Engineering, Inc.
(51) B25B 21/00 (11) 3 230 010 A1	(51) A61J 1/03 (11) 3 229 749 A1	(51) F16B 21/06 (11) 2 733 366 B1
(51) B25B 21/00 (11) 3 230 011 A1	(51) G06K 19/077 (11) 3 230 927 A1	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
(71) Atlas Copco Rock Drills AB	(71) AVL DiTest GmbH	(51) G05D 11/13 (11) 2 927 772 B1
(51) F04B 15/02 (11) 3 232 057 A1	(51) B60H 1/00 (11) 3 231 646 A1	(73) Barclays Bank PLC
(73) Atrium Medical Corporation	(73) Avon Products, Inc.	(51) G06F 21/60 (11) 2 549 401 B1
(51) A61F 2/00 (11) 2 830 532 B1	(51) A61Q 1/12 (11) 2 654 759 B1	(73) Barco NV
(71) Atropos Limited	(71) AXEGAZ	(51) H05B 33/08 (11) 1 898 677 B1
(51) A61B 17/00 (11) 3 229 702 A1	(51) F17C 5/02 (11) 3 232 113 A1	(73) Barry Callebaut AG
(73) Atwood, Christopher Gordon	(71) AXENS	(51) A23G 1/00 (11) 2 227 094 B1
(51) G01N 27/447 (11) 2 539 462 B1	(51) B01J 8/00 (11) 3 229 951 A1	(71;73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.
(73) Au, Chungyee Irene	(71) AXIOM	(51) C08F 2/34 (11) 3 230 324 A1
(51) B09B 3/00 (11) 3 012 037 B1	(51) A61F 2/46 (11) 3 231 398 A1	(51) C08F 10/00 (11) 2 852 623 B1
(71) Auderset, Yves	(73) Axon Neuroscience SE	(51) C08F 210/06 (11) 3 063 186 B1
(51) A63B 71/06 (11) 3 231 487 A1	(51) C07K 16/18 (11) 2 758 433 B1	(71) BASF Coatings GmbH
(71;73) Audi AG	(71) Axxin Pty Ltd	(51) B05D 5/06 (11) 3 229 976 A1
(51) B60K 6/365 (11) 3 230 107 A1	(51) C12M 1/34 (11) 3 231 861 A1	(51) C08G 18/62 (11) 3 230 334 A1
(51) B60K 37/06 (11) 2 812 203 B1	(73) Aztech Technologies PTE LTD	(51) C08G 18/62 (11) 3 230 335 A1
(51) B60K 37/06 (11) 3 013 621 B1	(51) F21Y 115/10 (11) 2 909 916 B1	(51) C08G 18/66 (11) 3 230 336 A1
(51) B60L 15/20 (11) 2 595 835 B1	(73) B-K Medical ApS	(71) BASF Corporation
(51) B60R 25/00 (11) 3 230 131 A1	(51) A61B 1/005 (11) 2 943 111 B1	(51) B01J 29/072 (11) 3 229 956 A1
(51) B62D 5/04 (11) 2 450 258 A3	(71) B. Braun Avitum AG	(51) H01M 4/38 (11) 3 231 028 A1
(51) F16K 31/53 (11) 3 232 102 A1	(51) A61M 1/14 (11) 3 231 462 A1	(71;73) BASF SE
(51) H01M 4/92 (11) 2 666 201 B1	(51) A61M 1/34 (11) 3 231 463 A1	(51) A01N 25/30 (11) 3 229 590 A1
(51) H01M 8/02 (11) 2 891 202 B1	(51) A61M 1/34 (11) 3 231 464 A1	(51) A61K 8/00 (11) 2 704 683 B1
(51) H01M 8/0276 (11) 2 926 398 B1	(51) A61M 1/36 (11) 3 231 465 A1	(51) A61K 8/35 (11) 3 229 750 A1
(51) H01M 8/24 (11) 2 875 545 B1	(51) A61M 1/36 (11) 3 231 466 A1	(51) B01J 8/00 (11) 2 658 642 B1
(51) H02K 3/487 (11) 3 231 066 A2	(71) B. BRAUN MEDICAL, INC.	(51) B27N 3/00 (11) 3 230 027 A1
(51) H02P 23/00 (11) 3 231 080 A1	(51) A61M 5/142 (11) 2 153 854 A3	(51) B27N 3/00 (11) 3 230 028 A1
		(51) C04B 40/00 (11) 2 948 239 B1
		(51) C07C 67/303 (11) 2 377 844 B1

- (51) **C07C 209/72** (11) 3 080 071 B1
(51) **C07C 303/44** (11) 2 785 686 B1
(51) **C07D 221/18** (11) 3 072 887 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 474 B1
(51) **C08F 2/28** (11) 2 643 360 B1
(51) **C08F 2/32** (11) 2 852 622 B1
(51) **C08G 65/00** (11) 3 230 342 A1
(51) **C08G 69/10** (11) 3 230 344 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 956 507 B1
(51) **C12N 1/08** (11) 3 230 435 A1
(51) **G01C 3/00** (11) 3 230 688 A1
(51) **G01C 3/06** (11) 3 230 689 A1
(51) **G01C 3/06** (11) 3 230 690 A1
(51) **G01C 3/06** (11) 3 230 691 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 230 841 A1
- (73) **Batista Oliveira Costa Leal, Miguel**
(51) **H02G 9/02** (11) 3 022 812 B1
- (73) **Batsikouras, Nicolaos**
(51) **G01G 19/415** (11) 2 737 286 B1
- (71;73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 231 403 A1
(51) **A61L 12/08** (11) 2 903 655 B1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 872 897 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 872 897 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 230 281 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 967 063 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 233/56** (11) 3 230 267 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 230 316 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 424 569 B1
(51) **C07C 231/12** (11) 2 280 932 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 751 106 B1
- (71) **Bayer Oy**
(51) **C08G 18/73** (11) 3 230 337 A1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 229 800 A2
(51) **C07D 403/12** (11) 3 230 274 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 751 106 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 230 285 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 961 755 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 3 107 920 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60Q 1/115** (11) 3 230 125 A1
(51) **B60R 19/12** (11) 2 978 639 B1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 230 143 A1
(51) **B62K 25/04** (11) 3 230 155 A1
- (73) **Baylor College Of Medicine**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 694 640 B1
- (71) **BDI - BioEnergy International AG**
(51) **C07C 67/54** (11) 3 230 253 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 231 706 A1
- (71) **Beautiful Light Technology Corp.**
(51) **F21V 33/00** (11) 3 232 124 A1
- (71) **Beck, Harald**
(51) **A43B 7/14** (11) 3 229 636 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 002 256 B1
- (73) **BECO Beerman GmbH & Co. KG**
(51) **A63B 31/12** (11) 2 987 537 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 038 643 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61L 29/08** (11) 1 998 825 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company Ltd.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 072 494 B1
- (71) **Bedgear, LLC**
(51) **A47G 9/10** (11) 3 229 648 A1
- (71) **Beijing ANTVR Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 232 248 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 232 662 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**
(51) **H04N 21/458** (11) 3 232 678 A1
- (71;73) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 3 232 256 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 738 597 B1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 232 389 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 3 232 257 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 232 258 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 701 040 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 720 124 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 3 232 487 A1
- (71) **Beijing Galaxy Raintai Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 232 298 A1
- (71) **Beijing Hangxing Machinery Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 232 581 A1
- (71) **Beijing Hili Technology Co. Ltd**
(51) **H04L 12/733** (11) 3 232 618 A1
- (71) **Beijing Intellix Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 632 A1
- (71) **Beijing Qingying Machine Visual Technology Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 232 151 A1
- (71) **Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd.**
(51) **A47L 5/30** (11) 3 231 340 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 231 342 A1
- (73) **Beijing Visionox Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 086 032 B1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **A47L 5/30** (11) 3 231 340 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 231 342 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 232 156 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 232 299 A2
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 232 309 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 232 314 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 232 316 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 232 323 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 232 325 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 340 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 343 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 232 385 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 232 715 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/53** (11) 3 232 082 A2
- (71) **Belgian Volition SPRL**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 230 742 A1
- (71) **Beller, Klaus-Dieter**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 229 879 A1
- (71) **Belmont University**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 229 783 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) **F15B 13/08** (11) 3 232 068 A2
- (71) **Benessiano, Veronique**
(51) **E03D 1/32** (11) 3 231 949 A1
- (73) **Bennett, William F.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 632 345 B1
- (71) **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 666 955 A3
- (71) **Berg LLC**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 230 314 A1
- (71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 958 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 961 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 962 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 3 230 717 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 3 230 718 A1
- (71) **Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH**
(51) **F23M 7/02** (11) 3 232 125 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) **A01D 34/74** (11) 3 231 271 A1
- (73) **Bertelli & Partners S.R.L.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 215 406 B1
- (71) **Bertin Technologies**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 230 701 A1
- (71) **Beta Pharma (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/404** (11) 3 229 798 A2
- (71) **Beta Pharma, Inc.**
(51) **A61K 31/404** (11) 3 229 798 A2
- (73) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 15/02** (11) 3 057 395 B1
- (73) **Betelgeux, S. L.**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 980 588 B1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B65H 19/18** (11) 3 231 750 A1
- (73) **BIAX Maschinen GmbH**
(51) **B23D 51/18** (11) 2 243 581 B1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 230 021 A1
- (73) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 640 564 B1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **B01D 15/08** (11) 1 888 213 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 652 154 B1
- (71) **Bioaxial SAS**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 230 784 A1
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) **C13K 1/00** (11) 3 230 480 A1
- (71) **Bioenergie Rhein-Ruhr**
(51) **B28B 7/34** (11) 3 231 569 A1
- (71) **BioGenes GmbH**
(51) **C07K 16/06** (11) 3 231 814 A1
- (71) **Biolase, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 231 385 A1
- (73) **Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 898 032 B1

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc.	(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Brandenburg (UK) Limited
(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 3 232 193 A2	(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 2 733 415 A3	(51) <i>A01M 1/04</i> (11) 2 651 214 B1
(73) Biomérieux	(51) <i>G02F 1/133</i> (11) 3 232 256 A1	(71) Braskem America, Inc.
(51) <i>C12M 1/12</i> (11) 3 097 179 B1	(51) <i>G02F 1/133</i> (11) 3 232 257 A1	(51) <i>D01F 6/04</i> (11) 3 230 499 A2
(71) Biomet 3I, LLC	(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 2 738 597 B1	(73) Braun Stalleinrichtungen - Landtechnik - Stahlbau GmbH
(51) <i>A61C 1/08</i> (11) 3 229 723 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 3 232 258 A1	(51) <i>A01K 1/00</i> (11) 2 832 210 B1
(71) Bioneer, LLC	(51) <i>G02F 1/1368</i> (11) 3 232 262 A1	(73) Brazier, Geoffrey
(51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 3 230 944 A1	(51) <i>G06Q 20/32</i> (11) 3 232 389 A1	(51) <i>F16K 17/14</i> (11) 2 935 958 B1
(73) BIORETEC OY	(51) <i>G09F 9/30</i> (11) 3 232 426 A1	(73) Brechot, Christian
(51) <i>A61L 31/14</i> (11) 2 127 608 B1	(51) <i>G09G 3/32</i> (11) 3 232 430 A1	(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 2 440 225 B1
(71) Biosearch S.A.	(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 232 474 A1	(71) BRGM
(51) <i>C12R 1/01</i> (11) 3 230 479 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 232 487 A1	(51) <i>G01V 5/02</i> (11) 3 230 773 A1
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 231 359 A1	(51) <i>B25B 27/14</i> (11) 2 723 534 B1	(51) <i>B60C 11/03</i> (11) 3 230 088 A1
(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 3 231 384 A1	(71) Bombardier Inc.	(51) <i>B60C 15/00</i> (11) 3 230 092 A1
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd.	(51) <i>B29C 70/34</i> (11) 3 230 052 A1	(71;73) Bridgestone Corporation
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 231 358 A1	(51) <i>B60N 2/48</i> (11) 3 230 121 A1	(51) <i>B60C 1/00</i> (11) 2 979 898 B1
(51) <i>H03M 1/18</i> (11) 3 232 572 A1	(71;73) Bombardier Transportation GmbH	(51) <i>B60C 9/22</i> (11) 3 020 570 B1
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG	(51) <i>B60D 5/00</i> (11) 3 075 580 B1	(51) <i>B60C 15/00</i> (11) 3 231 640 A1
(51) <i>A61N 1/02</i> (11) 3 207 956 A3	(51) <i>B61D 17/08</i> (11) 3 230 146 A1	(51) <i>B62D 55/12</i> (11) 3 231 693 A1
(71) Bitdefender IPR Management Ltd.	(51) <i>H02G 3/04</i> (11) 3 231 051 A1	(51) <i>C01B 32/956</i> (11) 3 015 428 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 231 154 A1	(73) Bone Vitae S.A.	(51) <i>C08C 19/44</i> (11) 1 939 221 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 231 155 A1	(51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 819 576 B1	(51) <i>C08J 3/20</i> (11) 3 231 834 A1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 231 156 A1	(71) BORCELIK CELIK SAN. TIC. A.S.	(51) <i>C08L 9/06</i> (11) 3 231 841 A1
(71) Bitron Poland SP. Z O.O.	(51) <i>B22F 1/00</i> (11) 3 231 537 A1	(71) Briggs & Stratton Corporation
(51) <i>A47L 15/44</i> (11) 3 229 655 A1	(71) Bore, Bjarne Johannes	(51) <i>F02F 1/04</i> (11) 3 230 573 A1
(73) Bitwave Pte Ltd.	(51) <i>A01K 1/015</i> (11) 3 231 278 A1	(71) Brigham Young University
(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 2 928 204 B1	(71;73) Borealis AG	(51) <i>A61K 31/56</i> (11) 3 229 808 A1
(71) Bizerba Labels & Consumables GmbH	(51) <i>C08J 3/12</i> (11) 3 230 348 A1	(71) Brindley, William J.
(51) <i>G09F 3/02</i> (11) 3 232 424 A1	(51) <i>C08L 23/04</i> (11) 3 037 469 B1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 348 A1
(73) Bizerba SE & Co. KG	(73) Bortolin Kemo S.P.A.	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 349 A1
(51) <i>G01G 23/01</i> (11) 2 980 542 B1	(51) <i>B26D 3/08</i> (11) 3 103 603 B1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 350 A1
(71) BJ Services Company, U.S.A.	(71) BOS GmbH & Co. KG	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 351 A1
(51) <i>E21B 23/04</i> (11) 2 273 062 A3	(51) <i>B60J 1/20</i> (11) 3 231 649 A1	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 352 A1
(71) Black & Decker Inc.	(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima sanayi Ticaret Anonim Sirketi	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 232 353 A1
(51) <i>B25B 21/00</i> (11) 2 631 035 A3	(51) <i>F04D 15/00</i> (11) 3 232 066 A1	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(51) <i>H01M 2/20</i> (11) 3 231 025 A1	(73) Bose Corporation	(51) <i>C07D 239/95</i> (11) 2 917 186 B1
(71) Black & Decker, Inc.	(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 2 745 535 B1	(51) <i>C07D 403/14</i> (11) 2 601 188 B1
(51) <i>H02P 29/00</i> (11) 1 737 122 A3	(71) Bosler, Frédéric	(51) <i>C07D 471/18</i> (11) 3 089 979 B1
(71;73) BlackBerry Limited	(51) <i>B01D 49/00</i> (11) 3 229 937 A1	(51) <i>C07D 471/18</i> (11) 3 099 688 B1
(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 635 005 B1	(71) Bossard AG	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 914 598 B1
(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 2 509 286 B1	(51) <i>F16B 37/06</i> (11) 3 230 606 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 710 382 B1
(51) <i>H04B 7/024</i> (11) 2 469 723 B1	(73) Bossini S.p.A.	(73) Britax Childcare Pty Ltd.
(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 232 695 A1	(51) <i>B05B 1/18</i> (11) 2 554 271 B1	(51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 368 752 B1
(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 131 318 B1	(73) BOSTIK SA	(71) British American Tobacco (Investments) Limited
(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 3 018 940 B1	(51) <i>C09D 123/08</i> (11) 2 952 547 B1	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 3 229 616 A1
(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 2 721 858 B1	(71;73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 3 229 617 A1
(51) <i>H04W 76/04</i> (11) 2 458 929 B1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 229 891 A1	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 3 229 618 A1
(51) <i>H04W 80/02</i> (11) 3 231 249 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 968 932 B1	(71) British American Tobacco (Investments) Ltd
(71) BLBW AG	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 3 231 301 A1
(51) <i>A63B 21/008</i> (11) 3 229 926 A1	(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 2 967 543 B1	(71) British Telecommunications PLC
(71) Bleurvacq, Bernard	(51) <i>A61B 17/221</i> (11) 3 229 711 A1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 231 110 A1
(51) <i>E02D 29/14</i> (11) 3 231 945 A1	(51) <i>A61B 18/24</i> (11) 3 229 719 A1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 231 111 A1
(71) Blue Solutions	(51) <i>A61L 31/10</i> (11) 2 895 211 B1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 231 112 A1
(51) <i>H01M 2/16</i> (11) 3 231 023 A1	(71) BP Corporation North America Inc.	(71) British Telecommunications public limited company
(71) Bluebird Bio, Inc.	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 230 908 A2	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 231 159 A1
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 230 321 A2	(71) BP P.L.C.	(71) Brocade Communications Systems, Inc.
(71) Blueplasma Power, S.L.	(51) <i>B01J 37/18</i> (11) 3 229 957 A1	(51) <i>H04L 12/717</i> (11) 3 231 140 A1
(51) <i>C07C 41/56</i> (11) 3 231 788 A1	(51) <i>C10G 2/00</i> (11) 3 230 408 A1	(73) Brookhaven Science Associates LLC
(71) BOBST MEX SA	(73) Braintree Biotechnology Institute	(51) <i>G01N 29/04</i> (11) 2 316 018 B1
(51) <i>B31F 1/00</i> (11) 3 230 055 A1	(51) <i>A01G 1/00</i> (11) 3 033 939 B1	
(51) <i>B65H 5/08</i> (11) 3 231 748 A1		

(73) **Brookhaven Science Associates, Llc**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 585 599 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 65/52** (11) 3 075 521 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 231 614 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 2 371 570 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 413 534 B1

(71) **Broussard, Fred**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 230 885 A1

(71) **Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S**
(51) **G01P 15/09** (11) 3 230 749 A1

(73) **Brugger, Anton**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 608 893 B1

(71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **F25D 19/00** (11) 3 232 143 A1

(71) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) **F25D 19/00** (11) 3 230 666 A1

(71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) **H01J 49/14** (11) 3 232 464 A1

(73) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 195 635 B1

(71) **Bruno Presezzi S.p.A.**
(51) **B22D 11/06** (11) 3 231 533 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 073 887 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 218 389 B1
(51) **B01D 39/12** (11) 3 192 578 A3
(51) **D06F 33/02** (11) 3 084 060 B1
(51) **D06F 37/22** (11) 3 230 515 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 094 772 B1
(51) **F16K 11/16** (11) 3 041 984 B1
(51) **F24C 3/08** (11) 2 476 957 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 333 421 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 342 501 B1
(51) **F24C 15/00** (11) 3 230 656 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 1 767 864 A3
(51) **F24C 15/02** (11) 2 096 360 B1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 233 841 A3
(51) **F24C 15/10** (11) 2 431 666 A3
(51) **F24C 15/20** (11) 3 232 127 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 3 230 664 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 230 665 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 746 704 A3
(51) **F25D 23/04** (11) 2 464 928 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 230 667 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 230 668 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 145 144 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 506 670 B1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 791 583 B1

(71) **BSS Building Solution Service AB**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 232 129 A1

(71) **Bucksch, Helmut**
(51) **A47G 23/16** (11) 3 231 333 A1

(73) **Buhler (Changzhou) Insect Technologies Co.Ltd.**
(51) **A01K 67/033** (11) 2 986 107 B1

(71) **Bühler AG**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 229 950 A1

(73) **Bühler GmbH**
(51) **B65G 19/14** (11) 2 996 968 B1

(71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 232 065 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 232 541 A1
(51) **H02K 5/02** (11) 3 232 542 A1
(51) **H02K 5/128** (11) 3 232 543 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 232 545 A1
(51) **H02K 11/33** (11) 3 232 546 A1

(71) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 230 857 A1

(73) **BULL SAS**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 770 810 B1

(71) **Bultaco Motors SL**
(51) **B62K 23/02** (11) 3 231 696 A1

(73) **Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM)**
(51) **G09F 3/00** (11) 2 502 210 B1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 083 257 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 640 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 231 254 A1

(73) **Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 879 505 B1

(73) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **A47G 29/14** (11) 2 862 485 B1

(71) **Burlatsky, Sergei F.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 348 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 349 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 350 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 351 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 352 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 353 A1

(71) **Buttercup Business Inc.**
(51) **A63G 31/00** (11) 3 229 931 A1

(71) **Button Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 230 888 A1

(73) **BVM Brunner GmbH & Co KG Verpackungsmaschinen**
(51) **B65B 53/06** (11) 3 081 499 B1

(71;73) **BYD Company Limited**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 817 134 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 878 572 B1
(51) **C04B 35/48** (11) 3 231 781 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 232 049 A1

(73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) **B65H 27/00** (11) 2 514 698 B1

(71) **C.M.I. S.r.l.**
(51) **F24C 15/02** (11) 1 764 557 A3

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F16H 61/16** (11) 2 787 249 B1

(71) **Cabero Group 1916, S.A.**
(51) **B42C 7/00** (11) 3 231 627 A1
(51) **B42C 7/00** (11) 3 231 628 A1

(73) **Cabot Corporation**
(51) **C08C 1/14** (11) 2 478 043 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 137 247 B1

(71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 230 395 A1

(73) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 020 536 B1

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 232 408 A1

(71) **Calbiotech Inc.**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 230 290 A1

(71) **CALIK DENIM TEKSTİL SAN. VE TIC. A.S.**
(51) **D03D 13/00** (11) 3 231 907 A1

(71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 106 990 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 232 748 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **G02F 1/03** (11) 2 807 519 B1

(71) **Cambridge Respiratory Innovations Ltd**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 229 683 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 230 630 A1
(51) **G01N 29/024** (11) 3 230 728 A1

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 889 B1

(71) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 230 273 A1

(71) **Candle Touch Ltd.**
(51) **C11C 5/00** (11) 3 230 425 A1

(71) **Canfor Pulp Ltd**
(51) **D21C 9/00** (11) 3 230 520 A1

(71) **Canon Finetech Nisca Inc.**
(51) **G03G 15/02** (11) 3 232 273 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 144 150 A3
(51) **B41M 5/52** (11) 3 231 626 A2
(51) **C09D 11/00** (11) 1 990 384 B1
(51) **G02B 15/173** (11) 3 232 243 A2
(51) **G02B 21/26** (11) 3 230 785 A2
(51) **G02B 21/26** (11) 3 230 786 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 230 787 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 230 788 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 952 956 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 515 178 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 3 079 019 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 232 318 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 232 363 A1
(51) **G06T 1/20** (11) 3 232 401 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 2 360 833 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 3 232 653 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 232 658 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 232 732 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41M 5/52** (11) 3 225 416 A3
(51) **G02B 1/118** (11) 3 232 237 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 232 329 A1
(51) **H04B 1/59** (11) 2 942 872 B1
(51) **H04N 5/335** (11) 2 651 121 B1

(71) **Carbo Laso, Esther**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 231 454 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 961 473 B1
(51) **A61N 1/368** (11) 2 155 328 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 097 948 B1

(73) **CardinalCommerce Corporation**
(51) **G07F 7/08** (11) 1 552 447 B1

(71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 229 710 A1

(71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 229 872 A1

(71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 229 974 A1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 232 228 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 230 769 A1

(71) **Carl Stahl ARC GmbH**
(51) **E04F 11/18** (11) 2 233 659 A3

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH (51) H01R 39/34 (11) 3 231 045 A1	(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) (51) H01Q 15/00 (11) 3 231 038 A1	(51) F16D 51/22 (11) 3 090 190 B1 (51) F16D 55/2265 (11) 3 230 613 A1
(73) Carlberg, Torbjörn (51) B27L 11/02 (11) 2 542 392 B1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (51) B01J 27/18 (11) 3 229 955 A1 (51) B29C 67/00 (11) 3 230 043 A1 (51) B64C 3/38 (11) 3 230 161 A1 (51) C07F 7/08 (11) 3 230 292 A1 (51) C08F 10/02 (11) 3 230 326 A1 (51) C12N 15/86 (11) 3 230 461 A1 (51) G01B 11/06 (11) 3 230 686 A1 (51) G01N 21/64 (11) 3 071 948 B1 (51) H01M 2/16 (11) 3 231 023 A1	(73) Chemetics, Inc. (51) C01B 17/54 (11) 2 507 164 B1
(73) Carrières du Hainaut (51) E06B 1/70 (11) 3 020 907 B1	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) A61K 38/17 (11) 3 229 827 A2 (51) H01L 41/313 (11) 3 232 484 A1	(73) Chevron Japan Ltd. (51) C10M 133/16 (11) 2 290 040 B1
(71) Carroll, Geoffrey Porter (51) A45D 29/00 (11) 3 229 644 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) (51) A61K 31/135 (11) 2 651 408 B1 (51) C01G 39/06 (11) 2 855 358 B1 (51) C08F 220/56 (11) 2 978 784 B1 (51) C12N 15/85 (11) 2 776 568 B1	(71) Chiari, Marcella (51) C09D 133/26 (11) 3 230 393 A1
(71) Casadei, Mauro (51) B09B 3/00 (11) 3 231 521 A1	(73) Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (51) A61K 39/39 (11) 2 749 291 B1	(71) Chiasma Inc. (51) A61K 38/08 (11) 3 229 824 A1
(71) Case Western Reserve University (51) G06T 11/00 (11) 3 230 954 A1	(73) Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD) (51) C12Q 1/68 (11) 2 944 700 B1	(73) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd. (51) H01R 31/02 (11) 2 793 325 B1 (51) H02J 7/00 (11) 2 793 350 B1
(71) Cassius Advisors GmbH (51) F03B 17/06 (11) 3 232 050 A1	(73) Centro De Investigaciones Energéticas, Medioambien (51) G01T 1/24 (11) 2 936 207 B1	(71;73) China Academy of Telecommunications Technology (51) H04W 24/00 (11) 3 232 704 A1 (51) H04W 52/04 (11) 2 945 437 B1
(71) Castus GmbH & Co. KG (51) G21F 7/005 (11) 3 232 443 A1	(73) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk (51) H01Q 1/08 (11) 3 066 716 B1	(71) China Petroleum & Chemical Corporation (51) B01J 8/18 (11) 3 231 506 A1
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH (51) H01T 13/08 (11) 2 690 726 B1	(71) Cephea Valve Technologies, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 3 229 736 A1	(71) Chirkov, Valentin Aleksandrovich (51) A61H 35/00 (11) 3 231 410 A1
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH (51) E21F 13/06 (11) 3 231 988 A1	(73) CeramTec GmbH (51) C04B 35/597 (11) 3 230 233 A1	(71) Chiu Chau enterprise Co., Ltd. (51) G01M 1/00 (11) 3 232 176 A1
(71) Caterpillar Inc. (51) E02F 3/36 (11) 3 231 946 A2	(73) Cermak, Adolf (51) A21B 2/00 (11) 2 503 893 B2	(71) Chomarar, Gilbert (51) D04H 5/04 (11) 3 230 513 A1
(71) Catlin, Michael R. (51) B60R 7/04 (11) 3 230 127 A1	(73) Ceterix Orthopaedics, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 2 939 604 B1	(73) Chongqing Lummy Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61J 1/14 (11) 2 881 101 B1 (51) A61J 1/20 (11) 2 845 578 B1
(71) CDE Global Limited (51) B03B 5/02 (11) 3 231 514 A1	(71) Ceva Santé Animale (51) A61K 45/06 (11) 3 229 841 A1	(73) Chord Therapeutics S.a.r.l. (51) A61K 31/7076 (11) 3 099 307 B1
(73) Cedars-Sinai Medical Center (51) G01N 33/48 (11) 2 689 246 B1	(71) CGG Services SAS (51) G01V 1/36 (11) 3 232 233 A1 (51) G01V 1/36 (11) 3 232 234 A1	(71) Cima Labs Inc. (51) A61K 9/50 (11) 3 229 788 A1
(71;73) Cedes AG (51) B66B 1/34 (11) 3 231 753 A1 (51) G01S 7/481 (11) 2 667 218 B1	(73) Chablos Composants (51) A61F 2/64 (11) 3 231 399 A1	(71) Cintio, Maria Teresa (51) B65D 5/00 (11) 3 231 721 A1 (51) B65D 5/00 (11) 3 231 722 A1
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) B05D 3/06 (11) 3 213 826 A3	(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 3 231 797 A1	(73) Cirotech Technology Corp. (51) H01Q 9/04 (11) 1 968 159 B1
(73) Celanese Acetate LLC (51) D01D 5/04 (11) 1 789 615 B1	(71) Changzhou Wujin Wuyang Textile Machinery Co. Ltd. (51) D04B 27/00 (11) 3 231 913 A1 (51) D04B 27/08 (11) 3 231 914 A1 (51) D04B 27/08 (11) 3 231 915 A1	(73) Cirrus Logic, Inc. (51) H03M 3/04 (11) 2 151 061 B1
(71) Celcuity LLC (51) G01N 33/50 (11) 3 230 736 A1	(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin (51) G02B 21/00 (11) 3 232 245 A1	(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) G02F 1/025 (11) 3 230 793 A1 (51) H03F 1/32 (11) 3 232 565 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 550 780 B1 (51) H04L 12/751 (11) 2 553 886 B1 (51) H04L 12/801 (11) 3 044 918 B1 (51) H04L 12/911 (11) 3 232 623 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 055 071 B1 (51) H04L 29/12 (11) 3 231 162 A1
(71) Celeno Communications (Israel) Ltd. (51) H04B 7/02 (11) 3 231 100 A1	(71) Chart Inc. (51) F17C 7/04 (11) 3 230 649 A1	(73) Cisco Technology, Inc., c/o Robert Barr (51) H04L 12/937 (11) 1 741 229 B1
(71) Celgene International II Sarl (51) C07D 403/12 (11) 3 230 276 A1	(71;73) Chassis Brakes International B.V. (51) B60T 13/74 (11) 3 089 900 B1 (51) B60T 13/74 (11) 3 089 901 B1	(71) Citizen Electronics Co., Ltd. (51) H01L 33/48 (11) 3 232 482 A1
(71) Cell.copedia GmbH (51) G01N 30/60 (11) 3 230 730 A1		(71) Citizen Holdings Co., Ltd. (51) C25D 1/00 (11) 3 231 898 A1
(71) Collectar Biosciences, Inc. (51) A61K 31/665 (11) 3 229 810 A2		(71;73) Citizen Watch Co., Ltd. (51) B81C 1/00 (11) 2 939 976 B1 (51) G04B 1/22 (11) 3 232 274 A1 (51) G04B 15/14 (11) 3 232 277 A1
(71) Central Glass Company, Limited (51) C01B 25/455 (11) 3 231 769 A1		(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. (51) H01L 33/48 (11) 3 232 482 A1
(71) Central Research Institute of Electric Power Industry (51) H02N 1/00 (11) 3 232 559 A1		
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux (51) A61K 31/165 (11) 3 124 019 B1		
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) (51) A61M 1/10 (11) 3 231 460 A1		
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (51) H01Q 15/16 (11) 2 648 281 B1		

- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 510 456 B1
- (71) **Citypassenger**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 231 152 A1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 837 292 B1
(51) **A23L 27/30** (11) 2 756 764 B1
- (71) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 231 270 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **B62D 11/00** (11) 3 231 688 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 34/30** (11) 2 700 294 B1
- (73) **Claremont Biosolutions LLC**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 446 047 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 229 591 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 782 645 B1
(51) **C01B 25/163** (11) 2 788 285 B1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 794 623 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 666 791 B1
(51) **C09K 8/54** (11) 3 230 398 A1
(51) **C09K 8/54** (11) 3 230 399 A1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 232 160 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 535 882 B1
(51) **G09B 29/00** (11) 3 232 423 A1
- (71) **Claxton Engineering Services Limited**
(51) **E21B 19/07** (11) 3 230 553 A1
- (71) **Clear Channel Jolly Pubblicità S.p.A.**
(51) **B62H 3/00** (11) 3 231 694 A1
- (71) **Clebre So. z o.o.**
(51) **A61B 5/113** (11) 3 231 368 A1
- (73) **Clinuvel Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 38/34** (11) 2 865 422 B1
- (73) **Clipsol**
(51) **F28D 20/00** (11) 3 026 385 B1
- (71) **Clumpkens, Mathias Johannes**
(51) **D21D 1/36** (11) 3 230 521 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **F02B 29/04** (11) 3 230 567 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 934 083 B1
(51) **A01F 15/10** (11) 3 231 275 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01D 41/14** (11) 3 229 579 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 080 431 B1
- (73) **CNP-Technology Water and Biosolids GmbH**
(51) **C02F 11/04** (11) 2 753 586 B1
- (71) **Coalesce Product Development Ltd**
(51) **G06M 1/14** (11) 3 230 929 A1
- (71) **COATEX**
(51) **C08G 81/02** (11) 3 230 345 A1
- (73) **Coating Excellence International, LLC**
(51) **B65D 33/18** (11) 2 748 079 B1
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 111 878 B1
- (73) **Cofren S.r.l.**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 811 195 B1
- (73) **Cogelec**
(51) **E05B 9/04** (11) 2 993 283 B1
- (73) **Coherent Synchro, S.L.**
(51) **H04N 5/247** (11) 2 887 647 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 2 319 363 B1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 117 377 B1
- (71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) **C08J 9/10** (11) 3 230 354 A1
- (71) **Comacchio S.r.l.**
(51) **E21B 7/02** (11) 3 230 549 A1
- (71) **Combain Mobile AB**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 232 220 A1
- (73) **COMBISAFE INTERNATIONAL AB**
(51) **F04G 5/14** (11) 1 820 920 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04Q 3/66** (11) 2 654 318 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **A61F 2/64** (11) 3 231 399 A1
(51) **B65D 39/00** (11) 3 231 725 A1
(51) **G01K 1/18** (11) 3 035 018 B1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 230 713 A1
(51) **G01R 31/12** (11) 3 232 212 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 232 481 A1
(51) **H01M 8/0258** (11) 3 092 671 B1
(51) **H01M 8/0258** (11) 3 092 672 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 232 626 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 232 627 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 230 747 A1
(51) **H01J 37/04** (11) 3 231 001 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 229 980 A1
(51) **B25J 21/02** (11) 3 230 018 A1
(51) **B65G 43/08** (11) 3 230 182 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 020 684 B1
(51) **C01B 35/12** (11) 3 230 207 A1
(51) **C08F 214/24** (11) 3 080 173 B1
(51) **C25F 3/12** (11) 2 553 149 B1
(51) **C30B 11/14** (11) 3 230 497 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 026 385 B1
(51) **F42B 3/113** (11) 2 994 714 B1
(51) **G01V 5/00** (11) 2 948 800 B1
(51) **G21C 3/07** (11) 2 739 465 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 087 624 B1
(51) **H04B 1/717** (11) 3 084 974 B1
(51) **H04B 1/717** (11) 3 084 975 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 303 522 B1
(51) **C10K 1/04** (11) 2 706 103 B1
- (71) **Common Sense Holding B.V.**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 229 850 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **A61K 31/401** (11) 3 229 797 A1
(51) **A61K 35/28** (11) 3 229 817 A1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 812 744 B1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 632 983 B1
(51) **G02B 6/36** (11) 3 230 779 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 230 780 A1
(51) **H01Q 19/19** (11) 2 839 538 B1
(51) **H01R 24/38** (11) 3 231 044 A1
- (73) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **H01B 11/20** (11) 2 973 613 B1
- (73) **Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est**
(51) **A23L 27/40** (11) 2 840 907 B1
- (71) **COMPAGNIE FRANÇAISE DU PARQUET**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 231 624 A2
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/14** (11) 2 919 980 B1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 230 057 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 230 083 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 230 084 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 230 085 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 230 090 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 230 091 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 3 230 292 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 230 502 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 230 503 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 230 504 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 230 505 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 3 230 959 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/12** (11) 3 229 600 A1
(51) **A23L 3/02** (11) 3 229 607 A1
(51) **B65B 39/12** (11) 3 230 168 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 230 042 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 045 A1
- (73) **Composite Containers LLC**
(51) **B65D 6/16** (11) 2 744 717 B1
- (73) **Computer Process Controls, Inc.**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 013 554 B1
- (71) **Conair Corporation**
(51) **D06F 75/18** (11) 3 230 517 A1
- (73) **Conceptromec Inc.**
(51) **B65G 47/14** (11) 2 729 394 B1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **H04N 5/235** (11) 3 231 172 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 232 200 A1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **B01J 29/04** (11) 1 997 779 B1
- (71) **Consel Group AG**
(51) **E01F 13/02** (11) 3 231 941 A1
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) **A23L 19/20** (11) 2 901 867 B1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 20/06** (11) 3 230 224 A1
(51) **C04B 20/06** (11) 3 230 225 A1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 791 076 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 3 230 228 A1
(51) **C04B 28/02** (11) 3 230 229 A1
(51) **C04B 28/02** (11) 3 230 230 A1
- (73) **Contera Pharma APS**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 838 517 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H01F 17/06** (11) 3 230 991 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F01N 3/022** (11) 1 834 068 B1
(51) **F02M 55/02** (11) 3 232 046 A1
(51) **H02J 50/90** (11) 3 232 536 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 430 797 B1

(71) Continental Automotive Systems US, Inc. (51) G01D 13/04 (11) 2 667 158 A3	(73) Covidien AG (51) A61M 5/00 (11) 2 147 692 B1	(71) Cubic Corporation (51) H04M 1/02 (11) 3 231 163 A1
(71;73) Continental Automotive Systems, Inc. (51) B60C 23/04 (11) 3 230 093 A1 (51) G01D 11/28 (11) 2 489 991 B1	(71;73) Covidien LP (51) A61B 17/072 (11) 3 229 707 A1 (51) A61B 17/115 (11) 3 229 708 A1 (51) A61B 17/295 (11) 2 745 787 B1 (51) A61B 17/32 (11) 2 599 447 B1 (51) A61B 18/14 (11) 3 028 660 B1 (51) A61B 90/00 (11) 2 594 221 B1 (51) A61L 27/34 (11) 3 229 854 A1 (51) A61M 25/00 (11) 3 231 472 A1	(73) Cubisystem S.a.r.l. (51) B63B 3/08 (11) 2 571 754 B1
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) B23Q 16/06 (11) 3 231 554 A1 (51) B60B 21/12 (11) 3 231 633 A1 (51) B60C 11/03 (11) 3 230 086 A1 (51) B60C 11/03 (11) 3 230 087 A1 (51) B60C 11/04 (11) 3 230 089 A1	(71) Coway Co., Ltd. (51) E03D 9/08 (11) 3 231 950 A2	(73) Cummins Emission Solutions, Inc. (51) F01N 11/00 (11) 2 982 839 B1
(73) Continental Teves AG & Co. oHG (51) H04L 12/40 (11) 2 430 797 B1	(71) Cox Automotive, Inc. (51) H04N 5/232 (11) 3 231 170 A1	(71) Cure Medical, LLC (51) A61M 25/00 (11) 3 231 471 A1
(71) Convida Wireless, LLC (51) H04M 15/00 (11) 3 231 167 A1	(73) CP Kelco APS (51) A23L 21/15 (11) 1 517 925 B1	(71) Curetis GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 3 231 874 A1
(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61B 17/08 (11) 3 205 287 A3 (51) A61B 17/122 (11) 2 637 577 B1 (51) A61B 18/08 (11) 3 231 383 A2 (51) A61F 2/95 (11) 2 528 553 B1 (51) A61F 2/966 (11) 2 674 135 B1 (51) A61F 2/97 (11) 3 229 742 A1	(71) CPE Lyon Formation Continue et Recherche (51) C07F 7/08 (11) 3 230 292 A1 (51) C08F 10/02 (11) 3 230 326 A1	(71) CureVac AG (51) C12N 15/67 (11) 3 230 458 A1
(73) Cooper Technologies Company (51) H01R 13/46 (11) 2 991 167 B1	(71) Crane & Co., Inc. (51) D21H 21/16 (11) 3 231 938 A1	(73) CuRNA, Inc. (51) C12N 15/63 (11) 2 408 919 B1
(73) Cooper, Clifford (51) A61F 9/00 (11) 2 941 228 B1	(73) Cree, Inc. (51) C30B 23/00 (11) 1 797 225 B2 (51) F21V 19/00 (11) 2 625 459 B1 (51) H01L 29/47 (11) 2 823 511 B1	(71) Cylite Pty Ltd (51) G01B 9/02 (11) 3 230 685 A1
(71) Cooperativa Edile Appennino Societa' Cooperativa a Responsabilita' Limitata (51) E02F 5/28 (11) 3 231 947 A1	(71) Crescenti Savall, Marc (51) B29C 70/74 (11) 3 231 592 A1	(71) cynora GmbH (51) C09K 11/06 (11) 3 230 404 A2
(71) Copreci, S.Coop. (51) F23N 1/00 (11) 2 261 562 A3	(71) Crevits, Philippe (51) A63B 21/068 (11) 3 229 927 A1	(73) Cypralis Limited (51) C07K 5/062 (11) 2 859 009 B1
(71) Coquis Sánchez-Concha, Rodrigo (51) F02M 27/02 (11) 3 232 044 A1	(71) Critical Care Diagnostics, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 3 230 738 A2	(71) Cytek Biosciences Inc. (51) G01N 21/63 (11) 3 230 716 A1
(71) Cordis Corporation (51) A61F 2/95 (11) 3 231 401 A1	(71) Cronus Cyber Technologies Ltd. (51) G06F 15/173 (11) 3 230 886 A1	(73) CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE (51) G01T 1/02 (11) 2 130 063 B1
(73) Coriant Operations, Inc. (51) H04J 3/14 (11) 2 262 190 B1 (51) H04L 12/931 (11) 1 573 950 B1	(71) CROQUELOIS, Jean-Pierre (51) D21H 17/64 (11) 2 948 591 B1	(71) D&M Holdings Inc. (51) H03G 3/02 (11) 3 232 566 A1
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc. (51) A61F 2/02 (11) 3 229 730 A1 (51) A61F 2/06 (11) 3 229 731 A1 (51) A61F 2/07 (11) 3 229 732 A1	(71) Crowdstrike, Inc. (51) G06F 21/55 (11) 3 232 358 A1	(71) Daedong Industrial Co., Ltd. (51) F16H 57/02 (11) 3 232 089 A1
(71) Corning Incorporated (51) B01L 3/00 (11) 3 229 960 A1 (51) C03B 17/06 (11) 3 230 218 A1 (51) C03B 17/06 (11) 3 230 219 A2 (51) C03C 3/06 (11) 3 230 220 A2 (51) C03C 3/062 (11) 3 230 221 A1 (51) C12N 15/10 (11) 3 230 447 A1 (51) F21V 8/00 (11) 3 230 652 A1	(73) Cryotherapeutics GmbH (51) A61F 7/12 (11) 2 696 821 B1	(73) Daicel Corporation (51) A61M 5/30 (11) 2 617 446 B1 (51) C07F 7/08 (11) 2 727 923 B1
(71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd (51) H04B 3/10 (11) 3 231 098 A1	(73) Cryovac, Inc. (51) B29C 65/08 (11) 2 983 894 B1 (51) B65B 11/52 (11) 3 083 411 B1	(73) Daicel Polymer Ltd. (51) C23C 18/16 (11) 1 961 839 B1
(71) Costantino, Gianfranco (51) B60N 2/22 (11) 3 231 661 A1	(71) Cryptography Research, Inc. (51) G06F 21/55 (11) 3 230 921 A2	(73) Daihen Corporation (51) B23K 9/133 (11) 2 898 977 B1
(73) Coswell S.p.A. (51) A61N 5/06 (11) 2 877 140 B1	(71) Cryptomathic Ltd (51) G06F 21/35 (11) 3 230 917 A1 (51) G06Q 20/38 (11) 3 230 935 A1	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) C07K 14/63 (11) 2 460 826 B1
(73) Counterpath Corporation (51) H04M 3/42 (11) 2 288 095 B1	(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd. (51) A61K 31/41 (11) 3 229 799 A1 (51) C07D 487/04 (11) 3 231 805 A1	(73) Daikin Europe N.V. (51) F24F 11/02 (11) 2 873 928 B1
(71;73) Covestro Deutschland AG (51) C07C 263/10 (11) 3 024 817 B1 (51) C07C 271/30 (11) 3 230 261 A1 (51) C08F 2/50 (11) 2 137 220 B1 (51) C08G 18/48 (11) 3 230 333 A1 (51) C08G 18/76 (11) 3 230 338 A1	(71) CSL Behring GmbH (51) A61K 38/37 (11) 3 231 440 A1	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) F04C 18/02 (11) 3 232 061 A1 (51) F04C 18/02 (11) 3 232 062 A1 (51) F04C 18/32 (11) 2 246 570 B1 (51) F24F 11/02 (11) 2 048 450 B1 (51) F24F 11/02 (11) 2 873 928 B1 (51) F25B 1/00 (11) 3 232 137 A1 (51) F25B 49/02 (11) 2 442 043 B1 (51) H02K 3/34 (11) 3 232 540 A1
	(73) CSP Engineering (51) B05B 13/02 (11) 2 949 399 B1	(71) Daimler AG (51) B60L 11/18 (11) 3 230 116 A1 (51) G06F 3/0481 (11) 3 230 844 A1
	(73) CSR Technology Inc. (51) H04B 1/44 (11) 1 875 621 B1	(73) Dainese S.p.A. (51) A41D 13/018 (11) 3 007 572 B1
	(71) CT Pack S.R.L. (51) B65G 19/02 (11) 3 231 742 A1 (51) B65G 21/20 (11) 3 231 744 A1	(71) Dainippon Printing Co., Ltd. (51) B29C 49/22 (11) 3 231 576 A1
	(71) CTPG Operating, LLC (51) B41J 2/32 (11) 3 230 072 A1	(73) Daio Paper Corporation (51) A61F 13/15 (11) 2 517 682 B1
		(73) Dako Denmark A/S (51) C12Q 1/00 (11) 2 699 691 B1

(73) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07C 67/37** (11) 2 940 000 B1

(71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **B01J 23/66** (11) 3 231 512 A1

(73) **DALKIA**
(51) **F22B 35/18** (11) 2 806 212 B1

(73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 3/33** (11) 2 392 638 B1

(71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **B60G 17/015** (11) 3 230 096 A1

(71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 229 837 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 691 541 B1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 230 734 A1

(71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) **B29C 59/04** (11) 3 230 041 A1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd**
(51) **F28D 1/04** (11) 3 232 148 A1

(71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) **G01F 1/42** (11) 3 230 695 A1

(71) **Danone, S.A.**
(51) **B65B 39/12** (11) 3 230 168 A1

(71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 346 A1

(71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) **H05K 1/18** (11) 3 231 265 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **F16F 6/00** (11) 3 230 617 A2

(71) **DCNS**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 231 057 A1

(71) **De Canniere, Didier**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 229 737 A2

(73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/29** (11) 2 951 023 B1

(71) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **A23G 9/08** (11) 3 229 601 A1
(51) **A23G 9/08** (11) 3 229 602 A1
(51) **A47J 27/21** (11) 3 229 649 A1

(73) **Deb IP Limited**
(51) **A61K 8/362** (11) 2 320 860 B1

(71) **Dedienne Sante**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 231 398 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 63/10** (11) 2 957 158 B1
(51) **A01D 57/02** (11) 2 798 941 B1
(51) **A01D 90/08** (11) 3 231 273 A1
(51) **A01D 90/08** (11) 3 231 274 A1
(51) **A01F 12/24** (11) 3 028 560 B1
(51) **B60D 1/64** (11) 3 231 642 A2
(51) **F01N 3/05** (11) 3 232 027 A1
(51) **H01G 4/32** (11) 3 230 994 A1

(73) **Deinove**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 638 170 B1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/04** (11) 2 934 099 B1

(73) **Delavan Inc.**
(51) **F23C 7/00** (11) 2 775 202 B1

(71;73) **Delavan, Inc.**
(51) **B29C 64/35** (11) 3 231 583 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 054 221 B1

(73) **Delica AG**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 985 240 B1

(71) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 7/00** (11) 3 231 685 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 47/02** (11) 3 230 577 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 3 230 578 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 232 047 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 230 580 A1

(73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 059 401 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 696 310 B1

(71) **Deltaval**
(51) **D04B 21/16** (11) 3 230 509 A1

(71) **Dematic Logistics GmbH**
(51) **B65G 9/00** (11) 3 231 741 A1

(73) **Den Di De Nora, Paolo**
(51) **F16L 11/118** (11) 3 180 553 B1

(71) **Denso Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 3 232 400 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 031 231 B1

(71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 231 411 A2
(51) **A61K 6/083** (11) 3 231 412 A2
(51) **A61K 6/087** (11) 3 231 413 A1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 841 127 B1

(73) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 571 445 B1

(71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 231 412 A2

(71) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 231 360 A1
(51) **A61F 2/34** (11) 3 231 397 A1

(71) **DEQ Systems Corporation**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 230 967 A1

(73) **Dermopartners, S.L.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 995 272 B1

(71) **DET International Holding Limited**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 232 529 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 232 754 A1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) **B60P 3/00** (11) 3 228 496 A3

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 607 999 B1
(51) **G07C 5/00** (11) 2 731 085 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 3 232 528 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 665 230 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 232 622 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 887 604 B1
(51) **H04M 3/533** (11) 3 232 652 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 400 792 B1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **G01N 27/42** (11) 3 232 188 A1

(71) **Develco Pharma Schweiz AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 229 785 A2

(73) **deVGen N.V.**
(51) **A61K 31/711** (11) 2 347 759 B1

(71) **Devicefarm Inc.**
(51) **A61N 1/44** (11) 3 229 900 A1

(73) **Dexerials Corporation**
(51) **C09J 9/02** (11) 2 960 312 B1

(71) **Di Girolamo, Edward, R.**
(51) **A61G 10/02** (11) 3 229 748 A1

(71) **Di Loreto, Alberto**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 231 521 A1

(71) **Di Martino, Maria Teresa**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 454 A1

(73) **Di Meo, Chiara**
(51) **C08J 3/075** (11) 3 068 822 B1

(73) **Dialight Corporation**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 191 195 B1

(73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **G01R 19/00** (11) 2 767 838 B1

(71) **DIC Corporation**
(51) **C08L 81/02** (11) 3 231 844 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 232 445 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 232 486 A1

(71) **DiCosmo, Frank**
(51) **A61L 26/00** (11) 3 231 452 A1

(73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 804 731 B1

(71) **Difass International S.r.l.**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 231 296 A1

(73) **Diffusion Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 575 487 B1

(71) **Digital Alloys Incorporated**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 229 997 A1

(73) **Dionex Corporation**
(51) **B01D 15/16** (11) 2 745 902 B1

(71) **Dipan SA**
(51) **C02F 1/68** (11) 3 231 774 A1

(73) **Direvo Industrial Biotechnology GmbH**
(51) **C12N 1/06** (11) 2 658 960 B1

(71) **Discuva Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 230 449 A2

(71) **Diseño y Construcción de Maquinaria Automatizada, S.L.**
(51) **B65F 1/00** (11) 3 231 735 A1

(73) **DKT A/S**
(51) **H01R 24/52** (11) 3 098 909 B1

(71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **B23B 31/16** (11) 3 231 543 A1

(73) **Do Sung Development Co., Ltd.**
(51) **A01G 1/00** (11) 3 033 939 B1

(73) **Do Sung Environment Co., Ltd.**
(51) **A01G 1/00** (11) 3 033 939 B1

(71) **Dobson, Stephen**
(51) **A01N 65/00** (11) 3 231 285 A1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/005** (11) 3 230 980 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 3 232 687 A1
(51) **H04S 5/00** (11) 2 926 571 B1

(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) <i>H03G 5/00</i> (11) 3 232 567 A1 (51) <i>H04S 5/00</i> (11) 2 926 571 B1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 090 576 B1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 231 196 A1	(71) Draeger Medical Systems, Inc. (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 230 906 A1 (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA (51) <i>B29C 44/18</i> (11) 3 231 573 A1	(71) Eastman Chemical Company (51) <i>C07C 29/145</i> (11) 3 230 241 A1 (51) <i>C07C 29/56</i> (11) 3 230 242 A1 (51) <i>C07C 29/78</i> (11) 3 230 243 A1 (51) <i>C08G 63/183</i> (11) 3 230 340 A1
(73) Dolphin Fluidics S.r.l. (51) <i>F16K 15/02</i> (11) 3 059 479 B1 (73) DOM Security S.A. (51) <i>E05B 63/20</i> (11) 2 327 851 B1	(73) Dreamweaver International, Inc. (51) <i>H01M 2/16</i> (11) 2 710 652 B1 (71) Dresser Rand Company (51) <i>F25J 1/00</i> (11) 3 230 669 A1	(73) Easy Sanitary Solutions B.V. (51) <i>E03F 5/04</i> (11) 2 206 841 B1 (73) Easy-Fill Limited (51) <i>B67D 7/00</i> (11) 2 812 275 B1
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation (51) <i>F25C 1/10</i> (11) 3 232 140 A2 (51) <i>F25C 5/00</i> (11) 3 232 141 A1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 2 743 622 A3	(71) Dresser, Inc. (51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 3 232 679 A1 (73) Driessen Aircraft Interior Systems Inc. (51) <i>B65D 5/36</i> (11) 2 736 816 B1	(71;73) Eaton Corporation (51) <i>H01H 9/30</i> (11) 2 421 015 B1 (51) <i>H02J 9/06</i> (11) 3 231 061 A1 (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG (51) <i>F16B 33/00</i> (11) 3 230 605 A1
(71) Dongguan Ampere Technology Limited (51) <i>H01M 10/058</i> (11) 3 232 501 A1 (71) Dongguan Lanhui Commodity Technology Co., Ltd. (51) <i>A43B 17/08</i> (11) 3 231 310 A1	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) <i>A23K 10/16</i> (11) 3 229 604 A1 (51) <i>A23L 5/41</i> (11) 1 186 245 B1 (51) <i>B29C 43/00</i> (11) 3 231 571 A1 (51) <i>C07D 251/14</i> (11) 2 888 237 B1 (51) <i>C12N 1/36</i> (11) 2 561 064 B1	(73) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG (51) <i>F02M 25/08</i> (11) 2 748 454 B1 (71;73) Eaton Industries (Netherlands) B.V. (51) <i>H01H 33/66</i> (11) 3 231 000 A1 (51) <i>H02H 1/06</i> (11) 3 078 092 B1
(71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 3 231 800 A2 (71) DongKang Holdings Co., Ltd. (51) <i>B60N 2/48</i> (11) 3 231 663 A1	(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V. (51) <i>C07K 7/56</i> (11) 3 230 304 A1 (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH (51) <i>G06F 11/26</i> (11) 3 232 327 A1	(71) EBARA CORPORATION (51) <i>B24B 37/32</i> (11) 2 700 474 A3 (71) eBay Inc. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 229 670 A1 (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 230 936 A1
(71) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd. (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 612 793 A3 (73) dormakaba Deutschland GmbH (51) <i>E05B 65/00</i> (11) 2 813 651 B1	(71) DST Innovations Limited (51) <i>H05B 33/26</i> (11) 3 231 256 A1 (73) Dual Docker GmbH (51) <i>E02B 3/06</i> (11) 2 946 039 B1	(71) Eberlein, Martin (51) <i>B62B 3/14</i> (11) 3 230 150 A1 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 2 772 375 B1
(71) Dornoch Medical Systems, Inc. (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 231 458 A1 (71) Dotalign Inc. (51) <i>G06F 21/00</i> (11) 3 230 912 A1	(71) Dumov, Viktor Izrailevich (51) <i>F16H 47/06</i> (11) 3 232 088 A1 (73) Duplomatic Automation S.r.l. (51) <i>B23Q 16/10</i> (11) 3 023 195 B1	(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) <i>F01N 13/18</i> (11) 1 832 726 B1 (71) EBS Ink Jet Systeme GmbH (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 231 615 A1 (51) <i>B41J 25/00</i> (11) 3 231 623 A1
(71;73) Dow AgroSciences LLC (51) <i>A01P 19/00</i> (11) 2 849 569 B1 (51) <i>C05G 3/02</i> (11) 3 230 234 A1 (51) <i>C12N 15/53</i> (11) 2 585 599 B1 (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 2 823 296 B1	(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership (51) <i>H01B 3/42</i> (11) 2 268 718 B1 (73) Dura-Fibre, LLC (51) <i>B65D 5/36</i> (11) 2 736 816 B1	(71) EchoStar Technologies L.L.C. (51) <i>H04N 21/43</i> (11) 3 231 186 A1 (71;73) Eckart GmbH (51) <i>A61K 8/26</i> (11) 3 231 415 A1 (51) <i>C09C 1/62</i> (11) 3 080 209 B1
(73) Dow Corning Corporation (51) <i>C08G 77/14</i> (11) 3 063 208 B1 (73) Dow Corning Toray Co., Ltd. (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 2 528 974 B1	(71) Duracell U.S. Operations, Inc. (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 3 232 378 A1 (71) Dynamic Shelters Inc. (51) <i>E21B 43/01</i> (11) 3 231 987 A1	(71) ECM TECHNOLOGIES (51) <i>C23C 8/32</i> (11) 3 230 487 A1 (71) Eco Factory Co., Ltd. (51) <i>F24F 5/00</i> (11) 3 232 128 A1
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) <i>B32B 27/20</i> (11) 2 969 534 B1 (51) <i>B32B 27/32</i> (11) 3 230 064 A1 (51) <i>C04B 24/02</i> (11) 3 230 226 A2 (51) <i>C08B 11/20</i> (11) 2 694 558 B1 (51) <i>C08F 4/659</i> (11) 2 459 598 B1 (51) <i>C08J 3/05</i> (11) 3 230 346 A1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 230 353 A1 (51) <i>C08L 23/06</i> (11) 3 230 364 A1 (51) <i>C12P 7/24</i> (11) 3 230 462 A1	(71) Dynasthetics, LLC (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 229 880 A1 (51) <i>A61M 16/10</i> (11) 3 229 884 A1 (71) Dyson Technology Limited (51) <i>A45D 20/12</i> (11) 3 231 316 A1 (71) Dywidag-Systems International GmbH (51) <i>E21B 1/00</i> (11) 3 231 980 A1	(71) Ecole Centrale De Lille (51) <i>B01J 27/18</i> (11) 3 229 955 A1 (73) Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 2 991 479 B1 (71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile (51) <i>G06T 15/08</i> (11) 3 232 406 A1
(71) Dow Technology Investments LLC (51) <i>C07C 45/50</i> (11) 3 230 248 A1 (73) Dowa Metals & Mining Co., Ltd. (51) <i>C22B 11/02</i> (11) 2 666 876 B1	(51) <i>D04B 1/16</i> (11) 3 230 507 A1 (71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) <i>B32B 27/34</i> (11) 2 355 980 B1 (51) <i>C07D 207/27</i> (11) 3 230 264 A1 (51) <i>D04B 1/16</i> (11) 3 230 507 A1	(73) Ecole Normale Supérieure de Paris (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 071 948 B1 (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 231 476 A1
(71) Dr. Gerhard Mann Chem.-Pharm. Fabrik GmbH (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 231 417 A1 (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG (51) <i>E05C 19/02</i> (11) 3 231 972 A1	(71) E. R. Squibb & Sons, L.L.C. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 199 551 A3 (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (51) <i>G09F 23/00</i> (11) 3 232 428 A1 (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG (51) <i>F16K 17/00</i> (11) 3 230 631 A1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <i>A61L 27/18</i> (11) 3 229 853 A1 (71) Ecomicon, Inc. (51) <i>B66F 3/08</i> (11) 3 230 196 A1
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) <i>G01B 5/00</i> (11) 2 247 915 B1	(71) East China University Of Science And Technology (51) <i>C12N 15/53</i> (11) 3 231 870 A1	(71) Ecosse Subsea Systems Limited (51) <i>H02G 1/10</i> (11) 3 231 049 A1

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (51) A47L 1/02 (11) 2 932 876 B1	(71) Elevate Oral Care, LLC (51) A61K 31/047 (11) 3 229 792 A1	(71) Eni .p.a. (51) C07D 495/22 (11) 3 230 291 A1
(73) EDA Medical Devices Technology Inc. (51) A61B 1/00 (11) 3 053 507 B1	(71) Eli Lilly and Company (51) C07D 405/14 (11) 3 230 278 A1	(73) Enovix Corporation (51) H01M 4/134 (11) 2 807 694 B1
(73) Edixomed Limited (51) A61L 15/44 (11) 2 908 873 B1	(71) ELITechGroup B.V. (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 467 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 468 A2	(71) Enplas Corporation (51) B01J 19/00 (11) 3 231 507 A1 (51) F21V 5/00 (11) 3 232 119 A1
(71) Edscha Engineering GmbH (51) E05C 17/00 (11) 3 230 542 A1	(71) Ellis, Joseph K. (51) G06F 21/30 (11) 3 230 914 A1	(71) Entegris, Inc. (51) B65D 25/14 (11) 3 230 173 A1 (51) H01L 21/673 (11) 3 231 009 A1
(71) Educational Foundation of Osaka Medical and Pharmaceutical University (51) A61K 45/00 (11) 3 231 443 A1	(71;73) Elopak AS (51) B31B 50/22 (11) 2 935 019 B1 (51) B65B 55/10 (11) 3 230 169 A1	(71) Entit Software LLC (51) G06F 11/36 (11) 3 230 869 A1
(71) Edwards Lifesciences AG (51) A61B 17/03 (11) 3 229 703 A1	(71;73) ErlingKlinger AG (51) B29C 69/00 (11) 2 585 276 B1 (51) B29C 69/00 (11) 2 658 703 B1 (51) H01M 10/48 (11) 3 231 033 A1	(71) Entrade Energiesysteme AG (51) C10J 3/26 (11) 3 230 412 A1
(73) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (51) C07D 239/42 (11) 2 646 419 B1	(73) Embraer S.A. (51) G05D 1/08 (11) 2 188 144 B1	(73) Entrust Datacard Corporation (51) B41M 3/14 (11) 2 580 070 B1
(73) Ehret, John F. (51) H01H 37/54 (11) 2 321 834 B1	(71) EMD Millipore Corporation (51) C07K 1/36 (11) 3 230 299 A1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS (51) F03D 1/04 (11) 3 230 584 A1
(73) EHWA Diamond Industrial Co., Ltd. (51) C25D 13/00 (11) 2 695 973 B1	(71) eMemory Technology Inc. (51) G11C 16/04 (11) 3 232 442 A1	(73) Enza Zaden Beheer B.V. (51) C12N 15/82 (11) 2 455 476 B1 (51) C12N 15/82 (11) 2 455 479 B1
(71) Eight19 Limited (51) H01L 51/52 (11) 3 231 022 A1	(71) Emerson Process Management Valve Automation, Inc. (51) F15B 19/00 (11) 3 232 069 A1	(71) EP Equipment Co., Ltd. (51) B62B 5/00 (11) 3 231 687 A1 (51) B66F 9/22 (11) 3 231 765 A1
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) C12N 15/00 (11) 2 223 999 B1	(73) Emin Leydier (51) D21H 17/64 (11) 2 948 591 B1	(71) Epcos AG (51) B21D 22/02 (11) 3 229 988 A1
(71) Eismann, Katrin (51) D21H 27/00 (11) 3 231 939 A1	(71) Emirates Telecommunications Corporation (51) H04J 3/06 (11) 3 231 110 A1 (51) H04J 3/06 (11) 3 231 111 A1 (51) H04J 3/06 (11) 3 231 112 A1	(73) Epitomics, Inc. (51) G01N 33/531 (11) 2 732 269 B1
(71) EJ EMEA (51) E02D 29/14 (11) 3 230 532 A1	(71) Emosys GmbH (51) H02K 21/16 (11) 3 231 070 A1	(73) Epizyme, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 935 264 B1
(73) Ejizu, Ezekiel George (51) B62K 3/00 (11) 2 897 854 B1	(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) G10D 1/00 (11) 3 232 432 A1	(73) Erland AS (51) A61F 5/44 (11) 2 642 958 B1
(73) Ekoenergetyka - Polska Sp. z o.o. (51) B60L 5/00 (11) 2 848 451 B1	(71) Encare Biotech B.V. (51) C07K 16/18 (11) 3 230 313 A2	(71) Ernst, Martin (51) F24J 2/20 (11) 3 232 136 A1
(71) Elbit Systems Ltd. (51) G01C 21/36 (11) 3 230 693 A1	(73) Endoclear LLC (51) A61B 90/70 (11) 2 393 538 B1	(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH (51) B24B 5/42 (11) 3 230 008 A1
(71) ELC Management LLC (51) A61K 38/08 (11) 3 229 825 A1	(71;73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01F 1/66 (11) 3 230 696 A1 (51) G01F 1/84 (11) 3 230 698 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 724 494 B1	(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC (51) C07K 16/18 (11) 2 314 622 B1
(71) EldoLAB Holding B.V. (51) H05B 33/08 (11) 3 232 737 A2	(71;73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) G01F 15/06 (11) 3 230 699 A1 (51) G01F 23/24 (11) 3 230 700 A1 (51) G01F 23/284 (11) 2 331 916 B1 (51) G01F 23/44 (11) 2 659 241 B1 (51) G01L 19/06 (11) 3 230 707 A1 (51) H01Q 1/22 (11) 3 231 035 A1	(73) Eschmann Holdings Limited (51) A61G 13/02 (11) 3 019 133 B1
(71;73) Electricité de France (51) G01K 15/00 (11) 3 230 705 A1 (51) H01M 12/08 (11) 2 926 403 B1	(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG (51) G01K 1/14 (11) 3 230 704 A1	(71) Esh, Mordechai (51) A61N 1/18 (11) 3 229 892 A1
(71) Electricite Réseau Distribution France (51) H04B 3/54 (11) 3 231 099 A1	(71) Energieotek AB (51) F24J 3/08 (11) 3 230 659 A1	(71) Essilor International (51) G02C 7/10 (11) 3 232 254 A1
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) D06F 39/04 (11) 3 230 516 A1 (51) F24C 7/08 (11) 3 232 126 A1	(71;73) Energizer Brands, LLC (51) F21L 4/02 (11) 1 514 054 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 232 493 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02C 7/02 (11) 3 230 792 A1
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) H03K 17/96 (11) 2 584 704 A3	(71) Energybus E.V. (51) B60L 11/18 (11) 3 230 118 A1	(71) ESSVE Produkter AB (51) F16B 25/00 (11) 3 230 604 A1
(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) G05G 1/08 (11) 3 232 294 A2	(73) Engstrand, Per (51) B27L 11/02 (11) 2 542 392 B1	(71) Estevez, Jose (51) A45D 27/00 (11) 3 229 643 A1
(71;73) Elektro AB (PUBL) (51) A61B 34/00 (11) 3 229 720 A1 (51) H05H 9/00 (11) 2 684 430 B1		(73) Etablissement Français du Sang (51) A01N 1/02 (11) 2 991 479 B1
(71) Elektro, Inc. (51) A61N 5/10 (11) 3 229 903 A1 (51) A61N 5/10 (11) 3 229 904 A1 (51) G01R 33/563 (11) 3 230 759 A1		(71) Etablissements Caillau (51) F16L 23/08 (11) 3 232 107 A1
(71) Element 22 GmbH (51) B22F 1/00 (11) 3 231 536 A1		(71) ETH Zürich (51) B29C 67/00 (11) 3 230 044 A1
		(73) ETHICON ENDO-SURGERY (51) A61N 1/378 (11) 1 609 502 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 187 127 A3

(71;73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 910 198 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 037 045 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 371 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 372 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 373 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 374 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 375 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 376 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 377 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 378 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 379 A2
(51) **A61B 17/29** (11) 1 520 522 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) **A47J 31/42** (11) 3 229 651 A1

(73) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 313 862 B1

(73) **European Organisation for Nuclear Research CERN**
(51) **G01T 1/02** (11) 2 130 063 B1

(73) **Europrofil Group S.p.A.**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 955 311 B1

(73) **Eurosets S.r.l.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 919 828 B1

(71) **EuWe Eugen Wexler Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/46** (11) 2 644 445 A3

(73) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 641 213 B1

(71) **Evac Oy**
(51) **F23J 15/06** (11) 3 230 654 A1

(71) **Evari GIS Consulting, Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 232 741 A1

(71) **Everlight Electronics Co., Ltd**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 765 831 A3

(73) **Eversealed Windows, Inc.**
(51) **E06B 3/66** (11) 2 705 206 B1

(71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 3 232 440 A2

(73) **EVERSPRING INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 879 399 B1

(71) **evico GmbH**
(51) **D01H 7/52** (11) 3 231 904 A1

(71) **Evonik Advanced Botanicals SAS**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 229 583 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 229 751 A1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 229 910 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 229 920 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 229 921 A1
(51) **B01J 20/10** (11) 2 550 095 B1
(51) **C01G 23/07** (11) 3 019 448 B1
(51) **C07C 51/25** (11) 1 866 272 B1
(51) **C07F 7/04** (11) 3 231 807 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 699 609 B1
(51) **C08G 77/18** (11) 2 352 779 B1
(51) **C08J 3/09** (11) 3 230 347 A1

(71;73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 231 588 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 2 614 119 B1
(51) **C09J 4/00** (11) 2 536 796 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 556 395 B1

(71) **EVS Broadcast Equipment SA**
(51) **H04N 21/20** (11) 3 232 667 A1

(73) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 947 081 B1

(71) **Exact Sciences Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 476 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 231 877 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 230 744 A1

(73) **Exaudio Ab**
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 030 200 B1

(71) **Excell Corporation**
(51) **F02B 37/00** (11) 3 232 031 A1

(73) **Exergy S.p.A.**
(51) **F01K 7/16** (11) 2 699 767 B1

(71) **Exergyn Ltd.**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 230 585 A1

(71) **Exfo Inc.**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 755 008 A3

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B01J 29/83** (11) 1 791 786 B1
(51) **C01B 37/02** (11) 3 056 470 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 350 170 B1

(71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
(51) **C10G 45/44** (11) 3 230 410 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 229 938 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 229 944 A1
(51) **B01J 20/06** (11) 3 229 952 A1
(51) **B01J 20/18** (11) 3 229 953 A1
(51) **C08F 4/02** (11) 3 230 325 A1
(51) **C10G 25/00** (11) 3 230 409 A1

(73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 067 112 B1

(73) **EyePlusPlus, Inc.**
(51) **A61F 9/08** (11) 1 970 877 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 477 613 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 804 630 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 229 870 A2
(51) **B01L 3/00** (11) 3 231 513 A1
(51) **C07D 209/18** (11) 3 044 207 B1
(51) **C07D 263/22** (11) 2 895 469 B1
(51) **C07D 311/78** (11) 2 036 897 B1
(51) **C07H 19/24** (11) 3 230 298 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 3 231 813 A1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 230 317 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 2 992 016 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 090 049 B1
(51) **C12P 7/22** (11) 3 080 284 B1
(51) **C12P 21/00** (11) 2 831 261 B1
(51) **G01N 33/537** (11) 3 230 739 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 799 872 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 338 545 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 568 402 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 230 909 A1

(71) **F. Zimmermann GmbH**
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 231 551 A1
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 231 552 A1

(71) **F.H.J.M. Van Bokhoven Holding B.V.**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 229 582 A1

(71) **Facchini, Orfeo**
(51) **A61K 8/04** (11) 3 231 414 A2

(71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 344 A1

(73) **Facet Solutions, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 850 807 B1

(71) **FAGOR ARRASATE, S.COOP.**
(51) **B25J 15/00** (11) 3 230 017 A1

(71) **Fahrenheit Aktiengesellschaft**
(51) **F25B 17/00** (11) 3 230 662 A1

(71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 231 645 A1

(71) **Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH**
(51) **F16B 37/12** (11) 3 232 070 A1

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) **E04D 13/03** (11) 3 231 956 A1

(73) **Faltec Company Limited**
(51) **B62D 25/08** (11) 3 002 145 B1

(73) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 355 604 B3

(73) **Farwell, Steven**
(51) **F16K 17/14** (11) 2 935 958 B1

(71) **FastForm Research Ltd.**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 229 743 A1

(73) **FASVER**
(51) **B42D 15/00** (11) 3 045 321 B1

(73) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B65F 3/20** (11) 3 078 614 B1

(71) **Favi- Le Laiton Injecte**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 230 483 A1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) **F02M 26/25** (11) 3 232 043 A1

(73) **FCA US LLC**
(51) **B60N 3/12** (11) 3 113 981 B1

(73) **FDK Corporation**
(51) **H01F 27/32** (11) 2 980 814 B1

(73) **Fecs Partecipazioni S.p.A.**
(51) **C22B 1/00** (11) 3 106 529 B1

(73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **F02F 3/18** (11) 2 802 762 B1
(51) **F16J 1/09** (11) 3 047 180 B1
(51) **F16J 15/02** (11) 2 082 151 B1

(71) **Federal-Mogul Powertrain LLC**
(51) **D04B 1/10** (11) 3 230 506 A1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 790 972 B1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) **F16D 13/38** (11) 3 230 611 A1

(73) **Feldmann, Martin**
(51) **B62B 1/18** (11) 2 977 292 B1

(73) **Fendi Adele S.r.l.**
(51) **G04B 37/14** (11) 3 070 546 B1

(71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 3 189 865 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 3 070 626 A3

(73) **Fermentalg**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 825 629 B1
(51) **C12N 1/12** (11) 2 844 734 B1

(73) **Fernie, S.L.**
(51) **B66C 3/04** (11) 2 974 991 B1

(73) **Ferrari, Guglielmo**
(51) **B65D 47/08** (11) 3 110 713 B1
(51) **B65D 47/08** (11) 3 110 714 B1

(73) Ferrari, Silvia		(71) Flowerday, Craig David		(71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.	
(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) 3 110 713 B1	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 3 230 127 A1	(51) <i>B60K 6/24</i>	(11) 3 038 848 B1
(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) 3 110 714 B1	(71) Flowjo, LLC		(51) <i>H01L 35/20</i>	(11) 3 231 018 A2
(73) Festo AG & Co. KG		(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 229 701 A1	(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 3 231 031 A1
(51) <i>F15B 15/28</i>	(11) 3 164 610 B1	(73) FLOWSENSE LTD.		(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 022 949 B1
(71) Fibroline		(51) <i>A61M 39/26</i>	(11) 2 858 713 B1	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 231 258 A1
(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 3 230 031 A1	(71) Flowserve Management Company		(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(73) Filosi, Andreas		(51) <i>F16J 15/16</i>	(11) 3 230 629 A1	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 3 229 965 A2
(51) <i>B62B 5/06</i>	(11) 2 318 257 B1	(71) Flowtech Co., Ltd.		(51) <i>C01G 1/00</i>	(11) 2 778 138 B1
(71) Filtertechnik Jäger GmbH		(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) 3 232 100 A1	(51) <i>C08K 3/16</i>	(11) 3 230 357 A1
(51) <i>B01D 29/54</i>	(11) 3 231 496 A1	(71) FLSmidth A/S		(51) <i>C10B 49/16</i>	(11) 2 393 904 B1
(73) Filtes International S.r.l. Con Socio Unico		(51) <i>B02C 4/02</i>	(11) 3 229 967 A1	(51) <i>C10G 1/00</i>	(11) 2 115 096 B1
(51) <i>D02G 3/44</i>	(11) 3 054 040 B1	(71) Fluke Corporation		(51) <i>G01R 31/3183</i>	(11) 3 232 213 A1
(73) Findalto S.r.l.		(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 232 745 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 232 368 A1
(51) <i>F16G 13/16</i>	(11) 2 549 144 B1	(71) FMC Technologies Do Brasil LTDA		(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 050 054 B1
(71) Fingerprint Cards AB		(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) 3 231 985 A1	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 406 825 B1
(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 230 924 A1	(73) FMC Technologies, Inc.		(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 044 972 B1
(73) Finkbeiner, Gerhard		(51) <i>F16L 59/00</i>	(11) 1 402 213 B1	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 232 688 A1
(51) <i>B66F 7/28</i>	(11) 3 013 730 B1	(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)		(71) Freed, Darren	
(71) Firmenich SA		(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 3 231 585 A1	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 229 588 A1
(51) <i>C07C 255/31</i>	(11) 3 230 260 A1	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 3 231 717 A2	(73) Fregonese, Alexandra	
(51) <i>C08L 83/08</i>	(11) 3 230 382 A1	(71) Fondazione Edmund Mach		(51) <i>A61K 35/644</i>	(11) 2 651 422 B1
(73) First Water Limited		(51) <i>A01N 37/02</i>	(11) 3 229 592 A1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	
(51) <i>A61L 15/44</i>	(11) 2 908 873 B1	(71;73) Fontem Holdings 1 B.V.		(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 590 562 B1
(71) Fischer Automotive Systems GmbH & Co. KG		(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 069 620 B1	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 229 859 A1
(51) <i>B60H 1/34</i>	(11) 3 231 647 A1	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 229 619 A1	(71) FreshDetect GmbH	
(71) Fischer, Peter		(71) Ford Global Technologies, LLC		(51) <i>G01N 21/94</i>	(11) 3 229 014 A3
(51) <i>H01G 4/38</i>	(11) 3 232 454 A1	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 231 690 A1	(71) Frewitt fabrique de machines S.A.	
(71) Fisher Controls International LLC		(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 3 232 029 A1	(51) <i>B02C 13/288</i>	(11) 3 229 968 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 231 058 A1	(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) 3 232 093 A1	(71) Frey, Michel	
(71) FIT AG		(71;73) Forschungsverbund Berlin E.V.		(51) <i>A61K 8/60</i>	(11) 3 229 773 A1
(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 231 589 A1	(51) <i>C07K 5/12</i>	(11) 3 230 300 A1	(71;73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	
(73) FITT S.p.A		(51) <i>H01L 21/285</i>	(11) 3 084 808 B1	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 2 188 894 B1
(51) <i>B32B 1/08</i>	(11) 2 032 352 B2	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) 2 502 469 B1	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 232 688 A1
(73) Five Prime Therapeutics, Inc.		(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH		(73) Frito-Lay North America, Inc.	
(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 2 318 529 B1	(51) <i>G01Q 10/04</i>	(11) 2 409 164 B1	(51) <i>A23L 5/20</i>	(11) 2 739 756 B1
(71) Flamco B.V.		(51) <i>H01J 37/04</i>	(11) 3 231 001 A1	(71) Frugalpac Limited	
(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) 3 229 933 A1	(71) FotoNation Limited		(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 3 231 730 A1
(71) Flash Electronics (India) Private Limited		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 230 948 A1	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 3 231 731 A1
(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) 3 231 060 A2	(71) Foundation Brakes France		(71) Fu Sheng Industrial Co., Ltd.	
(71) FLB Group Limited		(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 3 230 138 A1	(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) 3 232 063 A1
(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 3 229 642 A1	(71) Foundation for Biomedical Research and Innovation		(71) Fuerst Group, Inc.	
(73) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH		(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 3 231 443 A1	(51) <i>A63H 33/00</i>	(11) 3 231 494 A2
(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) 3 083 139 B1	(73) Fővárosi, Vízművek Zrt.		(71) Fuhrmann, Uwe	
(71) Flexicare, Inc.		(51) <i>E03B 3/11</i>	(11) 2 310 579 B1	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 3 231 939 A1
(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 229 885 A1	(71) Fox Sports Productions, Inc.		(73) Fuji Electric Co., Ltd.	
(71) Flexoma		(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 231 171 A1	(51) <i>H01L 29/41</i>	(11) 2 927 961 B1
(51) <i>E06B 9/262</i>	(11) 3 230 548 A1	(51) <i>H04N 21/235</i>	(11) 3 231 183 A1	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 876 803 B1
(71) Floadia Corporation		(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 3 231 187 A1	(71;73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.	
(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 3 232 465 A1	(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 3 231 188 A1	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 2 938 177 B1
(71) Flooring Technologies Ltd.		(71) FPT Industrial S.p.A.		(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 232 755 A1
(51) <i>B05D 7/06</i>	(11) 3 231 519 A1	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 230 565 A1	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 232 756 A1
(51) <i>B32B 13/00</i>	(11) 3 231 597 A1	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 230 566 A1	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 232 757 A1
(73) Flow Control LLC.		(71) Francom S.P.A.		(73) Fuji Seal International, Inc.	
(51) <i>F04B 39/10</i>	(11) 2 739 853 B1	(51) <i>A47B 47/02</i>	(11) 3 231 324 A1	(51) <i>B65B 9/14</i>	(11) 3 003 867 B1
(71) FlowCon International ApS		(71) Frank's International, LLC		(71) Fuji Xerox Co., Ltd.	
(51) <i>G05D 7/01</i>	(11) 3 223 106 A3	(51) <i>E21B 19/07</i>	(11) 3 228 811 A3	(51) <i>G03B 17/56</i>	(11) 3 232 265 A1
		(73) Franke Futurum Aktiebolag		(51) <i>G03B 17/56</i>	(11) 3 232 266 A1
		(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 1 426 694 B1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 232 337 A1
		(71) Franke Technology and Trademark Ltd		(71) FUJI-FILM Corporation	
		(51) <i>E03C 1/18</i>	(11) 3 199 715 A3	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 3 231 618 A1

- (73) **Fujibo Holdings, Inc.**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 698 810 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 679 157 B1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 428 215 B1
(51) **B05C 5/02** (11) 3 045 232 B1
- (71) **Fujifilm Imaging Colorants, Inc.**
(51) **C09D 11/102** (11) 3 230 390 A1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 230 391 A1
(51) **C09D 11/106** (11) 3 230 392 A1
- (73) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) **B01D 71/40** (11) 3 007 809 B1
- (71;73) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/028** (11) 2 690 473 A3
(51) **G02B 6/26** (11) 1 591 808 B1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 232 743 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F04C 23/00** (11) 3 232 064 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 231 362 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 485 065 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 199 945 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 357 855 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 232 714 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 784 652 B1
(51) **G06F 21/30** (11) 3 232 356 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 232 361 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 677 494 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 521 338 B1
(51) **H04W 8/22** (11) 2 903 318 B1
- (71) **Fujiwa Denki Co., Ltd.**
(51) **B22D 37/00** (11) 3 231 535 A1
- (71) **Full Most Co., Ltd**
(51) **B65D 88/40** (11) 3 231 734 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 230 068 A1
- (73) **Functional Food Research Srl**
(51) **A23L 33/105** (11) 2 720 564 B1
- (71) **Fundacio Centre de Regulacio Genomica**
(51) **A61K 35/16** (11) 3 231 434 A1
- (71) **Fundació Eurecat**
(51) **B29C 70/74** (11) 3 231 592 A1
- (71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 231 875 A1
- (73) **Furrer + Frey AG**
(51) **B60M 1/24** (11) 2 931 553 B1
- (71) **Furrer, David Ulrich**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 348 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 349 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 350 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 351 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 352 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 353 A1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 540 849 B1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 540 849 B1
- (73) **Futura S.p.A.**
(51) **B65H 19/26** (11) 3 049 356 B1
(51) **B65H 19/30** (11) 3 049 357 B1
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) **B65B 55/10** (11) 3 075 669 B1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **A24C 5/47** (11) 3 231 299 A1
- (71) **G.L. Pharma GmbH**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 231 420 A1
- (71) **Gabol, S.L.**
(51) **A45C 5/14** (11) 3 231 315 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 043 698 B1
- (71) **Garino, Jonathan P.**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 229 715 A1
- (71) **Gas Sensing Solutions Ltd**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 229 683 A1
- (73) **Gatekeeper, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 1 854 297 B1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) **F17C 3/02** (11) 3 232 112 A1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/46** (11) 3 232 098 A1
(51) **F24H 9/20** (11) 3 232 134 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 232 157 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 30/32** (11) 3 230 729 A1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 680 888 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 14/02** (11) 3 232 122 A1
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 229 995 A1
(51) **B29D 23/00** (11) 3 230 054 A1
(51) **F16L 1/235** (11) 3 230 634 A1
- (73) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 659 073 B1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 230 166 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 1/08** (11) 3 229 970 A1
- (73) **GEA Tuchenhausen GmbH**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 074 680 B1
- (71;73) **Geberit International AG**
(51) **A47K 17/02** (11) 1 116 469 B1
(51) **B21D 39/04** (11) 3 231 528 A1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 231 975 A1
- (73) **Gebr. Willach GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 549 040 B1
- (71) **GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG.**
(51) **E04G 5/14** (11) 3 231 960 A1
(51) **E06C 7/12** (11) 3 231 979 A1
- (71) **Gelbaum, Dana**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 229 824 A1
- (71) **Gelest Technologies Inc.**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 230 293 A1
- (71;73) **Gemalto AG**
(51) **B42D 25/29** (11) 3 230 078 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 079 107 B1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 231 121 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 231 232 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 230 859 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 230 926 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 087 767 B1
- (73) **Genefast S.r.l.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 785 866 B1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) **C09D 5/14** (11) 3 230 389 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 229 680 A1
(51) **A61K 49/04** (11) 2 379 118 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 474 333 B1
(51) **B23P 15/04** (11) 3 015 701 B1
(51) **B24C 1/10** (11) 3 231 557 A1
(51) **B64D 27/26** (11) 3 231 710 A1
(51) **B64D 35/02** (11) 3 231 711 A1
(51) **C09K 11/77** (11) 3 230 405 A1
(51) **C12P 19/34** (11) 2 814 976 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 477 A2
(51) **C23C 4/01** (11) 2 913 420 B1
(51) **C23C 8/04** (11) 3 231 888 A1
(51) **C23C 8/04** (11) 3 231 889 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 3 231 989 A2
(51) **F01D 5/02** (11) 3 231 993 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 469 026 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 3 231 997 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 232 003 A1
(51) **F01D 7/02** (11) 2 949 870 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 650 481 A3
(51) **F01D 9/02** (11) 3 232 007 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 232 012 A1
(51) **F01D 25/08** (11) 2 172 622 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 2 642 088 A3
(51) **F01D 25/30** (11) 2 610 441 A3
(51) **F01K 23/10** (11) 3 085 905 B1
(51) **F02C 3/20** (11) 2 206 903 A3
(51) **F02C 7/045** (11) 3 232 034 A1
(51) **F02C 7/05** (11) 3 232 035 A1
(51) **F02C 9/40** (11) 2 175 120 A3
(51) **F02K 1/82** (11) 2 096 292 A3
(51) **F03D 1/00** (11) 3 023 633 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 032 092 B1
(51) **F03D 7/00** (11) 2 461 024 A3
(51) **F04D 29/66** (11) 3 232 067 A1
(51) **F04D 31/00** (11) 3 230 598 A1
(51) **F21V 15/02** (11) 3 230 653 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 236 929 A3
(51) **F23R 3/06** (11) 2 525 151 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 2 520 864 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 2 613 089 A3
(51) **F23R 3/34** (11) 2 532 968 A3
(51) **F23R 3/36** (11) 2 636 953 A3
(51) **G01D 11/24** (11) 2 274 581 B1
(51) **G01M 15/14** (11) 2 078 946 A3
(51) **G06T 11/00** (11) 3 230 953 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 2 571 051 A3
(51) **H01L 27/06** (11) 2 709 154 A3
(51) **H02J 3/14** (11) 3 231 052 A1
(51) **H02P 29/024** (11) 3 232 562 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 232 621 A1
- (71) **General Electric Technology GmbH**
(51) **E02D 27/44** (11) 3 231 943 A1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 232 022 A1
(51) **H01H 3/58** (11) 3 230 995 A1
(51) **H01H 9/30** (11) 3 230 997 A1
(51) **H01H 33/44** (11) 3 230 998 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 3 232 527 A1
- (71) **Genius Velo Limited**
(51) **F03C 1/06** (11) 3 230 583 A1
- (73) **Geno LLC**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 789 119 B1

(73) Genomix Co., Ltd. (51) C12N 5/0775 (11) 2 284 255 B1	(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited (51) C07D 409/06 (11) 3 230 280 A1	(71) Gopinath, Ajay (51) A61B 5/00 (11) 3 229 663 A1
(73) Georgia Tech Research Corporation (51) A01C 11/02 (11) 3 086 631 B1	(71) Global Dent Aids PVT. Ltd (51) A61C 15/00 (11) 3 229 725 A1	(71;73) GORENJE gospodinjski aparati, d.d. (51) F21V 8/00 (11) 2 733 414 A3 (51) F25B 21/00 (11) 3 027 980 B1
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP (51) D21H 23/44 (11) 3 230 523 A1	(71) Global Eagle Entertainment Inc. (51) H04B 7/185 (11) 3 232 583 A1	(71) Goss International Americas, Inc. (51) B65H 5/32 (11) 3 231 749 A1
(71) GEOTAB Inc. (51) G08G 1/01 (11) 3 171 352 A3	(71) Global Mark Plastic Limited (51) B65F 1/06 (11) 3 231 736 A1 (51) B65F 1/06 (11) 3 231 737 A2 (51) B65F 1/06 (11) 3 231 738 A1 (51) B65F 1/14 (11) 3 231 739 A1	(71) Graco Minnesota Inc. (51) F04B 23/02 (11) 3 203 068 A3
(73) GETRAG B.V. & Co. KG (51) F16H 63/34 (11) 3 067 591 B1	(71) Globus Medical, Inc. (51) A61B 17/62 (11) 3 213 703 A3	(73) Gradin, Per (51) B27L 11/02 (11) 2 542 392 B1
(73) Getzen Company (51) G10D 7/10 (11) 2 377 118 B1	(71) Glycom A/S (51) A61K 31/702 (11) 3 229 812 A1	(71) GRAMMER AG (51) B29C 44/04 (11) 3 231 572 A1 (51) B60N 2/48 (11) 2 511 127 A3
(73) Ghent University (51) B01J 31/22 (11) 2 528 685 B1	(73) GN Otometrics A/S (51) H04R 25/00 (11) 3 041 271 B1	(71) Grasmann, Josef (51) G09F 3/20 (11) 3 230 973 A1 (51) G09F 23/06 (11) 3 230 974 A1
(73) Gierth, Lothar (51) B23B 31/20 (11) 2 734 327 B1	(73) Go Science Group Ltd (51) B63G 8/00 (11) 2 819 918 B1	(73) Greatbatch Ltd. (51) A61B 17/16 (11) 2 478 852 B1
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) B41M 5/26 (11) 3 231 625 A1 (51) B42D 25/324 (11) 3 230 080 A2 (51) B42D 25/328 (11) 3 230 081 A1 (51) G07D 11/00 (11) 3 230 964 A1	(71) GOGO LLC (51) H04B 7/185 (11) 3 232 584 A1 (51) H04B 7/185 (11) 3 232 586 A1	(73) Green Tech Co., Ltd (51) G03B 17/08 (11) 3 009 885 B1
(71;73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (51) B42D 15/00 (11) 2 994 314 B1 (51) H04L 9/08 (11) 3 231 127 A1	(71) Gogoro Inc. (51) B60W 30/08 (11) 3 230 140 A1 (51) H04W 64/00 (11) 3 231 228 A1	(71) Greenaltech, S.L. (51) A61K 31/05 (11) 3 231 421 A1
(73) Gigaphoton Inc. (51) H05G 2/00 (11) 2 721 908 B1	(71) Gohda Water Treatment Technology Co., Inc. (51) C02F 1/46 (11) 3 231 773 A1	(71) Greenlee Textron Inc. (51) H04W 24/02 (11) 3 232 705 A1
(71) Gilat Satellite Networks Ltd. (51) H04B 7/185 (11) 3 232 585 A1	(73) Gojara (51) B65D 83/66 (11) 3 186 165 B1	(73) Gregersen, Oyvind (51) B27L 11/02 (11) 2 542 392 B1
(73) Gilead Sciences, Inc. (51) A61K 9/12 (11) 2 158 901 B1 (51) C07D 471/04 (11) 3 097 102 B1 (51) C07K 5/062 (11) 2 859 009 B1	(71) Golan, Ezekiel (51) C07C 211/42 (11) 3 230 255 A1 (51) C07C 211/42 (11) 3 230 256 A1	(71) Greisinger, Otmar (51) E04H 15/00 (11) 3 231 965 A1
(73) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG (51) H02G 3/12 (11) 3 059 824 B1	(71) Gómez Mejías, Francisco (51) B25H 1/02 (11) 3 231 561 A1	(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) E05B 47/00 (11) 2 894 282 B1 (51) G06M 7/06 (11) 2 919 171 B1
(71) Givaudan SA (51) C07C 33/046 (11) 3 230 245 A1 (51) C07C 229/56 (11) 3 230 257 A1	(71) Goo Chemical Co., Ltd. (51) G03F 7/004 (11) 3 232 267 A1 (51) G03F 7/029 (11) 3 232 268 A1 (51) G03F 7/033 (11) 3 232 269 A1	(71) GRI Bio, Inc. (51) A61K 31/685 (11) 3 229 811 A1
(71) GLAESER Projekt AG (51) G07G 1/00 (11) 3 232 412 A1	(73) Good Technology Holdings Limited (51) H04L 29/06 (11) 2 955 896 B1	(73) Grillo-Werke AG (51) C07C 303/06 (11) 3 071 549 B1
(71) Glarey, Luigi (51) B62M 3/00 (11) 3 231 697 A1	(71;73) Goodrich Corporation (51) B60B 25/00 (11) 3 081 389 A3 (51) B60N 2/02 (11) 3 231 659 A1 (51) B60N 2/44 (11) 3 231 662 A1 (51) B64D 11/06 (11) 3 231 707 A1 (51) B64D 11/06 (11) 3 231 708 A1 (51) B64D 11/06 (11) 3 231 709 A1 (51) B64D 47/04 (11) 3 231 714 A1 (51) B64F 5/60 (11) 2 937 591 B1 (51) C23C 16/04 (11) 3 231 890 A1 (51) G06T 7/32 (11) 3 232 403 A2 (51) H01L 27/146 (11) 3 232 473 A1	(71) Grosso, Gilles (51) F03B 13/18 (11) 3 230 582 A1
(73) Glaukos Corporation (51) A61B 3/16 (11) 2 967 326 B1	(71) Google Inc. (51) G06F 1/32 (11) 3 230 822 A1 (51) G06F 9/54 (11) 3 230 862 A1 (51) G06F 17/24 (11) 3 214 556 A3 (51) G10L 15/18 (11) 3 230 978 A1 (51) H04L 12/26 (11) 2 807 799 B1 (51) H05K 7/20 (11) 3 232 752 A1	(71) Group Nanoxplore Inc. (51) C09C 1/46 (11) 3 230 386 A1
(73) Glaxo Group Limited (51) A61K 45/06 (11) 1 471 884 B1	(73) Google Technology Holdings LLC (51) G06F 1/20 (11) 3 036 597 B1 (51) H04M 1/60 (11) 2 092 721 B1	(73) Groupe Gecko Alliance Inc. (51) G05D 23/19 (11) 1 661 544 B1
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA (51) A61K 39/085 (11) 3 229 833 A1 (51) C07K 14/005 (11) 3 230 305 A2		(73) Groupe Lemoine (51) B65D 43/16 (11) 3 093 255 B1
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited (51) C07D 491/048 (11) 2 970 323 B1		(73) Grünenthal GmbH (51) A61K 31/137 (11) 2 680 834 B1
(71;73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited (51) A61K 45/06 (11) 3 229 840 A1 (51) A61P 27/02 (11) 3 229 908 A1 (51) C07D 403/12 (11) 2 958 911 B1		(71) Grunwald GmbH (51) B67C 3/24 (11) 3 231 766 A1
(73) GlaxoSmithKline LLC (51) A61K 9/00 (11) 1 648 421 B1 (51) C07D 487/04 (11) 3 050 885 B1		(71) GS Yuasa International Ltd. (51) G01R 31/36 (11) 2 711 727 A3 (51) G01R 31/36 (11) 3 232 216 A1 (51) H01M 2/26 (11) 3 232 495 A1
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH (51) B23F 5/16 (11) 3 230 001 A1		(71) Guangdong Fosber Intelligent Equipment Co., Ltd. (51) B65H 19/18 (11) 3 231 751 A1

(73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 3 007 508 B1	(51) <i>F02C 7/236</i>	(11) 3 232 036 A1	(71) Haworth, Inc.	(51) <i>A47C 7/40</i>	(11) 3 231 329 A1
(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 3 007 508 B1		(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 2 551 528 A3	(51) <i>A47C 7/46</i>	(11) 3 231 330 A1	
(71) Guangzhou Mino Automotive Equipment Co., Ltd	(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) 3 231 549 A1	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 511 721 A3	(73) HBK Family, LLC	(51) <i>B31F 1/28</i>	(11) 1 763 403 B1
(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) 3 231 549 A1		(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 232 283 A1	(71) HCl Viocare Technologies Ltd.	(51) <i>A43B 3/00</i>	(11) 3 229 634 A1
(71) GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH	(51) <i>B29C 45/28</i>	(11) 3 231 574 A1	(51) <i>H01F 27/34</i>	(11) 2 950 314 B1	(73) Headway Technologies, Inc.	(51) <i>H01L 43/12</i>	(11) 2 412 003 B1
(51) <i>B29C 45/28</i>	(11) 3 231 574 A1		(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 3 232 469 A1	(71) Heartware, Inc.	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 3 229 857 A1
(71) Güntner GmbH & Co. KG	(51) <i>F28F 17/00</i>	(11) 3 230 674 A1	(51) <i>H01R 43/00</i>	(11) 3 086 419 B1	(71) Heflin, John, A.	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 229 714 A2
(51) <i>F28F 17/00</i>	(11) 3 230 674 A1		(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 3 232 537 A1	(71) HeidelbergCement AG	(51) <i>C04B 2/10</i>	(11) 3 231 779 A1
(71) Gurulogic Microsystems OY	(51) <i>H04N 19/50</i>	(11) 3 231 180 A1	(51) <i>H02K 21/02</i>	(11) 3 232 548 A1	(73) Heinz Meise GmbH	(51) <i>A61M 39/22</i>	(11) 3 104 928 B1
(51) <i>H04N 19/50</i>	(11) 3 231 181 A1		(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 229 571 A3	(73) Hellermannntyton	(51) <i>F21V 21/04</i>	(11) 2 620 701 B1
(51) <i>H04N 21/2347</i>	(11) 3 231 182 A1		(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 229 574 A3	(71) Hellermannntyton Corporation	(51) <i>B65B 13/02</i>	(11) 3 230 167 A1
(73) Gwangju Institute of Science and Technology	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 2 360 172 B1	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 232 753 A1	(73) Hellström, Lisbeth	(51) <i>B27L 11/02</i>	(11) 2 542 392 B1
(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 2 360 172 B1		(71) Hand Held Products, Inc.	(51) <i>G06K 7/10</i>	(73) Helvar Oy Ab	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 958 401 B1
(71) H. Lundbeck A/S	(51) <i>C07D 209/04</i>	(11) 3 230 265 A1	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 232 367 A1	(71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH	(51) <i>F16F 1/18</i>	(11) 3 230 616 A1
(51) <i>C07D 209/04</i>	(11) 3 230 265 A1		(73) Häne, Marcel	(51) <i>A61H 1/02</i>	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA	(51) <i>A61K 8/25</i>	(11) 3 229 752 A1
(71) Haandle Ltd	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 231 153 A1	(71) Hanforce Co. Ltd.	(51) <i>E02D 29/02</i>	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 3 229 758 A1	
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 231 153 A1		(51) <i>E02D 29/02</i>	(11) 3 231 944 A1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 076 927 B1	
(71) Haarhuis, Willibrordus Franciscus Maria	(51) <i>E05B 83/12</i>	(11) 3 231 970 A1	(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.	(51) <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 076 931 B1	
(51) <i>E05B 83/12</i>	(11) 3 231 970 A1		(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 989 751 B1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 760 A1	
(73) Hacker, Josef	(51) <i>A01K 3/00</i>	(11) 3 058 813 B1	(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.	(51) <i>B23P 15/26</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 761 A1	
(51) <i>A01K 3/00</i>	(11) 3 058 813 B1		(51) <i>B23P 15/26</i>	(11) 2 884 209 B1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 762 A1	
(71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)	(51) <i>H01H 71/10</i>	(11) 3 232 459 A1	(71) Hangzhou XZB Tech Co. Ltd	(51) <i>F01L 1/245</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 763 A1	
(51) <i>H01H 71/10</i>	(11) 3 232 459 A1		(51) <i>F01L 1/245</i>	(11) 3 232 024 A1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 764 A1	
(71) Hagleitner, Hans Georg	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 231 338 A1	(71) Hankook Tire Co., Ltd.	(51) <i>B60C 15/06</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 229 765 A1	
(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 231 338 A1		(51) <i>B60C 15/06</i>	(11) 3 231 641 A1	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 229 768 A1	
(71) Haier Asia Co., Ltd	(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) 3 231 450 A1	(73) Hanova	(51) <i>B65D 33/34</i>	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) 3 229 769 A1	
(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) 3 231 450 A1		(51) <i>B65D 33/34</i>	(11) 3 020 647 B1	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 3 229 770 A1	
(51) <i>D06F 23/06</i>	(11) 3 231 918 A1		(71) Hans Heidolph GmbH	(51) <i>F04B 43/12</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	(11) 2 054 021 B1	
(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 231 931 A1		(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 3 230 590 A1	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 2 427 173 B1	
(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 231 932 A1		(73) Hansen, Søren Luja	(51) <i>B27B 13/06</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 744 574 B1	
(73) Hairdreams Haarhandels GmbH	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 945 600 B1	(51) <i>B27B 13/06</i>	(11) 1 660 284 B1	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 229 911 A2	
(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 945 600 B1		(71) Hanson Uitgevers B.V.	(51) <i>A01G 7/06</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 229 912 A1	
(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 945 704 B1		(51) <i>A01G 7/06</i>	(11) 3 229 581 A1	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 3 229 913 A1	
(71) Haldor Advanced Technologies L.T.D.	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 230 931 A1	(73) Hanwha Techwin Co., Ltd.	(51) <i>H04N 17/00</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 3 229 914 A1	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 230 931 A1		(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 654 308 B1	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 229 915 A1	
(73) Haldor Topsøe A/S	(51) <i>C07C 29/151</i>	(11) 3 034 488 B1	(73) Harima Chemicals, Inc.	(51) <i>B23K 35/26</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 229 916 A1	
(51) <i>C07C 29/151</i>	(11) 3 034 488 B1		(51) <i>B23K 35/26</i>	(11) 2 868 423 B1	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 3 229 917 A1	
(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) 2 948 576 B1		(71;73) Harman International Industries, Incorporated	(51) <i>B62D 1/04</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 3 229 918 A1	
(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) 3 017 249 B1		(51) <i>B62D 1/04</i>	(11) 2 907 725 B1	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 3 229 919 A1	
(73) HALFEN GmbH	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 2 937 481 B1	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 070 700 B1	(51) <i>B01J 13/02</i>	(11) 1 633 471 B2	
(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 2 937 481 B1		(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 232 416 A1	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 3 231 839 A1	
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION	(51) <i>B63C 9/19</i>	(11) 2 019 779 B1	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 231 194 A1	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 3 230 427 A1	
(51) <i>B63C 9/19</i>	(11) 2 019 779 B1		(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 232 686 A2	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 3 230 428 A1	
(71;73) Halliburton Energy Services, Inc.	(51) <i>C09K 8/36</i>	(11) 2 956 521 B1	(71) HARTING Electronics GmbH	(51) <i>H01R 13/74</i>	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 3 230 429 A1	
(51) <i>C09K 8/36</i>	(11) 2 956 521 B1		(51) <i>H01R 13/74</i>	(11) 3 231 043 A1	(51) <i>C11D 11/00</i>	(11) 3 230 430 A1	
(51) <i>E21B 7/15</i>	(11) 2 554 781 A3		(73) Haselmeier AG	(51) <i>A61M 5/315</i>	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 3 230 443 A1	
(51) <i>E21B 7/15</i>	(11) 2 554 782 A3		(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 953 671 B1	(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 230 490 A1	
(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) 2 751 377 B1		(73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH	(51) <i>B65B 9/20</i>	(51) <i>C23C 22/78</i>	(11) 3 230 491 A1	
(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) 2 681 404 B1		(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) 3 046 839 B1	(71) Henkel IP & Holding GmbH	(51) <i>C08F 20/18</i>	(11) 3 230 327 A1
(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 2 683 913 B1		(71) Hatti-Kaul, Rajni	(51) <i>C08G 64/30</i>	(73) Henniges Automotive GmbH & Co. KG	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 2 842 832 B1
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 725 345 B1	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) 3 230 341 A2	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 2 842 832 B1	
(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 725 345 B1		(73) Haulotte Group	(51) <i>B60B 35/10</i>			
(71) Hamba Filltec GmbH & Co. KG	(51) <i>B08B 3/08</i>	(11) 3 231 520 A1	(51) <i>B60B 35/10</i>	(11) 2 874 827 B1			
(51) <i>B08B 3/08</i>	(11) 3 231 520 A1		(71;73) Hauni Maschinenbau GmbH	(51) <i>A24C 5/00</i>			
(73) Hamilton Bonaduz AG	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 885 079 B1	(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) 3 231 298 A1			
(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 885 079 B1		(71) Haver & Boecker OHG	(51) <i>B65B 1/18</i>			
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation	(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 231 895 A1	(51) <i>B65B 1/18</i>	(11) 3 231 716 A1			
(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 231 895 A1		(73) Hawaii Product Development, Inc.	(51) <i>A61B 17/132</i>			
			(51) <i>A61B 17/132</i>	(11) 2 675 368 B1			

- (71) Henry Company LLC
(51) **C04B 24/08** (11) 3 230 227 A1
- (71) Henschel Engineering Automotive SP. z o. o.
(51) **B62D 21/20** (11) 3 231 691 A1
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(51) **C02F 1/42** (11) 3 231 772 A1
(51) **C22C 9/00** (11) 3 230 482 A2
- (71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.
(51) **C22C 9/00** (11) 3 230 482 A2
- (71) Heraeus Medical GmbH
(51) **B01F 11/00** (11) 3 231 505 A1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) **D06F 69/02** (11) 3 231 933 A1
- (71;73) HERE Global B.V.
(51) **G01S 5/10** (11) 2 420 857 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 232 381 A1
- (71) Heriot-Watt University
(51) **C07D 403/12** (11) 3 230 275 A1
- (71) Hermansen, Frank
(51) **B62M 3/08** (11) 3 231 698 A2
- (71) Hermes Microvision Inc.
(51) **G21K 1/08** (11) 3 232 444 A1
- (73) Hesco Bastion Limited
(51) **E01F 8/02** (11) 1 951 961 B1
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG
(51) **E05D 15/06** (11) 3 042 016 B1
- (71) Heubel GmbH
(51) **A01K 1/015** (11) 3 231 279 A1
- (71;73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) **G06F 13/16** (11) 3 230 879 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 230 900 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 2 399 350 B1
(51) **H05K 7/18** (11) 3 231 267 A1
- (71) Hewlett-Packard Development Company L. P.
(51) **B41J 2/175** (11) 3 231 617 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B22F 3/105** (11) 3 229 998 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 047 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 048 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 049 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 050 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 051 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 720 873 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 230 067 A1
(51) **B41J 2/19** (11) 3 230 069 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 3 230 070 A1
(51) **B41J 2/315** (11) 3 230 071 A1
(51) **B41J 15/00** (11) 3 231 621 A1
(51) **B41J 29/00** (11) 3 230 075 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 3 230 076 A1
(51) **B65H 9/08** (11) 3 230 186 A1
(51) **C09B 31/057** (11) 3 230 383 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 3 230 721 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 3 230 722 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 3 230 748 A1
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 230 809 A1
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 230 810 A1
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 230 811 A1
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 230 812 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 230 835 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 230 840 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 230 847 A1
(51) **G06F 12/16** (11) 3 230 876 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 230 877 A1
- (51) **G06F 17/21** (11) 3 230 892 A1
(51) **G06K 15/10** (11) 3 230 925 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 3 230 982 A1
(51) **H01L 21/205** (11) 3 231 007 A1
(51) **H01L 23/28** (11) 3 231 011 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 231 059 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 231 132 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 231 133 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 3 231 148 A1
(51) **H04N 1/405** (11) 3 231 168 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 231 175 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **G06F 1/00** (11) 1 571 528 B1
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V.
(51) **G03G 15/043** (11) 3 230 798 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 3 230 799 A1
- (73) Heye International GmbH
(51) **C03B 9/193** (11) 2 684 850 B1
(51) **C03B 9/353** (11) 3 153 477 B1
- (71) Hierl, Thomas
(51) **F41A 33/02** (11) 3 190 375 A3
- (71) High Sec Labs Ltd.
(51) **G06F 11/07** (11) 3 232 326 A1
- (71) HIKO GmbH
(51) **A01K 9/00** (11) 3 231 280 A1
- (71) Hill-Rom Industries SA
(51) **A61B 5/00** (11) 3 231 356 A1
- (71) Hill-Rom S.A.S.
(51) **A61G 7/057** (11) 3 231 407 A1
- (73) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/057** (11) 2 890 348 B1
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A61K 31/355** (11) 1 928 453 B1
- (71) HILOAD LNG AS
(51) **B63B 22/02** (11) 3 230 159 A1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) **B25C 1/06** (11) 3 230 012 A1
(51) **B25D 17/06** (11) 2 953 768 B1
(51) **B25D 17/06** (11) 3 107 693 B1
(51) **F16B 13/06** (11) 3 074 645 B1
(51) **F16L 5/02** (11) 3 230 635 A1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft
(51) **A47L 9/10** (11) 2 505 113 A3
(51) **B25C 1/08** (11) 2 457 699 B1
(51) **B25D 17/06** (11) 3 231 560 A1
(51) **E04B 1/94** (11) 3 231 953 A1
(51) **F16L 5/04** (11) 3 232 104 A1
(51) **F16L 5/04** (11) 3 232 105 A1
(51) **G01V 3/165** (11) 2 565 684 A3
- (71) Hino Motors, Ltd.
(51) **F02B 37/00** (11) 3 232 031 A1
- (71) Hiroshima University
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 229 673 A1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) **B60R 16/02** (11) 3 231 670 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 3 232 038 A1
(51) **G01C 21/30** (11) 3 232 159 A1
(51) **G01F 1/684** (11) 3 232 167 A1
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) **C08L 101/00** (11) 2 518 115 B1
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **F01N 3/02** (11) 2 407 648 B1
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY TIERRA CO., LTD.
(51) **E05B 49/00** (11) 3 231 968 A1
- (71) Hitachi Data Systems Corporation
(51) **G06F 11/00** (11) 3 230 863 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 230 870 A1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) **B41J 2/175** (11) 3 132 939 A3
(51) **H02P 27/06** (11) 3 232 561 A1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **H01F 1/153** (11) 3 230 989 A1
(51) **H03H 3/02** (11) 3 232 568 A1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **A61B 8/08** (11) 3 231 369 A1
(51) **B61D 29/00** (11) 3 231 684 A1
(51) **F03D 15/10** (11) 3 232 054 A1
(51) **G01F 1/692** (11) 2 107 348 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 232 227 A1
(51) **H02K 19/26** (11) 2 950 430 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 645 734 A3
(51) **H05H 7/10** (11) 3 232 742 A1
- (71) HITACHI, LTD.
(51) **B60L 11/18** (11) 2 664 484 A3
- (71) Hlt, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 3 231 394 A1
- (71) Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski GmbH
(51) **F25D 23/10** (11) 3 232 146 A1
- (71) Hochschule Furtwangen
(51) **B24B 49/12** (11) 3 231 555 A1
- (71) Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
(51) **B24B 1/00** (11) 3 230 007 A1
- (71) Hodges&Drake Design Limited
(51) **F04B 43/12** (11) 3 230 589 A1
- (71) Hodgson, Thomas Scott
(51) **B60N 2/46** (11) 3 230 120 A1
- (71) Hofstedt, Anders Göran
(51) **C11B 13/02** (11) 3 230 422 A1
- (73) HÖGANÄS AB
(51) **H01F 1/26** (11) 1 700 319 B1
- (71) Hogrefe, Richard I.
(51) **C12N 15/01** (11) 3 230 445 A2
- (73) Hokuyo Automatic Co., Ltd.
(51) **B81C 1/00** (11) 2 913 296 B1
- (73) Holcim Technology Ltd.
(51) **B01J 13/02** (11) 2 460 585 B1
- (73) Holding Stamhuis B.V.
(51) **A47F 5/00** (11) 2 671 473 B1
- (73) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY
(51) **B29C 53/84** (11) 2 651 530 B1
- (73) Hologic Inc.
(51) **A61B 10/02** (11) 2 922 479 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60N 2/58** (11) 3 231 664 A1
(51) **B62H 1/02** (11) 3 225 514 A3
(51) **B62M 9/16** (11) 3 225 525 A3
(51) **F01N 3/28** (11) 2 960 457 B1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 162 668 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 232 117 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 232 291 A1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B62K 1/00** (11) 3 081 471 B1
(51) **F16H 9/18** (11) 2 910 820 B1

(71) **Honda Motor Company Limited**
(51) **B01J 23/63** (11) 3 231 511 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 3 230 154 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 1/14** (11) 3 229 924 A1
(51) **C07C 17/20** (11) 2 552 873 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 471 886 A3
(51) **C09K 5/04** (11) 3 231 851 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 231 991 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 231 992 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 716 872 A3
(51) **F01D 25/16** (11) 2 662 537 A3
(51) **F02C 6/12** (11) 3 232 033 A2
(51) **F16F 15/02** (11) 2 169 257 A3
(51) **F16F 15/06** (11) 2 518 366 A3
(51) **F24F 11/00** (11) 2 232 158 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 232 162 A1
(51) **G02B 3/06** (11) 2 159 608 B1
(51) **G04F 5/14** (11) 2 570 874 A3
(51) **G04F 5/14** (11) 2 629 159 A3
(51) **G04F 5/14** (11) 2 650 736 A3
(51) **G05D 1/10** (11) 3 232 292 A1
(51) **G06F 21/36** (11) 3 232 357 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 3 232 407 A2
(51) **H01H 37/54** (11) 2 321 834 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 232 694 A1

(71) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01M 15/05** (11) 2 696 186 A3
(51) **G01M 17/007** (11) 2 667 172 A3

(71) **Horimasa City Farm Inc.**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 231 276 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) **H01B 7/00** (11) 3 232 447 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 232 516 A1

(73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 006 207 B1

(73) **Hosokawa, Chie**
(51) **A41D 27/18** (11) 2 888 965 B1

(73) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 944 700 B1

(73) **Hotblock Onboard**
(51) **G01K 1/18** (11) 3 035 018 B1

(71) **Howatherm Klimatechnik GmbH**
(51) **B21D 13/00** (11) 3 231 524 A1

(71) **HP INDIGO B.V.**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 230 065 A1
(51) **B41J 2/45** (11) 3 230 073 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 3 230 797 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 3 230 800 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 3 230 801 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 3 230 802 A1
(51) **G03G 15/14** (11) 3 230 803 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 3 230 804 A1

(71) **Hreniuk-Mitchel, Darren W.**
(51) **A63G 31/00** (11) 3 229 931 A1

(71) **HRL Laboratories LLC**
(51) **F16F 15/10** (11) 3 230 619 A1

(71) **HS Marston Aerospace Limited**
(51) **G01N 25/72** (11) 3 232 186 A1

(71) **HS Wrocław Sp. z o.o.**
(51) **F16D 43/02** (11) 3 232 078 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 3 232 101 A1

(71) **Hsu, Chung-Ying**
(51) **B62J 1/10** (11) 3 231 695 A1

(73) **HTC Corporation**
(51) **H04M 1/2745** (11) 3 032 809 B1

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H01B 11/18** (11) 2 897 121 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02F 7/00** (11) 3 232 263 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 232 308 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 232 320 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 232 322 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 231 037 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 232 558 A1
(51) **H04B 10/2581** (11) 3 232 587 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 232 592 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 232 661 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 232 692 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 232 707 A1
(51) **H04W 88/00** (11) 3 232 730 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 231 361 A1
(51) **G02B 6/293** (11) 3 232 241 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 232 304 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 232 311 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 232 312 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 771 815 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 230 905 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 336 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 338 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 232 504 A1
(51) **H01Q 21/24** (11) 3 232 510 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 231 102 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 596 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 232 606 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 232 607 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 231 136 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 232 609 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 232 611 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 113 417 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 232 613 A1
(51) **H04L 12/703** (11) 3 232 616 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 232 617 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 232 620 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 849 400 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 232 625 A1
(51) **H04L 27/36** (11) 3 232 628 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 445 165 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 630 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 631 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 634 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 635 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 636 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 637 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 638 A1
(51) **H04N 19/11** (11) 3 232 663 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 232 669 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 232 696 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 232 703 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 018 927 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 232 706 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 579 642 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 802 170 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 057 356 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 001 727 B1
(51) **H04W 40/02** (11) 3 032 914 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 232 713 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 785 117 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 232 719 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 232 720 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 231 237 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 373 116 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 232 251 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 232 339 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 3 231 209 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 232 727 A1

(73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B60D 5/00** (11) 3 045 330 B1

(73) **HUECK Rheinische GmbH**
(51) **B44B 5/02** (11) 3 068 631 B1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 230 128 A1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 231 103 A2
(51) **H04L 5/16** (11) 3 231 124 A1

(73) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**
(51) **B26D 3/22** (11) 3 028 828 B1

(71) **Human Design Medical, LLC**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 229 881 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 229 882 A1

(73) **Human Med AG**
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 338 423 B1

(73) **Human Metabolome Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 565 646 B1

(73) **HumanEyes Technologies Ltd**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 524 511 B1

(73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 697 468 B1

(71) **Huo, David Di**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 231 138 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 229 972 A1
(51) **B62D 7/09** (11) 2 825 439 B1
(51) **F16L 33/24** (11) 3 230 641 A1
(51) **F16L 33/24** (11) 3 230 642 A1
(51) **F16L 33/24** (11) 3 230 643 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 230 815 A1

(73) **Hustveit, Olav**
(51) **A61M 16/20** (11) 1 965 849 B1

(73) **HUTCHINSON**
(51) **C08L 83/04** (11) 2 690 141 B1

(73) **Hyde Tools Inc.**
(51) **B25G 3/28** (11) 2 574 178 B1

(71) **HydriL USA Distribution LLC**
(51) **E21B 19/00** (11) 3 230 552 A1

(73) **Hyogo Prefectural Government**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 592 459 B1

(71) **Hyperstem SA**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 229 831 A1

(71) **Hypertherm, Inc.**
(51) **H05H 1/34** (11) 3 231 259 A1

(71) **Hyril Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 230 910 A2

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 889 338 B1

(73) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 316 923 B1

(71) **ICB International, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 203 233 A3

(71) **ICEPOWER A/S**
(51) **H03F 3/217** (11) 3 231 086 A1

(71) **Icesolution AS**
(51) **H05B 6/64** (11) 3 231 252 A1

(73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 7/08** (11) 2 213 789 B1

(73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/073** (11) 1 760 761 B1
(51) **H01J 37/147** (11) 2 779 205 B1

(71) **Ideal Standard International NV**
(51) **E03C 1/08** (11) 3 231 948 A1

(71) **Idec Corporation**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 231 502 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 169/04** (11) 3 231 857 A1

(71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) **B60K 6/365** (11) 3 230 105 A1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **B01D 53/90** (11) 3 229 941 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 855 018 B1
(51) **B60K 6/365** (11) 3 230 106 A1
(51) **C07C 1/24** (11) 3 126 313 B1
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 414 A1
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 415 A1
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 416 A1

(73) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/3291** (11) 2 715 710 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 517 752 B1
(51) **F16D 1/02** (11) 3 232 075 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B08B 7/02** (11) 3 229 985 A1
(51) **B23K 9/067** (11) 2 877 310 B1
(51) **B23K 9/173** (11) 3 230 004 A1
(51) **B25C 1/00** (11) 2 714 341 B1
(51) **B60K 15/04** (11) 2 920 018 B1
(51) **B65G 47/51** (11) 1 594 778 B1
(51) **G01R 31/26** (11) 3 230 753 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 232 656 A1

(73) **Ilookabout INC.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 142 883 B1

(73) **Illumark GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 427 324 B1

(71) **IMAX Theatres International Limited**
(51) **G03B 21/56** (11) 3 230 794 A1

(73) **IMEC**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 872 101 B1
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 790 027 B1
(51) **G03H 1/04** (11) 2 657 793 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) **H04L 27/36** (11) 3 232 629 A1

(71) **Imerys Minerals Limited**
(51) **C11D 3/12** (11) 3 196 282 A3

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 232 300 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 779 706 B1

(71) **Immundiagnostik AG**
(51) **A61L 27/02** (11) 3 231 453 A1

(71) **Immunotope, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 228 321 A3

(71) **ImmuPharma France SA**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 229 827 A2

(71;73) **Immuron Limited**
(51) **C07K 16/26** (11) 2 268 669 B1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 231 816 A1

(71) **Inbiomotion S.L.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 229 909 A1

(71) **Incept, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 229 779 A1

(71) **Incoming Pty Ltd**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 231 199 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) **C07D 403/14** (11) 3 231 801 A1

(73) **INDA S.r.l.**
(51) **A47K 11/10** (11) 1 938 729 B1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 952 202 B1

(71) **Industrial Chemicals Group Limited**
(51) **C10L 9/08** (11) 3 231 856 A1

(71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04B 17/24** (11) 2 750 308 B1
(51) **H05B 6/66** (11) 3 232 734 A1

(73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08F 297/04** (11) 2 094 752 B1
(51) **C08L 25/12** (11) 2 976 388 B1

(71) **Inescop Instituto Tecnológico de calzado y conexas**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 231 454 A1

(73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 163/00** (11) 2 851 412 B1

(71) **Infinitus (China) Company Ltd.**
(51) **C12P 21/06** (11) 3 231 873 A1

(73) **InfoVista SAS**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 008 426 B1

(73) **Ingeni SA**
(51) **E01D 15/12** (11) 3 074 571 B1

(71) **Inmold A/S**
(51) **B29C 59/04** (11) 3 230 041 A1

(71) **Inno Pharm Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/20** (11) 3 231 455 A1

(73) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 530 515 B1

(73) **InnoLux Corporation**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 530 515 B1

(71) **Innorian Research & Development Limited**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 230 160 A2

(73) **Innovata Biomed Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 020 436 B1

(71) **Innovations 4 Flooring Holding N.V.**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 231 959 A1

(71) **Innovations4Flooring Holding N.V.**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 230 534 A1

(71) **Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT**
(51) **H04B 1/00** (11) 3 231 095 A1

(73) **INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INCORPORATED**
(51) **G09G 3/20** (11) 1 573 487 B1

(71) **Innovent e.V.**
(51) **C23C 16/513** (11) 3 231 891 A1

(73) **Innovmetric Logiciels Inc.**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 543 962 B1

(73) **Inoue, Tomoko**
(51) **A41D 27/18** (11) 2 888 965 B1

(73) **InovisCoat GmbH**
(51) **C09K 11/56** (11) 2 794 814 B1

(71) **Inovyttec Medical Solutions Ltd.**
(51) **A42B 3/32** (11) 3 229 628 A1

(71) **Inpria Corportion**
(51) **C07F 7/22** (11) 3 230 294 A1

(73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 227 560 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 398 911 B1

(71) **Inside Biometrics Limited**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 230 725 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 230 726 A1

(71) **Insightec, Ltd.**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 229 906 A2

(71) **Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)**
(51) **A61K 35/16** (11) 3 231 434 A1

(71) **Institut "Jozef Stefan"**
(51) **C04B 35/20** (11) 3 230 232 A1

(71) **Institut Català D'Oncologia**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 231 875 A1

(71) **Institut Català De Ciències Cardiovasculars (ICCC)**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 232 200 A1

(73) **Institut Curie**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 978 784 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 071 948 B1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 776 568 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 229 836 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1

(71) **Institut Pasteur**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 230 461 A1

(71) **Institut Regional du Cancer de Montpellier**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 229 836 A1

(73) **Institute for Research in Biomedicine (IRB)**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 914 102 B1

(71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **H04L 12/733** (11) 3 232 618 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 632 A1

(71) **Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, China**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 231 868 A1

(71) **Instituto Mexicano Del Petróleo**
(51) **C07C 309/69** (11) 3 231 791 A2

(73) **Instytut Immunologii I Terapii Doswiadczalnej Im Ludwika Hirszfelda Pan We Wroclawiu**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 003 333 B1

(71) **Integrated Furniture Technologies Limited**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 229 646 A1
(51) **A47C 1/036** (11) 3 229 647 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 665 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 667 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 230 732 A1
(51) **G01R 22/06** (11) 3 230 750 A1
(51) **G06F 1/12** (11) 3 230 818 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 230 821 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 786 223 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 230 823 A1

(51) G06F 3/01	(11) 3 230 826 A1	(71) International Cruise & Excursion Gallery Inc.	(51) G01V 3/08	(11) 3 230 772 A1
(51) G06F 3/06	(11) 3 230 846 A1	(51) G06Q 30/02	(51) G06F 3/0354	(11) 3 230 833 A1
(51) G06F 3/16	(11) 3 230 849 A1	(11) 3 230 938 A1	(73) Isolynx, LLC	
(51) G06F 9/30	(11) 3 230 852 A1	(73) International Flavors & Fragrances Inc.	(51) G06T 19/20	(11) 2 917 896 B1
(51) G06F 9/40	(11) 3 230 853 A1	(51) A23L 2/56	(11) 3 025 591 B1	
(51) G06F 9/44	(11) 2 585 972 B1	(51) C07C 43/196	(11) 2 977 365 B1	
(51) G06F 9/48	(11) 3 230 854 A1	(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	(73) ISP Investments Inc.	
(51) G06F 9/52	(11) 3 230 860 A1	(51) A61K 38/00	(51) C08L 39/06	(11) 2 440 614 B1
(51) G06F 12/02	(11) 3 230 861 A1	(11) 3 231 438 A1	(71) Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S.	
(51) G06F 12/02	(11) 3 230 871 A1	(71) International Textile Group Inc.	(51) C12N 15/113	(11) 3 230 455 A1
(51) G06F 12/02	(11) 3 230 872 A1	(51) D02G 3/44	(11) 3 231 906 A1	
(51) G06F 13/16	(11) 3 230 873 A1	(71) Intervention Technology Pty Ltd	(51) H04B 10/11	(11) 3 231 106 A1
(51) G06F 13/40	(11) 3 230 878 A1	(51) H04B 10/11	(11) 3 231 106 A1	
(51) G06F 13/40	(11) 3 230 882 A1	(71;73) Intervet International B.V.		
(51) G06F 13/42	(11) 3 230 883 A1	(51) A61K 39/02	(11) 3 229 832 A1	
(51) G06F 13/42	(11) 3 230 884 A1	(51) A61K 39/12	(11) 3 185 899 B1	
(51) G06F 21/30	(11) 3 230 913 A1	(71) Intuitive Surgical Operations Inc.		
(51) G06F 21/32	(11) 3 230 916 A1	(51) A61B 34/00	(11) 3 231 386 A1	
(51) G06K 9/00	(11) 3 230 923 A1	(51) A61B 34/30	(11) 3 231 387 A1	
(51) G06T 1/20	(11) 3 230 945 A1	(51) A61B 34/30	(11) 3 231 388 A1	
(51) G06T 13/40	(11) 3 230 956 A1	(73) Invensas Corporation		
(51) G06T 19/00	(11) 3 230 958 A1	(51) H01L 21/768	(11) 1 949 432 B1	
(51) G10L 19/00	(11) 2 673 770 B1	(71;73) Inventio AG		
(51) G11C 13/00	(11) 3 230 984 A1	(51) B66B 1/34	(11) 3 230 189 A1	
(51) H01L 23/538	(11) 1 364 401 B1	(51) B66B 5/00	(11) 3 230 191 A1	
(51) H01Q 21/26	(11) 2 915 214 B1	(51) B66B 5/00	(11) 3 230 192 A1	
(51) H04B 7/04	(11) 2 041 885 B1	(51) B66B 13/04	(11) 3 230 193 A1	
(51) H04B 10/548	(11) 3 231 107 A1	(51) G07C 9/00	(11) 2 691 940 B1	
(51) H04L 1/00	(11) 3 231 115 A1	(71) Invitalis GmbH		
(51) H04L 9/32	(11) 3 231 129 A1	(51) A61H 1/00	(11) 3 231 408 A1	
(51) H04L 12/951	(11) 3 231 143 A1	(71) Inuuity, Inc.		
(51) H04L 25/03	(11) 3 231 144 A1	(51) A61N 1/40	(11) 3 229 899 A1	
(51) H04N 19/00	(11) 3 231 176 A1	(71) IoAgrit Oy		
(51) H04N 19/103	(11) 3 231 177 A1	(51) A01K 11/00	(11) 3 231 281 A1	
(51) H04N 19/44	(11) 3 231 179 A1	(71) Ioulalen, Arnault		
(51) H04W 4/02	(11) 3 232 697 A1	(51) G06F 9/45	(11) 3 230 858 A1	
(51) H04W 52/02	(11) 2 733 997 B1	(73) IPCom GmbH & Co. KG		
(51) H04W 64/00	(11) 3 110 215 B1	(51) H04W 88/18	(11) 1 804 533 B1	
(51) H04W 72/04	(11) 2 695 481 B1	(73) iPEK International GmbH		
(51) H04W 88/08	(11) 3 231 251 A1	(51) F16L 55/26	(11) 3 056 788 B1	
(51) H05K 1/02	(11) 3 231 264 A1	(71) Iprasense SAS		
(51) H05K 3/46	(11) 3 231 266 A1	(51) G01N 15/14	(11) 3 230 713 A1	
(71) INTEL Corporation		(71) Ipsen Biopharm Ltd.		
(51) H01F 27/36	(11) 3 232 451 A1	(51) A61K 31/436	(11) 3 229 802 A1	
(71;73) Intel IP Corporation		(71) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH		
(51) H01R 13/6466	(11) 3 067 996 B1	(51) F26B 3/28	(11) 3 230 670 A2	
(51) H04W 24/10	(11) 3 231 212 A1	(71) iRobot Corporation		
(73) Intellectual Ventures I LLC		(51) A47L 9/02	(11) 3 229 653 A1	
(51) H04W 72/04	(11) 2 242 216 B1	(51) A47L 9/04	(11) 3 192 419 A3	
(71) Intelligent Energy Limited		(51) A47L 9/10	(11) 3 229 654 A1	
(51) H01M 8/04828	(11) 3 231 030 A1	(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.		
(73) Intelliskin USA, LLC		(51) A61K 38/00	(11) 2 526 958 B1	
(51) A41C 3/00	(11) 2 736 362 B1	(71) Irwin Industrial Tool Company		
(71) Intelsat Corporation		(51) G01B 3/10	(11) 3 232 150 A1	
(51) H04B 7/185	(11) 3 231 104 A1	(71) ISAGRO S.p.A.		
(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l.		(51) C07D 249/08	(11) 3 230 268 A1	
(51) B62D 21/18	(11) 3 022 108 B1	(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.		
(71) Interactive Intelligence Group, Inc.		(51) A61L 24/06	(11) 2 402 041 B1	
(51) G06Q 10/00	(11) 3 230 930 A1	(73) Ishikawa, Yoshihiro		
(71;73) Intercontinental Great Brands LLC		(51) A61M 37/00	(11) 2 517 752 B1	
(51) A23P 30/25	(11) 2 629 630 B1	(71) ISKIN		
(51) A61K 9/20	(11) 3 229 784 A1	(51) G01V 3/08	(11) 3 230 771 A1	
(51) B29C 65/78	(11) 2 822 859 B1			
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.				
(51) H04W 24/10	(11) 2 443 861 B1			
(51) H04W 68/02	(11) 2 189 032 B1			
(73) InterDigital Technology Corporation				
(51) H04L 1/16	(11) 2 521 301 B1			
(73) International AIDS Vaccine Initiative				
(51) A61K 39/00	(11) 2 408 476 B1			

(71;73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.

(51) *C07D 405/14* (11) 3 231 802 A1
(51) *C07F 9/60* (11) 2 479 174 B1

(71) JITI LOGISTICS CO., LTD.

(51) *B60B 21/02* (11) 3 231 632 A1

(71) Jisk R & D Pte Ltd

(51) *C07K 7/06* (11) 3 230 302 A1

(73) JM Energy Corporation

(51) *H01G 11/24* (11) 2 665 073 B1

(71) Jmde Holdings Inc.

(51) *A45D 27/00* (11) 3 229 643 A1

(73) JNC Corporation

(51) *C09K 19/30* (11) 3 006 541 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 792 727 B1

(73) JNC Petrochemical Corporation

(51) *C09K 19/30* (11) 3 006 541 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 792 727 B1

(71) JNTG CO., LTD.

(51) *H01M 4/86* (11) 3 232 499 A1

(71) Joanneum Research

(51) *G03F 7/00* (11) 3 230 795 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 230 796 A1

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc.

(51) *A61K 9/50* (11) 3 229 787 A1

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.

(51) *G02C 7/04* (11) 3 232 252 A2
(51) *G02C 7/04* (11) 3 232 253 A2

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(51) *A61B 3/02* (11) 3 222 203 A3

(71;73) Johnson Controls Technology Company

(51) *B60N 2/36* (11) 2 185 403 B1
(51) *F24F 13/30* (11) 2 534 427 B1
(51) *H02M 1/12* (11) 3 231 074 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 231 269 A1(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning
Technology (Hong Kong) Limited(51) *F25B 41/00* (11) 3 232 139 A1

(71) JOLED INC.

(51) *G09G 3/30* (11) 3 232 429 A1

(71) Jones Lang Lasalle, Ip. Inc.

(51) *H01H 9/02* (11) 3 230 996 A1

(71) Jowat SE

(51) *B05C 17/005* (11) 3 231 518 A1

(71) Joyoung Company Limited

(51) *A47J 19/02* (11) 3 231 335 A1

(71) JRD Communication Inc.

(51) *H04M 1/02* (11) 3 232 648 A1
(51) *H04W 4/14* (11) 3 232 699 A1

(73) JSR Corporation

(51) *H01G 11/24* (11) 2 665 073 B1

(71) JTA Tobacco UG (Haftungsbeschränkt)

(51) *A24B 13/00* (11) 3 229 614 A1

(73) JTEKT Corporation

(51) *B62D 15/02* (11) 2 960 141 B1

(71) Julius Blum GmbH

(51) *A47B 88/47* (11) 3 231 326 A1
(51) *E05D 3/16* (11) 3 230 543 A1

(73) Jung, Ralf P.

(51) *C01B 17/90* (11) 2 665 680 B1

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft

(51) *H02J 7/00* (11) 2 503 661 B1

(71;73) Juniper Networks, Inc.

(51) *G02B 6/42* (11) 1 827 070 B1
(51) *H04L 12/733* (11) 3 232 619 A1

(71) jura-plast GmbH

(51) *B29C 65/00* (11) 3 231 584 A1

(73) Juventas Therapeutics, Inc.

(51) *A61K 38/00* (11) 2 234 628 B1

(73) JVC KENWOOD Corporation

(51) *A61B 3/113* (11) 3 011 894 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 876 483 B1

(71) JX Nippon Mining & Metals Corp.

(51) *H05K 3/02* (11) 3 232 747 A1

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation

(51) *G11B 7/2433* (11) 2 264 216 B1

(71) K. Hartwall Oy AB

(51) *B65D 6/18* (11) 3 230 172 A1

(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH

(51) *B65D 65/12* (11) 3 196 144 A3

(73) K2M, Inc.

(51) *A61B 17/02* (11) 2 012 674 B1
(51) *G09B 23/32* (11) 2 975 599 B1

(71) Kabushiki Kaisha F.C.C.

(51) *B60W 10/30* (11) 3 231 680 A1(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
(Kobe Steel, Ltd.)(51) *B23K 9/00* (11) 2 230 039 B1
(51) *C10L 5/00* (11) 3 231 855 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 3 231 885 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 712 968 A3
(51) *F01K 7/36* (11) 3 232 021 A1

(71) Kabushiki Kaisha Riken

(51) *F16J 9/20* (11) 3 232 094 A1(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI
SEISAKUSHO(51) *B60R 1/06* (11) 3 053 779 B1
(51) *H01H 23/14* (11) 3 079 163 B1

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-

(51) *B60R 22/34* (11) 3 231 671 A1

(71) Kabushiki Kaisha Topcon

(51) *G01D 5/347* (11) 2 657 654 A3

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON

(51) *H01S 5/042* (11) 2 988 380 B1

(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba

(51) *A61N 5/10* (11) 3 231 481 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 455 154 B1
(51) *B42C 9/00* (11) 2 979 892 B1
(51) *B60L 11/08* (11) 2 607 147 A3
(51) *B65H 29/12* (11) 3 067 301 B1
(51) *C30B 25/18* (11) 1 630 878 B1
(51) *F16J 15/12* (11) 2 871 391 B1
(51) *H01M 4/485* (11) 3 145 005 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 750 236 B1

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.

(51) *B01D 53/14* (11) 2 786 793 B1

(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(51) *B60R 13/04* (11) 2 927 057 B1
(51) *D03D 47/30* (11) 3 219 838 A3
(51) *H02J 50/12* (11) 2 320 538 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 937 984 B1

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI

(51) *B66F 9/22* (11) 2 923 994 B1
(51) *H02M 7/00* (11) 2 099 121 B1
(51) *H05K 3/40* (11) 2 717 658 B1

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki

(51) *B25J 9/00* (11) 2 732 927 A3

(71) Kagiwada, Yoshimitsu

(51) *G06Q 30/06* (11) 3 232 392 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 232 393 A1

(71) Kala Pharmaceuticals, Inc.

(51) *C07D 401/04* (11) 3 230 272 A1

(73) Kalch, Reinhard

(51) *F24F 3/16* (11) 1 880 146 B1(73) Kaminfabrik Schumann Und Hausmann
GBR(51) *F24C 5/04* (11) 2 129 968 B1(71) Kangdexin Composite Material Group Co.,
Ltd.(51) *B32B 27/28* (11) 3 231 609 A1

(71) Kantonsspital Aarau AG

(51) *G01N 33/68* (11) 3 230 746 A1

(71) Kao Corporation

(51) *A61L 15/48* (11) 3 231 451 A1

(73) Kapp GmbH

(51) *B23F 1/02* (11) 2 347 847 B1

(73) Karaca, Esra

(51) *D01F 1/10* (11) 2 997 182 B1

(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG

(51) *A61B 17/29* (11) 3 231 380 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 545 866 B1

(71;73) Karlsruher Institut für Technologie

(51) *B05C 5/02* (11) 3 229 973 A1
(51) *C08J 3/24* (11) 2 614 119 B1
(51) *H02K 3/487* (11) 3 231 066 A2

(73) Karyopharm Therapeutics, Inc.

(51) *C07D 249/08* (11) 2 736 887 B1

(71) Katholieke Universiteit Leuven

(51) *H04L 27/36* (11) 3 232 629 A1

(71) Kaunas University of Technology

(51) *C09K 9/02* (11) 3 230 400 A1

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG

(51) *B60K 15/04* (11) 3 230 109 A1

(71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha

(51) *B23K 20/12* (11) 2 687 315 B1
(51) *B25J 9/06* (11) 3 231 562 A1
(51) *F02C 7/32* (11) 2 696 057 B1

(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc.

(51) *E06B 3/263* (11) 2 472 047 B1

(71;73) KCI Licensing, Inc.

(51) *A61M 1/00* (11) 2 714 120 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 926 844 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 053 608 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 231 459 A1

(73) KCM Corporation

(51) *B62D 5/07* (11) 2 123 541 B1
(51) *F16H 61/18* (11) 2 101 088 B1

(71) KDDI Corporation

(51) *H04L 9/08* (11) 3 232 602 A1

(73) Keilar, Glenn

(51) *A61G 13/12* (11) 2 802 305 B1

(71;73) Keio University

(51) *B81C 1/00* (11) 2 939 976 B1
(51) *C12N 5/10* (11) 3 231 863 A1

(71) Kemira OYJ

(51) *C02F 1/52* (11) 3 230 215 A1

(71) Kettner, Maik (51) E02D 3/054 (11) 3 230 531 A1	(73) KL-TEHO OY (51) E21B 7/00 (11) 2 108 779 B1	(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) A61B 5/00 (11) 3 229 658 A1
(73) Key Technology, Inc. (51) B07C 5/00 (11) 2 646 174 B1	(73) Klox Technologies Inc. (51) A61N 5/06 (11) 2 854 944 B1	(51) A61B 5/00 (11) 3 229 659 A1
(71) Keysoft Inc. (51) G06Q 30/06 (11) 3 232 392 A1	(73) KNA Corporation OY (51) B65H 23/182 (11) 2 876 068 B1	(51) A61B 5/00 (11) 3 229 660 A1
(51) G06Q 30/06 (11) 3 232 393 A1	(71) KnitMesh Limited (51) A61F 13/14 (11) 3 231 404 A1	(51) A61B 5/00 (11) 3 229 661 A1
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research (51) H04J 3/06 (11) 3 231 110 A1	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) B60C 23/00 (11) 3 102 440 B1	(51) A61B 5/02 (11) 3 229 662 A1
(51) H04J 3/06 (11) 3 231 111 A1	(51) B60T 13/26 (11) 3 230 136 A1	(51) A61B 5/0205 (11) 2 501 276 B1
(51) H04J 3/06 (11) 3 231 112 A1	(51) B60T 13/68 (11) 3 230 137 A1	(51) A61B 5/0215 (11) 3 229 674 A1
(71) Khan, Jalaluddin (51) D21J 3/10 (11) 3 230 525 A1	(51) B60T 17/00 (11) 3 038 871 B1	(51) A61B 5/06 (11) 3 229 682 A1
(71) KHS GmbH (51) B65G 47/08 (11) 3 230 184 A1	(51) B60T 17/02 (11) 3 230 139 A1	(51) A61B 6/00 (11) 3 229 688 A1
(71) Kids II, Inc. (51) A47D 13/10 (11) 3 202 285 A3	(51) F04B 53/16 (11) 3 230 591 A1	(51) A61B 6/00 (11) 3 229 689 A1
(71) Kienle + Spiess GmbH (51) B22D 17/00 (11) 2 756 898 A3	(51) F16D 1/116 (11) 2 499 388 B1	(51) A61B 7/00 (11) 3 229 692 A1
(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) A47K 10/42 (11) 2 958 477 B1	(51) F16D 55/226 (11) 2 831 448 B1	(51) A61B 8/04 (11) 3 229 695 A1
(51) D04H 1/4291 (11) 3 230 512 A1	(51) F16D 65/097 (11) 2 831 456 B1	(51) A61B 8/04 (11) 3 229 696 A1
(71) Kimsey, Paul (51) B60N 3/04 (11) 3 230 122 A1	(51) F16D 65/12 (11) 3 070 361 B1	(51) A61B 8/06 (11) 3 024 395 B1
(71) King Abdullah University of Science and Technology (51) B01D 61/12 (11) 3 229 943 A1	(51) F16D 65/14 (11) 2 516 881 B1	(51) A61B 8/08 (11) 3 229 697 A1
(51) H01L 45/00 (11) 3 231 020 A1	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) F04C 18/16 (11) 2 558 726 B1	(51) A61B 8/08 (11) 3 229 698 A1
(51) H04L 1/00 (11) 3 231 117 A1	(71;73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/20 (11) 2 712 968 A3	(51) A61B 8/08 (11) 3 229 699 A1
(73) King Saud University (51) A61K 9/14 (11) 2 649 989 B1	(51) E02F 9/22 (11) 2 933 386 B1	(51) A61B 34/10 (11) 3 229 721 A1
(71) King Slide Technology Co., Ltd. (51) A47B 88/43 (11) 3 231 325 A1	(73) Kobler, Peter (51) F16H 29/16 (11) 2 839 187 B1	(51) A61F 2/01 (11) 3 229 727 A1
(71) King Slide Works Co., Ltd. (51) A47B 88/43 (11) 3 231 325 A1	(71) Koenig & Bauer AG (51) B41J 11/14 (11) 3 230 074 A1	(51) A61F 5/56 (11) 3 229 744 A1
(71) King's College London (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 466 A1	(51) B65H 23/26 (11) 3 230 187 A1	(51) A61H 7/00 (11) 3 096 731 B1
(51) G07D 7/06 (11) 3 230 963 A2	(73) KOFULSO CO., LTD (51) F16L 3/10 (11) 2 380 635 B1	(51) A61M 1/00 (11) 3 033 118 B1
(73) Kingston University Higher Education Corporation (51) G01N 33/542 (11) 2 875 040 B1	(71;73) Koh Young Technology Inc. (51) A61B 1/313 (11) 2 944 285 B1	(51) A61N 1/39 (11) 2 688 644 B1
(71) Kinnos Inc. (51) A61L 2/18 (11) 3 229 849 A1	(51) G01R 31/04 (11) 3 232 211 A1	(51) A61N 1/39 (11) 2 968 963 B1
(71;73) Kinpo Electronics, Inc. (51) B29C 64/209 (11) 3 231 581 A1	(73) Kolbus GmbH & Co. KG (51) B42C 19/00 (11) 3 064 367 B1	(51) A61N 1/39 (11) 3 229 895 A1
(51) B29C 67/00 (11) 3 020 536 B1	(73) Kolon Industries, Inc. (51) H01M 8/04 (11) 2 507 860 B1	(51) A61N 1/39 (11) 3 229 896 A1
(71) Kiomed Pharma (51) A61K 9/00 (11) 3 229 777 A1	(71) Kompan A/S (51) A63H 33/00 (11) 3 229 932 A1	(51) A61N 1/39 (11) 3 229 897 A1
(71) Kipp Verpachtungen e.K. (51) F16M 7/00 (11) 3 232 110 A1	(73) Kone Corporation (51) B66B 7/04 (11) 2 509 906 B1	(51) A61N 1/39 (11) 3 229 898 A1
(71) Kirin Kabushiki Kaisha (51) A23L 2/02 (11) 3 231 293 A1	(51) B66B 7/06 (11) 2 939 971 B1	(51) A61N 5/10 (11) 3 229 901 A1
(71) Kirk Promotion LTD. (51) A61F 5/445 (11) 3 231 402 A1	(51) F16D 66/02 (11) 2 344 781 B1	(51) A61N 5/10 (11) 3 229 902 A1
(73) Kisters, Friedrich (51) H04L 9/08 (11) 2 272 199 B1	(71;73) KONE Corporation (51) B66B 1/20 (11) 3 230 188 A1	(51) A61N 5/10 (11) 3 229 905 A1
(71) Kitz Corporation (51) F16J 15/10 (11) 3 232 096 A1	(51) B66B 1/46 (11) 2 858 934 B1	(51) B05D 1/28 (11) 2 091 666 B1
(71) KKD - Getriebebau UG (51) F16H 1/28 (11) 3 230 623 A1	(51) B66B 11/02 (11) 2 781 480 B1	(51) B06B 1/02 (11) 3 229 978 A1
	(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc. (51) G03G 15/20 (11) 2 645 179 A3	(51) B06B 1/02 (11) 3 229 979 A1
	(51) G03G 21/20 (11) 2 642 353 A3	(51) B26B 19/14 (11) 3 230 019 A1
	(71) Konica Minolta, Inc. (51) B41J 2/01 (11) 3 231 611 A1	(51) B26B 19/48 (11) 3 230 020 A1
	(51) G01J 3/10 (11) 3 232 171 A1	(51) F28F 19/00 (11) 3 230 675 A1
	(51) G01N 21/64 (11) 3 232 182 A1	(51) F28F 19/00 (11) 3 230 676 A1
	(51) G01N 33/53 (11) 3 232 195 A1	(51) F28F 19/00 (11) 3 230 677 A1
	(51) G03G 15/00 (11) 3 232 272 A1	(51) F28F 19/00 (11) 3 230 678 A1
	(51) G06T 7/00 (11) 3 232 402 A1	(51) G01R 33/28 (11) 3 230 754 A1
	(71) Koninklijke KPN N.V. (51) H04L 12/24 (11) 3 232 610 A1	(51) G01R 33/28 (11) 3 230 755 A1
		(51) G01R 33/38 (11) 3 230 756 A1
		(51) G01R 33/48 (11) 3 230 758 A1
		(51) G01S 17/58 (11) 2 425 274 B1
		(51) G06F 19/00 (11) 3 230 907 A1
		(51) G06F 19/18 (11) 3 230 911 A1
		(51) G06F 21/00 (11) 2 438 547 B1
		(51) G06T 5/00 (11) 3 230 946 A1
		(51) G06T 7/00 (11) 1 082 702 B1
		(51) G06T 7/00 (11) 3 230 951 A1
		(51) G06T 7/33 (11) 2 550 641 B1
		(51) G06T 11/00 (11) 3 230 954 A1
		(51) G06T 17/10 (11) 3 230 957 A1
		(51) G08B 21/04 (11) 3 230 970 A1
		(51) H01J 61/34 (11) 3 231 005 A1
		(51) H02J 5/00 (11) 3 231 056 A1
		(51) H04L 9/00 (11) 3 231 125 A1
		(51) H04L 9/08 (11) 3 231 126 A1
		(51) H04L 9/30 (11) 2 415 199 B1
		(51) H04L 29/06 (11) 3 231 151 A1
		(51) H04N 9/68 (11) 3 231 174 A1
		(51) H04W 12/04 (11) 3 231 207 A1
		(71) Konkuk University Glocal Industry-Academic Collaboration Foundation (51) A61K 38/16 (11) 3 231 439 A1
		(71) Kookmin University Industry-Academic Cooperation Foundation (51) G06K 19/073 (11) 3 232 375 A1
		(71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG (51) C10B 47/44 (11) 3 214 155 A3
		(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology (51) A61B 5/055 (11) 3 229 681 A1

- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 288 A1
- (71) **Korea Research Institute Of Standards And Science**
(51) **G01R 29/08** (11) 3 232 210 A1
- (71) **Korea Testing Certification**
(51) **G06K 19/073** (11) 3 232 375 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61K 31/551** (11) 3 231 428 A1
(51) **A61K 31/551** (11) 3 231 429 A1
(51) **A61K 31/551** (11) 3 231 430 A1
(51) **A61K 31/551** (11) 3 231 431 A1
- (71) **Kremer, Robert**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 229 948 A1
- (71) **Krijn Verwijs Yerseke B.V.**
(51) **A01K 63/02** (11) 3 231 282 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/48** (11) 3 231 577 A2
(51) **B65B 55/08** (11) 3 231 719 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 2 244 079 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65C 9/00** (11) 1 706 322 B2
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 47/08** (11) 2 741 986 B1
- (71) **Kronos International, Inc.**
(51) **C01G 49/06** (11) 3 230 211 A1
- (71) **KS HUAYU AluTech GmbH**
(51) **B22C 9/10** (11) 2 772 325 A3
- (73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 443 346 B1
- (71) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 230 015 A1
- (71) **Kulzer GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 229 724 A1
- (71) **Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd.**
(51) **B60B 1/04** (11) 2 612 765 A3
- (71) **Kunshan Jiapu Packing Material Co. Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 231 608 A1
- (73) **Kunshan Visionox Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 086 032 B1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **C09K 3/00** (11) 3 231 850 A1
- (71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) **F23J 3/02** (11) 2 458 281 A3
- (71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 231 272 A1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B62J 25/00** (11) 2 724 922 B1
- (73) **KYB Corporation**
(51) **F15B 21/14** (11) 2 808 563 B1
- (71) **Kyndi, Inc.**
(51) **G06F 17/20** (11) 3 230 890 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 3 230 899 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 230 903 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **C04B 35/622** (11) 2 228 354 B2
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 704 518 B1
(51) **H01G 11/56** (11) 2 978 004 B1
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 232 577 A1
- (73) **Kyocera Display Corporation**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 717 252 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 631 714 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 728 416 A3
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 402 041 B1
(51) **C04B 35/565** (11) 3 231 782 A1
- (73) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/96** (11) 2 843 045 B1
- (73) **Kyphon SARL**
(51) **A61B 5/103** (11) 1 901 654 B1
- (73) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61B 1/313** (11) 2 944 285 B1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 229 939 A1
(51) **B01J 20/28** (11) 3 229 954 A1
(51) **E21B 43/28** (11) 3 230 557 A1
(51) **F17C 13/04** (11) 2 279 372 B1
(51) **F25B 19/00** (11) 3 230 663 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/26** (11) 3 229 753 A1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 229 754 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 3 229 759 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 229 922 A2
(51) **B05B 1/06** (11) 3 229 971 A1
(51) **C07C 39/14** (11) 3 230 246 A1
(51) **C07C 43/23** (11) 3 230 247 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 863 861 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 654 681 B1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 229 755 A1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 229 756 A1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 229 757 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 2 223 680 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 3 229 767 A1
(51) **A61K 8/58** (11) 2 343 042 B1
- (73) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) **F41A 9/66** (11) 2 995 900 B1
- (73) **La Boutique del Caffè S.r.l.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 995 577 B1
- (73) **Labinal, LLC**
(51) **H02B 1/04** (11) 3 078 090 B1
- (73) **Laboratoire Beepratte**
(51) **A61K 35/644** (11) 2 651 422 B1
- (71) **Laboratoire National de Metrologie et d'Essais**
(51) **G01K 15/00** (11) 3 230 705 A1
- (71) **Laboratoires Clarins**
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 229 923 A1
- (73) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) **C07D 313/12** (11) 3 066 087 B1
- (73) **Lachenmeier ApS**
(51) **B65B 51/10** (11) 2 942 300 B1
- (71) **Lai, Chien-Shun**
(51) **B62J 1/10** (11) 3 231 695 A1
- (73) **Laica S.p.A.**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 979 593 B1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 173 665 B2
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01L 23/38** (11) 2 948 981 B1
- (73) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 15/62** (11) 2 864 224 B1
- (71) **LAMA d.d. Dekani**
(51) **F16B 12/20** (11) 3 230 603 A1
- (73) **Lamberti SpA**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 448 405 B2
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12N 15/74** (11) 3 230 459 A1
- (71) **LAR Process Analysers AG**
(51) **G01N 31/12** (11) 3 230 731 A2
- (71) **Lassally, Teodoro**
(51) **A42B 3/04** (11) 3 229 626 A1
- (71) **Laurus Labs Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 229 791 A2
- (71) **LAVANGA, Vito**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 230 434 A1
- (71) **Lebedev, Alexandre**
(51) **C12N 15/01** (11) 3 230 445 A2
- (73) **LECO CORPORATION**
(51) **G01K 17/00** (11) 2 160 579 B1
- (71) **Ledvance GmbH**
(51) **H01L 31/0392** (11) 3 231 016 A1
- (73) **LEDVANCE GmbH**
(51) **F21V 29/00** (11) 3 017 246 B1
- (71) **Lee, Chia-Wen**
(51) **B62J 1/10** (11) 3 231 695 A1
- (71) **Lee, Jae Yong**
(51) **C02F 1/46** (11) 3 231 773 A1
- (71) **Lee, Young-Sang**
(51) **C02F 11/04** (11) 3 231 775 A1
- (71;73) **Legrand France**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 231 042 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 505 B1
- (71;73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 231 042 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 505 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) **H03H 9/145** (11) 3 232 569 A2
- (73) **Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Gatersleben (IPK)**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 714 915 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **C10M 147/00** (11) 3 230 418 A1
(51) **C10M 147/04** (11) 3 230 419 A1
- (73) **Leica Biosystems Imaging Inc.**
(51) **G02B 21/36** (11) 3 029 507 B1
- (71) **Leica Biosystems Nussloch GmbH**
(51) **G01N 1/36** (11) 2 778 655 A3
- (71) **Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G02B 7/00** (11) 3 232 242 A1
- (71) **Leistritz Pumpen GmbH**
(51) **F04C 2/16** (11) 2 765 311 A3
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 508 514 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) **F23L 1/00** (11) 2 345 845 A3
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 230 077 A1
- (71) **Lesci, Isidoro Giorgio**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 231 521 A1

- (73) **Leske, Hans-Jörg**
(51) **A63H 27/10** (11) 2 745 898 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01S 17/74** (11) 3 232 225 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 232 647 A2
- (71) **Levitronix GmbH**
(51) **H02K 21/44** (11) 3 232 549 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C07F 9/22** (11) 3 231 808 A1
(51) **C08C 19/25** (11) 3 109 260 B1
(51) **C08F 36/04** (11) 3 231 821 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 006 471 B1
(51) **C08F 279/02** (11) 3 231 826 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 040 355 B1
(51) **C09J 4/02** (11) 2 873 705 B1
(51) **G01R 27/08** (11) 3 232 209 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 232 497 A1
(51) **H01M 4/137** (11) 2 985 818 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 001 487 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 232 498 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 892 104 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 232 502 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 232 531 A1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 3 226 069 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 960 710 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 232 303 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 229 117 A3
(51) **G09F 9/33** (11) 2 977 980 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 231 013 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 231 014 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 231 015 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 038 180 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 232 488 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 39/12** (11) 2 155 947 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 815 016 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 066 976 B1
(51) **F24F 3/16** (11) 2 364 418 B1
(51) **F25C 5/04** (11) 2 539 647 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 940 411 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 232 144 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 232 145 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 806 239 B1
(51) **F28D 7/02** (11) 2 762 821 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 232 259 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 515 198 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 230 843 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 232 310 A1
(51) **H01L 31/076** (11) 2 834 856 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 945 205 B1
(51) **H02P 6/10** (11) 2 704 306 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 2 215 744 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 704 341 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 594 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 595 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 229 450 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 3 231 164 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 232 668 A1
(51) **H04N 21/238** (11) 3 232 672 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 634 947 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 3 232 725 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 232 728 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 232 731 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 231 354 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 101 168 B1
(51) **F04B 17/04** (11) 2 426 357 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 232 655 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 759 856 A3

- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 719 846 B1
(51) **F16L 59/065** (11) 2 787 268 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/06** (11) 2 776 295 B1
(51) **F21K 9/20** (11) 2 287 520 B1
(51) **F21V 19/00** (11) 3 073 186 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 3 232 240 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 232 376 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 228 843 B1
(51) **H01L 35/30** (11) 2 945 198 B1
(51) **H02K 1/22** (11) 3 232 538 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 2 560 269 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 2 641 391 B1
- (73) **Li, Tieliu**
(51) **H01M 8/00** (11) 2 704 240 B1
- (71) **Liao, Yaw-Shin**
(51) **B65D 19/32** (11) 3 231 724 A1
- (73) **Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd.**
(51) **B44C 1/175** (11) 2 923 856 B1
- (71) **Liaoning Uccera Dental Co. Ltd.**
(51) **C04B 41/80** (11) 3 231 785 A1
- (73) **Libralato Ltd.**
(51) **F01C 19/02** (11) 2 925 967 B1
- (73) **Liebert Corporation**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 767 784 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **B64C 25/24** (11) 2 657 129 A3
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) **F16C 17/02** (11) 3 077 687 B1
- (71) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**
(51) **B01F 7/30** (11) 3 231 504 A1
- (71) **LIEBHERR-VERZÄHNTTECHNIK GmbH**
(51) **B23F 23/04** (11) 2 705 919 A3
- (71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**
(51) **E05D 5/02** (11) 3 231 973 A1
- (71) **Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 230 306 A2
(51) **C07K 14/005** (11) 3 230 307 A1
- (71) **Life Technologies AS**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 959 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 959 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 228 715 A3
- (73) **Lifecell Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 756 853 B1
- (73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 864 046 B1
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 138 841 B1
- (71) **Lifetime Industries, Inc.**
(51) **B60R 13/06** (11) 3 230 129 A1
- (73) **Lifetime Products, Inc.**
(51) **A47B 3/08** (11) 2 736 377 B1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 663 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 231 355 A1
- (71) **Liju Thermal Equipment Technology Co., Ltd**
(51) **F24H 1/40** (11) 3 232 133 A1

- (71) **Lin, Po-Kang**
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 232 261 A1
(51) **G09B 23/38** (11) 3 232 422 A1
- (71) **Linamar Corporation**
(51) **F16H 55/18** (11) 3 230 626 A1
- (73) **Linco Food Systems A/S**
(51) **A22C 21/06** (11) 3 068 230 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A23B 4/06** (11) 3 231 288 A1
(51) **B01D 3/32** (11) 3 231 495 A1
(51) **C01B 23/00** (11) 3 034 466 B1
(51) **C10L 3/00** (11) 3 231 854 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 3 232 111 A1
(51) **F25D 3/11** (11) 3 232 142 A1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) **C09J 7/02** (11) 3 231 849 A1
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) **H01L 35/34** (11) 2 843 720 B1
- (73) **Lion Group Inc.**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 739 361 B1
- (71) **LIONEX Diagnostics and Therapeutics GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 232 197 A1
- (73) **Lisi Aerospace**
(51) **F16B 39/04** (11) 3 001 851 B1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16D 3/14** (11) 3 230 610 A1
(51) **F16H 7/20** (11) 3 230 624 A1
- (73) **Littelfuse Italy S.r.l.**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 959 954 B1
- (71) **Littelfuse Japan G.K.**
(51) **H01M 2/34** (11) 3 232 496 A1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01H 51/22** (11) 3 043 369 B1
- (71) **Liveloop, Inc.**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 230 893 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 230 894 A1
- (71) **LIXIL Corporation**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 231 951 A1
- (71) **LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 231 767 A1
- (71) **Llaza World, S.A.**
(51) **E06B 9/174** (11) 3 231 978 A1
- (73) **Locinox**
(51) **E05F 3/10** (11) 3 109 389 B1
- (71) **Lockheed Martin Advanced Energy Storage, LLC**
(51) **G01N 27/30** (11) 3 230 724 A2
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B05B 1/06** (11) 2 740 540 B1
(51) **B64F 1/10** (11) 3 230 164 A2
(51) **G01B 11/25** (11) 3 232 153 A1
(51) **H01C 7/20** (11) 3 232 449 A1
- (73) **LOHIA CORP LIMITED**
(51) **B31B 150/20** (11) 3 148 788 B1
- (71) **LONATI S.P.A.**
(51) **D04B 9/00** (11) 3 230 508 A1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) **C07C 45/70** (11) 3 129 344 B1
(51) **C08J 5/24** (11) 3 077 449 B1

(71;73) **LORD Corporation**
(51) *E21B 19/00* (11) 2 971 448 B1
(51) *F16D 57/00* (11) 3 230 614 A1

(71) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**
(51) *C08L 77/00* (11) 3 231 843 A1

(71) **LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08G 63/16* (11) 3 231 830 A1

(73) **Lotus Applied Technology, LLC**
(51) *C23C 16/50* (11) 2 994 553 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *G01D 4/00* (11) 3 205 984 A3
(51) *H01H 39/00* (11) 3 043 368 B1
(51) *H02H 7/00* (11) 2 945 241 B1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 232 552 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 232 646 A1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *B29C 45/00* (11) 3 230 037 A1
(51) *C08K 3/00* (11) 3 230 355 A1

(73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) *B60T 8/40* (11) 2 569 192 B1

(71) **Lucent Biosciences, Inc.**
(51) *A01K 61/00* (11) 3 229 585 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 3 230 774 A1

(73) **Lumentum Operations LLC**
(51) *H01S 3/09* (11) 1 623 488 B1

(73) **Luminescence Technology Corp.**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 040 395 B1

(71) **Lummus Technology Inc.**
(51) *C07C 2/74* (11) 3 230 237 A1

(71) **LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme**
(51) *F04D 25/08* (11) 3 230 596 A1

(71) **Luwa Air Engineering AG**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 229 935 A1

(71) **LVMH Swiss Manufactures SA**
(51) *G04B 15/06* (11) 3 230 805 A1
(51) *G04B 15/06* (11) 3 230 806 A1
(51) *G04B 17/04* (11) 3 230 807 A1

(71) **Lyocon S.r.l.**
(51) *G02B 6/00* (11) 3 232 239 A1

(71) **LyondellBasell Acetyls, LLC**
(51) *C07C 51/12* (11) 3 230 250 A1
(51) *C07C 51/12* (11) 3 230 251 A1

(71) **Lytix Biopharma AS**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 229 823 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 230 318 A1

(73) **M-Files Oy**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 863 333 B1

(73) **M-I L.L.C.**
(51) *C09K 8/02* (11) 2 303 981 B1

(71) **M-PLUS Bauprodukte AG**
(51) *E04B 1/00* (11) 3 231 952 A1

(73) **Macdermid Offshore Solutions, LLC**
(51) *C10M 163/00* (11) 2 470 627 B1
(51) *C10M 173/02* (11) 2 432 860 B1

(71) **MAD Investments B.V.**
(51) *B65D 88/00* (11) 2 657 414 A3

(71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 232 221 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 3/06* (11) 2 692 559 B1
(51) *F28F 9/00* (11) 2 418 451 B1

(71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) *F16J 15/06* (11) 3 232 095 A1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) *B01D 46/24* (11) 3 102 306 B1
(51) *F01L 3/14* (11) 3 230 561 A1
(51) *F01L 13/00* (11) 3 222 828 A3
(51) *F02B 33/44* (11) 2 799 751 B1
(51) *F25B 17/00* (11) 3 230 661 A1
(51) *F28F 9/00* (11) 3 230 672 A1
(51) *F28F 9/00* (11) 3 232 149 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F16C 17/10* (11) 2 690 295 B1
(51) *F16C 17/10* (11) 2 776 726 B1
(51) *F16J 9/20* (11) 2 791 556 B1
(51) *F25B 39/04* (11) 1 363 087 B1
(51) *G01F 1/28* (11) 2 400 274 B1
(51) *G01F 1/684* (11) 2 592 394 B1

(73) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) *F16C 17/10* (11) 2 690 295 B1

(71) **MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti.**
(51) *G05G 9/047* (11) 3 232 295 A2

(73) **MAKO SURGICAL CORP.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 028 635 B1

(73) **Maltani Corporation**
(51) *H01J 65/04* (11) 2 867 917 B1

(71) **Mamluk, Roni**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 229 824 A1

(73) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**
(51) *F01L 3/04* (11) 2 494 158 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60J 1/00* (11) 3 231 648 A1
(51) *B60K 11/06* (11) 3 231 654 A1
(51) *B60R 1/00* (11) 2 883 748 B1
(51) *B60R 1/00* (11) 3 231 668 A1
(51) *B60R 19/56* (11) 2 883 754 B1
(51) *B62D 15/02* (11) 3 231 689 A2
(51) *B62D 33/06* (11) 3 231 692 A1
(51) *E05B 83/42* (11) 3 231 971 A1
(51) *F01N 3/023* (11) 2 154 344 B1

(71) **MANICA S.p.A.**
(51) *A01N 59/20* (11) 3 231 284 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 125 157 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 064 262 B1

(71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 231 497 A1
(51) *B01D 46/00* (11) 3 231 498 A1

(71) **Manneschi, Alessandro**
(51) *G01V 3/12* (11) 3 232 235 A1

(73) **MannKind Corporation**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 570 147 B1

(71) **Manor AG**
(51) *G07G 1/00* (11) 3 232 412 A1

(73) **Maranghi, Marco**
(51) *D04H 1/4382* (11) 2 348 147 B1

(71) **Mares S.p.A.**
(51) *A44B 11/25* (11) 3 229 639 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) *A23K 50/40* (11) 3 229 606 A2

(51) *A23L 27/00* (11) 3 229 610 A1
(51) *A23L 27/20* (11) 3 229 611 A2
(51) *A23L 27/21* (11) 3 229 612 A2

(73) **Marstein, Vidar**
(51) *E04C 1/40* (11) 2 966 235 B1

(73) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**
(51) *E05B 65/44* (11) 2 977 531 B1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 715 965 B1

(71) **Mary Kay, Inc.**
(51) *A61K 8/81* (11) 3 229 774 A1

(73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 828 423 B1

(71) **Massachusetts General Hospital**
(51) *A61K 31/4741* (11) 3 229 803 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *C07D 405/14* (11) 3 230 279 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 230 451 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 230 452 A1

(71) **Materials Brecor, S.L.**
(51) *B25H 1/02* (11) 3 231 561 A1

(71) **Materion Corporation**
(51) *B22F 1/02* (11) 3 229 993 A1

(73) **Matricardi, Pietro**
(51) *C08J 3/075* (11) 3 068 822 B1

(71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) *B23Q 15/12* (11) 3 231 553 A1

(71) **Max Wild GmbH**
(51) *E21B 21/06* (11) 3 231 983 A1
(51) *E21B 21/06* (11) 3 231 984 A1

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 230 465 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *C07H 1/00* (11) 3 231 810 A1
(51) *C07H 15/04* (11) 3 230 297 A1
(51) *H01L 29/88* (11) 3 232 480 A1
(51) *H05H 1/24* (11) 2 399 432 B1

(71;73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 38/31* (11) 3 058 948 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 230 476 A2

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *C07K 14/58* (11) 2 751 136 B1

(71) **MBDA France**
(51) *H01L 25/065* (11) 3 232 471 A1

(71) **MBI Group B.V.**
(51) *C04B 41/00* (11) 3 231 784 A1

(71) **McAfee, LLC**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 231 128 A1

(73) **McCain Foods Limited**
(51) *A23L 19/10* (11) 2 001 309 B1

(71) **Mccarthy, David John**
(51) *B60R 7/04* (11) 3 230 127 A1

(71) **MCE-5 Development**
(51) *F02B 75/04* (11) 3 230 569 A2

(71) **MD Elektronik GmbH**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 232 751 A1

(73) **MEA Metal Applications GmbH**
(51) *E04C 2/42* (11) 2 267 238 B1

(71) Meacci S.r.l. (51) B27N 5/00 (11) 3 231 567 A1	(51) C09C 1/00 (11) 3 230 384 A1	(73) Microchip Technology Incorporated (51) G08B 17/103 (11) 2 795 597 B1
(73) Meadowstar Enterprises, Ltd. (51) F21V 7/04 (11) 2 875 284 B1	(51) C09C 1/00 (11) 3 230 385 A1	(71) Microcontinuum Inc. (51) B29C 33/42 (11) 3 230 034 A2
(71) Medecell S.A. (51) A61N 1/02 (11) 3 231 474 A1 (51) A61N 1/04 (11) 3 231 475 A1	(51) C09K 11/06 (11) 3 230 402 A1 (51) C09K 11/06 (11) 3 230 403 A1 (51) C09K 19/34 (11) 3 230 406 A1 (51) C12N 5/00 (11) 3 230 436 A1 (51) C12N 5/00 (11) 3 230 437 A1 (51) G01N 33/53 (11) 3 230 737 A1	(71;73) Micron Technology, Inc. (51) G06F 11/10 (11) 2 823 399 B1 (51) H01L 43/10 (11) 3 231 019 A1
(73) Medfield Diagnostics AB (51) G06K 9/00 (11) 2 457 195 B1	(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) A61K 31/4184 (11) 3 229 801 A1 (51) A61K 31/4985 (11) 3 229 804 A1 (51) A61K 31/4985 (11) 3 229 805 A1 (51) C40B 30/04 (11) 3 230 498 A1	(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC (51) G02B 6/00 (11) 2 321 676 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 230 830 A1 (51) G06F 3/02 (11) 3 105 660 B1 (51) G06F 3/0354 (11) 3 230 834 A1 (51) G06F 3/038 (11) 3 230 836 A1 (51) G06F 3/041 (11) 3 230 837 A1 (51) G06F 3/041 (11) 3 230 838 A1 (51) G06F 3/044 (11) 3 230 842 A1 (51) G06F 11/34 (11) 3 230 867 A1 (51) G06F 11/34 (11) 3 230 868 A2 (51) G06F 17/24 (11) 3 230 895 A1 (51) G06F 17/27 (11) 3 230 896 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 230 901 A1 (51) G06F 21/62 (11) 3 230 922 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 230 937 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 3 230 942 A1 (51) G06T 7/00 (11) 3 230 952 A2 (51) G10L 15/22 (11) 3 230 979 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 231 158 A1 (51) H04N 21/4788 (11) 3 231 189 A1 (51) H05K 1/02 (11) 3 231 263 A1
(73) MedGenesis Therapeutix, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 2 370 058 B1	(71) Merivaara Oy (51) A61B 90/30 (11) 3 231 390 A1	
(71) Mediam Chemical sp. z o.o. (51) A23L 33/105 (11) 3 231 297 A1	(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 214 096 A3	
(71) MediaTek Inc. (51) G06F 1/20 (11) 3 232 297 A1 (51) H02J 50/10 (11) 3 232 535 A1 (51) H03B 5/36 (11) 3 232 564 A1 (51) H04W 28/06 (11) 3 231 215 A1 (51) H04W 72/08 (11) 3 231 239 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 232 724 A1	(71) Merus Audio ApS (51) H03K 17/06 (11) 3 231 090 A1	
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (51) H04W 68/02 (11) 3 231 230 A1	(73) Mesoblast, Inc. (51) C12N 5/074 (11) 2 408 904 B1	
(73) MediaTek Sweden AB (51) G06F 15/80 (11) 2 751 705 B1	(73) Messier-Bugatti-Dowty (51) C22C 47/20 (11) 2 513 350 B1	
(71) Medical Coherence LLC (51) G02B 19/00 (11) 3 230 783 A1	(73) Metaltek International, Inc. (51) C21B 11/00 (11) 2 635 714 B1	
(73) Medical Vision Research & Development AB (51) A61B 1/12 (11) 2 004 033 B1	(71) Metglas, Inc. (51) H01F 1/153 (11) 3 230 989 A1	(73) Midatech Ltd. (51) A61K 49/18 (11) 2 330 208 B1
(71) Medivation Prostate Therapeutics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 471 A1	(71) Metrasens Limited (51) F41A 31/02 (11) 3 199 904 A3	(71) Middle Tennessee State University (51) C07C 50/04 (11) 3 230 249 A1
(71) Medline Industries, Inc. (51) A61B 46/00 (11) 3 231 389 A1	(73) Metso Minerals, Inc. (51) B02C 23/02 (11) 2 934 757 B1	(71) Midea Group Co., Ltd. (51) F16K 1/46 (11) 3 232 098 A1 (51) F24H 9/20 (11) 3 232 134 A1
(71) Medtech Bioscience, LLC (51) A61K 49/00 (11) 3 229 847 A1	(71) Mettler-Toledo GmbH (51) G01N 27/36 (11) 3 232 187 A1	(73) Midrex Technologies, Inc. (51) C21B 11/00 (11) 2 635 714 B1
(73) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61M 5/145 (11) 2 526 984 B1	(73) Mevion Medical Systems, Inc. (51) H05H 13/04 (11) 2 259 664 B1	(73) Mie Electronics Co., Ltd. (51) B23B 37/00 (11) 2 946 859 B1
(71) Medtronic Vascular Inc. (51) A61B 5/0215 (11) 3 229 675 A1	(71) Meyn Food Processing Technology B.V. (51) A22B 5/00 (11) 3 231 287 A1	(73) Mie University (51) C12N 15/00 (11) 2 404 997 B1
(71) Medtronic, Inc. (51) A61M 1/16 (11) 3 229 858 A1 (51) A61N 1/05 (11) 3 229 889 A1 (51) A61N 1/375 (11) 3 229 894 A1	(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG (51) B29C 45/36 (11) 1 687 127 B1	(71;73) Miele & Cie. KG (51) A47L 15/00 (11) 3 231 345 A1 (51) A47L 15/00 (11) 3 231 346 A2 (51) A47L 15/23 (11) 2 601 878 B1 (51) A47L 15/42 (11) 3 146 883 B1 (51) A47L 15/44 (11) 3 106 074 B1 (51) D06F 37/26 (11) 3 231 929 A1 (51) D06F 37/42 (11) 3 231 930 A1 (51) F25D 25/02 (11) 2 145 144 B1 (51) F25D 25/02 (11) 2 549 216 A3
(71) Meggitt (Maryland) Inc. (51) G01V 1/18 (11) 3 232 232 A2	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH (51) C23C 28/02 (11) 2 558 617 B1	
(73) Meggitt (Orange County), Inc. (51) H01H 59/00 (11) 2 773 969 B1	(73) Miba Sinter Austria GmbH (51) B21K 1/30 (11) 2 012 951 B1	
(71) Meier, Felix (51) G10D 1/12 (11) 3 232 433 A1	(71) Michelin Recherche et Technique S.A. (51) B60C 11/04 (11) 3 230 090 A1 (51) B60C 11/13 (11) 3 230 091 A1 (51) C07F 7/08 (11) 3 230 292 A1 (51) G07C 5/00 (11) 3 230 959 A1	(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 401/12 (11) 3 231 798 A1
(71) Mele, Antonio (51) B26B 29/06 (11) 3 230 024 A1	(73) Miba Sinter Austria GmbH (51) B21K 1/30 (11) 2 012 951 B1	(73) Mimetica Pty Limited (51) A61K 31/551 (11) 2 257 297 B1
(71) Memed Diagnostics Ltd. (51) G01N 33/569 (11) 3 230 740 A1	(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A. (51) B32B 7/12 (11) 3 230 057 A1 (51) B60C 9/26 (11) 3 230 083 A1 (51) B60C 9/26 (11) 3 230 084 A1 (51) B60C 9/26 (11) 3 230 085 A1	(71) Minebea Mitsumi Inc. (51) F21S 8/02 (11) 3 232 116 A1 (51) H02K 5/22 (11) 3 232 544 A1
(71) Memminger-IRO GmbH (51) D04B 35/18 (11) 3 230 510 A1	(71) Micrel Medical Devices S.A. (51) A61M 5/142 (11) 3 231 467 A1	(73) Minerva Neurosciences, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 2 595 484 B1
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center (51) A61K 39/00 (11) 3 229 830 A1	(73) Micro Motion, Inc. (51) H04B 10/80 (11) 2 400 677 B1	(71) Mips AB (51) A42B 3/06 (11) 3 231 306 A1
(71;73) Merck Patent GmbH (51) A61K 31/395 (11) 3 229 796 A1 (51) A61K 31/506 (11) 3 229 806 A1 (51) B01D 15/36 (11) 2 310 104 B1 (51) C07D 493/10 (11) 2 828 266 B1	(73) Micro-Poise Measurement Systems, LLC (51) E01C 23/00 (11) 2 534 304 B1	(73) Mirabilis Medica, Inc. (51) A61N 7/02 (11) 2 552 546 B1
		(71) Miradx (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 478 A2

- (73) **Miramar Labs, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 739 227 B1
- (73) **Miralay, Ram Srikanth**
(51) **G03B 13/10** (11) 2 919 067 B1
- (73) **Mitogenomix GmbH**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 027 213 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08F 2/44** (11) 3 231 819 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 231 650 A1
(51) **B64G 1/62** (11) 2 738 567 B1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 441 963 B1
(51) **F24H 1/18** (11) 2 873 931 B1
(51) **G01R 29/18** (11) 2 957 919 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 3 232 215 A1
(51) **G01S 17/95** (11) 3 232 226 A1
(51) **H01L 23/28** (11) 3 232 467 A1
(51) **H02B 1/30** (11) 3 232 522 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 546 958 B1
(51) **H04B 10/516** (11) 3 232 588 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 228 997 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 232 721 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **B23P 21/00** (11) 3 231 550 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 232 131 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 232 132 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.**
(51) **F25B 7/00** (11) 3 232 138 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 232 721 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F01D 11/02** (11) 3 232 010 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) **B31B 50/22** (11) 3 231 594 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 231 499 A1
(51) **B63B 1/06** (11) 3 231 700 A1
(51) **F02B 3/06** (11) 2 921 675 B1
(51) **F02K 9/64** (11) 3 232 042 A1
(51) **F02N 9/00** (11) 3 232 048 A1
(51) **G01M 99/00** (11) 3 232 178 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 1/02** (11) 2 246 524 A3
(51) **F01K 7/16** (11) 3 232 020 A1
(51) **F22G 3/00** (11) 2 947 385 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) **F02F 1/24** (11) 3 232 041 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02F 1/24** (11) 3 232 041 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 525 426 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **H01L 21/316** (11) 2 784 802 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **A46B 11/00** (11) 3 231 323 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 982 883 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 23/10** (11) 3 231 842 A1
(51) **C12N 1/21** (11) 2 948 539 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05B 81/54** (11) 3 231 969 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/63** (11) 3 231 511 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41J 15/16** (11) 3 121 024 A3
- (71) **MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH**
(51) **A61L 2/28** (11) 3 231 447 A1
- (71) **MMT SA**
(51) **F16K 31/04** (11) 3 230 633 A1
(51) **H02K 21/16** (11) 3 231 071 A1
- (73) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 086 094 B1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 229 801 A1
- (71) **Modelama Liaz, Spol. S.R.O.**
(51) **C12G 3/00** (11) 3 230 432 A1
- (71) **ModiQuest B.V.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 229 829 A1
- (73) **Modus S.à.r.l.**
(51) **A01B 33/14** (11) 3 056 072 B1
- (71) **Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 231 733 A2
- (71) **Mojix, Inc.**
(51) **G08B 25/10** (11) 3 232 414 A1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 428 345 A3
- (71) **Molecular Devices LLC**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 230 719 A1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 593 180 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **B01D 17/04** (11) 2 600 958 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 064 257 B1
(51) **C09J 151/00** (11) 2 158 283 B1
- (71) **Monash University**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 229 945 A1
- (71) **MonoSol Rx LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 229 778 A1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 365 072 B1
(51) **C12P 19/34** (11) 3 231 872 A1
- (73) **Mont Blanc Industri AB**
(51) **B60R 9/045** (11) 2 942 237 B1
- (73) **Montanari, Ubaldo**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 743 213 B1
- (71) **Monteleone, Alfredo**
(51) **B62M 3/00** (11) 3 231 697 A1
- (73) **Montres Breguet S.A.**
(51) **G04B 31/008** (11) 2 948 820 B1
- (73) **Moog Unna GmbH**
(51) **H02J 9/06** (11) 2 523 305 B1
- (71) **Morales, José**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 231 382 A1
- (71) **Moratz, William**
(51) **F16C 33/78** (11) 3 230 608 A1
- (71) **Moresco Corporation**
(51) **C07C 41/18** (11) 3 231 787 A1
- (71) **Morphisec Information, Security 2014 Ltd.**
(51) **G06F 21/54** (11) 3 230 919 A1
- (73) **MORPHO**
(51) **H04N 1/192** (11) 2 577 561 B1
- (73) **Morrish, Gerald David**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 009 116 B1
- (73) **Morrish, Kenneth George**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 009 116 B1
- (73) **Mosa Industrial Corporation**
(51) **B60R 21/264** (11) 3 031 675 B1
- (71) **MOTEJO. LTD**
(51) **A61K 33/42** (11) 3 231 432 A1
(51) **A61K 33/42** (11) 3 231 433 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 232 260 A1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/22** (11) 3 231 201 A1
- (73) **Motoseal Components Oy**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 657 109 B1
- (71) **Möve Bikes GmbH**
(51) **B62M 3/06** (11) 3 230 156 A1
- (73) **Movea**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 303 522 B1
- (73) **Moving Media Nordic AB**
(51) **H04N 5/222** (11) 2 638 692 B1
- (71) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) **B65G 1/14** (11) 3 231 740 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **C04B 41/87** (11) 3 078 649 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 091 180 B1
(51) **F01D 5/16** (11) 2 620 590 A3
(51) **F01D 5/16** (11) 3 231 998 A1
- (73) **MU Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 735 258 B1
- (71) **Mubea Systems, Société Anonyme**
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 208 033 A3
- (71) **Munchkin, Inc.**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 230 177 A1
- (71) **Munich Composites GmbH**
(51) **B60B 1/00** (11) 3 231 630 A1
(51) **B60B 5/02** (11) 3 231 631 A1
- (71) **Munoz, Luis Daniel**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 668 A1
- (71) **Mybrain Technologies**
(51) **A61B 5/0478** (11) 3 229 677 A1
- (71) **Myers, Travis, J.**
(51) **B65B 13/02** (11) 3 230 167 A1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 229 685 A1
- (73) **Mylan Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 702 045 B1
- (71) **MyoDynamik ApS**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 229 679 A1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 472 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 33/10** (11) 2 645 878 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 232 053 A1
(51) **F03D 15/10** (11) 3 232 054 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 829 864 B1

- (73) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) **G01L 19/14** (11) 2 927 657 B1
- (73) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) **H01M 4/136** (11) 3 012 887 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **G06F 21/44** (11) 3 230 918 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 230 955 A1
- (73) **Nalco Energy Services, L.P.**
(51) **C07C 51/50** (11) 1 556 329 B1
- (71) **Nami-tech S.r.o.**
(51) **H02M 7/06** (11) 3 231 078 A1
- (71) **Nanobiotix**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 229 776 A1
(51) **A61K 9/127** (11) 3 229 781 A1
(51) **A61K 47/42** (11) 3 229 843 A1
- (73) **Nanostring Technologies, Inc**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 516 681 B1
- (71) **NanoTemper Technologies GmbH**
(51) **B01L 7/00** (11) 3 229 966 A1
- (71) **Nanotheta Co, Ltd.**
(51) **A61L 31/00** (11) 3 231 457 A1
- (71) **Nantong Beca Machinery Technology Co. Ltd**
(51) **F16L 11/02** (11) 3 232 106 A1
- (71) **Napiferyn Biotech Sp. Z O.o**
(51) **A23J 1/00** (11) 3 229 603 A2
- (73) **Napra Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/48** (11) 2 388 814 B1
- (71) **Natco Pharma Limited**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 230 289 A1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 231 392 A1
- (71) **National ICT Australia Limited**
(51) **G06F 17/18** (11) 3 230 889 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 231 866 A1
- (71) **National Institutes Of Health**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 230 745 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 28/00** (11) 3 044 404 B1
- (71;73) **National Research Council of Canada**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 230 439 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 697 375 B1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 716 758 B1
- (73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY**
(51) **C08F 8/14** (11) 2 957 575 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 232 199 A2
- (73) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 722 B1
- (73) **NatureWorks LLC**
(51) **D04H 1/435** (11) 2 844 791 B1
- (73) **Nautilus, Inc.**
(51) **A63B 22/02** (11) 2 815 792 B1
- (71) **Navarro Mustienes, Maria Lucia**
(51) **A47F 5/04** (11) 3 231 332 A1
- (71) **NCTE AG**
(51) **G01L 1/12** (11) 3 232 172 A1
- (73) **NDI Medical, LLC**
(51) **A61N 1/32** (11) 2 575 958 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 232 332 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 232 390 A1
(51) **H04B 3/44** (11) 3 232 578 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 232 614 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 232 615 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 232 677 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 3 232 698 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 232 711 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 848 036 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 533 586 B1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **H04L 12/403** (11) 3 232 612 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 232 749 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **C07D 307/08** (11) 3 230 269 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 3 232 192 A1
(51) **G01Q 40/00** (11) 3 232 204 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 232 244 A1
(51) **H01L 51/42** (11) 2 718 989 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 232 610 A1
- (73) **Neglia, Lorenzo**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 743 213 B1
- (71) **Nenna, Umberto**
(51) **B65D 6/00** (11) 3 230 171 A1
- (71) **Neogenomics Laboratories, Inc.**
(51) **G06F 15/18** (11) 3 230 887 A1
- (73) **Neonode Inc.**
(51) **B62D 1/04** (11) 2 937 263 B1
- (71) **Neoss Limited**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 231 391 A1
- (71) **Neptune Technology Group Inc.**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 232 163 A2
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **A61K 31/506** (11) 2 736 514 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23C 9/00** (11) 3 229 599 A1
(51) **A23L 7/00** (11) 3 229 608 A1
(51) **A23L 33/16** (11) 3 229 613 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 3 229 790 A1
(51) **A61K 31/23** (11) 3 229 795 A2
(51) **A61K 35/20** (11) 3 231 435 A1
(51) **A61K 38/40** (11) 2 429 571 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 669 B1
- (73) **Netac Technology Co., Ltd**
(51) **G11C 16/10** (11) 2 306 462 B1
- (73) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) **B02C 17/16** (11) 2 373 424 B1
- (71) **Nevados Engineering, Inc.**
(51) **H02S 20/30** (11) 3 231 084 A1
- (71) **New Ermes Europe S.r.l.**
(51) **A47L 9/02** (11) 3 225 145 A3
- (73) **New York Blood Center, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 645 854 B1
- (71) **New York University**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 230 457 A1
- (73) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 19/08** (11) 2 176 557 B1
- (71) **Newkirk, Tyler, James**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 230 127 A1
- (73) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 351 828 B1
- (71) **Nexans**
(51) **C04B 28/26** (11) 3 230 231 A1
- (71) **Nexxon Limited**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 231 027 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H03K 17/60** (11) 3 232 571 A1
- (71) **Next System Vertriebsges.m.b.H.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 230 829 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 230 831 A1
- (71) **Nextnav, LLC**
(51) **H04W 56/00** (11) 3 231 227 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B28B 3/26** (11) 3 023 211 B1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 042 613 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 658 019 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/20** (11) 3 232 520 A1
(51) **H01T 13/32** (11) 2 922 157 B1
(51) **H01T 13/32** (11) 3 232 521 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 375 246 B1
(51) **H01T 13/20** (11) 2 477 286 B1
(51) **H01T 13/38** (11) 2 224 560 B1
- (73) **NGZ Geldzählmaschinenengesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **G07D 5/08** (11) 2 355 055 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60G 21/055** (11) 3 231 644 A1
(51) **C21D 9/00** (11) 3 231 879 A1
- (73) **NHK Spring Co.,Ltd.**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 868 759 B1
- (71) **Ni, Jiefeng**
(51) **F02D 41/30** (11) 3 232 039 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/50** (11) 1 830 418 B1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 229 620 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 229 621 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 696 470 A3
- (71) **NIDEC GPM GmbH**
(51) **F04C 2/08** (11) 3 230 592 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G06K 7/00** (11) 3 232 366 A1
- (71) **Niehüser, Hermann**
(51) **F16K 31/56** (11) 3 232 103 A1
- (73) **Nifco Inc.**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 818 367 B1
- (71) **Nifco Korea Inc.**
(51) **B60H 1/26** (11) 3 230 098 A1
(51) **F16B 2/22** (11) 3 230 601 A1
- (71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 229 673 A1
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 135 550 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 229 888 A1
(51) **C12M 1/21** (11) 2 423 301 B1

(71) **Nihon Oligo Co., Ltd.**
(51) **A23L 2/02** (11) 3 231 293 A1

(71) **Nihon Sizen Hakkoh Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/07** (11) 3 231 437 A1

(73) **Niigata University**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 769 988 B1

(71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **D04C 3/48** (11) 3 230 511 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A42B 1/00** (11) 3 229 625 A1
(51) **A43B 1/00** (11) 3 229 629 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 229 630 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 229 631 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 229 632 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 229 633 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 231 309 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 229 637 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 229 638 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 1 803 365 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 816 923 B1
(51) **A43C 15/04** (11) 3 231 311 A1

(73) **Niko NV**
(51) **H02G 3/14** (11) 2 963 750 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 27/09** (11) 2 620 799 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 527 921 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 3 067 749 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 232 270 A2
(51) **G03F 7/20** (11) 3 232 271 A1

(73) **NILES Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B23F 1/02** (11) 2 347 847 B1

(71) **Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 307/36** (11) 3 231 795 A1

(71) **Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C23F 11/08** (11) 3 231 897 A1

(71) **Ningde Contemporary Amperex Technology Limited**
(51) **H01M 10/058** (11) 3 232 501 A1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/285** (11) 3 231 492 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 232 394 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 232 516 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/285** (11) 3 231 491 A1

(71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/06** (11) 3 231 509 A1
(51) **F21K 2/08** (11) 3 232 114 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 13/00** (11) 3 231 776 A1

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 752 692 B1

(73) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 461 358 B1

(73) **NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD.**
(51) **F16J 15/12** (11) 2 871 391 B1

(71;73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 232 249 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 232 250 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 786 902 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 1 821 364 B1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C07C 27/14** (11) 2 832 717 B1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C08C 19/38** (11) 2 921 507 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 461 358 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21D 28/34** (11) 3 231 527 A1
(51) **B21K 1/08** (11) 3 231 530 A1
(51) **C22C 9/00** (11) 3 231 880 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 995 339 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 231 884 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 231 896 A1
(51) **F16L 58/04** (11) 2 150 740 B2
(51) **H02M 7/48** (11) 3 232 557 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 231 364 A1
(51) **G02F 1/025** (11) 3 232 255 A1
(51) **G06F 7/58** (11) 3 232 319 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 232 359 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 232 360 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 232 362 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 232 603 A1

(71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 232 483 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08F 230/02** (11) 3 231 825 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 454 770 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 231 657 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 231 679 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 808 227 B1
(51) **F02D 15/02** (11) 3 232 037 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 860 809 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 818 367 B1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 944 519 B1

(71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 232 302 A1

(71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) **F16D 69/02** (11) 3 232 079 A1

(71) **Nitrates&Innovation**
(51) **C06B 23/00** (11) 3 231 786 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B32B 25/08** (11) 3 231 603 A1
(51) **B32B 25/08** (11) 3 231 604 A1
(51) **B32B 25/08** (11) 3 231 605 A1
(51) **C09K 11/77** (11) 2 678 404 B1

(71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/23** (11) 3 232 108 A1

(71) **NK Co., Ltd.**
(51) **B63J 4/00** (11) 3 231 701 A1

(71) **NKT HV Cables GmbH**
(51) **H01B 7/282** (11) 3 230 988 A1
(51) **H02G 1/14** (11) 3 231 050 A1

(71) **Nlife Therapeutics S.L.**
(51) **A61K 47/55** (11) 3 231 446 A1

(71) **No.9 People Hospital Affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 231 422 A1

(71) **Nobobop Limited**
(51) **B60G 3/02** (11) 3 230 094 A1

(73) **Nobel İlaç Sanayii Ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 051 694 B1

(71;73) **NOF Corporation**
(51) **C07C 213/08** (11) 3 231 790 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 980 648 B1

(71) **Noform S.r.l.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 231 862 A1

(71;73) **NOK Corporation**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 231 500 A1
(51) **B29C 39/26** (11) 3 231 570 A1
(51) **C08K 5/17** (11) 2 857 447 B1
(51) **F16J 15/10** (11) 2 746 626 B1
(51) **F16J 15/18** (11) 3 232 097 A1
(51) **H01C 7/02** (11) 2 151 832 B1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 232 593 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 231 134 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 231 135 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 666 A1
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 231 768 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 3 232 229 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 3 232 230 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 1 514 168 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 368 166 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 433 074 B1
(51) **G10L 19/07** (11) 1 388 144 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 035 616 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 643 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 534 816 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 232 689 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 231 203 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 231 206 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 231 208 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 231 210 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 231 220 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 706 504 A3

(73) **Noori, Hamid Reza**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 910 118 B1

(71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 25/16** (11) 3 229 597 A1

(73) **Noris Automation GmbH**
(51) **B61K 13/00** (11) 2 599 174 B1

(71) **noris network AG**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 232 750 A1

(71) **Normand, Nicolas**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 230 858 A1

(71) **Northeastern University**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 231 508 A1

(71) **Northern Sydney Local Health District**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 230 440 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 230 165 A1
(51) **G05F 3/08** (11) 3 230 817 A1
(51) **H03K 17/92** (11) 3 231 092 A1

(71) **Norton (Waterford) Limited**
(51) **B07C 5/06** (11) 3 229 981 A1

(73) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 500 025 B1

(73) **Novacart S.P.A.**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 417 033 B1

(71) Novald GmbH (51) H01L 51/54 (11) 3 232 490 A1	(73) Numatics Incorporated (51) F16K 17/06 (11) 2 791 561 B1	(71) Oiles Corporation (51) B60G 11/28 (11) 3 231 643 A1
(73) Novamont S.p.A. (51) C08G 63/16 (11) 3 070 111 B1 (51) C08L 67/04 (11) 3 037 476 B1	(71) Nuova Star S.p.A. (51) E05F 15/616 (11) 3 231 977 A1	(73) OILES CORPORATION (51) F16F 7/08 (11) 2 037 147 B1
(71;73) Novartis AG (51) A61F 2/16 (11) 3 229 733 A1 (51) A61F 2/16 (11) 3 229 734 A1 (51) A61F 2/16 (11) 3 229 735 A1 (51) A61K 31/4741 (11) 3 229 803 A1 (51) A61P 21/00 (11) 3 229 907 A1 (51) B08B 1/00 (11) 3 229 982 A1 (51) B29D 11/00 (11) 3 230 053 A1 (51) C07D 401/04 (11) 2 702 052 B1 (51) C07D 487/04 (11) 3 004 108 B1 (51) C07K 16/22 (11) 2 427 494 B1 (51) G06T 5/50 (11) 3 230 949 A1	(71) Nuovo Pignone S.r.l. (51) F02C 3/30 (11) 3 230 570 A1 (51) F04D 29/04 (11) 3 230 597 A1 (51) G01M 15/14 (11) 3 230 709 A1	(71) Oiles Deutschland GmbH (51) B60G 11/28 (11) 3 231 643 A1
(71) Novek, Ethan (51) B01D 61/06 (11) 3 229 942 A1	(71) Nurenberg, Randy William (51) B60N 2/46 (11) 3 230 120 A1	(73) Oilsco Technologies Limited (51) E21B 23/00 (11) 2 999 848 B1
(71) Novelis, Inc. (51) C22F 1/053 (11) 3 230 484 A1	(71) Nuvasive, Inc. (51) A61B 5/0484 (11) 3 231 365 A1	(71) Ojai Energetics PBC (51) A61K 9/50 (11) 3 229 789 A2
(71) NOVENTI GmbH (51) G06K 9/00 (11) 3 232 370 A1	(71) Nuvera Fuel Cells, LLC (51) H01M 8/04828 (11) 3 232 500 A1	(73) OKMETIC OYJ (51) B81C 1/00 (11) 1 893 526 B1
(71) Novikov, Dmitri (51) G06F 17/50 (11) 3 232 348 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 232 349 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 232 350 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 232 351 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 232 352 A1 (51) G06F 17/50 (11) 3 232 353 A1	(71) NV Michel van de Wiele (51) D03D 39/08 (11) 3 231 909 A1 (51) D03D 39/08 (11) 3 231 910 A2	(71) Okulov, Pavel D. (51) B81B 7/00 (11) 3 230 199 A1
(71) Novo Nordisk A/S (51) C12N 5/07 (11) 3 230 438 A2	(71;73) NXP B.V. (51) G01N 33/561 (11) 2 788 764 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 232 369 A1 (51) G10L 21/0364 (11) 3 038 106 B1 (51) H01F 17/00 (11) 2 385 534 B1 (51) H02J 50/10 (11) 2 736 145 B1 (51) H02M 1/12 (11) 3 232 551 A1 (51) H02M 1/38 (11) 3 232 553 A1 (51) H02N 2/18 (11) 2 469 693 B1 (51) H04B 1/16 (11) 3 226 425 A3 (51) H04B 1/16 (11) 3 226 426 A3	(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 1 484 001 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 671 498 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 944 248 B1 (51) A61B 1/00 (11) 3 231 347 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 231 348 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 231 349 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 231 350 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 231 351 A1 (51) A61B 1/06 (11) 3 231 353 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 229 717 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 229 718 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 194 414 B1 (51) G06Q 50/22 (11) 3 232 397 A1
(71) Novocure Ltd. (51) A61N 5/06 (11) 3 231 480 A1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) G01R 31/3185 (11) 3 232 214 A1 (51) G04F 10/00 (11) 3 232 278 A1 (51) G06F 7/58 (11) 2 645 235 B1 (51) G11C 27/02 (11) 2 657 940 A3	(73) OLYMPUS CORPORATION (51) G02B 1/115 (11) 2 720 071 B1
(71) Novogy, Inc. (51) C12N 15/09 (11) 3 230 446 A1	(73) Oberwalder, Sebastian (51) C08G 18/32 (11) 2 338 923 B1	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH (51) A61B 18/12 (11) 3 229 717 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 229 718 A1
(71;73) Novozymes A/S (51) C11D 1/22 (11) 2 726 590 B1 (51) C12N 9/20 (11) 3 230 442 A1	(73) Oberwalder, Wolf (51) C08G 18/32 (11) 2 338 923 B1	(73) Ömeroglu, Sunay (51) D01F 1/10 (11) 2 997 182 B1
(71) NR Electric Co., Ltd. (51) H02M 7/00 (11) 3 232 555 A1	(71) Obex Systems Ltd. (51) E01F 15/14 (11) 3 230 530 A1	(71;73) Omicron electronics GmbH (51) H01F 13/00 (11) 3 230 990 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 701 340 B1 (51) H04L 12/40 (11) 2 822 230 B1
(71) NR Engineering Co., Ltd (51) H02M 7/00 (11) 3 232 555 A1	(71) OBSTA (51) F21V 5/04 (11) 3 230 651 A1	(71) Omni Ai, Inc. (51) G06F 17/21 (11) 3 230 891 A1 (51) G06F 17/27 (11) 3 230 897 A1 (51) G06F 17/27 (11) 3 230 898 A1
(71;73) NSK Ltd. (51) B60R 25/021 (11) 2 998 171 B1 (51) F16C 33/66 (11) 3 232 073 A1 (51) F16D 41/06 (11) 3 012 477 B1 (51) F16H 13/08 (11) 3 232 087 A1 (51) G01H 17/00 (11) 3 232 170 A1 (51) H02P 29/028 (11) 3 232 563 A1	(71) OCE Holding B.V. (51) G06F 3/12 (11) 3 232 317 A1	(71;73) Omron Corporation (51) C08L 15/00 (11) 2 511 333 B1 (51) G06F 15/78 (11) 3 232 334 A1 (51) H01L 23/367 (11) 3 232 468 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 232 722 A1
(71) NSK LTD. (51) G08C 17/00 (11) 3 232 415 A1	(73) OCE-Technologies B.V. (51) G03G 15/20 (11) 2 979 136 B1 (51) G03G 15/20 (11) 2 979 137 B1	(73) OMRON CORPORATION (51) G05B 19/042 (11) 2 889 707 B1
(71) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04N 19/176 (11) 3 232 666 A1 (51) H04W 74/02 (11) 2 661 140 A3	(73) Océ-Technologies B.V. (51) G03G 9/08 (11) 2 592 478 B1	(71) OMS Investments, Inc. (51) A01N 25/22 (11) 3 229 589 A1
(73) NTT DOCOMO, INC. (51) H04W 24/08 (11) 2 741 536 B1	(71) Oceaneering International Inc. (51) H01R 13/523 (11) 3 231 041 A1	(71) Omya International AG (51) C01F 11/18 (11) 3 230 210 A1
(71) Nuance Communications, Inc. (51) G06F 3/01 (11) 3 230 827 A1 (51) G10L 25/27 (11) 3 230 981 A1 (51) H04R 1/40 (11) 3 231 191 A1	(71) Oceanrich Enterprise Co., Ltd. (51) A47J 31/10 (11) 3 231 336 A1	(71) On Track Innovations Ltd. (51) G06K 19/077 (11) 3 232 377 A2
(71) Nuclear Fuel Industries, Ltd. (51) G01N 29/04 (11) 3 232 190 A1	(71) Oceans Ltd. (51) A61K 36/03 (11) 3 229 819 A1	(71) Oncotherapy Science, Inc. (51) C12N 15/09 (11) 3 208 334 A3
(71) Nuctech Company Limited (51) G06Q 50/26 (11) 3 232 398 A1	(71) Ocon Medical Ltd (51) A61F 6/00 (11) 3 229 745 A1	(71) OncoTherapy Science, Inc. (51) C07K 7/06 (11) 3 230 301 A1
	(71;73) Oerlikon Metco (US) Inc. (51) B23K 10/02 (11) 3 230 006 A1 (51) H01J 7/24 (11) 2 807 667 B1	(71) Oncotherm Kft. (51) A61N 1/40 (11) 3 231 478 A1
	(71) Oh, Jae Wook (51) F16K 15/03 (11) 3 232 100 A1	(73) Onkyo & Pioneer Technology Corporation (51) H02M 1/00 (11) 3 079 244 B1
	(71) Oil Refineries Ltd. (51) C07C 63/48 (11) 3 230 252 A1	

(71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 231 803 A1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 232 199 A2

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **A47K 17/00** (11) 3 231 339 A1

(73) **Opentv, Inc.**
(51) **H04H 20/16** (11) 1 550 310 B2

(71) **OPKO Biologics Ltd.**
(51) **C07K 14/61** (11) 3 230 309 A1

(71) **Opko Diagnostics, LLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 963 A1

(71) **Optimizacion de Procesos Mineros S.A.**
(51) **C25C 1/12** (11) 3 230 494 A1

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) **G06F 3/0485** (11) 0 967 541 B1

(71) **Orga Holding B.V.**
(51) **E01F 3/00** (11) 3 230 528 A1

(71) **Origin Electric Company, Limited**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 231 547 A1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **G02B 6/028** (11) 2 690 473 A3

(73) **Osaka University**
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 284 255 B1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 042 613 B1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21K 9/00** (11) 2 633 226 B1
(51) **F21S 4/28** (11) 2 856 007 B1
(51) **F21V 31/00** (11) 2 829 795 B1
(51) **F21Y 105/12** (11) 2 753 863 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 094 161 B1

(73) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) **F21S 4/28** (11) 2 856 007 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21K 9/00** (11) 2 633 226 B1
(51) **F21V 31/00** (11) 2 829 795 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 094 161 B1

(73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H01K 1/18** (11) 2 667 402 B1

(71) **Osstemimplant Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 232 657 A1

(73) **Oticon A/S**
(51) **C23F 13/02** (11) 2 348 141 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 852 181 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 062 531 B1

(71) **OTICS Corporation**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 232 025 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/46** (11) 3 231 754 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 230 190 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 231 755 A1
(51) **B66B 5/16** (11) 3 231 756 A1
(51) **B66B 7/02** (11) 3 231 757 A1
(51) **B66B 11/02** (11) 3 231 758 A1
(51) **B66B 13/14** (11) 2 454 183 B1
(51) **B66B 13/16** (11) 3 230 194 A1
(51) **B66B 13/30** (11) 3 231 759 A1
(51) **B66B 23/00** (11) 3 231 760 A1
(51) **B66B 23/10** (11) 3 231 761 A1
(51) **B66D 5/14** (11) 3 231 764 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 232 177 A1

(71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01G 11/62** (11) 3 232 455 A1

(73) **Otto Bock Mobility Solutions GmbH**
(51) **B62L 3/02** (11) 3 100 940 B1

(71) **Otto Christ AG**
(51) **B60S 3/06** (11) 3 231 675 A2

(71) **Ouborg & Gatin IP B.V.**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 231 195 A1

(71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **B01F 5/10** (11) 3 229 949 A1
(51) **B01J 8/18** (11) 3 160 625 B1

(71) **Ovascience, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 230 450 A1

(71) **OVD Kinegram AG**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 230 077 A1
(51) **B42D 25/29** (11) 3 230 079 A1

(71;73) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) **B65D 77/20** (11) 2 996 961 B1
(51) **B65D 77/20** (11) 3 231 732 A2

(71) **Oxehealth Limited**
(51) **A61B 5/0295** (11) 3 229 676 A1

(73) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) **F25D 3/10** (11) 2 878 903 B1

(73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 084 B1

(71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **G01N 3/38** (11) 3 230 711 A1
(51) **G01R 23/167** (11) 3 230 751 A1

(73) **Oxtex Limited**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 033 026 B1

(71) **Oy Forcit Ab**
(51) **F42B 12/32** (11) 3 230 680 A1

(71) **Ozo Innovations Ltd**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 229 587 A1
(51) **C02F 1/46** (11) 3 230 213 A1
(51) **C02F 1/461** (11) 3 230 214 A2

(71) **Pacific Industrial Development Corporation**
(51) **C01F 7/44** (11) 3 230 209 A1

(73) **Paion UK Limited**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 852 389 B1

(73) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 440 227 B1

(73) **Pall Corporation**
(51) **C08J 5/22** (11) 3 075 762 B1

(71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 232 354 A1

(73) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **H01M 8/14** (11) 2 991 147 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 231 347 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 231 351 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 615 388 B1
(51) **G01F 3/22** (11) 2 360 457 B1

(71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 232 203 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G01S 3/80** (11) 3 232 219 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 289 A1
(51) **G10L 19/035** (11) 3 232 437 A1
(51) **H04H 40/63** (11) 3 232 589 A2

(51) **H04W 52/34** (11) 2 663 136 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/06** (11) 3 231 777 A1
(51) **G01P 3/481** (11) 2 955 842 B1
(51) **G01V 8/12** (11) 3 232 236 A1
(51) **H01G 9/035** (11) 2 506 275 B1
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 232 507 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 065 263 B1
(51) **H02K 5/15** (11) 1 627 459 B1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 232 671 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 232 680 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 024 286 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 232 733 A1

(71) **Panavision International, L.P.**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 230 781 A1

(73) **Panduit Corp**
(51) **H01R 9/03** (11) 2 958 192 B1

(71) **Paola Lenti S.r.l.**
(51) **C04B 37/02** (11) 3 231 783 A1

(73) **Parcks Designs, LLC**
(51) **A63B 53/00** (11) 2 750 772 B1

(73) **Parenti, Paolo**
(51) **D04H 1/4382** (11) 2 348 147 B1

(73) **PARI Pharma GmbH**
(51) **B05B 17/00** (11) 3 127 616 B1

(71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **C08K 9/02** (11) 2 291 446 B1
(51) **F16L 19/10** (11) 3 230 637 A1

(73) **PAT&Co bvba**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 515 806 B1

(73) **Patel, Amit**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 798 058 B1

(73) **Paul Craemer GmbH**
(51) **B65D 19/24** (11) 3 077 298 B1

(73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 933 056 B1

(71) **Peer, Robert**
(51) **E04B 9/18** (11) 3 231 954 A1

(71) **Pegatron Corporation**
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 232 503 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 232 508 A1

(73) **Peka-Metall AG**
(51) **B65F 1/06** (11) 3 078 612 B1

(71) **Pellion Technologies Inc.**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 231 024 A1

(73) **Pendelin, Wilfried**
(51) **A01G 27/04** (11) 2 961 261 B1

(71) **Perstorp AB**
(51) **A23K 20/158** (11) 3 229 605 A1

(71) **Peters, Raymond**
(51) **E04D 1/12** (11) 3 231 955 A1

(71) **Petroleum Technology Company AS**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 230 556 A1

(71) **Petrova-Koch, Vesselinka**
(51) **H01L 31/0392** (11) 3 231 016 A1

(71) **Petters, Norbert**
(51) **B60W 30/182** (11) 3 230 141 A1

(71) **Pexip AS**
(51) **H04N 7/15** (11) 3 232 660 A1

(73) Pfeiffer Vacuum (51) G01M 3/20 (11) 2 466 287 B1	(71) PixArt Imaging Inc. (51) A63B 22/02 (11) 3 202 467 A3	(71) President and Fellows of Harvard College (51) A61K 31/535 (11) 3 229 807 A1 (51) C12N 15/11 (11) 3 230 451 A1
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) F04D 17/16 (11) 2 385 257 B1	(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research (51) B60K 15/03 (11) 3 230 108 A1	(73) Pricer AB (51) G09F 3/20 (11) 2 230 655 B1
(73) Pfizer Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 917 216 B1	(71) Plastic Systems S.p.A. (51) B29C 47/08 (11) 3 230 039 A1	(73) Prihoda s.r.o. (51) F24F 13/02 (11) 2 535 656 B1
(73) Pfizer Italia S.r.l. (51) A61K 35/74 (11) 2 385 837 B1	(73) Plath GmbH (51) H01Q 1/40 (11) 3 022 800 B1	(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 13/14 (11) 2 995 390 B1 (51) B21B 27/10 (11) 2 814 623 B1 (51) B22D 11/04 (11) 3 231 532 A1 (51) B22D 11/12 (11) 3 099 437 B1 (51) C21B 13/00 (11) 2 836 613 B1 (51) C21C 5/38 (11) 1 664 355 B2
(71) PGS Geophysical AS (51) G01V 1/00 (11) 3 232 231 A1	(73) pmdtechnologies ag (51) G01S 17/36 (11) 2 598 906 B1	(71) Primetals Technologies Germany GmbH (51) B21B 37/48 (11) 3 231 522 A1
(71) Pharmaq AS (51) C02F 1/44 (11) 3 230 212 A1	(73) Pobitschka, Walter (51) A61M 1/02 (11) 2 352 532 B1	(73) Primoceler Oy (51) B23K 26/00 (11) 3 012 059 B1
(73) Phase Focus Limited (51) G06T 1/00 (11) 2 702 556 B1	(71) Polar Electro Oy (51) A61B 5/00 (11) 3 231 357 A1	(71) Prince Belgium BVBA (51) C23C 22/00 (11) 3 231 894 A1
(71) Phenomenome Discoveries Inc. (51) C07C 59/62 (11) 3 231 789 A1	(73) Polatechno Co., Ltd. (51) G02B 5/30 (11) 2 752 692 B1	(73) Prisma S.r.l. (51) B27M 3/00 (11) 3 038 955 B1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24D 3/02 (11) 3 229 615 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 032 973 B1 (51) A24F 47/00 (11) 3 145 343 B1 (51) A24F 47/00 (11) 3 229 622 A1 (51) C12N 15/82 (11) 2 559 766 B1	(73) Pole De Plasturgie De L'Est (51) B29C 70/08 (11) 2 569 143 B1	(71) Prob Jet Tech. (51) G06Q 10/00 (11) 3 232 379 A1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) G01S 17/58 (11) 2 425 274 B1	(73) Poli-Model S.r.l. (51) B62D 21/18 (11) 3 022 108 B1	(73) Probert, Thomas H. (51) H04L 9/32 (11) 2 510 474 B1
(71;73) Philips Lighting Holding B.V. (51) A61B 1/06 (11) 2 950 704 B1 (51) B60Q 3/00 (11) 3 231 667 A1 (51) C09K 11/77 (11) 3 011 804 B1 (51) E06B 9/24 (11) 2 748 398 B1 (51) F21K 9/62 (11) 2 802 805 B1 (51) F21K 9/90 (11) 3 114 394 B1 (51) F21V 5/02 (11) 3 149 396 B1 (51) F21V 21/30 (11) 3 132 195 B1 (51) F21V 33/00 (11) 3 108 179 B1 (51) H05B 37/02 (11) 2 749 143 B1	(71) Poli, Fabrizio (51) B65D 6/00 (11) 3 230 171 A1	(71) Prokida Co., Ltd. (51) A61B 5/0408 (11) 3 231 363 A1
(73) Photek Limited (51) G01N 33/569 (11) 2 980 588 B1	(71) Politechnika Gdanska (51) G06K 9/00 (11) 3 232 373 A1	(71) Prometec Tools Oy (51) G01N 1/08 (11) 3 232 179 A1
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG (51) H02N 2/00 (11) 3 231 079 A1	(71) Pollenergie (51) A61K 35/644 (11) 3 229 818 A1	(71) ProMicro GmbH & Co. KG (51) B60S 3/06 (11) 3 231 674 A1
(71) Physio-Control, Inc. (51) A61H 31/00 (11) 3 231 409 A1	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG (51) A22C 15/00 (11) 2 868 203 B1	(71) Prosep Inc. (51) B01J 20/26 (11) 3 231 510 A1
(71) Piaggio & C. S.p.A. (51) F16D 65/847 (11) 3 230 615 A1	(71) Polygroup Macau Limited (BVI) (51) A47C 27/08 (11) 3 231 331 A1	(71) Prosystem Health Products GmbH (51) A61N 5/06 (11) 3 231 479 A1
(73) Pie Medical Imaging BV (51) G06T 19/00 (11) 2 525 328 B1	(71) Polymer Competence Center Leoben GmbH (51) H01M 4/60 (11) 3 231 029 A1	(71) Protean Electric Limited (51) H02K 1/14 (11) 3 231 064 A2
(71) Pierre Fabre Médicament (51) A61K 39/395 (11) 3 229 838 A2	(71) Pontificia Universidad Católica De Chile (51) C07K 16/10 (11) 3 231 815 A1	(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (51) D05B 23/00 (11) 3 230 514 A1
(73) Pigazzi, Alessio (51) A61G 13/12 (11) 2 802 305 B1	(71) Posco (51) C22C 38/60 (11) 3 231 887 A1	(73) Protix Biosystems B.V. (51) A01K 67/033 (11) 3 032 944 B1
(71) Piksel, Inc. (51) H04N 21/262 (11) 3 231 185 A1	(71) POSCO (51) B21B 37/74 (11) 3 231 523 A1 (51) C22C 38/38 (11) 3 231 886 A2	(73) Proton Products International Limited (51) G01B 11/06 (11) 2 982 932 B1
(71) PINK GmbH Thermosysteme (51) B23K 3/08 (11) 3 230 003 A1	(71) Power Integrations, Inc. (51) H01L 29/778 (11) 3 232 477 A1	(71) Proxital S.p.A. (51) B29C 47/08 (11) 3 230 038 A1
(71) Pinter Caipo, S.A.U. (51) D02G 3/36 (11) 3 231 905 A1	(71) PowerbyProxi Limited (51) H01F 38/14 (11) 3 230 993 A1	(73) Prysmian S.p.A. (51) H02G 1/10 (11) 2 957 006 B1
(73) PIONEER NATURAL RESOURCES USA INC (51) E21B 34/14 (11) 2 895 686 B1	(71) Pracca, Marco (51) B62M 3/00 (11) 3 231 697 A1	(71;73) PSA Automobiles SA (51) B60Q 1/24 (11) 3 230 126 A1 (51) B60R 9/045 (11) 2 942 237 B1 (51) B62D 25/16 (11) 3 230 153 A1 (51) F01N 3/08 (11) 3 230 563 A1 (51) F01N 3/08 (11) 3 230 564 A1 (51) H01M 2/10 (11) 3 232 492 A1
(73) Piramal Imaging SA (51) A61K 51/04 (11) 2 590 683 B1	(73) PRC-Desoto International, Inc. (51) C07C 317/18 (11) 3 010 884 B1	(73) PUK-Werke KG Kunststoff-Stahlverarbeitung GmbH & Co. (51) H02G 3/22 (11) 2 101 385 B1
(71) Pitney Bowes Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 232 341 A1	(73) Precitec GmbH & CO. KG (51) B23K 1/005 (11) 2 585 248 B1	(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd (51) A45D 34/04 (11) 2 912 965 B1
	(73) Precitec ITM GmbH & CO. KG (51) B23K 1/005 (11) 2 585 248 B1	
	(73) Premark FEG L.L.C. (51) A47L 15/00 (11) 2 825 086 B1 (51) A47L 15/00 (11) 2 846 675 B1	
	(73) Premiere, Inc. (51) E21B 19/00 (11) 2 751 375 B1	

- (71) **Pure Storage, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 230 845 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 230 864 A1
- (73) **Puresmoke Limited**
(51) *A23B 4/052* (11) 3 027 034 B1
- (73) **Put4dough Limited**
(51) *A63B 53/04* (11) 2 678 082 B1
- (71) **Pyo, Sang-Hyun**
(51) *C08G 64/30* (11) 3 230 341 A2
- (71) **Q2power AG**
(51) *H01R 13/453* (11) 3 231 040 A1
- (71) **Qingdao Chunghao Tissue Engineering Co. Ltd.**
(51) *C08L 5/04* (11) 3 231 838 A1
- (71) **Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 919 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 920 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 921 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 922 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 923 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 924 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 925 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 231 926 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.**
(51) *A61L 9/14* (11) 3 231 450 A1
(51) *D06F 23/06* (11) 3 231 918 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 39/08* (11) 3 231 931 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 231 932 A1
- (71) **QlikTech International AB**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 232 342 A1
- (71) **Qorvo US, Inc.**
(51) *H03F 1/32* (11) 3 174 199 A3
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G01S 5/14* (11) 2 812 721 B1
(51) *G06F 7/58* (11) 2 758 865 B1
(51) *G06F 7/58* (11) 3 036 621 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 1 913 468 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 2 812 792 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 230 851 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 2 523 112 B1
(51) *G06F 11/34* (11) 3 230 866 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 230 875 A1
(51) *G06F 12/10* (11) 2 936 323 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 049 945 B1
(51) *G06F 13/28* (11) 3 230 880 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 3 044 688 B1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 230 915 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 230 950 A1
(51) *G06T 7/55* (11) 2 915 137 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 230 977 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 080 809 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 130 055 B1
(51) *H03B 5/12* (11) 2 474 093 B1
(51) *H03F 1/52* (11) 3 024 140 B1
(51) *H03F 3/45* (11) 3 231 087 A1
(51) *H03H 11/24* (11) 3 231 088 A1
(51) *H03K 5/00* (11) 3 231 089 A1
(51) *H04B 1/10* (11) 3 231 096 A1
(51) *H04B 17/336* (11) 2 323 276 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 460 300 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 663 003 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 1 790 102 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 053 294 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 231 122 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 232 599 A1
(51) *H04L 5/14* (11) 3 231 123 A2
(51) *H04L 27/26* (11) 3 231 147 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 826 220 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 061 229 B1
- (51) *H04M 1/60* (11) 3 232 650 A2
(51) *H04W 4/02* (11) 2 580 924 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 050 337 B1
(51) *H04W 16/28* (11) 3 042 457 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 231 211 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 3 050 355 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 047 681 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 039 910 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 155 846 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 231 224 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 484 175 B1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 231 229 A2
(51) *H04W 72/04* (11) 3 231 231 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 231 234 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 231 240 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 231 241 A1
(51) *H04W 74/06* (11) 3 231 243 A2
(51) *H04W 74/06* (11) 3 231 244 A2
(51) *H04W 74/08* (11) 3 231 245 A2
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *A61B 5/0285* (11) 2 675 349 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 208 195 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 1 826 918 B1
(51) *H04L 5/06* (11) 3 232 601 A1
(51) *H04L 25/05* (11) 2 272 226 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 335 387 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 245 827 B1
(51) *H04W 12/02* (11) 3 232 702 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 231 213 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 231 214 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 232 723 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 139 695 A3
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *G01S 5/00* (11) 3 230 760 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 231 055 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 232 582 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 232 591 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 1 897 395 B1
(51) *H04M 9/08* (11) 3 231 166 A1
(51) *H04W 52/16* (11) 3 047 685 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 974 516 B1
- (71) **Quality Intervention AS**
(51) *E21B 19/22* (11) 3 231 982 A1
- (73) **Quality Vision International Inc.**
(51) *G05B 19/401* (11) 2 708 965 B1
- (71) **Quanta Computer Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 232 333 A1
- (71) **Quanta Computer, Inc**
(51) *G06F 1/18* (11) 3 232 296 A1
- (73) **Quantance, Inc.**
(51) *H03F 1/02* (11) 3 089 371 B1
- (73) **Queen Mary University of London**
(51) *A61L 15/44* (11) 2 908 873 B1
- (71) **Química Sintética, S.A.**
(51) *C07C 231/00* (11) 3 230 258 A1
- (71;73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *A24B 15/24* (11) 2 967 128 B1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 229 623 A1
- (73) **R.A. Investment Management S.A.R.L.**
(51) *B32B 3/30* (11) 2 861 416 B1
- (73) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**
(51) *A24B 13/00* (11) 2 512 271 B1
- (71) **R&R Wilden Elektrobau GmbH**
(51) *H01R 4/38* (11) 3 232 513 A1
- (71) **Rabhi, Vianney**
(51) *F02B 75/04* (11) 3 230 569 A2
- (71) **Radiant Research Limited**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 627 155 A3
- (71) **Radspieler, Andreas**
(51) *A61F 2/80* (11) 3 229 741 A1
- (71) **Rakkatec Oy**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 230 932 A1
- (73) **RAM CHEVILLES ET FIXATIONS**
(51) *F21S 8/02* (11) 2 787 274 B1
- (71) **Raptor Anchoring Limited**
(51) *B63B 21/26* (11) 3 230 158 A1
- (73) **Rauscher Consumer Products GmbH**
(51) *A61F 13/20* (11) 2 740 448 B1
- (71) **Ravetta, Cristiano**
(51) *A61K 8/04* (11) 3 231 414 A2
- (73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 215 220 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *C06B 23/00* (11) 3 230 235 A1
(51) *F02G 1/043* (11) 2 167 807 B1
(51) *G01D 5/34* (11) 3 230 694 A1
(51) *G01S 7/02* (11) 3 230 761 A1
(51) *G02B 1/10* (11) 3 230 775 A1
(51) *G02B 6/02* (11) 2 447 748 B1
(51) *G02B 23/06* (11) 2 862 017 B1
(51) *G06T 7/10* (11) 2 560 129 B1
(51) *H01S 3/04* (11) 3 231 047 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 231 268 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) *H01L 23/66* (11) 1 894 241 B1
- (73) **Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd.**
(51) *G06F 3/02* (11) 2 820 530 B1
- (71) **Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.**
(51) *H04B 7/24* (11) 3 231 105 A1
- (71) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) *C04B 35/20* (11) 3 230 232 A1
- (71) **RDI, LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 229 664 A1
- (71) **RE.LE.VI. S.P.A.**
(51) *A61L 9/12* (11) 3 231 449 A1
- (73) **Recro Pharma, Inc.**
(51) *A61K 31/4174* (11) 2 429 521 B1
- (73) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) *E01H 1/08* (11) 2 087 176 B2
- (71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) *H02J 3/16* (11) 2 722 955 A3
- (71) **Regalo Lab Co., Ltd.**
(51) *A23L 5/00* (11) 3 231 295 A1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A01K 67/027* (11) 2 914 102 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 230 320 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) *A01K 67/027* (11) 3 229 586 A1
- (71) **Rehabilitation Institute of Chicago**
(51) *A61B 5/22* (11) 3 229 687 A1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) *F16L 21/02* (11) 3 073 165 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG**
Maschinenfabrik
(51) *A61F 13/42* (11) 3 231 405 A1
- (71) **Reischig, Peter**
(51) *G01N 33/38* (11) 3 230 733 A1

(71) Reiss, Günther (51) H02S 20/30 (11) 3 231 083 A1	(51) G06K 9/00 (11) 3 232 371 A1 (51) H01L 51/10 (11) 2 050 139 B1 (51) H01S 5/02 (11) 3 220 493 A3 (51) H04L 12/18 (11) 3 035 593 B1 (51) H04W 4/00 (11) 3 048 819 B1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B25B 21/02 (11) 2 684 645 A3 (51) B65G 54/02 (11) 3 231 747 A1 (51) F02M 61/16 (11) 2 921 690 B1 (51) F02M 61/16 (11) 3 002 447 B1 (51) F02M 61/16 (11) 3 002 448 B1 (51) F04C 2/18 (11) 2 657 525 B1 (51) H01F 38/08 (11) 3 232 453 A1 (51) H02K 41/03 (11) 3 232 550 A1
(71) Renaissance Energy Research Corporation (51) B01D 71/40 (11) 3 231 501 A1	(71) Rieter CZ s.r.o. (51) D01H 1/20 (11) 3 231 902 A1	(71;73) Roche Diabetes Care GmbH (51) A61K 9/22 (11) 2 477 613 B1 (51) G01R 31/36 (11) 2 338 545 B1 (51) G06F 19/00 (11) 2 568 402 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 230 909 A1
(71;73) Renault s.a.s (51) F01N 13/10 (11) 3 232 028 A1 (51) F02M 25/08 (11) 3 092 400 B1 (51) G09B 9/00 (11) 3 232 418 A1	(71) Rieter Ingolstadt GmbH (51) D01H 4/48 (11) 3 231 903 A1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) B01L 3/00 (11) 3 231 513 A1 (51) C07D 311/78 (11) 2 036 897 B1 (51) C12N 15/09 (11) 3 090 049 B1 (51) G01N 33/537 (11) 3 230 739 A1 (51) G01N 33/543 (11) 2 799 872 B1
(71;73) Renault S.A.S. (51) B29C 65/16 (11) 2 566 683 B1 (51) B29C 65/16 (11) 2 566 684 B1 (51) B60K 1/00 (11) 3 230 102 A1 (51) B60K 23/08 (11) 2 398 666 B1 (51) B60K 37/00 (11) 3 230 113 A1 (51) B60L 11/18 (11) 3 005 548 B1 (51) B60W 10/06 (11) 2 790 988 B1 (51) E05D 5/06 (11) 2 999 837 B1 (51) H02K 11/33 (11) 3 231 069 A1	(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 079 736 B1	(71;73) Roche Glycart AG (51) C07K 16/28 (11) 2 925 780 B1
(71) Renishaw PLC (51) B22F 3/105 (11) 3 231 538 A1	(71) Rinat Neuroscience Corporation (51) C07K 16/28 (11) 3 230 319 A1	(73) Röchling Automotive SE & Co. KG (51) F01N 3/20 (11) 3 070 285 B1
(71) Rennerich GmbH (51) A47B 95/00 (11) 3 231 327 A1	(71;73) Rio Tinto Alcan International Limited (51) C25C 3/20 (11) 2 315 863 B1 (51) C25C 3/22 (11) 3 230 496 A1	(71;73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) G01D 5/165 (11) 3 098 571 B1 (51) G05B 13/04 (11) 2 846 207 B1 (51) G06F 9/44 (11) 2 891 976 B1 (51) G06F 9/455 (11) 2 804 058 B1 (51) H02M 1/12 (11) 1 858 150 B1 (51) H04L 9/30 (11) 3 232 604 A1
(73) Rensselaer Polytechnic Institute (51) H02J 3/38 (11) 2 962 377 B1	(71) Ritter GmbH (51) B29B 15/12 (11) 3 230 030 A1	(71) Rockwool International A/S (51) C03B 3/02 (11) 3 230 217 A1
(73) REPRESENTACIONES E INVESTIGACIONES MEDICAS S.A. DE C.V. (51) A61K 31/473 (11) 2 156 836 B1	(71) Rive Technology Inc. (51) C01B 39/02 (11) 3 230 208 A1	(71) Rocky Mountain Coasters, Inc. (51) A63G 7/00 (11) 3 231 493 A1
(73) ResMed Limited (51) A61M 16/08 (11) 2 729 208 B1	(71) Roadscanners Holding Oy (51) B60W 40/06 (11) 2 327 976 A3	(73) Roehr Tool Solutions, Inc. (51) B29C 33/76 (11) 2 442 956 B1
(71) ResMed Ltd. (51) A61M 16/06 (11) 3 231 470 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) A01D 34/90 (11) 3 229 578 A1 (51) B23B 51/02 (11) 3 229 999 A1 (51) B23K 9/23 (11) 3 230 005 A1 (51) B23K 26/073 (11) 2 359 979 A3 (51) B25B 21/00 (11) 2 714 338 B1 (51) B26F 3/00 (11) 3 230 025 A1 (51) B27C 1/10 (11) 3 230 026 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 423 029 A3 (51) B60L 11/18 (11) 3 230 115 A1 (51) B60S 1/52 (11) 3 230 133 A1 (51) B60T 8/175 (11) 3 231 676 A1 (51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(73) Rogers Sciences, Inc. (51) A61N 5/06 (11) 2 714 194 B1
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) (51) A63B 23/18 (11) 2 953 692 B1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) G01R 1/067 (11) 3 232 205 A1 (51) G01R 35/00 (11) 3 232 218 A2
(71) Rhodia Operations (51) C07C 303/00 (11) 3 230 262 A1 (51) C07C 303/00 (11) 3 230 263 A1 (51) C08L 77/06 (11) 3 230 380 A1 (51) C08L 77/06 (11) 3 230 381 A1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(71;73) Rohm and Haas Company (51) B29B 9/10 (11) 2 917 010 B1 (51) C04B 24/02 (11) 3 230 226 A2 (51) C07C 51/487 (11) 2 970 084 B1 (51) C08F 2/20 (11) 3 230 323 A1 (51) C08F 255/02 (11) 3 230 330 A1 (51) C08G 18/36 (11) 2 261 272 A3
(71) Ricamificio Gea Snc (51) D05C 17/00 (11) 3 231 917 A1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(71) Rohm Co., Ltd. (51) H05B 37/02 (11) 3 232 738 A1
(71;73) Richemont International S.A. (51) G04B 15/08 (11) 2 887 151 B1 (51) G04B 15/12 (11) 3 232 276 A1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(71) ROHM CO., LTD. (51) H03K 3/84 (11) 3 206 301 A3
(71) Richter Gedeon Nyrt. (51) A61K 9/16 (11) 3 231 418 A1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 231 198 A1	(71) Rohr, Inc. (51) G10K 11/172 (11) 3 232 434 A1 (51) G10K 11/172 (11) 3 232 435 A1
(73) Richter, Dirk (51) F16C 13/00 (11) 2 492 526 B1	(51) B60T 11/26 (11) 2 192 012 B1 (51) B65G 19/00 (11) 3 230 181 A1 (51) B65G 45/10 (11) 3 230 183 A1 (51) B81B 3/00 (11) 2 836 455 B1 (51) B81B 7/02 (11) 3 230 200 A1 (51) F02D 41/38 (11) 3 230 572 A1 (51) F02M 59/10 (11) 3 014 102 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 935 860 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 981 702 B1 (51) F02M 59/44 (11) 3 230 579 A1 (51) F04B 9/02 (11) 3 230 588 A1 (51) F16L 37/098 (11) 3 230 644 A1 (51) F28F 13/00 (11) 3 230 673 A1 (51) G01B 13/18 (11) 3 230 687 A1 (51) G01F 1/692 (11) 3 230 697 A1 (51) G01G 15/00 (11) 2 567 201 B1 (51) G01J 5/20 (11) 3 230 702 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 232 183 A1 (51) G01N 27/419 (11) 2 795 307 B1 (51) G01R 15/22 (11) 3 232 206 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 230 813 A1 (51) H01M 2/16 (11) 2 791 995 B1 (51) H01T 13/20 (11) 3 231 048 A1 (51) H02K 15/00 (11) 2 001 108 B1 (51) H02K 41/03 (11) 3 231 073 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 231 081 A1 (51) H03K 17/082 (11) 3 231 091 A1 (51) H03M 1/00 (11) 3 231 093 A1 (51) H04N 5/00 (11) 3 231 169 A1 (51) H04W 4/02</	

(51) **F02C 7/18** (11) 2 918 787 B1
(51) **F02K 1/64** (11) 2 628 936 A3

(71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**

(51) **F01D 5/18** (11) 2 964 889 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 232 005 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**

(51) **B23K 26/34** (11) 2 292 371 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 3 231 990 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 348 191 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 2 267 275 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 3 231 996 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 232 008 A1
(51) **F02C 7/047** (11) 2 607 660 A3
(51) **F02C 7/275** (11) 2 192 291 A3
(51) **F02K 1/10** (11) 2 113 649 A3
(51) **F23R 3/04** (11) 2 574 846 A3

(71) **Roman Seliger GmbH**

(51) **F16L 37/113** (11) 3 230 645 A1
(51) **F16L 37/113** (11) 3 230 646 A1
(51) **F16L 37/113** (11) 3 230 647 A1
(51) **F16L 37/36** (11) 3 230 648 A1

(73) **Roquette Frères**

(51) **C12N 1/12** (11) 2 978 837 B1

(71) **Rosemount Inc.**

(51) **G01R 31/14** (11) 3 230 752 A1

(71) **Rosenbauer International AG**

(51) **A42B 3/28** (11) 3 229 627 A1

(71) **Rosetta Genomics Ltd.**

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 231 876 A1

(71) **Rotolight Limited**

(51) **G03B 15/04** (11) 3 232 264 A1

(73) **Rotor Componentes Tecnológicos S.L.**

(51) **B62L 3/02** (11) 3 038 892 B1

(73) **RTE Réseau de Transport d'Electricité**

(51) **H02G 1/04** (11) 3 018 777 B1

(71) **RUAG Ammotec AG**

(51) **F42B 12/74** (11) 3 230 681 A1
(51) **F42C 9/10** (11) 3 230 682 A1

(73) **Rübben, Alexander**

(51) **A61L 29/08** (11) 2 854 887 B1

(73) **Ruiz Carmona, Manuel**

(51) **B65D 19/22** (11) 3 000 741 B1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**

(51) **A61F 2/28** (11) 3 229 739 A1

(71) **Rutgers, The State University of New Jersey**

(51) **A61B 5/103** (11) 3 229 684 A1

(71) **RWE Power Aktiengesellschaft**

(51) **F23J 7/00** (11) 2 581 662 A3

(73) **RWTH Aachen University**

(51) **C12N 15/10** (11) 2 707 483 B1

(71) **Ryan, Stephen, E.**

(51) **A61B 8/12** (11) 3 229 700 A1

(71) **Rynerson, James, M.**

(51) **B60Q 1/34** (11) 3 187 370 A3

(71) **S-Aima Holding Company, LLC**

(51) **A61K 47/50** (11) 3 229 845 A1

(71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**

(51) **H02M 3/156** (11) 2 584 687 A3

(71) **S-Ram Dynamics**

(51) **F04B 1/16** (11) 3 230 586 A2

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**

(51) **C11C 5/00** (11) 3 230 423 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**

(51) **B29B 9/14** (11) 3 230 029 A1
(51) **B32B 27/08** (11) 3 230 060 A1
(51) **C07C 2/82** (11) 3 230 238 A1
(51) **C07C 2/82** (11) 3 230 239 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 230 328 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 230 351 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 3 230 363 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 230 365 A1
(51) **C08L 71/00** (11) 1 742 998 B1
(51) **C09D 4/00** (11) 3 230 387 A1
(51) **F16L 9/12** (11) 3 230 636 A1

(73) **Sachtleben Pigment GmbH**

(51) **C01B 17/90** (11) 2 665 680 B1

(73) **Safariland, LLC**

(51) **F42B 8/10** (11) 2 149 027 B1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**

(51) **C22C 47/20** (11) 2 513 350 B1
(51) **F02K 3/11** (11) 1 619 377 B1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 230 602 A1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**

(51) **F02K 9/96** (11) 3 230 575 A1

(71) **Safran Landing Systems**

(51) **B64C 25/50** (11) 2 623 417 A3

(73) **Saft Groupe S.A.**

(51) **H01M 2/02** (11) 2 874 197 B1

(71) **Sagemcom Broadband SAS**

(51) **H04N 21/6405** (11) 3 231 190 A1
(51) **H04W 48/06** (11) 3 231 221 A1

(73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**

(51) **H04L 12/24** (11) 3 085 015 B1

(73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**

(51) **H04B 3/32** (11) 2 953 269 B1

(71) **Saginomiya Seisakusho, Inc.**

(51) **H02N 1/00** (11) 3 232 559 A1

(71) **Sahajanand Medical Technologies Private Limited**

(51) **G01N 21/87** (11) 3 230 720 A2

(73) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**

(51) **F24J 2/38** (11) 2 926 061 B1

(73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**

(51) **C03B 5/43** (11) 2 528 878 B1

(71) **Saint-Gobain Glass France**

(51) **B32B 17/10** (11) 3 230 058 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 230 059 A1
(51) **B60J 10/265** (11) 3 230 101 A1
(51) **E06B 3/66** (11) 3 230 544 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 230 545 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 230 546 A1

(71) **Saint-Gobain Lumilog**

(51) **H01L 21/02** (11) 3 231 006 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**

(51) **A61M 39/10** (11) 3 229 886 A1
(51) **C12M 1/10** (11) 3 230 433 A1

(71) **Saint-Martin, Thibaud Auguste Bernard Jean**

(51) **G06F 15/16** (11) 3 230 885 A1

(73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**

(51) **C01G 23/053** (11) 2 399 868 B1

(71;73) **Salomon S.A.S.**

(51) **A41D 13/05** (11) 2 965 645 B1

(51) **A42B 3/12** (11) 3 231 307 A1
(51) **A63C 5/00** (11) 2 921 209 B1
(51) **A63C 5/07** (11) 3 231 488 A1

(73) **Salte Industries**

(51) **E21B 33/12** (11) 3 039 229 B1

(71) **Saluda Medical Pty Limited**

(51) **A61N 1/05** (11) 3 229 890 A1

(71) **Saluda Medical Pty Ltd**

(51) **A61N 1/36** (11) 3 229 893 A1

(71) **Salzmann, Hans-Georg**

(51) **B62B 5/00** (11) 3 231 686 A1

(71) **Samadhi Co., Ltd.**

(51) **G06Q 50/20** (11) 3 232 396 A1

(73) **SAMES KREMLIN**

(51) **B05B 5/08** (11) 3 068 544 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**

(51) **G06F 3/044** (11) 2 209 063 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 232 431 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 232 475 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 722 888 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 3 232 489 A1

(73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**

(51) **H04N 5/225** (11) 2 785 044 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**

(51) **A47L 9/04** (11) 3 231 343 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 231 344 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 229 681 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 229 690 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 229 691 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 324 924 B1
(51) **C07C 319/18** (11) 2 588 448 B1
(51) **D06F 37/20** (11) 3 231 927 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 230 655 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 778 830 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 070 573 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 733 580 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 687 954 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 3 232 306 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 232 307 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 784 645 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 690 544 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 693 324 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 703 977 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 706 450 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 717 151 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 733 596 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 232 315 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 230 902 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 230 904 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 230 941 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 232 391 A1
(51) **G06T 15/06** (11) 3 232 405 A1
(51) **G09F 9/35** (11) 2 695 157 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 615 607 B1
(51) **H01L 29/778** (11) 2 752 880 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 736 090 A3
(51) **H02J 50/00** (11) 3 231 062 A1
(51) **H03M 1/00** (11) 1 060 564 B1
(51) **H03M 13/25** (11) 3 231 094 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 060 075 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 598 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 231 130 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 499 804 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 681 857 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 804 462 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 731 336 B1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 232 664 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 3 232 670 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 277 309 B1
(51) **H04N 21/431** (11) 2 860 966 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 232 709 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 355 585 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 1 985 038 B1

(51) H04W 52/24	(11) 3 232 716 A1	(71) Sanz Ruiz, Pablo	(11) 3 231 454 A1	(71;73) Schneider Electric IT Corporation	(11) 3 232 130 A1
(51) H04W 76/00	(11) 3 231 246 A1	(51) A61L 27/16	(11) 3 231 454 A1	(51) F24F 11/00	(11) 3 232 130 A1
(51) H04W 88/02	(11) 3 231 250 A1	(73) SAP SE		(51) G06F 1/20	(11) 2 079 000 B1
(71) Samsung Medison Co., Ltd.		(51) G06F 9/50	(11) 2 472 398 B1	(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	
(51) A61B 8/00	(11) 3 229 693 A1	(51) G06F 17/30	(11) 2 833 282 B1	(51) H02M 7/46	(11) 3 232 556 A1
(73) Samsung SDI Co., Ltd.		(71) Sapa SRL Società Unipersonale		(73) Schröder, Tim	
(51) B60L 3/00	(11) 2 738 033 B1	(51) B29C 33/14	(11) 3 230 032 A1	(51) F16G 11/00	(11) 2 580 490 B1
(51) H01M 2/10	(11) 2 793 290 B1	(71) Sapporo Medical University		(71) Schumacher, Tobias	
(51) H01M 2/10	(11) 2 819 210 B1	(51) C12N 15/09	(11) 3 231 867 A1	(51) A43B 7/14	(11) 3 229 636 A1
(51) H01M 2/16	(11) 2 624 333 B1	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH		(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB	
(73) Samvardhana Motherson Innovative Autosystems B.V. & Co. KG		(51) B01D 69/02	(11) 2 271 419 B1	(51) B61F 5/14	(11) 2 990 294 B1
(51) B05D 5/06	(11) 2 743 007 B1	(51) B01D 69/02	(11) 2 274 080 B1	(71) Schwing GmbH	
(71) SANCASSIANO S.p.A.		(51) B01D 69/02	(11) 2 274 081 B1	(51) B66C 23/42	(11) 3 231 763 A1
(51) A21C 9/08	(11) 3 231 286 A1	(71) Sato, Ganji		(73) SciENZA Biotechnologies 2 B.V.	
(71) Sanden Holdings Corporation		(51) A45D 26/00	(11) 3 231 317 A1	(51) C12N 15/82	(11) 2 455 480 B1
(51) G07F 9/10	(11) 3 232 411 A1	(73) Saturn Licensing LLC		(73) SciENZA Biotechnologies 3 B.V.	
(71) SanDisk Technologies LLC		(51) H03M 13/11	(11) 2 214 319 B1	(51) C12N 15/82	(11) 2 455 481 B1
(51) H01L 27/115	(11) 3 231 012 A1	(73) Saudi Arabian Oil Company		(71) ScreenSYS GmbH	
(71) SanDisk Technologies, Inc.		(51) G05B 19/418	(11) 2 972 614 B1	(51) C12N 5/14	(11) 3 231 865 A2
(51) G11C 11/56	(11) 3 230 983 A1	(73) Savoye		(71) SDC Trailers Limited	
(71;73) Sandvik Intellectual Property AB		(51) B07C 5/38	(11) 2 858 764 B1	(51) B62D 21/20	(11) 3 219 585 A3
(51) B21D 26/033	(11) 3 229 989 A1	(71) SBI Biotech Co., Ltd.		(71) SE Tylose GmbH & Co. KG	
(51) B22D 19/06	(11) 2 219 807 B1	(51) G01N 33/68	(11) 3 232 202 A1	(51) A23D 7/00	(11) 3 231 289 A1
(51) B23B 27/04	(11) 3 231 541 A1	(71) Sca Hygiene Products AB		(71) Seari Electric Technology Co., Ltd.	
(51) B23B 27/08	(11) 3 231 542 A1	(51) A61F 13/84	(11) 3 229 747 A1	(51) H01H 71/20	(11) 3 232 460 A1
(51) B23C 5/22	(11) 2 617 505 B1	(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB		(71) Searle, Mark Douglas	
(51) B23F 21/14	(11) 2 705 918 A3	(51) A61F 13/42	(11) 2 934 416 B1	(51) B60R 25/10	(11) 3 230 132 A2
(51) C22C 1/02	(11) 3 230 481 A1	(71;73) Scania CV AB		(71) Seat, S.A.	
(51) C22C 38/22	(11) 2 423 345 B1	(51) B60K 17/28	(11) 3 230 110 A1	(51) G01C 21/36	(11) 3 232 161 A1
(71) Sandyck, Josette		(51) F16H 61/02	(11) 3 232 092 A1	(73) SEB S.A.	
(51) A45C 3/04	(11) 3 231 314 A1	(51) G01S 13/93	(11) 2 686 702 B1	(51) A47L 9/26	(11) 1 981 388 B1
(73) Saniona A/S		(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(51) B26D 3/20	(11) 3 034 252 B1
(51) C07D 403/12	(11) 2 885 290 B1	(51) F15B 7/08	(11) 2 855 943 B1	(71) Sebald Schleifmittel GmbH & Co. KG	
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.		(51) F16C 33/78	(11) 3 230 608 A1	(51) B24B 9/00	(11) 2 548 695 A3
(51) D06P 5/13	(11) 3 231 935 A1	(51) F16D 13/50	(11) 3 232 076 A1	(73) seca ag	
(71;73) SANOFI		(51) F16F 15/131	(11) 3 230 620 A1	(51) A61B 5/053	(11) 2 779 894 B1
(51) A61K 38/00	(11) 2 934 568 B1	(51) F16F 15/139	(11) 3 230 621 A1	(71) Seci Holding GmbH	
(51) A61M 5/00	(11) 3 229 860 A1	(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH		(51) H04L 29/06	(11) 3 231 150 A1
(51) A61M 5/00	(11) 3 229 861 A1	(51) H01R 43/00	(11) 1 898 501 B1	(71) Seco Tools AB	
(51) A61M 5/145	(11) 3 229 863 A1	(73) Schark, Christopher		(51) B23C 3/12	(11) 3 230 000 A1
(51) A61M 5/145	(11) 3 229 864 A1	(51) C08G 18/32	(11) 2 338 923 B1	(71) Seegene, Inc.	
(51) A61M 5/20	(11) 3 229 865 A1	(73) Schätzl, Walter		(51) C12Q 1/68	(11) 3 230 474 A1
(51) A61M 5/20	(11) 3 229 866 A1	(51) F26B 9/06	(11) 2 835 607 B1	(51) C12Q 1/68	(11) 3 230 475 A1
(51) A61M 5/20	(11) 3 229 867 A1	(71) Schawbel Technologies LLC		(71) Sefar AG	
(51) A61M 5/20	(11) 3 229 868 A1	(51) A43B 7/00	(11) 3 229 635 A1	(51) B32B 5/02	(11) 3 231 595 A1
(51) A61M 5/20	(11) 3 229 869 A1	(71) Schepens Eye Research Institute. Inc.		(71;73) Seiko Epson Corporation	
(51) A61M 5/315	(11) 3 229 873 A1	(51) A61P 27/02	(11) 3 229 908 A1	(51) B25J 19/02	(11) 3 222 394 A3
(51) A61M 5/315	(11) 3 229 874 A1	(73) Schleifring und Apparatebau GmbH		(51) B41J 2/14	(11) 3 230 066 A1
(51) A61M 5/315	(11) 3 229 875 A1	(51) A61B 6/00	(11) 3 034 001 B1	(51) B41J 2/14	(11) 3 231 612 A1
(51) A61M 5/315	(11) 3 229 876 A1	(71) Schneider Electric Automation GmbH		(51) B41J 2/165	(11) 3 165 369 A3
(51) C12Q 1/68	(11) 2 678 441 B1	(51) G06F 9/445	(11) 3 230 856 A1	(51) B41J 2/175	(11) 3 231 616 A1
(71) Sanofi Pasteur		(71;73) Schneider Electric Industries SAS		(51) B41J 3/36	(11) 3 231 619 A1
(51) A61K 39/095	(11) 3 229 834 A2	(51) E06B 9/26	(11) 2 652 230 B1	(51) B41J 11/00	(11) 2 857 210 B1
(51) A61K 39/095	(11) 3 229 835 A1	(51) G06F 21/64	(11) 3 232 365 A1	(51) B41J 11/00	(11) 3 231 620 A1
(51) C12N 9/52	(11) 3 230 444 A1	(51) H01B 3/56	(11) 3 232 446 A1	(51) B41J 15/04	(11) 3 231 622 A1
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(51) H01H 1/20	(11) 2 779 190 B1	(51) B65H 43/02	(11) 2 431 315 B1
(51) A61B 8/00	(11) 2 560 708 B1	(51) H01H 9/44	(11) 3 232 457 A1	(51) C09D 11/106	(11) 3 199 600 A3
(51) A61K 38/26	(11) 3 229 828 A1	(51) H01R 4/30	(11) 3 232 511 A1	(51) G01J 3/46	(11) 2 410 368 B1
(51) A61M 5/14	(11) 2 872 198 B1	(51) H02B 11/04	(11) 3 232 524 A1	(51) G03F 7/20	(11) 2 985 657 B1
(51) A61M 5/148	(11) 2 473 218 B1	(51) H02H 3/33	(11) 3 232 526 A1	(51) G04R 60/12	(11) 2 770 381 A3
(51) A61M 5/31	(11) 2 403 561 B1			(71) Sekisui Chemical Co., Ltd.	
(51) A61M 5/32	(11) 3 231 469 A1			(51) G02B 5/30	(11) 3 232 238 A1
(73) SANYO COMMERCIAL SERVICE CO., LTD.					
(51) F24F 1/00	(11) 1 701 099 B1				
(71) Sanyo Denki Co., Ltd.					
(51) H02K 41/03	(11) 2 645 551 A3				

- (73) **Selectron Systems AG**
(51) **H01R 13/645** (11) 2 991 170 B1
- (71) **SELENA LABS Sp.z o.o.**
(51) **D06M 11/00** (11) 3 230 518 A1
- (71) **Semba Biosciences, Inc.**
(51) **F16K 27/02** (11) 3 230 632 A1
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 779 245 A3
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 284 605 A3
(51) **H01L 21/28** (11) 2 259 294 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 363 398 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 347 A2
(51) **G11C 11/16** (11) 3 232 441 A1
(51) **H01L 21/68** (11) 3 232 466 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 232 476 A1
(51) **H03H 9/17** (11) 3 232 570 A2
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 232 347 A2
(51) **G11C 11/16** (11) 3 232 441 A1
(51) **H01L 21/68** (11) 3 232 466 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 232 476 A1
(51) **H03H 9/17** (11) 3 232 570 A2
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 230 002 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 1/08** (11) 2 842 683 B1
- (71;73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/5025** (11) 3 231 427 A1
(51) **C07D 231/56** (11) 3 127 900 B1
- (71) **Senn AG**
(51) **E04H 4/08** (11) 2 706 169 A3
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **G01L 19/06** (11) 3 232 175 A1
(51) **H01R 4/34** (11) 3 232 512 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 80/50** (11) 2 694 804 B1
(51) **F03D 80/70** (11) 3 232 055 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 232 198 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 706 450 A3
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 232 739 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) **B60H 3/00** (11) 3 230 099 A1
- (71) **Ser Marco S.r.l.**
(51) **A23L 7/139** (11) 3 229 609 A1
- (71) **Serio-US Industries Inc.**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 230 175 A1
(51) **B65F 1/14** (11) 3 230 176 A1
- (71) **Services Development Company LLC**
(51) **G01S 7/03** (11) 3 230 762 A1
- (71) **SES-Sterling Industrie-Holding AG**
(51) **B65D 63/10** (11) 3 231 729 A1
- (71) **Seth, Rohit**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 230 832 A1
- (71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H03M 5/12** (11) 3 232 573 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 695 503 B1
- (71) **Shandong Electrical Engineering & Equipment Group Co. Ltd.**
(51) **H01F 29/00** (11) 3 232 452 A1
- (71) **Shandong Power Equipment Company. Ltd.**
(51) **H01F 29/00** (11) 3 232 452 A1
- (71) **Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd.**
(51) **H04L 12/733** (11) 3 232 618 A1
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07F 9/60** (11) 2 479 174 B1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 231 802 A1
- (71) **Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **A61K 31/535** (11) 3 229 807 A1
- (71) **Shanghai Noark Electric Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/20** (11) 3 232 460 A1
- (73) **Shanghai Ri Xin Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/6512** (11) 2 918 593 B1
- (71) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/46** (11) 3 230 120 A1
(51) **B60R 7/04** (11) 3 230 127 A1
- (71) **Shape Corp.**
(51) **B60R 19/03** (11) 3 230 130 A2
- (71) **SharkNinja Operating LLC**
(51) **A47J 31/10** (11) 3 229 650 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **H02M 3/02** (11) 2 611 017 A3
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C07C 29/80** (11) 3 230 244 A1
(51) **C10G 1/06** (11) 3 083 891 B1
(51) **C10M 139/00** (11) 3 230 417 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 230 420 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 230 421 A1
(51) **E21B 43/10** (11) 3 230 554 A1
(51) **E21B 43/10** (11) 3 230 555 A1
- (71) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
(51) **C08G 59/66** (11) 3 231 829 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 817 134 B1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 232 580 A1
- (71) **Shenzhen Oct Vision Inc.**
(51) **E04H 3/22** (11) 3 231 963 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd**
(51) **G09F 9/30** (11) 3 232 425 A1
- (71) **Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd.**
(51) **H04N 21/43** (11) 3 232 676 A1
- (71) **Shenzhen Zhaowei Machinery&electronics Co., Ltd.**
(51) **F16H 57/08** (11) 3 232 090 A1
- (73) **Shimada, Toyoshi**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 727 923 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 231 832 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 232 189 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 232 194 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A23D 7/00** (11) 3 231 289 A1
(51) **B32B 25/10** (11) 3 231 606 A1
(51) **C04B 41/00** (11) 2 808 315 B1
(51) **C07C 67/343** (11) 2 949 642 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/205** (11) 1 796 149 B1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) **C08L 83/07** (11) 3 231 845 A1
- (71) **Shin, Hyun-oh**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 231 483 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **C12N 15/56** (11) 3 231 871 A1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 231 416 A1
- (73) **SHL Telemedicine International Ltd.**
(51) **A61B 5/0404** (11) 2 713 865 B1
- (71) **SHOEI CO., LTD.**
(51) **A42C 2/00** (11) 3 231 308 A1
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) **A47L 5/36** (11) 3 231 341 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 653 084 A3
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **B29C 70/34** (11) 3 230 052 A1
(51) **B32B 5/26** (11) 3 230 056 A1
(51) **B60N 2/48** (11) 3 230 121 A1
- (71) **Showa Corporation**
(51) **F16F 9/06** (11) 3 232 081 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 230 529 A1
- (71) **Shuffle Master GmbH & Co KG**
(51) **A63F 1/12** (11) 3 222 333 A3
- (71) **SIAG Industrie GmbH**
(51) **E04H 12/08** (11) 3 230 539 A1
- (71) **Sichuan Guangya Polymer Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 220/56** (11) 3 231 824 A1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 231 852 A1
- (71) **Sick AG**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 232 166 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 232 168 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 232 180 A1
(51) **G01S 1/04** (11) 3 130 941 B1
(51) **G01S 17/10** (11) 3 232 224 A1
- (71) **SICK, Inc.**
(51) **G06T 7/62** (11) 3 232 404 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B65G 47/86** (11) 3 230 185 A1
- (73) **Siegmund, Bernd**
(51) **B25B 5/00** (11) 3 030 378 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 15/06** (11) 3 230 145 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 359 935 B1
(51) **B60L 5/28** (11) 2 917 064 B1
(51) **B60L 13/03** (11) 2 021 205 B1
(51) **B61G 11/18** (11) 3 071 468 B1
(51) **B61J 3/02** (11) 3 230 147 A1
(51) **B61J 3/02** (11) 3 230 148 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 010 776 B1
(51) **C07F 9/572** (11) 3 230 295 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 733 220 B1
(51) **C23C 24/04** (11) 3 230 492 A1

- (51) **C23C 24/08** (11) 2 011 901 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 231 995 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 231 999 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 232 000 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 232 001 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 232 004 A1
(51) **F01D 5/32** (11) 3 230 559 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 230 560 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 984 294 B1
(51) **F01D 13/00** (11) 3 232 015 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 3 032 097 B1
(51) **F03D 13/40** (11) 2 824 325 B1
(51) **F04D 17/12** (11) 3 230 594 A1
(51) **F16C 37/00** (11) 3 230 609 A1
(51) **F22B 35/10** (11) 2 676 072 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 257 743 B1
(51) **G01B 21/16** (11) 3 232 154 A1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 336 762 B1
(51) **G01R 31/333** (11) 2 248 139 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 232 281 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 232 282 A1
(51) **G06F 11/28** (11) 2 188 755 B1
(51) **G10K 11/168** (11) 3 062 320 B1
(51) **H01B 7/29** (11) 3 078 033 B1
(51) **H01C 7/12** (11) 3 232 448 A1
(51) **H01F 27/02** (11) 2 856 477 B1
(51) **H01F 27/38** (11) 3 080 822 B1
(51) **H01H 1/20** (11) 3 067 909 B1
(51) **H01H 33/42** (11) 3 082 144 B1
(51) **H01H 33/59** (11) 3 053 179 B1
(51) **H01M 8/0267** (11) 2 956 980 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 805 398 B1
(51) **H02K 1/24** (11) 3 232 539 A1
(51) **H02K 7/08** (11) 2 975 739 B1
(51) **H02K 19/36** (11) 2 939 333 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 994 984 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 231 075 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 842 291 B1
(51) **H04L 12/753** (11) 2 343 857 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 200 355 B1
(51) **H04N 19/159** (11) 2 614 647 B1
- (73) **Siemens Corporation**
(51) **G05B 19/05** (11) 2 116 913 B1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 231 548 A1
(51) **H01B 3/04** (11) 2 718 939 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 34/00** (11) 2 575 662 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 232 355 A2
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 232 324 A1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 926 739 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 087 370 B1
(51) **G06T 15/08** (11) 1 743 302 B1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G08B 29/24** (11) 3 131 077 B1
- (71) **Signal Technology Instrument Inc.**
(51) **G01M 1/00** (11) 3 232 176 A1
- (71) **SII Printek Inc**
(51) **B41J 2/165** (11) 3 231 613 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B29C 44/18** (11) 3 230 036 A1
(51) **C08G 18/20** (11) 3 230 332 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 27/10** (11) 2 719 620 A3
- (71) **Silicon Products Bitterfeld GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 33/107** (11) 3 230 206 A1
- (73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 973 708 B1
- (73) **Silony Medical International AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 215 039 B1
- (73) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 600 681 B1
- (73) **Similtrade GmbH**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 956 021 B1
- (71;73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **G01C 25/00** (11) 2 940 431 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 232 382 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22D 37/00** (11) 3 231 535 A1
(51) **B24C 1/00** (11) 3 231 556 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 231 445 A1
- (73) **Sistemas Valle Léniz, S.L.U.**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 385 199 B1
- (73) **SIT S.P.A.**
(51) **F23D 14/62** (11) 2 242 953 B1
(51) **F24B 1/191** (11) 2 498 004 B1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21V 15/01** (11) 3 232 123 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 232 684 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 232 491 A1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/12** (11) 3 128 755 B1
- (71) **Skis Rossignol- Club Rossignol**
(51) **A63C 5/12** (11) 3 231 489 A1
- (71) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60N 3/10** (11) 2 441 618 A3
- (71) **SKRYPLONEK, Lukasz**
(51) **A01K 15/02** (11) 3 229 584 A1
- (71) **SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH**
(51) **C07D 231/12** (11) 3 231 792 A1
- (71) **Sky CP Limited**
(51) **H04H 20/10** (11) 3 231 109 A1
- (71) **Skywave Networks, LLC**
(51) **H04B 14/00** (11) 3 231 108 A1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H01L 23/10** (11) 1 864 325 B1
- (71) **Sleipner Finland Oy**
(51) **B60T 1/14** (11) 3 230 134 A1
- (73) **SmarDTV S.A.**
(51) **H04N 21/418** (11) 2 775 728 B1
- (71) **Smartpolymer GmbH**
(51) **C08L 1/02** (11) 3 230 359 A1
- (73) **Smartrac Investment B.V.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 798 582 B1
- (73) **Smed-Ta/Td, Llc**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 339 973 B1
- (71) **SMEG S.p.A.**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 231 337 A1
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 571 467 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 229 704 A1
(51) **A61B 17/04** (11) 3 229 705 A1
- (71;73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 229 706 A1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 234 547 B1
(51) **A61K 38/48** (11) 2 849 777 B1
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 230 961 A1
- (71) **Smiths Medical International Limited**
(51) **A61M 16/08** (11) 3 229 883 A1
- (71) **SML Maschinengesellschaft m.b.H.**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 231 575 A1
- (71) **SMS group GmbH**
(51) **B21C 47/06** (11) 3 229 987 A1
- (71) **SMS Group GmbH**
(51) **H05B 7/10** (11) 3 232 735 A1
- (71;73) **SnapTrack, Inc.**
(51) **H01L 23/00** (11) 3 231 010 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 730 024 B1
- (73) **Snecma**
(51) **B05B 15/00** (11) 3 022 009 B1
(51) **F02K 9/00** (11) 3 066 329 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **F01D 5/14** (11) 3 004 555 B1
(51) **F02K 1/74** (11) 1 980 739 A3
(51) **F04D 29/68** (11) 1 998 025 B1
- (73) **Société 40-30**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 980 588 B1
- (73) **Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM**
(51) **B66C 1/10** (11) 3 097 039 B1
- (73) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 978 784 B1
- (73) **Société d'Exploitation des Produits pour les Industries Chimiques, SEPPIC**
(51) **A61K 36/23** (11) 1 948 208 B1
- (73) **Société Lorraine de Construction Aéronautique**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 569 143 B1
- (71) **Softau Sas di D'Antonio Ciro**
(51) **G01N 21/90** (11) 3 232 185 A1
- (73) **Sol-Millennium Medical HK Limited**
(51) **A61M 5/175** (11) 2 583 703 B1
- (71) **Solaflare Communications, Inc**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 641 A1
- (71) **SolarCity Corporation**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 230 658 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 232 642 A1
- (73) **Solaris Bus & Coach S.A.**
(51) **B60L 5/00** (11) 2 848 451 B1
- (71) **Solenis Technologies, L.P.**
(51) **D21H 27/00** (11) 3 230 524 A1
- (71) **Soleras Advanced Coatings bvba**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 231 003 A1
- (71) **Solstice Biologics, Ltd.**
(51) **A61K 31/7072** (11) 3 229 815 A2
- (71) **Solutia Inc.**
(51) **B32B 27/18** (11) 3 230 061 A2
(51) **B32B 27/30** (11) 3 230 063 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 367 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 368 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 369 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 370 A1

- (51) **C08L 29/14** (11) 3 230 371 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 372 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 373 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 374 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 375 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 376 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 377 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 378 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 230 379 A1
- (71) **Solvay Acetow GmbH**
(51) **C08J 3/21** (11) 3 230 349 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C01D 7/38** (11) 3 231 770 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 3 231 858 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **H01B 3/30** (11) 3 230 986 A1
- (73) **Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH**
(51) **E05F 15/668** (11) 2 960 419 B1
- (73) **Sonim Technologies Inc.**
(51) **H04W 4/10** (11) 1 806 006 B1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 232 685 A1
- (71;73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 969 835 B1
(51) **B65D 77/20** (11) 3 230 174 A1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **H04N 21/262** (11) 3 232 674 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 232 690 A1
- (73) **Sonova AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 870 779 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 231 352 A1
(51) **A63B 69/00** (11) 3 231 484 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 758 B1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 230 142 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 230 144 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 3 232 158 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 232 181 A1
(51) **G01S 11/06** (11) 2 221 634 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 860 568 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 001 354 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 232 395 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 230 962 A1
(51) **G07F 7/02** (11) 3 232 409 A1
(51) **G09F 19/16** (11) 3 232 427 A1
(51) **G10L 21/038** (11) 3 232 438 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 3 232 439 A1
(51) **G11B 27/00** (11) 1 583 098 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 232 472 A2
(51) **H03M 13/11** (11) 3 232 575 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 3 231 116 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 231 120 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 232 605 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 232 624 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 231 145 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 231 146 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 232 654 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 232 659 A1
(51) **H04N 21/238** (11) 3 232 673 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 453 678 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 544 478 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 232 718 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 597 A1
- (73) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 544 478 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) **A63F 13/843** (11) 2 574 381 B1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/213** (11) 3 229 930 A2
(51) **G01S 11/06** (11) 2 221 634 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 320 379 B1
(51) **H04N 7/12** (11) 2 638 695 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 490 112 A3
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 721 470 B1
(51) **H04L 29/00** (11) 1 249 117 B1
- (73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **H04B 1/10** (11) 2 978 139 B1
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/58** (11) 3 229 846 A1
- (71) **Sorter Spolka Jawna Konrad Grzeszczyk Michal Ziomek**
(51) **G01N 21/896** (11) 3 232 184 A1
- (71) **Space Systems / Loral LLC**
(51) **H03F 1/02** (11) 3 231 085 A1
- (71) **SpanSet Inter AG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 230 123 A1
(51) **B60P 7/08** (11) 3 230 124 A1
- (71) **SPARKBIO S.R.L.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 230 848 A1
- (71) **Specialty Conveyor B.V.**
(51) **B65G 21/18** (11) 3 231 743 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 192 415 A3
- (73) **Spinner GmbH**
(51) **G01R 27/32** (11) 2 101 182 B1
- (71) **SPR Therapeutics, LLC**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 229 887 A1
- (71) **Spray-Liner GmbH**
(51) **B05B 13/06** (11) 3 231 517 A1
- (71) **SPTS Technologies Limited**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 232 463 A1
- (73) **SQUELL Produktion und Handel GmbH**
(51) **B67D 3/00** (11) 3 041 781 B1
- (73) **ST Extruded Products Germany GmbH**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 072 628 B1
- (73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61L 29/06** (11) 2 994 185 B1
(51) **A61M 39/06** (11) 2 948 211 B1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 317 956 B1
- (71) **Stabilo International GmbH**
(51) **B43K 23/008** (11) 3 230 082 A1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) **E05F 15/611** (11) 3 231 976 A1
- (71) **Stahl, Herbert Darius**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 229 928 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 737 978 A3
(51) **B25D 1/04** (11) 2 428 322 A3
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/36** (11) 2 713 387 A3
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) **D03C 1/14** (11) 2 770 094 B1
- (71) **Steerable Instruments nv**
(51) **A61B 1/005** (11) 3 229 656 A1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 778 019 B1
- (73) **Stefan Schröer Projektbetreuung GmbH**
(51) **A01K 61/60** (11) 2 858 485 B1
- (71) **Stela Laxhuber GmbH**
(51) **F26B 17/08** (11) 3 230 671 A1
- (73) **Stepan Company**
(51) **C11D 3/18** (11) 2 841 540 B1
- (73) **Steris**
(51) **F21V 21/40** (11) 3 081 856 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **C10J 3/48** (11) 3 230 413 A1
- (73) **Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology**
(51) **H01M 8/0656** (11) 2 269 258 B1
- (71) **STMMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 229 980 A1
- (71) **STMMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) **H01L 29/861** (11) 3 232 479 A1
- (71) **STMMicroelectronics International N.V.**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 232 246 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 232 374 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **C01B 32/30** (11) 3 230 204 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **C03C 3/083** (11) 2 699 521 B1
- (71) **Streamax Technology Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/00** (11) 3 232 554 A1
- (73) **Strothmann, Rolf**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 643 928 B1
- (73) **Strugar, Waldemar**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 735 374 B1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **H01M 10/42** (11) 2 780 973 B1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 229 709 A1
- (71) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) **B60T 8/24** (11) 3 231 677 A1
(51) **B60T 11/10** (11) 3 231 678 A1
- (73) **Suleman, Farzana**
(51) **E06B 3/66** (11) 2 276 903 B1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) **B01F 7/06** (11) 3 231 503 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **H01Q 7/08** (11) 3 232 506 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/34** (11) 3 231 817 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 237/12** (11) 3 004 065 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) **B01D 71/40** (11) 3 231 501 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 231 867 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B21D 26/035** (11) 3 231 526 A1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 59/00** (11) 2 907 883 B1

- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 231 468 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 918 426 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 231 634 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 231 639 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 231 840 A1
(51) **G01N 33/44** (11) 2 559 998 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 509 169 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 998 284 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 738 943 B1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 232 590 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 600 A1
- (73) **Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 804 949 B1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) **A61K 31/7034** (11) 3 229 814 A1
- (73) **Sunactis Co., Ltd.**
(51) **B01D 61/42** (11) 2 671 457 B1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 231 798 A1
- (71) **Sungard Availability Services, LP**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 230 865 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 232 530 A1
- (71;73) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/04** (11) 3 231 017 A2
(51) **H02J 1/02** (11) 2 460 243 B1
- (71) **Sunrise Medical (US) LLC**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 231 406 A1
- (71) **Suntech Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/82** (11) 3 231 400 A1
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) **A23L 2/00** (11) 3 231 292 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 520 646 B1
- (71) **Supergrid Institute**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 230 999 A1
- (71) **Suzhou Airbag Complexity Plastic Co. Ltd.**
(51) **B65D 19/32** (11) 3 231 724 A1
- (71) **Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/41** (11) 3 229 799 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60W 10/08** (11) 2 679 460 B1
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **F02N 11/04** (11) 2 644 881 B1
- (73) **Swansea University**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 044 192 B1
- (71) **Sweetwater Energy, Inc.**
(51) **C12P 19/00** (11) 3 230 463 A1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B27N 7/00** (11) 3 231 568 A1
(51) **B32B 13/00** (11) 3 231 596 A1
- (71) **Swisslog Evomatic GMBH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 230 179 A1
- (71) **Swisslog Logistics, Inc.**
(51) **B65G 1/00** (11) 3 230 178 A1
- (71) **Switchtech AN**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 231 255 A1
- (73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G08B 13/24** (11) 2 606 478 B1
- (71) **Symbotic LLC**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 230 180 A1
- (71) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 231 395 A1
- (71) **Symetrix Memory LLC**
(51) **H01L 45/00** (11) 3 231 021 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A23L 3/3472** (11) 3 231 294 A1
- (73) **Synapse International S.A.**
(51) **H04W 48/18** (11) 2 452 526 B1
- (71) **Synaptive Medical (Barbados) Inc.**
(51) **G01R 33/381** (11) 3 230 757 A1
- (73) **Syndromex Ltd.**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 787 986 B1
- (71) **Synereca Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/00** (11) 3 229 593 A1
- (71) **Synergy Blue LLC**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 230 966 A1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 967 744 B1
(51) **F26B 21/00** (11) 2 211 918 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 43/90** (11) 3 229 594 A1
(51) **A01N 63/02** (11) 3 229 596 A1
(51) **C07D 261/04** (11) 2 922 831 B1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 230 913 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 230 284 A1
(51) **C12N 15/32** (11) 3 230 456 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **H04W 12/00** (11) 3 232 701 A1
- (73) **Synopsys, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 696 288 B1
- (71) **Synthomer Sdn. Bhd.**
(51) **C08L 9/02** (11) 3 230 361 A1
- (71;73) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 565 646 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 293 080 A3
- (71) **System Electric GmbH**
(51) **H02J 3/18** (11) 3 231 054 A1
- (71) **System7-Railsupport GmbH**
(51) **F01B 35/00** (11) 3 230 526 A1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/58** (11) 3 231 664 A1
- (71) **Tactical Labs Co.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 230 839 A1
- (71) **Tadano Ltd.**
(51) **B66C 23/26** (11) 3 231 762 A1
- (71) **Tagliaferri, Pierosandro**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 454 A1
- (73) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B42D 5/00** (11) 2 543 520 B1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) **H04R 1/40** (11) 2 501 154 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 859 768 B1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 404 997 B1
- (73) **Takata AG**
(51) **B60R 21/239** (11) 2 958 776 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 729 449 B1
- (73) **Tallinn University of Technology**
(51) **H01L 21/368** (11) 1 880 413 B1
- (73) **Tamura Corporation**
(51) **B22F 3/00** (11) 2 492 031 B1
- (73) **Tanashin Denki Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 006 947 B1
- (71) **Tangible Science LLC**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 229 851 A1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **E04F 15/16** (11) 3 230 535 A1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07C 69/732** (11) 3 040 328 B1
- (71) **Tassone, Pierfrancesco**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 454 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G09B 21/00** (11) 3 232 420 A1
- (73) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06K 9/52** (11) 2 413 265 B1
- (71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 689 882 A3
- (73) **TBM Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 716 696 B1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 284 495 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H01R 13/11** (11) 3 231 039 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 973 875 B1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01R 13/436** (11) 3 232 515 A1
- (71) **TechniBiscuit**
(51) **B65G 43/08** (11) 3 231 745 A1
- (73) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **D01H 1/42** (11) 2 516 706 B1
- (71;73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **C07H 15/23** (11) 2 640 734 B1
(51) **G01L 1/18** (11) 3 230 706 A1
- (71) **Technip France**
(51) **F16L 33/01** (11) 3 230 640 A1
- (71) **TECHNIP FRANCE**
(51) **B63B 22/02** (11) 3 230 159 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **C02F 3/20** (11) 3 230 216 A2
(51) **F04B 43/12** (11) 3 232 060 A1
- (71) **Technische Universität Graz**
(51) **H01M 4/60** (11) 3 231 029 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) **C12M 1/14** (11) 3 231 860 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 229 979 A1
- (73) **Techno-Metal Co., Ltd.**
(51) **B22C 9/02** (11) 2 977 125 B1
- (73) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 306 950 B1
- (71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**
(51) **B22C 1/18** (11) 3 231 531 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 231 587 A1

(73) Technopak Ltd (51) B65D 33/34 (11) 2 605 978 B1	(73) Tempo Industries, LLC. (51) F21S 2/00 (11) 2 993 386 B1	(71) The Asan Foundation (51) A61K 35/74 (11) 3 231 436 A1
(71) Tecna S.p.A. (51) B23K 11/11 (11) 3 231 546 A1	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (51) H04L 29/08 (11) 2 862 338 B1	(71) The Australian National University (51) F24J 2/04 (11) 3 230 657 A1
(73) TecPharma Licensing AG (51) A61M 5/20 (11) 2 881 132 B1	(73) TenkSolar, Inc. (51) H02S 99/00 (11) 2 774 263 B1	(71) The Babcock & Wilcox Company (51) F23D 1/00 (11) 2 014 976 A3
(71) Tedrive Steering Systems GmbH (51) B62D 5/24 (11) 3 230 152 A1	(73) Tennant Company (51) E01H 1/02 (11) 2 499 303 B1	(71) The Board of Regents of The University of Texas System (51) A61K 47/32 (11) 3 229 842 A1
(71) Teftech Limited (51) B03C 5/00 (11) 3 229 969 A1 (51) C23F 15/00 (11) 3 230 493 A1	(73) Tentipi AB (51) E04H 15/24 (11) 2 721 230 B1	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University (51) A61B 17/34 (11) 3 231 381 A1 (51) B01D 39/16 (11) 3 229 934 A1
(73) Teijin Aramid B.V. (51) F41H 1/08 (11) 2 817 582 B1	(71) Tepha, Inc. (51) D01F 6/62 (11) 3 230 500 A1	(71;73) The Board of Trustees of the University of Illinois (51) H01L 21/20 (11) 2 513 953 B1 (51) H01M 12/08 (11) 3 231 034 A2
(73) Teijin Pharma Limited (51) A61M 16/10 (11) 3 002 025 B1	(71) TERAFORCE Precision Technology Co., Ltd. (51) F16H 1/32 (11) 3 232 083 A1	(71;73) The Boeing Company (51) B05D 5/00 (11) 2 167 242 B1 (51) B24B 7/00 (11) 2 463 056 B1 (51) B29C 65/48 (11) 3 231 586 A1 (51) B64C 1/06 (11) 3 231 703 A1 (51) B64C 1/12 (11) 2 502 824 B1 (51) B64C 13/34 (11) 3 061 686 B1 (51) B64C 27/00 (11) 2 612 812 A3 (51) B64D 11/04 (11) 3 231 705 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 944 571 B1 (51) B64F 5/10 (11) 3 231 715 A1 (51) F02K 1/72 (11) 3 045 706 B1 (51) F16B 37/14 (11) 3 232 071 A1 (51) G01N 29/04 (11) 3 232 191 A1 (51) G05D 1/00 (11) 3 065 020 B1 (51) G05D 1/00 (11) 3 223 097 A3 (51) G06Q 10/06 (11) 3 232 383 A1 (51) G08G 5/04 (11) 2 555 179 B1 (51) G09B 9/08 (11) 3 232 419 A1 (51) H01L 31/0687 (11) 2 709 163 A3 (51) H01L 31/0725 (11) 2 709 167 A3 (51) H01L 31/078 (11) 2 709 165 A3 (51) H01Q 3/46 (11) 3 232 505 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 557 740 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 232 639 A1
(71;73) Telecom Italia S.p.A. (51) H04M 3/42 (11) 1 649 675 B1 (51) H04W 52/34 (11) 3 231 225 A1 (51) H04W 72/08 (11) 3 231 238 A1	(73) TerraPower LLC (51) F01K 3/00 (11) 2 537 159 B1	(51) B05D 5/00 (11) 2 167 242 B1 (51) B24B 7/00 (11) 2 463 056 B1 (51) B29C 65/48 (11) 3 231 586 A1 (51) B64C 1/06 (11) 3 231 703 A1 (51) B64C 1/12 (11) 2 502 824 B1 (51) B64C 13/34 (11) 3 061 686 B1 (51) B64C 27/00 (11) 2 612 812 A3 (51) B64D 11/04 (11) 3 231 705 A1 (51) B64D 11/06 (11) 2 944 571 B1 (51) B64F 5/10 (11) 3 231 715 A1 (51) F02K 1/72 (11) 3 045 706 B1 (51) F16B 37/14 (11) 3 232 071 A1 (51) G01N 29/04 (11) 3 232 191 A1 (51) G05D 1/00 (11) 3 065 020 B1 (51) G05D 1/00 (11) 3 223 097 A3 (51) G06Q 10/06 (11) 3 232 383 A1 (51) G08G 5/04 (11) 2 555 179 B1 (51) G09B 9/08 (11) 3 232 419 A1 (51) H01L 31/0687 (11) 2 709 163 A3 (51) H01L 31/0725 (11) 2 709 167 A3 (51) H01L 31/078 (11) 2 709 165 A3 (51) H01Q 3/46 (11) 3 232 505 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 557 740 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 232 639 A1
(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS (51) H04N 5/341 (11) 3 231 173 A1	(71;73) Terumo Kabushiki Kaisha (51) A61F 2/915 (11) 2 389 906 B1 (51) A61M 1/14 (11) 3 231 461 A1 (51) G09B 23/32 (11) 3 232 421 A1	(71) The Broad Institute Inc. (51) C12N 15/11 (11) 3 230 451 A1 (51) C12N 15/11 (11) 3 230 452 A1
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G06F 1/16 (11) 3 230 819 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 230 825 A1 (51) G10L 19/00 (11) 1 982 331 B1 (51) H01Q 1/22 (11) 2 223 379 B1 (51) H04B 1/10 (11) 2 721 740 B1 (51) H04B 1/38 (11) 3 231 097 A1 (51) H04L 1/00 (11) 1 961 141 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 231 114 A1 (51) H04L 1/18 (11) 3 231 118 A1 (51) H04L 5/00 (11) 3 231 119 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 066 786 B1 (51) H04L 12/26 (11) 3 231 139 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 656 553 B1 (51) H04L 12/46 (11) 2 873 285 B1 (51) H04L 12/875 (11) 2 668 748 B1 (51) H04L 12/947 (11) 3 231 142 A1 (51) H04L 27/26 (11) 2 145 443 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 052 513 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 915 305 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 231 149 A1 (51) H04L 29/08 (11) 2 504 975 B1 (51) H04W 4/24 (11) 3 231 202 A1 (51) H04W 8/02 (11) 3 231 205 A1 (51) H04W 24/00 (11) 2 206 378 B1 (51) H04W 24/04 (11) 2 710 811 B1 (51) H04W 24/08 (11) 2 982 163 B1 (51) H04W 28/02 (11) 3 232 708 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 231 216 A2 (51) H04W 36/00 (11) 3 232 712 A1 (51) H04W 36/02 (11) 3 231 217 A1 (51) H04W 36/32 (11) 2 745 567 B1 (51) H04W 48/16 (11) 3 231 222 A1 (51) H04W 48/16 (11) 3 231 223 A1 (51) H04W 52/54 (11) 3 231 226 A1 (51) H04W 52/54 (11) 3 232 717 A1 (51) H04W 64/00 (11) 3 045 001 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 231 235 A1 (51) H04W 74/00 (11) 3 231 242 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 984 897 B1 (51) H04W 76/02 (11) 3 231 247 A1 (51) H04W 92/18 (11) 3 058 793 B1	(71) Tesaro Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 230 472 A1	(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc. (51) B29C 33/42 (11) 3 230 033 A1 (51) B29C 33/42 (11) 3 230 034 A2 (51) B29C 33/42 (11) 3 230 035 A2 (51) F41G 3/14 (11) 3 230 679 A1
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (51) H04B 7/04 (11) 3 231 101 A2	(73) Testo SE & Co. KGaA (51) H04N 5/33 (11) 2 197 199 B1	(71) The Chemours Company FC, LLC (51) C08F 214/18 (11) 3 230 329 A1 (51) C08G 18/70 (11) 3 231 828 A1
(71) Telescent Inc. (51) G02B 6/00 (11) 3 230 778 A1	(71) Tetex Holding Tilburg B.V. (51) A41D 13/00 (11) 3 231 303 A1	(73) The Cleveland Clinic Foundation (51) A61K 38/00 (11) 2 234 628 B1
(73) Telespazio S.p.A. (51) B61L 25/02 (11) 2 593 346 B1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (51) A23C 3/033 (11) 3 229 598 A1 (51) B01F 3/08 (11) 3 229 947 A1 (51) B65B 57/04 (11) 3 230 170 A1	(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION (51) A61M 5/315 (11) 2 968 798 B1
	(73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc. (51) C07C 237/26 (11) 3 000 805 B1	(71) The Coca-Cola Company (51) G07F 9/10 (11) 3 232 411 A1
	(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd. (51) A61K 9/20 (11) 3 229 786 A1	(71) The Feinstein Institute for Medical Research (51) A61K 31/7024 (11) 3 229 813 A2
	(73) Texas Instruments Incorporated (51) H01Q 1/22 (11) 1 107 475 B1	(71) The General Hospital Corporation (51) C07D 471/10 (11) 3 231 804 A1
	(71) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN (51) A61B 17/60 (11) 3 229 713 A1	(73) The Gid Group, Inc. (51) A61K 35/32 (11) 2 943 207 B1
	(71) Texinov (51) D04B 21/16 (11) 3 230 509 A1	(71) The Gillette Company LLC (51) B26B 21/40 (11) 3 230 022 A1
	(71;73) Thales (51) G01S 19/21 (11) 3 230 766 A1 (51) H01Q 15/16 (11) 2 648 281 B1 (51) H03K 19/177 (11) 2 461 484 B1	
	(71;73) THALES (51) G01S 13/95 (11) 3 230 764 A1 (51) G01V 1/18 (11) 3 230 770 A1 (51) G08G 5/00 (11) 3 232 417 A1 (51) H04N 21/4405 (11) 3 073 752 B1 (51) H04W 40/24 (11) 2 695 443 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 231 233 A1	
	(71;73) The Administrators of The Tulane Educational Fund (51) C07K 14/045 (11) 2 493 911 B1 (51) G01N 11/02 (11) 3 230 712 A1	

- (51) **B26B 21/40** (11) 3 230 023 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 231 564 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 231 565 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 881 230 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 040 212 B1
(51) **B60C 7/00** (11) 3 192 671 A3
(51) **B60C 7/00** (11) 3 199 373 A3
(51) **B60C 7/18** (11) 3 178 665 A3
(51) **B60C 9/18** (11) 3 231 635 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 231 636 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 231 637 A1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 692 549 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 028 881 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **C09D 175/02** (11) 2 970 709 B1
- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **A61K 31/145** (11) 3 229 793 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **B26D 1/45** (11) 3 231 566 A1
- (73) **The Noguchi Institute**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 752 659 B1
- (73) **The Ohio State University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 722 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/49** (11) 1 941 854 A3
(51) **A61F 13/49** (11) 1 943 994 A3
(51) **A61F 13/49** (11) 2 165 686 A3
(51) **A61K 8/894** (11) 2 819 643 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 3 230 431 A1
(51) **D21H 27/30** (11) 2 167 006 B1
- (73) **The Quaker Oats Company**
(51) **A23L 29/30** (11) 2 178 394 B1
- (71) **The Raymond Corporation**
(51) **B60L 3/12** (11) 3 231 655 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 229 595 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 229 826 A1
(51) **A61L 31/08** (11) 3 229 855 A1
(51) **C07F 9/6571** (11) 3 230 296 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 665 811 B1
(51) **C22C 27/04** (11) 2 699 703 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 831 229 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 473 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **C23C 14/12** (11) 3 230 489 A1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **C07C 251/86** (11) 3 230 259 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 408 476 B1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 17/26** (11) 2 908 184 B1
- (71) **The Technology Partnership PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 132 940 A3
(51) **G01N 29/02** (11) 3 230 727 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 230 789 A1
- (71) **The Trustees of the Selectacoat Pension Scheme**
(51) **B05D 1/26** (11) 3 229 975 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 230 735 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 513 953 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 230 310 A1
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) **C07C 211/27** (11) 3 230 254 A1
- (71) **The United States of America, as Represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/21** (11) 3 231 812 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 230 768 A1
- (71) **The University Of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **A01N 43/00** (11) 3 229 593 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 230 201 A1
- (71) **The University of Sydney**
(51) **A01B 76/00** (11) 3 229 577 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61F 9/08** (11) 1 970 877 B1
(51) **D06M 10/02** (11) 3 231 934 A1
(51) **H02N 1/00** (11) 3 232 559 A1
- (71) **The University Of Tokyo**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 232 194 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 657 045 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 231 638 A1
(51) **B63B 21/00** (11) 2 876 033 B1
(51) **E05F 1/12** (11) 2 840 211 B1
- (73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 891 757 B1
- (73) **Theraclone Sciences, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 408 476 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 231 004 A2
- (71) **Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 229 959 A1
- (73) **Theron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/08** (11) 2 528 921 B1
- (71) **Thf Innovation Pty Ltd**
(51) **B63C 9/125** (11) 2 727 815 A3
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 229 722 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 229 740 A1
- (73) **Thinky Corporation**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 722 088 B1
- (73) **Thomaidis, Georgios**
(51) **E05C 5/04** (11) 2 955 301 B1
- (73) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 876 813 B1
- (71) **Thompson, Jay**
(51) **A41F 1/00** (11) 3 229 624 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 230 692 A1
(51) **G06T 7/521** (11) 2 869 266 B1
(51) **H04N 5/93** (11) 1 842 368 B1
- (51) **H04N 19/11** (11) 3 231 178 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 232 675 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 231 257 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) **H04N 19/147** (11) 1 745 653 B1
- (71) **Thorlabs, Inc.**
(51) **G01N 21/17** (11) 3 230 715 A1
- (71) **Three Seven Corporation**
(51) **A45D 29/02** (11) 3 231 318 A1
- (73) **ThromboGenics N.V.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 327 415 B1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) **B60K 28/06** (11) 3 187 358 A3
- (73) **Thundershirt, LLC**
(51) **A01K 13/00** (11) 2 904 899 B1
- (73) **Thylabisco AB**
(51) **A23L 33/105** (11) 2 895 012 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B21D 37/16** (11) 3 229 990 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 092 164 B1
(51) **C23C 2/00** (11) 3 230 485 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C10J 3/76** (11) 2 459 682 B1
- (73) **thyssenkrupp Infrastructure GmbH**
(51) **E02D 5/54** (11) 2 808 449 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/19** (11) 3 092 164 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B24B 19/12** (11) 3 077 155 B1
(51) **F01L 1/34** (11) 3 074 614 B1
(51) **F16H 53/02** (11) 3 014 145 B1
- (73) **thyssenkrupp Rothe Erde GmbH**
(51) **C21D 9/40** (11) 2 814 990 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 37/16** (11) 3 229 990 A1
(51) **C23C 2/00** (11) 3 230 485 A1
(51) **C23C 22/34** (11) 2 743 376 B1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH**
(51) **C02F 1/461** (11) 2 029 492 B1
- (73) **Timmins, John Andrew**
(51) **B01D 17/00** (11) 2 552 563 B1
- (71) **Timpel S.A.**
(51) **A41F 9/02** (11) 3 231 305 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 3 231 366 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 3 231 367 A1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) **B21J 15/04** (11) 3 231 529 A1
- (73) **TMD Friction Services GmbH**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 263 019 B2
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/20** (11) 2 674 379 B1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/44** (11) 3 231 818 A1
- (73) **Tocagen Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 913 402 B1
- (71) **Todd, Robert Edmund**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 230 968 A1
- (71) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) **B60J 7/04** (11) 3 230 100 A1

(73) **Tohoku University**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 868 759 B1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 897 156 B1

(73) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **C12M 1/21** (11) 2 423 301 B1

(71) **Tomaschek, Stephan**
(51) **C04B 26/12** (11) 3 231 780 A1

(71) **Tombow Pencil Co., Ltd.**
(51) **B43L 19/00** (11) 3 231 629 A1

(73) **Tomoegawa Co., Ltd.**
(51) **G21F 1/12** (11) 2 819 124 B1

(73) **Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.**
(51) **B23B 37/00** (11) 2 946 859 B1

(71) **Topcon Corporation**
(51) **H02N 2/14** (11) 3 232 560 A1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B29C 59/02** (11) 3 231 578 A1
(51) **B65D 43/22** (11) 3 231 727 A1
(51) **B65D 43/22** (11) 3 231 728 A1
(51) **C23C 16/50** (11) 2 994 553 B1
(51) **G21F 1/12** (11) 2 819 124 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 232 744 A1

(71) **Toray Fibers (Nantong) Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/06** (11) 3 231 912 A1

(71) **Toray Fibers & Textiles Research Laboratories (China) Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/06** (11) 3 231 912 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 231 364 A1
(51) **A61L 31/00** (11) 3 231 457 A1
(51) **C08G 59/68** (11) 3 230 339 A1
(51) **C08J 3/14** (11) 2 810 973 B1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 231 837 A1
(51) **D04H 1/4242** (11) 3 231 916 A1
(51) **G03F 7/023** (11) 2 555 053 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 232 494 A1

(73) **Tormek AB**
(51) **B24B 3/36** (11) 3 059 048 B1

(71) **TORNIER**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 229 716 A1

(73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 701 099 B1

(71) **Toshiba Fuel Cell Power Systems Corporation**
(51) **H01M 8/0612** (11) 3 214 688 A3

(71;73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 232 532 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 822 169 B1

(71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B42C 9/00** (11) 2 979 892 B1
(51) **G06K 7/00** (11) 3 229 167 A3
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 232 387 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 232 388 A1

(73) **Tosoh Corporation**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 368 849 B1

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 242 824 B1

(71) **Total Raffinage Chimie**
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 414 A1
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 416 A1

(71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) **C10J 3/72** (11) 3 230 415 A1

(73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 126 313 B1

(71) **Toto Ltd.**
(51) **F16K 11/078** (11) 2 644 953 A3

(73) **TOTO LTD.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 416 425 B1

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) **B65D 83/40** (11) 3 006 374 B1

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **C23C 18/18** (11) 3 231 893 A1

(71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **F26B 9/00** (11) 3 232 147 A1

(73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/36** (11) 3 012 162 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 231 652 A1
(51) **B60K 6/48** (11) 3 231 653 A1
(51) **B60L 7/14** (11) 2 658 084 B1
(51) **B60R 16/033** (11) 3 038 230 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 059 426 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 3 112 643 B1
(51) **H03K 17/567** (11) 3 048 728 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B21D 22/20** (11) 3 231 525 A1
(51) **B60G 17/00** (11) 2 452 840 B1
(51) **B60G 17/00** (11) 2 452 841 B1
(51) **B60K 1/00** (11) 3 230 103 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 612 777 B1
(51) **B60R 13/04** (11) 2 927 057 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 930 068 B1
(51) **B60T 1/10** (11) 2 733 030 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 3 030 464 B1
(51) **B60W 30/17** (11) 3 231 681 A1
(51) **B62D 1/20** (11) 2 418 141 B1
(51) **F01M 1/06** (11) 3 232 026 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 584 180 B1
(51) **F02D 41/30** (11) 3 232 040 A1
(51) **F02F 3/10** (11) 3 070 312 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 672 200 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 177 858 B1
(51) **G07C 5/00** (11) 3 230 960 A1
(51) **H01B 13/00** (11) 2 987 172 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 232 478 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 026 732 B1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America (TEMA)**
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 230 971 A1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 230 816 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 717 150 A3

(71) **TQ-Systems GmbH**
(51) **B62M 6/40** (11) 3 231 699 A1

(73) **Trac Group Holdings Ltd**
(51) **E04D 13/18** (11) 2 069 586 B1

(71) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) **E21B 7/04** (11) 3 231 981 A1

(73) **Trafag AG**
(51) **G01N 9/26** (11) 3 090 246 B1

(73) **Trani, Giorgio**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 417 033 B1

(71) **TreeToTextile AB**
(51) **D01D 1/02** (11) 3 231 899 A1
(51) **D01F 2/02** (11) 3 231 901 A1

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/62** (11) 2 514 902 B1

(71) **Tricida Inc.**
(51) **A61K 31/785** (11) 3 229 816 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 231 253 A1

(71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H05K 1/18** (11) 3 232 746 A1

(73) **TriMed, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 846 716 B1
(51) **A61B 17/68** (11) 2 822 487 B1

(73) **Triskem International**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 B1

(71) **Trisol Medical Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 229 738 A2

(73) **Trivelli, Aroldo**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 893 218 B1

(73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **H01S 3/04** (11) 2 888 789 B1

(73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 061 538 B1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/26** (11) 3 078 432 B1

(71;73) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **D01G 21/00** (11) 3 230 501 A1
(51) **D04H 1/00** (11) 2 703 534 B1

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **G02B 5/02** (11) 3 230 776 A1

(73) **Tsinghua University**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 086 032 B1

(71) **Tuccitto, Paolo**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 231 521 A1

(71) **Tufts University**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 229 821 A1

(71) **TUFTS UNIVERSITY**
(51) **C08L 89/00** (11) 3 231 846 A1

(71) **Turanjanin, Uros**
(51) **B29C 53/08** (11) 3 230 040 A1

(71) **TURK TRAKTOR VE ZIRAAT MAKINALARI ANONIM**
(51) **F02N 11/10** (11) 3 230 581 A1

(71) **Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras**
(51) **C10G 65/12** (11) 3 230 411 A1

(71) **Turtle Beach Corporation**
(51) **H04R 3/04** (11) 3 231 192 A1

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 232 517 A1

(73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 815 587 B1

(73) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 815 587 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **A62C 5/00** (11) 2 231 204 B1
(51) **E05B 73/00** (11) 1 883 741 B1
(51) **E05B 73/00** (11) 1 989 381 B1
(51) **E05B 73/00** (11) 2 959 082 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 973 847 B1

(71) **TYK Corporation**
(51) **C21C 7/00** (11) 3 231 878 A1

- (71) **Tyromotion GmbH**
(51) **A63B 71/00** (11) 3 231 486 A1
- (71) **U-Shin France**
(51) **E05B 77/06** (11) 3 230 541 A1
- (71) **U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 29/04** (11) 3 230 639 A1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **B23K 1/19** (11) 3 231 545 A1
- (71) **Uberchord Engineering GmbH**
(51) **G10H 1/00** (11) 3 230 976 A1
- (71) **UCB Pharma S.A.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 230 315 A1
- (71) **UCHINO CO., LTD.**
(51) **D03D 49/10** (11) 3 231 911 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 232 485 A1
- (71) **Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd.**
(51) **C09K 19/38** (11) 3 231 853 A1
- (71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 229 936 A1
- (71) **Uintech Zipper & Machinery Co., Ltd.**
(51) **A44B 19/32** (11) 3 231 312 A1
- (71) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) **E04G 11/38** (11) 3 231 961 A1
- (71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 43/00** (11) 3 232 059 A2
- (71) **Ultra Communications Ltd.**
(51) **H04M 3/02** (11) 3 231 165 A1
- (73) **Ulvac Kiko, Inc.**
(51) **F04B 43/02** (11) 2 816 233 B1
- (71) **Umbra Technologies Ltd.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 230 885 A1
- (73) **Umicore**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 087 208 B1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 528 685 B1
(51) **G01M 3/32** (11) 3 230 708 A1
- (73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) **A47L 13/10** (11) 2 308 361 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 859 791 B1
(51) **A01K 1/015** (11) 3 231 277 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 691 061 B1
- (71) **Unicorn Energy GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 230 114 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/54** (11) 1 929 759 B1
- (71) **Unilectric, LLC**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 230 808 A1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 245 132 B1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 245 132 B1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 232 279 A1
- (71) **Union Engineering A/S**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 229 940 A1
- (73) **United States Gypsum Company**
(51) **B28B 19/00** (11) 2 771 157 B1
- (71) **United States Mineral Products Company**
(51) **C09K 21/14** (11) 3 230 407 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 19/00** (11) 3 231 534 A2
(51) **B22F 3/11** (11) 3 231 539 A1
(51) **B22F 3/11** (11) 3 231 540 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 3 231 598 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 3 231 599 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 3 231 600 A2
(51) **B32B 15/01** (11) 3 231 601 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 3 231 602 A1
(51) **B60N 2/14** (11) 3 231 660 A1
(51) **C08J 5/12** (11) 3 231 835 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 231 881 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 231 994 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 232 006 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 232 009 A1
(51) **F01D 11/04** (11) 3 232 011 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 3 232 013 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 3 232 014 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 1 760 272 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 232 016 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 3 232 017 A1
(51) **F01D 25/14** (11) 3 232 018 A1
(51) **F01D 25/14** (11) 3 232 019 A1
(51) **F02C 6/08** (11) 3 232 032 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 3 232 072 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 048 371 B1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 232 169 A1
(51) **G05D 11/13** (11) 3 232 293 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 231 809 A2
(51) **H01L 51/54** (11) 2 866 273 B1
- (71) **Universidad Nacional de Colombia**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 230 686 A1
- (73) **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**
(51) **B01J 29/04** (11) 1 997 779 B1
- (71) **UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 231 454 A1
- (73) **Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC**
(51) **C23C 18/16** (11) 3 117 024 B1
- (71) **Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 229 822 A1
- (71) **Università degli Studi di Padova**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 230 920 A1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 686 661 B1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 686 661 B1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 231 875 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 231 799 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 230 746 A1
- (73) **Universitat de Barcelona**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 936 207 B1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 230 684 A1
- (71) **Universität Paderborn**
(51) **C01B 32/956** (11) 3 230 205 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **G01R 23/167** (11) 3 232 208 A1
- (71) **Universitat Politècnica de València**
(51) **G01R 21/06** (11) 3 232 207 A1
- (71) **Universität Siegen**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 231 419 A1
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **C07K 5/12** (11) 3 230 300 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 229 678 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07F 7/08** (11) 3 230 292 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 3 230 326 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 398 911 B1
- (73) **Université de Bordeaux**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 124 019 B1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 B1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 229 836 A1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 231 023 A1
- (71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) **H01L 41/313** (11) 3 232 484 A1
- (71) **Université de Perpignan Via Domitia**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 230 858 A1
- (73) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 076 584 B1
- (73) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 076 584 B1
- (73) **Université de Rennes 1**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 855 358 B1
- (71) **Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1**
(51) **B01J 27/18** (11) 3 229 955 A1
- (71) **Université du Maine**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 230 686 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 229 980 A1
- (73) **Université Jean-Monnet**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 991 479 B1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 227 560 B1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 230 043 A1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 071 948 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - UPMC**
(51) **B64C 3/38** (11) 3 230 161 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 978 784 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 230 455 A1
- (71) **Universiteit Maastricht**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 232 196 A1
- (73) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) **A61L 29/04** (11) 3 047 861 B1

- (71) **University Court of The University of Glasgow**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 230 275 A1
- (71) **University Hospitals Medical Group, Inc.**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 230 954 A1
- (71) **University of Copenhagen**
(51) **C12N 5/07** (11) 3 230 438 A2
- (71) **University Of Fribourg**
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 229 678 A1
- (71) **University of Houston System**
(51) **C07D 231/10** (11) 3 230 266 A2
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **A61F 6/14** (11) 3 229 746 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61L 27/04** (11) 3 229 852 A1
(51) **C07C 211/27** (11) 3 230 254 A1
- (73) **University of Regina**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 164 608 B1
- (71) **University Of South Australia**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 230 714 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 231 236 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 229 845 A1
- (73) **University Of Southern California**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 666 510 B1
- (71) **University of Surrey**
(51) **B32B 5/26** (11) 3 230 056 A1
- (71;73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 967 928 B1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 230 322 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **G01J 3/28** (11) 2 583 069 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 265 942 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation, D/ B/A University of Virginia**
(51) **B05D 5/10** (11) 3 229 977 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 230 308 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 229 694 A2
- (71) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **A61K 8/60** (11) 3 229 771 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 3 229 772 A1
- (71) **Uniwersytet Gdanski**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 470 A1
- (73) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **A01K 67/033** (11) 2 993 978 B1
- (73) **Upstream Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 839 002 B1
- (71) **Urquima S.A.**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 231 796 A1
- (73) **Usines Claas France S.A.S**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 028 561 B1
(51) **A01F 15/14** (11) 3 028 562 B1
- (71) **Vaccari, Bruno**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 231 521 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F23N 1/02** (11) 2 466 202 A3
(51) **F24H 9/20** (11) 3 232 135 A1
- (73) **Valco Instruments Company, L.P.**
(51) **G01N 27/64** (11) 2 920 583 B1
- (73) **Vale S.A.**
(51) **F16F 15/023** (11) 2 951 460 B1
- (71) **Valeo Air Management UK Limited**
(51) **H02P 29/00** (11) 3 231 082 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 230 112 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 230 790 A1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 649 299 B1
(51) **H01R 39/59** (11) 3 231 046 A1
(51) **H02K 5/14** (11) 3 231 067 A1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 578 869 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 1 972 051 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 230 111 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 086 993 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 3 230 763 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 230 765 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 230 828 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/52** (11) 3 231 673 A1
(51) **H02K 23/30** (11) 3 231 072 A1
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**
(51) **F02B 33/40** (11) 3 230 568 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F02B 37/013** (11) 2 766 586 B1
(51) **H01L 23/367** (11) 2 500 937 A3
(51) **H02K 1/12** (11) 3 231 063 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 231 065 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 230 097 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 231 068 A2
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **F25B 39/04** (11) 2 392 877 B1
- (71;73) **Valeo Vision**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 232 118 A1
(51) **F21V 31/03** (11) 2 442 024 B1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 302 290 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 738 448 A3
(51) **F21S 8/10** (11) 2 781 826 B1
- (73) **Valeol**
(51) **C09D 5/24** (11) 2 795 121 B1
- (73) **Valio Ltd.**
(51) **A23C 9/146** (11) 1 928 255 B1
- (71) **Vallbracht, Christian**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 231 393 A1
- (71) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) **E21B 17/042** (11) 3 230 551 A1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **F16L 58/04** (11) 2 150 740 B2
- (71) **Valmet Technologies Oy**
(51) **D21F 5/00** (11) 3 231 936 A1
(51) **D21F 9/00** (11) 3 231 937 A1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 230 388 A1
- (71) **Van Cleef&Arpels SA**
(51) **G04B 3/00** (11) 3 232 275 A1
- (73) **Van Den Berg, Zacharias Joseph**
(51) **B01F 5/10** (11) 2 826 548 B1
- (71) **Vandezande aquaTEM GmbH**
(51) **E02B 8/08** (11) 3 231 942 A1
- (71) **Vaquero Martin, Javier**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 231 454 A1
- (71) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) **H01M 4/60** (11) 3 231 029 A1
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 697 851 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 983 236 B1
- (73) **Vascular Simulations, LLC**
(51) **G09B 23/30** (11) 2 810 270 B1
- (71) **Vaxsia Biomedical Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 231 441 A1
- (71) **Vaxxilon AG**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 231 810 A1
- (73) **Vectus Biosystems Limited**
(51) **C07C 235/34** (11) 3 046 901 B1
- (71) **Veeder-Root Company**
(51) **B67D 7/42** (11) 3 230 198 A1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01L 13/02** (11) 3 232 173 A1
(51) **G01L 13/02** (11) 3 232 174 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 2 784 463 B1
- (73) **VELCRO BVBA**
(51) **B60N 2/58** (11) 3 050 746 B1
- (71) **Velo3d Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 229 996 A1
- (71) **Velox-Puredigital Ltd.**
(51) **B41J 2/00** (11) 3 196 022 A3
- (71) **Vendwatch Telematics, LLC**
(51) **G07F 9/00** (11) 3 230 965 A1
- (71;73) **Venpower GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 232 052 A1
(51) **F03D 9/25** (11) 2 664 049 B1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 1/28** (11) 3 231 771 A1
- (71) **Verein Zur Förderung Der Elektronenmikroskopie Und Feinstrukturforschung**
(51) **H01J 37/18** (11) 3 231 002 A1
- (71) **Verinata Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 230 469 A1
- (71) **Verona Pharma PLC**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 231 444 A1
- (71;73) **Versalis S.p.A.**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 230 236 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 3 090 035 B1
- (71) **Versum Materials US, LLC**
(51) **C09G 1/00** (11) 3 231 848 A1
(51) **C23C 16/56** (11) 3 231 892 A1
- (73) **Vert Rotors UK Limited**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 005 308 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B23P 15/04** (11) 2 732 153 B1
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 466 898 B1
- (71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 5/145** (11) 3 229 862 A1

- (73) **Vexim**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 693 967 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 12/08** (11) 3 230 874 A1
(51) **G06F 12/0893** (11) 3 232 330 A1
- (71) **Viabizzuno S.r.L.**
(51) **A47B 96/02** (11) 3 231 328 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **G01D 5/353** (11) 3 232 165 A1
- (73) **VIB vzw**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 951 201 B1
- (71) **Vicore Pharma AB**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 229 839 A1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04N 19/176** (11) 3 232 665 A1
- (71) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 47/24** (11) 3 232 109 A1
- (71) **View, Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 230 943 A1
- (71) **Vigourplastic Co., Ltd.**
(51) **B65D 43/02** (11) 3 231 726 A1
- (71) **Vihriälä, Harri**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 232 051 A1
(51) **H01F 3/02** (11) 3 232 450 A1
- (73) **VIIV HEALTHCARE UK (NO. 4) LIMITED**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 670 765 B1
- (73) **ViiV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) **C07D 513/16** (11) 3 105 236 B1
- (73) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 814 490 B1
- (73) **Viking Temizlik Ve Kozmetik Ürünleri Pazarlama Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 657 329 B1
- (73) **Villiger, Bruno**
(51) **A23N 12/06** (11) 3 023 012 B1
- (73) **Vimar SpA**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 044 835 B1
- (73) **Vintage Gold Holdings Limited**
(51) **A63B 21/072** (11) 2 911 752 B1
- (71) **Virdia, Inc.**
(51) **C07D 307/48** (11) 3 230 270 A1
- (71;73) **Virginia Commonwealth University**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 229 739 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 3 004 872 B1
- (73) **VirnetX Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 1 305 914 B1
- (71) **VIRO S.P.A.**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 230 540 A1
- (71) **Visa Europe Limited**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 232 399 A1
(51) **G07F 7/12** (11) 3 232 410 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 232 386 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 231 157 A1
- (71) **Vishay Dale Electronics, LLC**
(51) **C23C 4/12** (11) 3 230 486 A1
- (71) **Vivasports Co., Ltd.**
(51) **A63B 21/015** (11) 3 231 482 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E06B 1/34** (11) 2 204 524 B1
(51) **F24J 2/46** (11) 2 273 211 B1
- (71;73) **Voestalpine Krems GmbH**
(51) **A01G 17/14** (11) 3 132 677 B1
(51) **B21H 8/00** (11) 3 229 991 A1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **C22C 38/06** (11) 3 231 885 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 1/00** (11) 3 230 522 A2
(51) **D21G 1/02** (11) 2 994 572 B1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 229 658 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 229 672 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 229 674 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 229 688 A1
(51) **A61B 8/04** (11) 3 229 695 A1
(51) **A61B 8/04** (11) 3 229 696 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 3 229 721 A1
(51) **A61F 2/01** (11) 3 229 727 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) **B60R 25/00** (11) 3 230 131 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 998 029 B1
(51) **B62D 3/04** (11) 3 230 151 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 450 258 A3
(51) **B62D 15/02** (11) 3 086 993 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 726 354 B1
(51) **G01D 3/032** (11) 1 783 459 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 232 372 A1
(51) **H02K 21/02** (11) 3 232 547 A1
- (73) **Volter Oy**
(51) **F22B 1/18** (11) 2 596 286 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 231 669 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 231 682 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 285 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 286 A1
(51) **G08B 3/10** (11) 3 232 413 A1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/30** (11) 3 230 527 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 1 979 550 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60N 3/06** (11) 3 231 666 A1
- (71) **Von Schuckmann, Alfred**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 229 878 A1
(51) **G06M 1/14** (11) 3 230 928 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 977 844 B1
- (71) **Voxon, Co**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 230 791 A1
- (71) **Voyager Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 7/02** (11) 3 230 441 A1
- (71) **Vrabie, Sergiu**
(51) **A63F 9/10** (11) 3 229 929 A1
- (71) **Vricon Systems AB**
(51) **G01C 11/06** (11) 3 232 155 A1
- (73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 951 201 B1
- (71) **Vungle, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 230 939 A1
- (73) **Vyair Medical Consumables LLC**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 217 311 B1
- (71) **Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava**
(51) **E04B 5/23** (11) 3 230 533 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 775 930 B1
- (73) **WABCO Europe BVBA**
(51) **B60T 17/08** (11) 3 049 299 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 7/08** (11) 2 307 247 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 230 135 A1
(51) **F15B 11/036** (11) 3 230 599 A1
(51) **F15B 11/036** (11) 3 230 600 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B01J 15/00** (11) 2 976 152 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 230 366 A1
(51) **C09J 131/04** (11) 3 230 394 A1
(51) **D06N 7/00** (11) 3 230 519 A1
- (71) **Wadhvani, Romesh**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 230 132 A2
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) **B21D 7/024** (11) 3 225 322 A3
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 229 877 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C11D 7/26** (11) 3 051 577 B1
- (71) **Wallac Oy**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 229 964 A1
- (71) **Walworth, Kyle Francis**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 230 132 A2
- (71) **Wand Labs, Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 230 824 A1
- (71) **Wangsu Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **H04W 28/10** (11) 3 232 710 A1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 229 809 A1
- (73) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 003 333 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01N 3/04** (11) 3 230 562 A1
(51) **F02G 5/04** (11) 3 230 574 A1
(51) **F17C 9/00** (11) 2 932 147 B1
- (71) **Waseda University**
(51) **F21K 2/08** (11) 3 232 114 A1
- (73) **Wastec B.V.**
(51) **B65F 1/10** (11) 2 660 168 B1
- (73) **Waterfall Security Solutions Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 945 350 B1
- (73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 30/74** (11) 1 856 500 B1
- (71) **WBN Waggonbau Niesky GmbH**
(51) **B61D 7/02** (11) 3 231 683 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/08** (11) 3 231 986 A1
(51) **E21B 43/08** (11) 2 957 715 B1
(51) **E21B 49/00** (11) 2 686 520 B1
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) **A46B 5/00** (11) 3 231 321 A1
(51) **A46B 7/04** (11) 3 231 322 A1
- (73) **Weber-Stephen Products LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 033 977 B1

(71) Webomatic Maschinenfabrik GmbH (51) B65B 31/02 (11) 3 231 718 A1 (51) B65B 59/04 (11) 3 231 720 A1	(71) Winner Ferieninsel Thomas Lange e. K. (51) A47J 37/04 (11) 3 229 652 A2	(71) Xtralis AG (51) G08B 13/196 (11) 3 230 969 A1
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) H01R 9/26 (11) 2 297 820 B1	(71) Wintershall Holding GmbH (51) C12P 19/04 (11) 3 230 464 A1	(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd. (51) B60K 6/12 (11) 3 231 651 A1
(73) WEISS UMWELTECHNIK GMBH (51) B64G 7/00 (11) 2 933 193 B1	(71;73) Wipro Limited (51) H04W 72/12 (11) 3 035 759 B1 (51) H04W 76/02 (11) 3 232 729 A1	(73) Xylem IP Holdings LLC (51) F24D 17/00 (11) 2 839 222 B1
(71) Weldfit Corporation (51) B08B 9/04 (11) 3 229 986 A1	(71;73) Wirtgen GmbH (51) E01C 23/088 (11) 3 040 478 B1 (51) E01C 23/088 (11) 3 231 940 A1	(73) XYZPRINTING INC. (51) B29C 67/00 (11) 3 020 536 B1
(73) Welltec A/S (51) E21B 33/127 (11) 2 706 189 B1	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) G01N 33/574 (11) 3 230 743 A1	(71) XYZprinting, Inc. (51) B29C 64/209 (11) 3 231 581 A1
(71) Wenner, Christian (51) B30B 9/20 (11) 3 231 593 A1	(71) Witteaman, Amber Helène Tamara (51) A61M 5/28 (11) 3 229 871 A2	(73) Yale University (51) A01K 67/027 (11) 2 914 102 B1
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG (51) B29C 45/73 (11) 3 081 361 B1	(71) WIZTIVI (51) G06F 3/0485 (11) 3 232 313 A1	(71) Yamada, Kikuo (51) A41B 9/12 (11) 3 231 302 A1
(71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG (51) B25B 23/00 (11) 3 231 559 A1	(71;73) Wobben Properties GmbH (51) B66C 23/18 (11) 3 230 195 A1 (51) F03D 13/10 (11) 2 715 114 B1	(73) YAMAHA CORPORATION (51) H04R 1/02 (11) 3 051 836 B1
(71) Werner, Timothy (51) A63B 69/00 (11) 3 231 485 A1	(71) Woo, Byong-No (51) A61N 1/32 (11) 3 231 477 A1	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (51) H02S 40/34 (11) 2 386 125 B1
(71) Werth Messtechnik GmbH (51) G01B 5/012 (11) 3 230 683 A1	(71) Woo, Dae-Ki (51) A61N 1/32 (11) 3 231 477 A1	(71) Yang, Ji Suk (51) F16K 15/03 (11) 3 232 100 A1
(73) Weser-Bissé, Petra (51) A01N 1/02 (11) 2 883 056 B1	(73) Woodward, Inc. (51) F02C 7/236 (11) 2 521 848 B1	(71) Yang, Tai-Her (51) F21V 7/00 (11) 3 232 120 A1
(73) WESTON AEROSPACE LIMITED (51) G01D 5/20 (11) 2 085 750 B1	(71) Woolf, Tod M. (51) C12N 15/01 (11) 3 230 445 A2	(71;73) Yanmar Co., Ltd. (51) F02D 19/02 (11) 2 910 754 B1 (51) G01N 33/28 (11) 2 829 874 B1 (51) G05D 1/02 (11) 3 232 290 A1
(71) Westport Power Inc. (51) F02M 43/00 (11) 3 230 576 A1	(71) WORLDLINE (51) H04L 12/24 (11) 3 231 137 A1	(73) Yazaki Corporation (51) H02G 3/04 (11) 2 887 476 B1
(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik (51) B26B 17/02 (11) 3 231 563 A1	(73) Worldwide Diamond Trademarks Ltd. (51) A44C 17/00 (11) 2 826 392 B1	(71) Yeditepe Universitesi (51) A61B 17/72 (11) 3 202 347 A3
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG (51) B23B 51/04 (11) 3 231 544 A1	(71) Worldwide Innovative Healthcare, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 3 229 856 A1	(71) Yeti Cycling LLC (51) B62M 9/1242 (11) 3 230 157 A1
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) F24C 3/12 (11) 1 772 674 A3	(71) Wosi Ski, Stanis Aw (51) D06M 11/00 (11) 3 230 518 A1	(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) C12N 15/113 (11) 3 230 453 A2
(71) Whitehead Institute for Biomedical Research (51) C12N 15/12 (11) 3 231 869 A1	(73) Wroclawskie Centrum Badan EIT + Sp. z o. o. (51) G21K 4/00 (11) 3 008 734 B1	(73) YKK Corporation of America (51) D03D 1/00 (11) 2 971 300 B1
(71) Whitemore Manufacturing, LLC (51) B61K 3/00 (11) 3 230 149 A1	(73) X Development LLC (51) H04B 7/185 (11) 2 873 166 B1	(71) Yohannes, Yonas (51) C07D 495/04 (11) 3 230 290 A1
(71) Wideblue Ltd (51) A61B 5/08 (11) 3 229 683 A1	(73) Xerem Medical Ltd. (51) A61M 37/00 (11) 2 797 645 B1	(71;73) Yokogawa Electric Corporation (51) G01N 27/414 (11) 2 487 486 B1 (51) G05B 19/042 (11) 3 232 280 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 232 380 A1
(71) Wienerberger AG (51) B28B 7/34 (11) 3 231 569 A1	(71;73) Xerox Corporation (51) B29C 64/141 (11) 3 231 579 A1 (51) B29C 64/165 (11) 3 231 580 A1 (51) B29C 64/223 (11) 3 231 582 A1 (51) B29C 67/00 (11) 3 231 590 A1 (51) B32B 27/00 (11) 3 231 607 A1 (51) C08G 63/688 (11) 3 231 831 A1 (51) C08J 3/16 (11) 3 231 833 A1 (51) C09B 7/00 (11) 2 290 012 B1 (51) C09D 11/033 (11) 3 231 847 A1 (51) D01F 1/10 (11) 3 231 900 A1 (51) G06F 3/0481 (11) 1 349 053 B1	(71) YONWOO CO.,LTD (51) A45D 34/04 (11) 3 231 319 A1
(73) Wieth, Franz (51) B62B 5/06 (11) 2 318 257 B1	(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (51) E04G 1/14 (11) 3 230 537 A1 (51) E04G 1/15 (11) 2 642 045 B1	(71) Yue, Steven (51) H01R 31/06 (11) 3 232 519 A1
(71) Willcox, Brian (51) A47G 29/14 (11) 3 231 334 A1	(71) WILCOX, Brian (51) A47G 29/14 (11) 3 231 334 A1	(71) Yuk, Geun Ji (51) A61B 17/04 (11) 3 231 370 A2
(71) WILO SE (51) F04D 15/00 (11) 3 230 593 A1	(71;73) Xiaomi Inc. (51) G06F 3/041 (11) 3 232 301 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 131 258 B1 (51) H04M 3/42 (11) 3 104 587 B1	(71) Yuk, Min Soo (51) A61B 17/04 (11) 3 231 370 A2
(73) Wincor Nixdorf International GmbH (51) G07F 7/06 (11) 2 963 624 B1	(71) Xieon Networks S.à r.l. (51) H03M 13/11 (11) 3 232 574 A1	(71) Zammi Instrumental Ltda (51) A61M 39/22 (11) 3 231 473 A1
(73) Windurance LLC (51) B64C 11/44 (11) 2 212 194 B1	(73) Xstrata Technology Pty Ltd (51) B02C 17/16 (11) 2 373 424 B1	(71) Zeller Bäderbau GmbH (51) E04H 1/12 (11) 3 230 538 A1
(71) Winefordner, Carl (51) B62M 3/08 (11) 3 231 698 A2		(71) Zenith Epigenetics Ltd. (51) C07D 403/14 (11) 3 230 277 A1
		(71) Zentiva, K.S. (51) A61K 9/14 (11) 3 229 782 A1

- (73) **Zeon Corporation**
(51) **G03G 9/09** (11) 2 980 648 B1
- (73) **Zephyr Corporation**
(51) **H02P 9/00** (11) 2 479 884 B1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **E04F 15/18** (11) 3 230 536 A1
- (71) **ZEROTECH (Chongqing) Intelligence Technology Co., Ltd.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 231 704 A1
- (71) **ZEROTECH (Shenzhen) Intelligence Robot Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 232 287 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 3/20** (11) 3 230 095 A1
(51) **B60K 6/365** (11) 3 230 104 A1
(51) **B63H 21/30** (11) 2 841 337 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 230 607 A1
(51) **F16F 9/46** (11) 3 230 618 A1
(51) **F16H 1/28** (11) 3 230 622 A1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 893 217 B1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 230 627 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 3 230 628 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 072 370 B1
- (71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) **F16H 1/28** (11) 3 230 622 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 230 627 A1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 73/04** (11) 3 232 461 A1
(51) **H01H 73/04** (11) 3 232 462 A1
- (73) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07H 15/18** (11) 2 837 635 B1
- (71) **ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **B65G 53/46** (11) 3 231 746 A1
- (73) **Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 980 463 B1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **B01J 8/18** (11) 3 231 506 A1
- (73) **Zhen, Shihua**
(51) **F25C 1/04** (11) 2 719 975 B1
- (71) **Zhu, James**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 230 460 A1
- (71) **Ziehl-Abegg SE**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 230 595 A1
- (71) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 232 579 A1
- (71) **Zimmer, Günther**
(51) **F16F 3/087** (11) 3 232 080 A1
- (71) **Zimmer, Martin**
(51) **F16F 3/087** (11) 3 232 080 A1
- (71) **Zimpli Kids Ltd.**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 229 775 A1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 802 807 B1
(51) **F21S 8/12** (11) 3 230 650 A1
- (71) **Zobe España, S.A.**
(51) **A61L 9/12** (11) 3 231 448 A1
- (71;73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 7/14** (11) 3 229 925 A2
(51) **B64D 37/00** (11) 3 231 712 A1
(51) **B64D 37/32** (11) 3 063 066 B1
(51) **F02M 37/02** (11) 3 232 045 A1
(51) **H01M 8/2475** (11) 3 231 032 A2

- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 230 162 A1
- (73) **Zorbach, Diane**
(51) **D04B 3/02** (11) 3 067 454 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 747 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 232 364 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 231 138 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 232 608 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 890 213 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 232 693 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 760 229 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 232 726 A1
- (71) **Zucca, Tullia**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 231 521 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 21/04** (11) 2 880 362 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 763 510 A3

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **09010295.5**
Mitteilung gemäß Regel 71 (3) EPU (EPA Form 2004C vom 21.08.2017)
Triesch, Frank, Gutsputzstrasse 5-9, 04328 Leipzig, DE
EPO Munich
- (21) **10191167.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 14/08/2017)
Dentware Scandinavia AB, Box 623, 291 26 Kristianstad, SE
EPO Munich
- (21) **11839829.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 31/07/2017)
Bastos Marcos, José Adán, C/ Negritas, 1 Portal 5 3ºd, 28342 Valdemoro (Madrid), ES
EPO Munich
- (21) **13788799.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 26.07.2017)
New Media Tube Sp. Z O.O., Ul. Plac Dabrowskiego 12/110, 00-055 Warszawa, PL
EPO The Hague
- (21) **14740265.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2017)
Aer Devices Inc., 2400 W. Coast Hwy. Suite 11-302, Newport Beach, CA 92663, US
EPO The Hague

- (21) **14827882.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
Karadeniz, Emre, Site Mahallesi Cevahir Çaddesi Soyak Selale Evleri D:3 Blok D:4 Ümraniye, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **14833407.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.08.2017)
Karadeniz, Emre, Site Mahallesi Cevahir Çaddesi Soyak Selale Evleri D:3 Blok D:4 Ümraniye, Istanbul, TR
EPO Berlin
- (21) **14833409.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.08.2017)
Karadeniz, Emre, Site Mahallesi Cevahir Çaddesi Soyak Selale Evleri D:3 Blok D:4 Ümraniye, Istanbul, TR
EPO Berlin
- (21) **14879284.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)
Taizhou Emseiki Co. Ltd., No.12 Hongjia Shangjinxian Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318001, CN
EPO Munich
- (21) **14888483.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/17)
Moasis Global Corporation, 701 Brazo Street, Suite 506, Austin, TX 78701, US
EPO The Hague
- (21) **14890097.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/06/2017)
Shen Zhen Lian Brothers Locks Manufacturer Co., Ltd., No.3 Bldg. Bantian 3th Industrial Zone Buji Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14892143.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Sichuan Sainthood Biotech Co., Ltd., Shuangliu Westharbor Street-1 Great Wall Road No.2, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **14893184.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2017)
Invenciones Tecnológicas SpA, Martín de Zamora 6000 Las Condes, Santiago 7580120, CL
EPO The Hague
- (21) **14894221.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14894808.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2017)

- Ren, Xiaoping, Room 703 building 33 NO.
380 Wenchang West Road Hanjiang District,
Yangzhou, Jiangsu 225000, CN
EPO Munich
- (21) **14894819.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
24/02/2017)
Shenzhen Kistar Computer Co., Ltd, Room
2902 (Office Space) 29th Floor 1G Building
Meilishidai Garden Intersection of Xixiang
Avenue and Xinhua Road Xixiang Street
Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14896441.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Carvalho Da Silva, Altair, Rua Vinte e Quatro
de Maio 660, 09110-150 Santo André, BR
EPO The Hague
- (21) **14896950.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/06/2017)
Xie, Huoxian, Building 14 Block 2 Tanlao
Huaqiao Village Tongsheng Community
Dalang Street Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **14897058.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/03/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14897239.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/06/2017)
Quiroz Hidalgo, Oswaldo, No. 19-1 Porfirio
Parra Colonia Obrera, 06800 D.F., MX
EPO Munich
- (21) **14897546.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/08/2017)
Yang, Daoda, 3rd F. Building 1 Gaoya
Industrial Zone Longdong Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **14897818.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.06.2017)
Suining City Xin Hang Wind Power Co., Ltd.,
Changya Village Ximei Town Anju, Suining,
Sichuan 610086, CN
EPO The Hague
- (21) **14897827.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.06.2017)
Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd,
Room 806, Wing A, 8/F GDC Building N° 9
Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan District
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14898398.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2017)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest
Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO The Hague
- (21) **14899000.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10.07.2017)
Dennoo Inc., 228 Hamilton Avenue 3rd
Floor, Palo Alto, California 94301, US
EPO The Hague
- (21) **14899208.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205a dated
26/06/2017)
Markman, Mikhail Davidovich, ul. Gleba
Uspenskogo 7-4, Perm 614039, RU
EPO Munich
- (21) **14899836.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/06/2017)
Gao, Boming, Gongyi Bridge Road No.1
Chong'an District, Wuxi City, Jiangsu
214000, CN
EPO Munich
- (21) **14899898.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/06/2017)
Wenguan, Quan, A602 Huaan Garden 6
Meihua Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14900161.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated
04.07.2017)
Dongguan Tian Tian Xiang Shang Medical
Technology, 501 Room 5 Floor No. 1 Taiwan
High-Tech Park No.1 Taoyuan Road Guantai
Biotechnology Cooperation Yu-Cheng
Center, Dongguan City, Guangdong 523000,
CN
EPO The Hague
- (21) **14900202.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Zhuhai Oufulong Automatic Shelf Tech-
nology Co, Ltd, 105 Room-1033 No.6 of
Baohua Road Hengqin New District, Zhuhai,
Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **14901213.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/06/2017)
Cai, Jiacheng, No.11 Anquan Village
Zhenjiang District, Shao Guan, Guangdong
512000, CN
EPO Munich
- (21) **14901292.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.07.2017)
Tyurin, Sergei Ananievich, Varshavskoe
shosse 152 Korp. 8 Kv. 79, Moscow
117405, RU
EPO The Hague
- (21) **14901649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/07/2017)
Observepoint LLC, 5132 North 300 West
Suite 100, Provo, UT 84604, US
EPO The Hague
- (21) **14902196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.07.2017)
Guangzhou Karuson International Co.
Limited, Room 506 Building B R&F Full
Square (2) No.16 Machang Road Tianhe
District, Guangzhou, Guangdong 510627,
CN
EPO Munich
- (21) **14902635.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.07.2017)
Basar, Mohd Farriz, No. 80 TP 7A Taman
Terendak Permai, Sungai Udang 76300, MY
EPO Munich
- (21) **14902658.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.07.2017)
Utah State University Research Foundation,
1780 N. Research Park Way, Suite 108,
North Logan, UT 84341, US
EPO Munich
- (21) **14903932.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.07.2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US
EPO Munich
- (21) **14904039.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01/08/2017)
Dalian Takebishi Packing Industry Co., Ltd.,
Liu, Dan Room 101 ChangChun Road
No.125 Unit 2 XiGang District, Dalian,
Liaoning 116011, CN
EPO Munich
- (21) **14904093.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dd 21/07/17)
Esser, 3rd Floor 27 9 World Cup buk-ro
Mapo-gu, Seoul 121-838, KR
EPO The Hague
- (21) **14905289.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18/08/2017)
Seerslab, Inc., Fl. 11 Yeongudong 396 World
Cup buk-ro, Mapo-gu, Seoul 121-795, KR
EPO The Hague
- (21) **15736322.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Via - Vedantes Inovadores Lda., Avenida
Doutor Domingos Caetano de Sousa N°320 -
4°Dto., 4520-212 Santa Maria da Feira, PT
EPO The Hague
- (21) **15745734.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
S9estre, LLC, 1 River Court, Amesbury, MA
01913, US
EPO The Hague
- (21) **15748432.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22.05.2017)

- AT&T Intellectual Property I, LP, 675 W. Peachtree Street 750, Weston, Florida 33326, US
EPO Munich
- (21) **15757845.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Career Analytics Network, Inc., 320 East Vine Dr. Suite 213, Fort Collins, CO 80524, US
EPO The Hague
- (21) **15764709.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Zaikin, Dmitry Georgievich, Ul. Volodarskogo 15 Kv. 57 Leningradskaya oblast, Gatchina 188309, RU
EPO The Hague
- (21) **15770956.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15771110.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15771295.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2017)
Huawei International Pte. Ltd., 15A Changi Business Park Central 1 03-03, Singapore 486035, SG
EPO Munich
- (21) **15777914.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2017)
Paradoxa Technologies, S.L., Calàbria 201 3er Zona, 08029 Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **15779041.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/07/2017)
Huawei International Pte. Ltd., 15A Changi Business Park Central 1 03-03, Singapore 486035, SG
EPO The Hague
- (21) **15781140.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2017)
Intelligent Growth Solutions Limited, Balgove St Andrews, Fife KY16 9SF, GB
EPO Berlin
- (21) **15781805.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2017)
Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
EPO Munich
- (21) **15784954.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2017)
- Illustro sprl, Rue des Pères Blancs, 4, 1040 Etterbeek, BE
EPO Munich
- (21) **15787011.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2017)
W-lamp S.r.l., Via San Lucifero 65, 09125 Cagliari, IT
EPO The Hague
- (21) **15787769.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC - Form 1205A (31.07.2017)
Sunedison, Inc., 13736 Riverport Drive, Suite 1000, Maryland Heights MO 63043, US
EPO The Hague
- (21) **15788538.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2017)
Sumner Bluffs LLC, 317 North Heritage Parkway, Tea, South Dakota 57064, US
EPO Munich
- (21) **15790751.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Symic IP, LLC, 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO Munich
- (21) **15792396.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2017)
Archundia Stefanonni, Alejandro, 2da Privada de las flores 1246 s/n Santa María Zacatepec, Puebla 72660, MX
EPO Munich
- (21) **15792668.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2017)
Hardcastle, Philip Julian, 380 Grey Street Unit 8, Glen Innes, New South Wales 2370, AU
EPO Munich
- (21) **15797195.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2017)
Zorba, Ertan, Karaman Mh. Kerem Cd. Pinar Sit. A/2, Nilüfer Bursa, TR
EPO The Hague
- (21) **15803200.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2017)
Ding, Jintai, North Campus 28-203 University of Science and Technology of China No.96 JinZhai Road Baohe District, Hefei, Anhui 230026, CN
EPO Munich
- (21) **15805267.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 04.09.2017)
Wittek, Getz U., Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
EPO Munich
- (21) **15806320.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
- Miyagi University Of Education, 149 Aramaki-aza-Aoba Aramaki-aza-AobaAoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
EPO The Hague
- (21) **15811449.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2017)
Wuhan Gudsen Technology Co. Ltd., Hongqiaoqiayuan Wenhua Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **15817604.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/07/2017)
EROGLU, Ali Riza, Uzay Cagi Caddesi Muccevhur sitesi 3d blok No:12 Ostim Mahallesi, Ostim/Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **15818097.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2017)
Visser Drilling Equipment & Consulting B.V., Laan van Nederhoven 42, 3334 BM Zwijndrecht, NL
EPO The Hague
- (21) **15818736.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.03.2017)
Shanghai Hejin Coffee Technology Co., Ltd., Room 804 No. 2 Lane 446 Zhaojiabang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO Munich
- (21) **15819448.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.07.2017)
Hangtight Designs Pty Ltd., 161 Holbeck Street, Doubleview, Western Australia 6018, AU
EPO The Hague
- (21) **15819663.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/17)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **15821641.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2017)
Brillnics Inc., Floor 4, Willow House Cricket Square, Grand Cayman KY1-1112, KY
EPO Munich
- (21) **15822282.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC
Kim, Su-Bong, (Jijeo-dong) 12 Gonghang-ro 54-gil Dong-gu, Daegu 701-854, KR
EPO The Hague
- (21) **15822403.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2017)
Klein, Amos, 27 HaNoter Street, 2630743 Haifa, IL
EPO Munich
- (21) **15824046.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2017)

- Beijing Institute of Aerospace Control Devices, No. 52 Yongding Road Haidian, Beijing 100854, CN
EPO Munich
- (21) **15825576.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2017)
D'Brand Co. Ltd., B-701 Smartvalley Songdo-dong 30 Songdomirae-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague
- (21) **15827113.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/04/2017)
Ko, Stanley Moon Kai, 107B 1/F IC Development Centre 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **15827696.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.07.2017)
Ufs Associates, Trustee For Underwater Firearm System CRT Trust, P.O. Box 11120, Manassas, Virginia 20113, US
EPO The Hague
- (21) **15829664.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **15829919.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Mornsun Guangzhou Science & Technology Ltd., No.5 Kehui St. 1 Kehui Development Center Science Ave. Guangzhou Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **15830739.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2017)
Samsung Engineering Co., Ltd., Samsung GEC 26 Sangil-ro 6-gil Gangdong-gu, Seoul 134-728, KR
EPO Munich
- (21) **15831540.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 27.06.17)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir", ul. Dorogobuzhskaya, 14, Moscow 121354, RU
EPO Munich
- (21) **15831984.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2017)
Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
EPO The Hague
- (21) **15833250.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-06-2017)
- Kalf Technology Pte Ltd, 10 Science Park Road 03-03 The Alpha Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
EPO The Hague
- (21) **15833781.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2017)
Suzhou Henful Technology Co.,Ltd, No.8 Jinfeng Road, Suzou Jiangsu 215163, CN
EPO Munich
- (21) **15833826.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/17)
Miotre Co. Ltd., 3F 218 Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 06746, KR
EPO The Hague
- (21) **15834030.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Beijing Zhifuronghui Technology Co. Ltd., Microsoft Building 2 St. Danling No.5 Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **15834356.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2017)
Elitech Co. Ltd., 268 Wonam-ro Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17124, KR
EPO The Hague
- (21) **15834604.9**
Noting of loss off rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Incontext Enterprises Pty Ltd, 6 McCartney Cres, Lathlain, Western Australia 6100, AU
EPO The Hague
- (21) **15835498.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2017)
ContentGuard Holdings, Inc., 6900 N. Dallas Parkway, Suite 850, Plano TX 75024, US
EPO The Hague
- (21) **15835513.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/17)
Opanga Networks, Inc., 100 S King St. Suite 525, Seattle, Washington 98104, US
EPO The Hague
- (21) **15835639.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2017)
ContentGuard Holdings, Inc., 6900 N. Dallas Parkway, Suite 850, Plano TX 75024, US
EPO The Hague
- (21) **15838384.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/07/2017)
Switzer, Elise, 6 Valarie Lane, Napa, CA 94558, US
EPO The Hague
- (21) **15838555.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2017)
Neo Mobile Technology Inc., 9214 Business Incubation Center 137 Hanshinda-gil, Osan-si, Gyeonggi-do 18101, KR
EPO Munich
- (21) **15838904.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24 07 2017)
Zhang, Guozhu, No.11-8 1-12-2Shenyang Road Dongling District, Shenyang, Liaoning 110000, CN
EPO The Hague
- (21) **15839185.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 13.07.17)
Kim, Tae Wung, Wa-dong 12 Wadong-gongwon-ro 7-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-842, KR
EPO Munich
- (21) **15839247.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
EcoMotors, Inc., 17000 Federal Drive, Suite 200, Allen Park, MI 48101, US
EPO The Hague
- (21) **15840175.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Kim, Yeonwon, 502-1103 120-16 Wolbong 4-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chung-cheongnam-do 31171, KR
EPO The Hague
- (21) **15840457.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2017)
Oh, Soon Ung, 804 98 Eunpyeong-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03453, KR
EPO Munich
- (21) **15840530.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.07.2017)
Yoshimichi, Hashiba, Room 14-604 Oasis Riviera No.883 Shuicheng Road Changning District, Shanghai 200051, CN
EPO The Hague
- (21) **15840634.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2017)
Avogy, Inc., 677 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
EPO The Hague
- (21) **15841612.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2017)
Design36.5, 87 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan, Gyeonggi-do 15432, KR
EPO Munich
- (21) **15842417.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/17)
Garage Cell, Inc., 660 South Myers Street, Los Angeles, California 90023, US
EPO The Hague
- (21) **15843393.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2017)
Genesem Inc., 316 Yeomjeon-ro Nam-gu, Incheon 402-835, KR
EPO The Hague
- (21) **15843497.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/17)

- Gigakorea Co., Ltd., B1 F1 F2 5 Guseong-ro 152beon-gil Dong-gu, Gwangju 501-100, KR
EPO The Hague
- (21) **15845838.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/06/2017)
Ciris Energy, Inc., 9155 East Nichols Avenue Suite 200, Centennial, CO 80122, US
EPO Berlin
- (21) **15846231.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2017)
Beijing Zhigu Tech Co. Ltd., Room 1F06 No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Hai Dian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **15846361.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15846677.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/17)
Skejul Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
EPO The Hague
- (21) **15846889.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-07-2017)
Fatemi, Seyed Kamal, No. 36 Marzadaran Blvd., Tehran, IR
EPO The Hague
- (21) **15847319.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/17)
Cloudian Holdings Inc., 950 Tower Lane, Suite 300, Foster City, CA 94404, US
EPO The Hague
- (21) **15847349.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2017)
Grou.ps Inc., 2314 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague
- (21) **15847849.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2017)
Siddons Enertec Pty. Ltd., The Como L 19 644 Chapel Street, South Yarra, Victoria 3141, AU
EPO Munich
- (21) **15847864.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Burdick, Charles, 1562 NW Kingston Ave., Bend, OR 97701, US
EPO The Hague
- (21) **15847913.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2017)
Cienet Technologies (beijing) Co., Ltd., 12F Qiming International Building No. 101
- Wangjing Lize Zhongyuan Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO Munich
- (21) **15848518.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2017)
Alco. Corp, 1034 Acrotel Sangdong 54 205 Bungil Bul-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14598, KR
EPO Munich
- (21) **15848846.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 28.07.2017
Nxgen Partners IP LLC, 3889 Maple Avenue Suite 400, Dallas, TX 75219, US
EPO The Hague
- (21) **15848991.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/08/2017)
Pal Co. Ltd., 1ho 17-27 Cheomdangwagi-ro 208beon-gi Buk-gu, Gwangju 61011, KR
EPO Munich
- (21) **15849057.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2017)
Seo, Jeong Ro, Igokdong 202dong 1310ho Dongseo Hwaseong Apartment 33 Igok-gongwon-ro Dalseo-gu, Daegu 42619, KR
EPO Munich
- (21) **15849257.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2017)
Svenska Elitskon AB, Dag Hammarskölds väg 40, 752 37 Uppsala, SE
EPO The Hague
- (21) **15850836.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15850983.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 22/08/17)
Garces Suarez, Sergio, C/ Garcilaso de la Vega 32 - 2, 35110 Santa Lucia de Tirajana (Las Palmas), ES
EPO The Hague
- (21) **15851265.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2017)
Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO The Hague
- (21) **15851802.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2017)
Liang, Ping, 30 Corporate Park Suite 210, Irvine, California 92606, US
EPO The Hague
- (21) **15851928.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (03.08.2017)
- Filip Technologies Inc., 120 East 23rd Street 5th Floor, New York, NY 10010, US
EPO The Hague
- (21) **15852076.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205ADATED 1205A DATED 09.08.2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague
- (21) **15852157.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO The Hague
- (21) **15852343.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-08-2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague
- (21) **15855443.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-08-2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15855457.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/17)
Wellnessdata Inc., 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6510, JP
EPO The Hague
- (21) **15859490.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2017)
Broccolic Inc., Seongsan-dong Former Mapo District Office Silvi block 1310 128 Seongsan-ro Mapo-gu, Seoul 03965, KR
EPO Munich
- (21) **16174286.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 24.07.2017)
Carter, Robert A., Rue de Beggen 84, 1220 Luxembourg, LU
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 851 352** (51) **C23C 2/04**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 912 650** (51) **A61K 31/496**
(48) 18.10.2017 (13) B8

- (45) 30.08.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 923 525** (51) **E04B 2/74**
(48) 18.10.2017 (13) B9
(45) 05.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 954 755** (51) **C08L 23/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 986 709** (51) **A61L 24/10**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 996 087** (51) **A61B 17/17**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 16.08.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 068 389** (51) **C23C 14/58**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 21.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 149 169** (51) **H01M 2/34**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 16.08.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 225 087** (51) **B29C 59/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 07.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 232 319** (51) **G02B 21/24**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 280 436** (51) **B60L 11/18**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 327 012** (51) **G06F 3/147**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 23.08.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 368 899** (51) **C07K 7/06**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 416 758** (51) **A61K 9/08**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 431 913** (51) **G06K 9/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 454 571** (51) **G01K 1/20**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 455 998** (51) **H01G 11/06**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 534 842** (51) **H04N 19/52**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 545 620** (51) **H01R 13/627**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 598 066** (51) **A61B 18/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 696 597** (51) **H04R 3/02**
(48) 18.10.2017 (13) B8
- (45) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 729 496** (51) **C07K 16/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 740 988** (51) **F21V 21/096**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 771 395** (51) **C08K 3/04**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 785 898** (51) **B28D 5/04**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 795 090** (51) **F02M 35/10**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 803 955** (51) **G01F 23/296**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 845 251** (51) **H01M 4/66**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 845 883** (51) **C09D 11/107**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 915 920** (51) **E01C 5/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 05.07.2017

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 006 686** (51) **F02D 41/02**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 040 618** (51) **F24B 1/02**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 098 031** (51) **B25J 5/00**
(48) 18.10.2017 (13) B8
(45) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 190 339** (51) **F21V 15/01**
(48) 18.10.2017 (13) A8
(43) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 193 079** (51) **F21V 21/04**
(48) 18.10.2017 (13) A8
(43) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 196 550** (51) **F21V 31/04**
(48) 18.10.2017 (13) A8
(43) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 199 546** (51) **C07K 14/605**
(48) 18.10.2017 (13) A9
(43) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 199 997** (51) **G02B 6/38**
(48) 18.10.2017 (13) A8

- (43) 02.08.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS _____
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 203 146** (51) **F21V 21/096**
(48) 18.10.2017 (13) A8
(43) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie